

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно-проектная организация

«Южный градостроительный центр»

(ООО «НПО «ЮРГЦ»)

|  |  |
| --- | --- |
|  Арх.№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Заказ: 378Заказчик: Администрация городского округа ЖигулевскСамарской области |

**МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

 **ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЖИГУЛЕВСК**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Директор ООО «НПО «ЮРГЦ» С.Ю. Трухачев

Ростов-на-Дону

2017 г.

Приложение

к решению Думы Городского округа

Жигулевск Самарской области

 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. №\_\_\_\_\_\_

**МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

 **ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЖИГУЛЕВСК**

**САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы:

кандидат архитектуры, профессор  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Трухачева Г.А.

Академии Архитектуры и Искусств *подпись, дата*

Южного Федерального Университета

(ААИ ЮФУ)

Исполнители темы:

канд. архитектуры, советник РААСН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Трухачев С.Ю.

 *подпись, дата*

доктор технических наук, профессор

ААИ ЮФУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Василенко А.И.

 *подпись, дата*

канд. архитектуры, доцент ААИ ЮФУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шахова И.Е.

 *подпись, дата*

член СА России \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Прохоров А.Ю.

 *подпись, дата*

нормоконтролёр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жиленкова Н.И.

 *подпись, дата*

**СОДЕРЖАНИЕ**

[I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 6](#_Toc495492157)

[Раздел 1. Жилые территории 9](#_Toc495492158)

[Раздел 2. Учреждения и предприятия обслуживания 10](#_Toc495492159)

[2.1. Объекты, относящиеся к области образования 10](#_Toc495492160)

[2.2. Объекты, относящиеся к области здравоохранения 11](#_Toc495492161)

[2.3. Объекты, относящиеся к областям физической культуры и массового спорта 12](#_Toc495492162)

[2.4. Объекты общественного питания, торговли и бытового обслуживания 13](#_Toc495492163)

[2.5. Объекты библиотечного обслуживания 14](#_Toc495492164)

[2.6. Объекты организаций культуры 15](#_Toc495492165)

[2.7.Объекты, предназначенные для создания условий расширения рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, для содействия развитию малого и среднего предпринимательства 15](#_Toc495492166)

[2.8. Объекты для развития туризма 16](#_Toc495492167)

[2.10. Объекты, относящиеся к области утилизации и переработки бытовых отходов 17](#_Toc495492168)

[2.11. Объекты, предназначенные для обеспечения первичных мер пожарной безопасности 17](#_Toc495492169)

[Раздел 3. Транспортная инфраструктура 19](#_Toc495492170)

[3.1 Парковки (парковочные места) 19](#_Toc495492171)

[3.2. Объекты дорожного сервиса 25](#_Toc495492172)

[3.3.Объекты дорожного сервиса, предназначенные для предоставления транспортных услуг населению и организации транспортного обслуживания населения 25](#_Toc495492173)

[3.4. Объекты, предназначенные для предоставления транспортных услуг населению и организации транспортного обслуживания населения 26](#_Toc495492174)

[Раздел 4. Территории мест массового отдыха населения 26](#_Toc495492175)

[Раздел 5. Инженерное обеспечение. 28](#_Toc495492176)

[Объекты, относящиеся к областям электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом 28](#_Toc495492177)

[5.1. Объекты, относящиеся к области электроснабжения 28](#_Toc495492178)

[5.2. Объекты, относящиеся к области теплоснабжения 29](#_Toc495492179)

[5.3. Объекты, относящиеся к области газоснабжения 30](#_Toc495492180)

[5.4. Объекты, относящиеся к области водоснабжения населения 30](#_Toc495492181)

[5.5. Объекты, относящиеся к области водоотведения 31](#_Toc495492182)

[5.6. Объекты снабжения населения топливом 32](#_Toc495492183)

[II. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 33](#_Toc495492184)

[1. Нормативная база 33](#_Toc495492185)

[2. Обоснование нормативов градостроительного проектирования 40](#_Toc495492186)

[2.1. Жилые территории 40](#_Toc495492187)

[2.2. Учреждения и предприятия обслуживания 48](#_Toc495492188)

[2.3 Транспортная инфраструктура 53](#_Toc495492189)

[2.4. Территории мест массового отдыха населения, объекты благоустройства городского округа Жигулевск 88](#_Toc495492190)

[2.5. Инженерное обеспечение 110](#_Toc495492191)

[3. Основные понятия и термины 116](#_Toc495492192)

[III. ПРАВИЛА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОРМАТИВОВ 125](#_Toc495492193)

[1. Правила применения нормативов 125](#_Toc495492194)

[2. Область применения нормативов 126](#_Toc495492195)

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Нормативы содержат расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности населения (территории) городского округа объектами местного значения городского округа, максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения, установленные в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека.

Местные нормативы градостроительного проектирования обязательны к применению при подготовке документов территориального планирования городского округа, документации по планировке территории. Для отдельных видов расчётных показателей нормативов могут быть установлены ограничения указанной области применения, если это указано в настоящих Нормативах.

 Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности населения (территории) объектами местного значения «Городского округа Жигулевск», установленные Нормативами, не могут быть ниже предельных значений, устанавливаемых региональными нормативами градостроительного проектирования, расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения «Городского округа Жигулевск» не могут превышать этих предельных значений, устанавливаемых региональными нормативами градостроительного проектирования (Приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2014 №526 - п. «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области»).

Подготовка местных нормативов градостроительного проектирования осуществлена с учетом: социально-демографического состава и плотности населения на территории муниципального образования; планов и программ комплексного социально-экономического развития муниципального образования; предложений органов местного самоуправления, заинтересованных организаций и лиц.

Местные нормативы градостроительного проектирования "Городской округ Жигулевск" разработаны с учетом особенностей градостроительных условий различных территорий в границах городского округа.

В соответствии с частью 3 статьи 14 Федерального закона от 27.05.2014 №136-ФЗ к вопросам местного значения городского округа относятся следующие вопросы (в части градостроительного нормирования):

* организация в границах городского округа электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения;
* дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах городского округа и обеспечение безопасности дорожного движения на них, включая создание и обеспечение функционирования парковок (парковочных мест);
* обеспечение проживающих в городском округе и нуждающихся в жилых помещениях малоимущих граждан жилыми помещениями;
* создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения в границах городского округа;
* обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах городского округа;
* организация предоставления общедоступного и бесплатного дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования по основным общеобразовательным программам в муниципальных образовательных организациях;
* создание условий для оказания медицинской помощи населению в соответствии с территориальной программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;
* организация библиотечного обслуживания населения;
* создание условий для обеспечения жителей городского округа услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания;
* создание условий для организации досуга и обеспечения жителей городского округа услугами организаций культуры;
* обеспечение условий для развития на территории городского округа физической культуры и массового спорта;
* создание условий для массового отдыха жителей городского округа и организация обустройства мест массового отдыха населения;
* организация ритуальных услуг и содержание мест захоронения;
* организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов;
* создание условий для расширения рынка сельскохозяйственной продукции, содействие развитию малого и среднего предпринимательства;
* иные области в связи с решением вопросов местного значения городского округа.

В число иных объектов местного значения городского округа и объектов, относящихся к иным областям в связи с решением вопросов местного значения городского округа входят объекты, размещение которых на территории городского поселения необходимо для решения вопросов местного значения муниципального образования, круг которых определён законодательством об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации.

**I. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Раздел 1. Жилые территории**

Планировочную организацию жилой и общественной территории населенных пунктов городского округа следует решать с учётом их величины, природных, экономических факторов, внутрихозяйственного расселения, размещения мест приложения труда, построения сети учреждений и предприятий обслуживания населения с учётом Правил землепользования и застройки городского округа.

В соответствии с Жилищным кодексом от 29 декабря 2004 г. №189–ФЗ к компетенции органов местного самоуправления относится определение нормы предоставления жилого помещения. Нормой предоставления площади жилого помещения по договору социального найма является минимальный размер площади жилого помещения, исходя из которого определяется размер общей площади жилого помещения, предоставляемого по договору социального найма и равна 18 кв. м.. Норма предоставления устанавливается в зависимости от достигнутого в соответствующем муниципальном образовании уровня обеспеченности жилыми помещениями, предоставляемыми по договорам социального найма.

**Согласно Постановлению Мэра ГО Жигулевск норма предоставления площади жилого помещения по договору социального найма в размере: 30 кв. м общей площади на одиноко проживающих граждан; 36 кв. м общей площади на семью из двух человек; 15 кв.м общей площади на каждого члена семьи** из трех и более человек.

Расчётный показатель жилищной обеспеченности рекомендуется принимать не менее 18 кв. м общей площади на человека, а при застройке жилыми домами повышенной комфортности – 20-30 кв. м общей площади на человека.

Учётная норма площади жилого помещения при постановке граждан на учет в качестве нуждающихся в получении жилых помещений в жилых домах муниципальной собственности и нормы предоставления площади жилого помещения по договорам социального найма утверждаются представительным органом местного самоуправления.

**Согласно Постановлению Мэра ГО Жигулевск учетная норма площади жилого помещения в целях принятия граждан на учет в качестве нуждающихся в жилых помещениях – в размере менее 12 кв. м общей площади жилого помещения на одного человека.**

Расчетные показатели минимальной обеспеченности общей площадью жилых помещений для индивидуальной жилой застройки не нормируются.

**Раздел 2. Учреждения и предприятия обслуживания**

**2.1. Объекты, относящиеся к области образования**

2.1.1. Объекты дошкольного образования

Таблица 2.1.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Вели-чина | Ед.изм. | Величина |
| 1 | Детское дошкольное учреждение общего типа | % от численности детей 1-6 лет | 85 | пешеходная доступностьм | 300  |

*Примечания:*

1. При новом строительстве, в условиях сложившейся затесненной застройки, допускается размещение дошкольных организаций во встроенных в жилые дома помещениях, вместимостью до 80 мест, и во встроенно-пристроенных помещениях к жилым домам (или пристроенных), вместимостью до 150 мест, при наличии отдельно огороженной территории с самостоятельным входом и выездом (въездом).
2. Вместимость дошкольных учреждений в малых поселениях рекомендуется не более 150 мест.

3.Площадь озеленения территории дошкольного учреждения не менее 50% от свободной территории. При размещении территории на границе с лесными и садовыми массивами допускается сокращать площадь озеленения на 10%

4.При отсутствии территории для размещения детского дошкольного образования нормативной вместимости в границах радиуса доступности 300 м допускается размещение на расстоянии транспортной доступности, которая составляет 20 минут.

2.1.2. Объекты среднего общего образования

Таблица 2.1.2.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый радиус доступности |
| Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1 | Общеобразовательная школа (I, II и III ступени) | мест | Расчет по демографии | пешеходная доступность м | 500 |

*Примечания:*

1. При отсутствии территории для размещения школы нормативной вместимости в границах радиуса доступности 500 м допускается размещение школ на расстоянии транспортной доступности, которая составляет 15 минут для учеников школ I уровня (начальная школа) и 50 минут для учеников школ II-III уровня (основная или неполная средняя школа).

Оптимальный пешеходный подход учащихся к месту сбора на остановке не должен превышать 500 м.

2. Этажность здания общеобразовательного учреждения не должна превышать 3 этажей. В условиях плотной застройки допускается проектирование учреждений высотой в 4 этажа.

3. Пути подходов учащихся к общеобразовательным школам с начальными классами не должны пересекать проезжую часть магистральных улиц в одном уровне.

2.1.3. Муниципальные объекты дополнительного образования

Таблица 2.1.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Ед.изм. | Величина |
| 1 | Центр (Дом) творчества для детей и юношества учреждение внешкольного образования (школы искусств, музыкальные, художественные, хореографические и др.) | % от численностиДетей от 5 до 18 лет  | 70 -75%\* | транспортная доступность мин | 20 |

*Примечание:*

1.Внешкольные учреждения (Дворцы, дома и центры детского творчества), центры дополнительного образования (детско-юношеские спортивные школы, школы искусств, музыкальные, художественные, хореографические школы, центры народных ремесел и др.), станции юных техников, натуралистов, туристов следует размещать на территории населенных пунктов, приближая их к местам жительства и учебы, как правило, в составе общественных центров в увязке с сетью общественного пассажирского транспорта.

2.\* В соответствии с Письмом Минобрнауки России от 04.05.2016 №АК-950\02 (ред. от 08.08.2016) «О методических рекомендациях»

**2.2. Объекты, относящиеся к области здравоохранения**

Таблица 2.2.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измере-ния на 1000 жител. | Величина | Ед.изм. | Величина |
| 1 | Стационар для взрослых и детей (многопрофильная больница)\* | коек  | по заданию на проектир. но не менее 13,47коек | Транспортная доступностьмин | 30 |
| 2 | Поликлиника | посещений в смену | по заданию на проектирование, но не менее 18,15  | Пешеходная доступность м | 1000 |
| 3 | Аптека | м кв. | по заданию на проектирование, но не менее 50 | Пешеходная доступностьм | 500  |
| 4 | Станция (подстанция) скорой медицинской помощи | объект | 1 объект на 10000 чел. | Транспортная доступностьмин | 20\*\*  на спец. автомобиле |

*Примечания:*

\* 1.Число коек (врачебных и акушерских) для беременных женщин и рожениц рекомендуется при условии их выделения из общего числа коек стационаров -0,85 койки на 1000 жителей (в расчете на женщин в возрасте 15- 49 лет).

2. Норму для детей на 1 койку следует принимать с коэффициентом 1.5.

3. Аптеки могут размещаться в отдельно стоящих малоэтажных зданиях, быть встроенными в первые этажи многоэтажных жилых и общественных зданий, пристроенными к жилым и общественным зданиям, а также в комплексе с лечебно-профилактическими учреждениями на одной территории или в одном здании, но с отдельным входом.

\*\*4. В соответствии с Приказом Минздрава России от 27.02.2016 №132н «О требованиях к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения исходя из потребностей населения»

5.Территория лечебных учреждений должна быть благоустроена, озеленена и ограждена. Площадь зеленых насаждений и газонов должна составлять не менее 60% общей площади участка.

**2.3. Объекты, относящиеся к областям физической культуры и массового спорта**

Таблица 2.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения на 1000 чел. | Величина | Ед.изм. | Величина |
| 1 | Спортивный зал общего пользования в физкультурно-оздоровительном центре  | кв.м площади пола  | 350\* | Транспортная доступностьмин | 20 |
| 2 | Спортивный зал общего пользования в детско- юношеской спортивной школе | кв.м площади пола  | 350\* |
| 3 | Помещения (площадки) для физкультурно-оздоровительных занятий  | кв.м площади пола  | 70 - 80 | Пешеходная доступностьм | 500 |
| 4 | Бассейн крытый (открытый) общего пользования  | кв.м зеркала воды  | 75\* | Транспортная доступностьмин | 20 |
| 5 | Территория плоскостных спортивных сооружений | га  | 0.7 | Пешеходная доступностьм | 800 |

*Примечания:*

1. Физкультурно-спортивные сооружения сети общего пользования следует, как правило, объединять со спортивными объектами образовательных школ и других учебных заведений, учреждений отдыха и культуры с возможным сокращением территории.

2. Нормы расчета залов и бассейнов необходимо принимать с учетом минимальной вместимости объектов по технологическим требованиям.

3. Норматив охвата занимающихся в детских и юношеских спортивных школах следует принимать 20% от количества детей в возрасте от 6 до 15 лет, в системе подготовки спортивных резервов – 0,25% от числа молодежи в возрасте от 16 до 20 лет.

4.Комплексы физкультурно-оздоровительных площадок предусматриваются в каждом поселении.

5. \* В соответствии с приказом министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2014 №526 - п. «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области» (стр. 17).

**2.4. Объекты общественного питания, торговли и бытового обслуживания**

Таблица 2.4.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения на 1000 чел. | Величина | Ед.изм. | Величина |
| 1 | Магазин продовольственных товаров | кв.м торговойплощади | 100 | Пешеходная доступностьм | 500 |
| 2 | Магазин непродовольственных товаров повседневного спроса | кв.м торговойплощади | 200 |
| 3 | Предприятие общественного питания (столовая, кафе, ресторан) | мест | 50 | Пешеходная доступностьм | 800 |
| 4 | Предприятие бытового обслуживания | рабочее место | 9 | Пешеходная доступностьм | 500  |
| 5 | Прачечные | кг белья в смену | 120 | Пешеходная доступностьм | 800 |
| 6 | Химчистки | кг вещей в смену | 11,4 | 800 |
| 7 | Баня, сауна  | мест | 8 | 800 |
| 8 | Отделения почтовой связи  | операц.окно  | 1 но не менее 1 объекта на поселение | Пешеходная доступностьм | 500 |
| 9 | Отделения и филиалы сберегательного банка | операц. окно на 1 – 3 тыс. чел | 1 но не менее 1 объекта на поселение | 500 |
| 10 | Система оповещения РСЧС\* | В составе систем радиотрансляции либо в рамках строительства общественных и культурно-бытовых объектов | Не нормируется |

\*Системами, обеспечивающими подачу сигнала «Внимание всем», должны быть оснащены объекты с одномоментным нахождением там более 50 чел., а также социально значимые объекты и объекты жизнеобеспечения населения вне зависимости от одномоментного нахождения людей (в многоквартирных домах, гостиницах, общежитиях – на каждом этаже)

**2.5. Объекты библиотечного обслуживания**

Таблица 2.5.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения на 1000 жителей | Величина | Ед.изм. | Величина |
| 1 | Массовая библиотека  | тыс. единиц хранения  | 4,0 – 4,5 | транспортная доступность мин | 20 |
| мест в читальном зале  | 2 - 3 |
| 2 | Детская библиотека | тыс. единиц хранения  | 3,5 |
| мест в читальном зале  | 4 |

**2.6. Объекты организаций культуры**

Таблица 2.6.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Ед.изм. | Величина |
| 1 | Музей | объект | 2 - 4 | Транспортная доступностьмин | 40 |
| 2 | Выставочный зал, галерея | объект | 2 - 3 | Транспортная доступностьмин | 40 |
| 3 | Дворец культуры | мест на 1000 чел. | 50 | Транспортная доступностьмин | 30 |
| 4 | Культурно-досуговый центр | Мест на 1000 чел. | 80 | Транспортная доступностьмин | 30 |
| 4 | Помещения для культурно-массовой работы, досуга и любительской деятельности | кв.м на 1000 чел. |  60 - 80 | Пешеходная доступность м | 500 |
| 5 | Культовые сооружения | объект | по заданию на проектирование | Транспортная доступностьмин | 30 |

**2.7.Объекты, предназначенные для создания условий расширения рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, для содействия развитию малого и среднего предпринимательства**

Таблица 2.7.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения на 1000 чел. | Величина | Ед. изм. | Величина |
| 1 | Рынки, рыночные комплексы розничной торговли | кв.м торговой площади  | 35 - 40 | Транспортная доступностьмин | 30 |
| 2 | Мелкооптовый, оптовый рынок, ярмарка, база продовольственной продукции | По заданию на проектирование | Транспортная доступностьмин | 40 |

*Примечание:*

Соотношение площади для круглогодичной и сезонной торговли устанавливается заданием на проектирование.

**2.8. Объекты для развития туризма**

Таблица 2.8.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Ед. изм. на 1000 чел | Величина | Ед. изм. | Величина |
| 1 | Дома отдыха, пансионаты | мест | 0,8 | Транспортная доступностьмин | не нормируется |
| 2 | Детские лагеря для детей дошкольного и школьного возраста | мест | 0,05 |
| 3 | Базы отдыха, спортивные, туристические (в том числе с детьми) | По заданию на проектирование |
| 4 | Малые гостиницы, гостевые дома | мест | 6 |
| 5 | Мотели | мест | 2 |
| 6 | Кемпинги | мест | 5 |
| 7 | Общественные туалеты | прибор | 2 | Пешеходная доступность м | 700  |

**2.9. Объекты, предназначенные для организации ритуальных услуг**

Таблица 2.9.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения на 1000 чел | Величина | Ед.изм. | Величина |
| 1 | Кладбище традиционного захоронения | га  | 0,24 | не нормируется |
| 2 | Кладбище урновых захоронений после кремации | га | 0,02 |

*Примечания:*

1. После закрытия кладбища традиционного захоронения по истечении 25 лет после последнего захоронения расстояния до жилой застройки могут быть сокращены до 100 м.

2. В населённых пунктах, пользующихся колодцами, каптажами, родниками и другими природными источниками водоснабжения, при размещении кладбищ выше по потоку грунтовых вод, санитарно-защитная зона между кладбищем и населённым пунктом обеспечивается в соответствии с результатами расчётов очистки грунтовых вод и данными лабораторных исследований.

**2.10. Объекты, относящиеся к области утилизации и переработки бытовых отходов**

Таблица 2.10.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения на 1000 чел | Величина | Ед.изм. | Величина |
| 1 | Предприятие по транспортировке отходов (контейнерные площадки)  | кв.м  | 10,0 | м | 500 |

*Примечания:*

1.Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого (на основании расчета объема удаления) числа контейнеров, но не более 5. Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым покрытием. Площадки, как правило, должны примыкать к сквозным проездам, что должно исключать маневрирование вывозящих мусор машин.

2. Площадки с контейнерами для отходов и крупногабаритным мусором рекомендуется проектировать на специально выделенных участках из расчета 1 площадка на 20-50 участков жилых домов при малоэтажной застройке.

**2.11. Объекты, предназначенные для обеспечения первичных мер пожарной безопасности**

Таблица 2.11.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта  | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1 | Подразделения пожарной охраны | По расчету в соответствии с СП 11.13130.2009 |
| 2 | Источники наружного противопожарного водоснабжения | СП 8.13130.2009 | м | 150 |
| 3 | Водопровод, пожарный гидрант | Не нормируется | м | 150 |

**Раздел 3. Транспортная инфраструктура**

В соответствии с Федеральным законом № 131 от 06.10.2003 (ред. от 29.07.2017) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения городского округа относятся:

* дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах городского округа и обеспечение безопасности дорожного движения на них, включая создание и обеспечение функционирования парковок (парковочных мест), осуществление муниципального контроля за сохранностью автомобильных дорог местного значения в границах городского округа, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации;
* создание условий для предоставления транспортных услуг населению и организация транспортного обслуживания населения между поселениями в границах городского округа.

**3.1. Парковки (парковочные места)**

Парковочные места для жилой застройки на открытых автостоянках, в паркингах временного хранения (в границах земельного участка жилого дома) и постоянного хранения (в границах красных линий уличной сети, на отдельно сформированных участках или на парковках и паркингах объектов обслуживания и офисов)

Таблица 3.1.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1 | Многоэтажная жилая застройка | машино-мествременного хранения на 100 квартир | 30 | м | 100 |
| машино-местпостоянного хранения на 100 квартир | 40 | м | 800 |
| 2 | Среднеэтажная жилая застройка | машино-мествременного хранения на 100 квартир | 25 | м | 100 |
| машино-местпостоянного хранения на 100 квартир | 45 | м | 800 |
| 3 | Малоэтажная жилая застройка | машино-мествременного хранения на 100 квартир | 15 | м | 100 |
| машино-местпостоянного хранения на 100 квартир | 35 | м | 800 |
| 4 | Индивидуальная усадебная жилая застройка | машино-мествременного хранения на 100 домов (квартир) | Не нормируется |
|  |  | машино-местпостоянного хранения на 100 домов (квартир) | 5 | м | 800 |

Парковочные места для прочих объектов, кроме объектов жилой застройки

Таблица 3.1.2.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1 | Объекты дошкольного, начального и среднего общего образования | машино-меств границах ЗУ на 100 работающ. | 20  | м | 100 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 работающ. | 20 | м | 200 |
| 2 | Объекты среднего и высшего профессионального образования | машино-мест в границах ЗУ на 100 работающ. | 23 | м | 100 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 работающ. | 5 | м | 300 |
| 3 | Больницы | машино-меств границах ЗУ на 100 койкомест | 7  | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 койкомест | 5 | м | 300 |
| 4 | Поликлиники, врачебные амбулатории, ФАП | машино-меств границах ЗУ на 100 посещений | 7 | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 посещений | 5 | м | 300 |
| 5 | Спортивные здания и сооружения с трибунами вместимостью более 500 зрителей | машино-меств границах ЗУ на 100 зрит.мест | 5 | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 зрит.мест | 1 | м | 400 |
| 6 | Промышленные и коммунально-складские районы | машино-меств границах ЗУ на 100 посетителей | 34  | м | не нормируется |
| машино-мест за границами ЗУна 100 посетителей | 18 | м |
| 7 | Промышленные предприятия | машино-мест в границах ЗУна 100 работающих  2-х смежных смен | 15 | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУна 100 работающих 2-х смежных смен | 5 | м | 300 |
| 8 | Общегородские и специализированные центры | машино-меств границах ЗУ на 100 посетителей | 34 | м | не нормируется |
| машино-местза границами ЗУ на 100 посетителей | 10 | м |
| 9 | Учреждения управления, кредитно-финансовые и юридические учреждения федерального, областного значения | машино-меств границах ЗУ на 100 работающ. | 30  | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 работающ. | 6 | м | 300 |
| 10 | Учреждения управления, кредитно-финансовые и юридические учреждения местного значения | машино-меств границах ЗУ на 100 работающ. | 11  | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 работающ. | 7 | м | 300 |
| 11 | Офисные, административные здания, научные и проектные организации | машино-меств границах ЗУ на 100 работающ. | 23 | м | 250 |
| машино-местна 100 работающ., за границами ЗУ | 15 | м | 400 |
| 12 | Кинотеатры, выставочные залы, музеи | машино-меств границах ЗУ на 100 зрителей | 23 | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 зрителей | 12 | м | 400 |
| 13 | Торговые центры, универмаги, магазины с площадью торговых залов > 200 м² | машино-меств границах ЗУ на 100 м² торговой площади | 11 | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУна 100 м² торговой площади | 9 | м | 300 |
| 14 | Рынки | машино-меств границах ЗУ на 50 торговых мест | 38 | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 50 торговых мест | 25 | м | 400 |
| 15 | Рестораны и кафе | машино-меств границах ЗУ на 100 мест | 23  | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 мест | 15 | м | 300 |
| 16 | Гостиницывысшего разряда / прочие | машино-меств границах ЗУ на 100 гостин.мест | 23 / 12 | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 гостин.мест | 15 / 8 | м | 300 |
| 17 | Вокзалы всех видов транспорта | машино-меств границах ЗУ на 100 пассажиров в час пик | 23 | м | 250 |
| машино-местза границами ЗУ на 100 пассажиров в час пик | 15 | м | 400 |
| 18 | Городские парки | машино-мест в границах ЗУ на 100 единоврем. посетит. | 11  | м | 250 |
| машино-мест за границами ЗУ на 100 единоврем. посетит. | 14 | м | 400 |
| 19 | Пляжи и парки в зонах отдыха | машино-мест в границах ЗУ на 100 единоврем. посетит. | 30  | м | 250 |
| машино-мест за границами ЗУ на 100 единоврем. посетит. | 20 | м | 400 |
| 20 | Городские леса, лесопарки | машино-мест в границах ЗУ на 100 единоврем. посетит. | 11 | м | 400 |
| машино-мест за границами ЗУ на 100 единоврем. посетит. | 14 | м | 400 |
| 21 | Базы кратковременного отдыха  | машино-мест в границах ЗУ на 100 единоврем. посетит. | 23 | м | 400 |
| машино-мест за границами ЗУ на100 единоврем. посетит. | 10 | м | 400 |
|  |  |  |  |  |  |
| 22 | Дома и базы отдыха, санатории | машино-мест в границах ЗУ на 100 отдыхающих и персонала | 8 | м | 400 |
| машино-мест за границами ЗУ на 100 отдыхающих и персонала, | не нормируется |
| 23 | Туристские и курортные гостиницы | машино-мест в границах ЗУ на 100 отдыхающих и персонала | 11 | м | 250 |
| машино-мест за границами ЗУ на 100 отдыхающих и персонала | не нормируется |
| 24 | Мотели и кемпинги | машино-мест в границах ЗУ на 1 номер | 1 | м | 250 |
| машино-мест за границами ЗУ на 1 номер | не нормируется |
| 25 | Предприятия общественного питания, торговли и коммунально-бытового обслуживания в зонах отдыха | машино-мест в границах ЗУ на 100 мест и 100 чел. персонала | 15  | м | 250 |
| машино-мест за границами ЗУ на 100 мест и 100 чел. персонала | 20 | м | 300 |

**3.2. Объекты дорожного сервиса**

Таблица 3.2.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1 | Автозаправочные станции \* | колонка/1200автомобилей | 1 | Не нормируется |
| 2 | Автомойки \* | пост / 1000 автомобилей | 1 | Не нормируется |
| 3 | Станции технического обслуживания | пост / 200 автомобилей | 1 | Не нормируется |

**3.3.Объекты дорожного сервиса, предназначенные для предоставления транспортных услуг населению и организации транспортного обслуживания населения**

Таблица 3.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1 | Станции технического обслуживания городского пассажирского транспорта | единиц / транспорт.предприятие | 1 | Не нормируется |
| 2 | Транспортно-эксплуатационные предприятия городского транспорта  | единиц / вид транспорта | 1 |
| 3 | Площадки межрейсового отстоя автобусов | единиц / линия маршрута | 2 |

**3.4. Объекты, предназначенные для предоставления транспортных услуг населению и организации транспортного обслуживания населения**

Таблица 3.4.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Город  | Сельские населенные пункты |
| 1 | Остановки общественного транспорта автобусов  | Не нормируется | 500 м | 800 м |
| 2 | Остановки электрифицированных железных дорог | 1000 м | Не нормируется |

**Раздел 4. Территории мест массового отдыха населения**

В соответствии с Федеральным законом № 131 от 06.10.2003 (ред. от 29.07.2017) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения городского округа относятся:

* создание условий для массового отдыха жителей городского округа и организация обустройства мест массового отдыха населения;
* обеспечение условий для развития на территории городского отдыха физической культуры и массового спорта;
* создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории городского округа, а также осуществление муниципального контроля в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий местного значения.

Таблица 4.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| Объекты благоустройства районного (жилого района, микрорайона) значения |
| 1 | Общественные пространства - скверы, парки, площади; участки и зоны общего пользования жилой и общественной застройки; площадки общего пользования различного функционального назначения; пешеходные коммуникации, направления; проезды общего пользования, велосипедные дорожки | м² / чел. | 6 | мин | 15  |
| Объекты благоустройства городского значения |
| 2 | Общественные пространства - скверы, городские парки, площади; участки и зоны общего пользования жилой и общественной застройки; площадки общего пользования различного функционального назначения; пешеходные коммуникации, направления; велосипедные дорожки; объекты рекреации – городские леса, лесопарки  | м² / чел. | 7 | мин | 20 |
| Объекты благоустройства поселкового значения |
| 3 | Общественные пространства - скверы, парки, площади; участки и зоны общего пользования жилой и общественной застройки; площадки общего пользования различного функционального назначения; пешеходные коммуникации, направления; проезды общего пользования, велосипедные дорожки | м² / чел. | 12 | мин | 15 |
| Объекты рекреации и зоны отдыха  |
| 4 | Объекты рекреации – река, озеро, лесопарки, леса.  | м² / чел. | 100 | час | Транспортная доступность – 1,5 |

**Раздел 5. Инженерное обеспечение****.**

**5.1. Объекты, относящиеся к областям электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом**

Раздел разработан в соответствии с требованиями части 4 статьи 29.2, п. 1 части 5 статьи 23 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (ред. от 03.07.2016) и п. 4 статьи 7 Устава городского округа Жигулевск (в редакции решений Думы городского округа Жигулевск на 26.01.2017 г.).

Предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности и территориальной доступности объектов электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом установлены на основе действующих федеральных и республиканских нормативных документов.

**5.2. Объекты, относящиеся к области электроснабжения**

В состав городского округа Жигулевск Самарской области входит город Жигулевск, относящийся по численности населения к средним городам, а также села Зольное, Солнечная Поляна, Богатырь, Ширяево, Бахилова Поляна, поэтому значения укрупненных показателей электропотребления устанавливаются данными, приведенными таблице:

Таблица 5.2.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Степень благоустройства поселений | Электропотребление, кВт×ч/год на 1 чел. | Использование максимума электрической нагрузки, ч/год |
| Средние города, не оборудованные стационарными электроплитами: |  |  |
| - без кондиционеров; | 1530 | 4680 |
| - с кондиционерами. | 1800 | 5130  |
| Средние города, оборудованные стационарными электроплитами (100% охвата): |  |  |
| - без кондиционеров; | 1890 | 4770 |
| - с кондиционерами. | 2160 | 5220 |
| Поселки и сельские поселения (без кондиционеров): |  |  |
| - не оборудованные стационарными электроплитами; | 950 | 4100 |
| - оборудованные стационарными электроплитами (100% охвата). | 1350 | 4400 |
| *Примечания:*1 Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.2 Условия применения стационарных электроплит в жилой застройке, а также районы применения населением бытовых кондиционеров принимать в соответствии с [СП 54.13330](http://base.garant.ru/6180768/). |

**5.3. Объекты, относящиеся к области теплоснабжения**

Предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности объектов теплоснабжения приведены в таблице 5.3.1.

Таблица 5.3.1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование объектов | Предельные значения расчетных показателей |
| Минимально допустимого уровня обеспеченности\* | Максимально допустимого уровня территориальной доступности |
| Объекты теплоснабжения | В зависимости от типов зданий  | Не нормируется |

\*Расчетные значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию проектируемых зданий определяются по п. 5.5 и приложению Г СП 50.13330.2012. Удельные показатели максимальной тепловой нагрузки для существующих зданий разного времени постройки следует принимать по приложению В СП 124.13330.2012. Нормы расхода горячей воды потребителями и удельная часовая величина теплоты на ее нагрев определяются по приложению Г СП 124.13330.2012.

**5.4. Объекты, относящиеся к области газоснабжения**

Таблица 5.4.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наимено-вание объектов | Степень благоустройства застройки | Предельные значения расчетных показателей |
| Минимально допустимого уровня обеспеченности\*, м3/год на 1 чел  | Максимально допустимого уровня территориальной доступности |
| Объекты газоснаб-жения | Централизованное горячее водоснабжение | 120 | Не нормируется |
| Горячее водоснабжение от газовых водонагревателей | 300 |
| Отсутствие всяких видов горячего водоснабжения:- в городах- в сельских поселениях | 180220 |

\* Укрупнённые показатели потребления газа (при теплоте сгорания 34 МДж/м3 (8000 ккал/ м3).

* 1. **Объекты, относящиеся к области водоснабжения населения**

Предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности объектов водоснабжения приведены в таблице 5.5.1.

Таблица 5.5.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объектов | Степень благоустройства застройки | Предельные значения расчетных показателей |
| Минимально допустимого уровня обеспеченности\*, л/сут. на 1 чел  | Максимально допустимого уровня территориальной доступности |
| Объекты водоснабжения | С централизованным водоснабжением без ванн | 125 | Не нормируется |
| С централизованным водоснабжением с ванными и местными водонагревателями | 160 |
| С централизованным горячим водоснабжением | 220 |
| с водопользованием из водоразборных колонок | 50 |

\* Удельное хозяйственно-питьевое водопотребление в населенном пункте на одного человека среднесуточное (за год)

*Примечания*

1. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях (по классификации, принятой в СП 44.13330) за исключением расходов воды для домов отдыха, санаторно-туристских комплексов и детских оздоровительных лагерей, которые должны приниматься согласно СП 30.13330 и технологическим данным.
2. Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10-20% от суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.
3. Удельный расход воды на поливку городских зеленых насаждений принимается равным 50 л/сут на 1 жителя.
4. Расход воды на наружное водоснабжение определяется расчетом по СП 8.13130.2009, табл.1.
	1. **Объекты, относящиеся к области водоотведения**

Предельные значения расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности объектов водоотведения приведены в таблице 5.6.1.

Таблица 5.6.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объектов | Степень благоустройства жилой застройки | Предельные значения расчетных показателей |
| Минимально допустимого уровня обеспеченности\*, л/сут. на 1 чел  | Максимально допустимого уровня территориальной доступности |
| Объекты водоот-ведения | С централизованным водоснабжением без ванн | 125 | Не нормируется |
| С централизованным водоснабжением с ванными и местными водонагревателями | 160 |
| С централизованным горячим водоснабжением | 220 |

\* Удельное хозяйственно-питьевое водоотведение на одного человека, среднесуточное (за год).

Удельное водоотведение в неканализованных районах следует принимать равным 25 л/сутки на одного жителя**.**

* 1. **Объекты снабжения населения топливом**

Таблица 5.7.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта(наименование ресурса)\* | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
| Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1. | Твёрдое топливо | кг условн. топлива / 1 м²  | По расчету | Не нормируется |
| 2. | Сжиженный газ в баллонах в домах с централизованным горячим водоснабжением | баллон (21 кг) / чел. в год | По расчету |
| 3. | Сжиженный газ в баллонах в домах без централизованного горячего водоснабжения | баллон (21 кг) / чел. в год | По расчету |

\* Для определения в целях градостроительного проектирования минимально допустимого уровня обеспеченности объектами, следует использовать норму минимальной обеспеченности населения соответствующим ресурсом (в случае необходимости обеспечения населения этим ресурсом).

\*\* Перевод условного топлива в натуральное производится путем деления нормы расходования условного топлива на коэффициент пересчета, равный отношению теплотворной способности натурального топлива к теплотворной способности условного топлива. Коэффициент пересчета для каменного угля составляет 0,77.

1. **МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

Подготовка местных нормативов градостроительного проектирования «ГО Жигулевск» осуществлена с учетом требований нормативных технических документов, перечисленных в разделе "Нормативная база", материалов по обоснованию расчётных показателей местных нормативов градостроительного проектирования.

Местные нормативы градостроительного проектирования "ГО Жигулевск" конкретизируют и развивают основные положения действующих федеральных и территориальных строительных и санитарно-эпидемиологических норм и правил, норм и правил противопожарной безопасности, муниципальных правовых актов применительно к природно-климатическим, демографическим, ландшафтным и историческим особенностям территории и с учетом сложившихся архитектурно-градостроительных традиций и направлений перспективного развития ГО Жигулевск.

**1. Нормативная база**

1.1. Кодексы Российской Федерации:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;
* Гражданский кодекс Российской Федерации, часть I, от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ;
* Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;
* Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ;
* Воздушный кодекс Российской Федерации от 19 марта 1997 г. № 60-ФЗ;
* Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №188-ФЗ.

1.2. Федеральные законы:

* федеральный закон от 6 октября 2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»
* федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании";
* федеральный закон от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации";
* федеральный закон от 10 января 2003 № 17-ФЗ "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации";
* федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".
* федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
* федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* федеральный закон от 04.12.2007 №329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации»;
* федеральный закон от 30. 12. 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
* федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

1.3. Постановления Правительства Российской Федерации:

* постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
* постановление Правительства Российской Федерации от 02 сентября 2009 № 717 "О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса";
* постановление Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 767 "О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации";
* постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2009 № 860 "О требованиях к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода";
* постановление Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015г. № 972 "Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации";
* постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 15 мая 2013 г. №26 «Об утверждении СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»;
* постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях»;
* постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. №41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»;
* распоряжение Правительства Российской Федерации от 03 июля 1996 г. № 1063-р "О социальных нормативах и нормах", изменения, внесенные распоряжением № 923-р от 13 июля 2007 г. в распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 июля 1996 г. № 1063-р.
* распоряжение Правительства Российской Федерации от 07.08.2009. №1101-р «Стратегия развития физической культуры и спорта в РФ на период до 2020 г.»

1.4. Документы министерств и ведомств Российской Федерации:

* приказ Минрегиона Российской Федерации от 26.05.2011 г. № 244 "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов";
* приказ Минрегиона Российской Федерации от 07.12.2016 г. № 793 "Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения";
* приказ Минрегиона Российской Федерации от 21.07.2016 г. № 460 "Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования муниципальных образований";
* приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 6 августа 2013 г. № 529 - н "Об утверждении номенклатуры медицинских организаций";
* приказ Минздрава России от 27.02.2016 №132н «О требованиях к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения исходя из потребностей населения»;
* приказ Министерства спорта Российской Федерации от 25 мая 2016 г. №586 «Об утверждении методических рекомендаций по развитию сети организаций сферы физической культуры и спорта и обеспеченности населения услугами таких организаций»;
* приказ Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 августа 1992 г. № 197 "О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей";
* Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, "Методические рекомендации органам местного самоуправления по реализации федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ "Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации" в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах".

1.5. Своды правил, строительные нормы и правила, ГОСТы, санитарные и санитарно-эпидемиологические правила и нормативы:

* СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*";
* СП 30-102-99 "Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства";
* СП 55.13330.2016 «Дома жилые одноквартирные Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001».
* СП 35-105-2002 "Реконструкция городской застройки с учетом доступности инвалидов и других маломобильных групп населения";
* СП 59.13330.2016 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001";
* СП 35-102-2001 "Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам";
* СП 34.13330.2012 "Автомобильные дороги" (актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85);
* СП 113.13330.2016 "Стоянки автомобилей" (актуализированная редакция СНиП 21-02-99\*);
* СНиП 2.05.11-83 "Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях";
* СНиП 11-04-2003 "Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации";
* СН 467-74 "Нормы отвода земель для автомобильных дорог";
* СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (новая редакция);
* РДС 30-201-98 "Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации";
* ГОСТ Р 52399-2005 "Геометрические элементы автомобильных дорог";
* ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств";
* ГОСТ Р 52282-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний".
* ГОСТ Р 52143-2013 "Социальное обслуживание населения. Основные виды социальных услуг";
* ГОСТ 52498-2005 "Социальное обслуживание населения. Классификация учреждений социального обслуживания";
* СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность";
* СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях".
* СП 31-112-2004 "Физкультурно-спортивные залы";
* СП 31-115-2006 "Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения";
* СП 31-113-2004 "Бассейны для плавания";
* СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения" Актуализированная редакция СНиП 31-06 2009;
* СП 44.13330.2011 "Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87\*";
* СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003».
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий";
* ГОСТ Р 52058-2003 "Услуги бытовые. Услуги прачечных. Общие технические условия";
* СанПиН 2.1.2882-11 "Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения".

1.6. Нормативно-правовая документация Самарской области и муниципального образования «ГО Жигулевск»:

* приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2014 №526 - п. «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области»;
* «Схема территориального планирования Самарской области» от 13.12.2007 г. №261 (в редакции, утвержденной постановлением Правительства Самарской области от 27.11.2015г. №780);
* «Устав городского округа Жигулевск Самарской области» решение Думы городского округа Жигулевск от 14 мая 2013 г. №384 (в ред. от 26.01.2017 №173;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области от 18.07.2012 № 282;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области. Положение о территориальном планировании (новая редакция).2016 г.;
* «Об утверждении норм принятия граждан на учет нуждающихся в жилых помещениях, предоставления площади по договору социального найма» Постановление Мэра городского округа Жигулевск Самарской области от 24.07.2008г. №1250;
* «Положения о территориальном планировании городского округа Жигулевск Самарской области» Приложение к решению Думы городского округа Жигулевск Самарской области от 18.07.2012г. №282;
* «Об утверждении муниципальной программы социально-экономического развития городского округа Жигулевск на период 2014 – 2020 годов» Постановление Администрации городского округа Жигулевск от 31.10.2013 г. №2124;
* «Об утверждении муниципальной программы развития систем водоснабжения, водоочистки и водоотведения городского округа Жигулевск на 2014 – 2016 годы» Постановление Администрации городского округа Жигулевск от 11.04.2014 г. №839;
* «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Жигулевск на 2012 – 2016 годы» Решение Думы городского округа Жигулевск Самарской области от 31.05.2012 г. №269;
* Схема и программа развития электроэнергетики Самарской области на период 2014-2018 годов;
* Решение думы городского округа Жигулевск Самарской области от 31 мая 2012 г. № 269 «Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Жигулевск на 2012 - 2016 годы»;
* областная целевая программа «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Самарской области до 2025 года» от 25.03.2009 г. № 179.

**2. Обоснование нормативов градостроительного проектирования**

**2.1. Жилые территории**

В нормировании использовались документы нормативной базы, в том числе:

* федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
* Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №188-ФЗ;
* федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
* федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
* федеральный закон от 30. 12. 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
* приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 27. 12. 2011 г. № 613 "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований";
* СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*";
* СП 30-102-99 "Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства";
* СП 35-102-2001 "Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам";
* СП 35-105-2002 "Реконструкция городской застройки с учетом доступности инвалидов и других маломобильных групп населения";
* СП 59.13330.2012 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001";
* ГОСТ Р 52143-2003 "Социальное обслуживание населения. Основные виды социальных услуг";
* ГОСТ 52498-2005 "Социальное обслуживание населения. Классификация учреждений социального обслуживания";
* ГОСТ Р 52143-2003 "Социальное обслуживание населения. Основные виды социальных услуг";
* ГОСТ 52498-2005 "Социальное обслуживание населения. Классификация учреждений социального обслуживания";
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий";
* СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях";
* приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2014 №526 - п. «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области»;
* «Схема территориального планирования Самарской области» от 13.12.2007 г. №261 (в редакции, утвержденной постановлением Правительства Самарской области от 27.11.2015г. №780);
* «Устав городского округа Жигулевск Самарской области» решение Думы городского округа Жигулевск от 14 мая 2013 г. №384 (в ред. от 26.01.2017 №173;
* «Об утверждении норм принятия граждан на учет нуждающихся в жилых помещениях, предоставления площади по договору социального найма» Постановление Мэра городского округа Жигулевск Самарской области от 24.07.2008г. №1250;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области от 18.07.2012 № 282;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области. Положение о территориальном планировании (новая редакция).2016 г.

2.1.1. В местных градостроительных нормативах, правилах землепользования и застройки, допускается уточнять типологию жилой застройки, а также предусматривать дополнительные ограничения по размещению отдельных объектов в зонах жилой застройки.

Расчет показателей объемов и типов жилой застройки должен производиться с учетом сложившейся и прогнозируемой социально-демографической ситуации.

2.1.2. Этажность жилой застройки определяется градостроительным регламентом Правил землепользования и застройки города на основе технико-экономических расчётов с учётом архитектурно-композиционных, социально-бытовых, гигиенических, демографических и других требований, социальных особенностей поселения, уровня строительной базы и инженерного оборудования, наличия, технического оснащения пожарных подразделений и их расположения.

2.1.3. Рекомендуется следующая структура нового жилищного строительства:

* индивидуальные жилые дома с приусадебными участками (1 – 3 этажа);
* высокоплотная малоэтажная застройка блокированного типа с небольшими придомовыми участками (1 – 3 этажа);
* малоэтажная многоквартирная застройка (2 – 4 этажа) с дворами общего пользования;
* среднеэтажная многоквартирная застройка (5 – 8 этажей) с дворами общего пользования;
* многоэтажная многоквартирная застройка (9 этажей и выше) с дворами общего пользования.

2.1.4. Предельно допустимые размеры приусадебных или приквартирных земельных участков, а также земельных участков для коттеджной застройки предоставляемых в поселениях для индивидуального жилого дома или одной квартиры в блокированных и секционных жилых домах, устанавливаются органами местного самоуправления в зависимости от типа жилых домов и других местных особенностей.

2.1.5. Малоэтажной жилой застройкой считается застройка:

* отдельно стоящие жилые дома с количеством этажей не более чем три, предназначенные для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства);
* жилые дома с количеством этажей не более чем три, состоящие из нескольких блоков, количество которых не превышает десять и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования (жилые дома блокированной застройки);
* многоквартирные дома с количеством этажей не более чем три, состоящие из одной или нескольких блок-секций, количество которых не превышает четыре, в каждой из которых находятся несколько квартир и помещения общего пользования и каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования.

2.1.6. Тип малоэтажной жилой застройки и отдельных жилых домов, размер приусадебных и приквартирных земельных участков определяются с учетом особенностей градостроительных ситуаций, предпочтения и доходов населения, места расположения на территории городского населенного пункта, интенсивности использования территории (плотности населения), наличия и размеров земельных участков, предназначенных для малоэтажного строительства.

Основными типами жилых домов для муниципального строительства следует принимать дома многоквартирные блокированного и секционного типа с приквартирными участками.

В районах усадебной (индивидуальной) застройки допускается размещение среднеэтажной (секционной и блокированной) жилой застройки для создания более компактной и разнообразной жилой среды, а также в целях формирования переходного масштаба, если район усадебной застройки граничит с районом многоэтажной застройки.

2.1.7. Размеры приусадебных и приквартирных земельных участков малоэтажной жилой застройки в жилых зонах следует принимать:

при одноквартирных, двухквартирных малоэтажных домах в застройке коттеджного типа - 500 - 600 кв.м, допускается до 1000 кв.м (включая площадь застройки);

при малоэтажных многоквартирных домах в застройке блокированного типа - 200 - 400 кв.м (включая площадь застройки);

при малоэтажных многоквартирных домах в условиях повышенной плотности застройки блокированного типа - 60 - 100 кв.м (без площади застройки).

2.1.8. В районах усадебной застройки жилые дома располагаются с отступом относительно красной линии жилых улиц не менее 5м, от красной линии проездов – не менее 3м. Расстояние от хозяйственных построек до красных линий улиц и проездов не менее 5м, за исключением гаражей.

Допускается размещение жилых домов усадебного типа по красной линии улиц в условиях сложившейся застройки.

Красная линия в районах усадебной застройки, как правило, совпадает с границами земельных участков.

В районах усадебной застройки расстояние от окон жилых помещений (комнат, кухонь и веранд) до стен дома и хозяйственных построек (сарая, гаража, бани), расположенных на соседних земельных участках, по санитарным и бытовым условиям должно быть не менее 6 м, а расстояние до сарая для скота и птицы от окон жилых помещений дома не менее 25 м.

Минимальные расстояния между зданиями, а также между крайними строениями и группами строений на приквартирных участках принимаются в соответствии с требованиями пожарной безопасности, зооветеринарными, санитарно-гигиеническими требованиями. Размещение новой малоэтажной застройки следует осуществлять с учетом возможности присоединения объектов к сетям инженерного обеспечения, организации транспортных связей, в том числе с магистралями внешних сетей, обеспеченности учреждениями и предприятиями обслуживания.

2.1.9.На территории малоэтажной застройки возможно принимать следующие типы жилых зданий:

* индивидуальные жилые дома (усадебный тип) этажностью 1-3 этажа;
* малоэтажные (блокированные и коттеджного типа) этажностью 1-3 этажа;
* малоэтажные (многоквартирные, секционные) этажностью 2 - 3 этажа.

В индивидуальном строительстве основной тип дома – усадебный, 1-2-этажный одноквартирный. Возможны блокированные двухквартирные с приквартирными участками при каждой квартире.

Основными типами жилых домов для муниципального строительства следует принимать дома многоквартирные блокированные и секционные с приквартирными участками.

В районах малоэтажной застройки рекомендуется размещение секционной и блокированной жилой застройки (1-3 этажа) для создания более компактной и разнообразной жилой среды, сомасштабной существующей застройке.

Для жителей секционных домов дополнительные участки для огородничества и развития личного подсобного хозяйства выделяются за пределами жилой территории; на земельных участках, не являющихся резервом для жилищного строительства, с соблюдением природоохранных, санитарных, противопожарных и зооветеринарных требований. При секционных домах допускается устройство встроенных или отдельно стоящих коллективных подземных хранилищ сельскохозяйственных продуктов, площадь которых определяется заданием на проектирование.

2.1.10. В жилых зданиях не допускается размещать:

* специализированные магазины москательно-химических и других товаров, эксплуатация которых может вести к загрязнению территории и воздуха жилой застройки;
* помещения, в том числе магазины с хранением в них сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, взрывчатых веществ, способных взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом, товаров в аэрозольной упаковке, пиротехнических изделий;
* магазины по продаже синтетических ковровых изделий, автозапчастей, шин и автомобильных масел. Магазины по продаже синтетических ковровых изделий допускается пристраивать к глухим участкам стен жилых зданий с пределом огнестойкости REI 150;
* специализированные рыбные магазины;
* склады любого назначения, в том числе оптовой (или мелкооптовой) торговли, кроме складских помещений, входящих в состав общественных учреждений, имеющих эвакуационные выходы, изолированные от эвакуационных путей жилой части здания (правило не распространяется на встроенные автостоянки);
* все предприятия, а также магазины с режимом функционирования после 23 ч;
* предприятия бытового обслуживания, в которых применяются легковоспламеняющиеся вещества (кроме парикмахерских и мастерских по ремонту часов общей площадью до 300 м2);
* бани;
* предприятия питания и досуга с числом мест более 50, общей площадью более 250 м2, все предприятия, функционирующие с музыкальным сопровождением, в том числе дискотеки, танцевальные студии, театры, а также казино;
* прачечные и химчистки (кроме приемных пунктов и прачечных самообслуживания производительностью до 75 кг в смену);
* автоматические телефонные станции общей площадью более 100 м2;
* общественные туалеты, учреждения и магазины ритуальных услуг;
* встроенные и пристроенные трансформаторные подстанции;
* производственные помещения (кроме помещений категорий "В" и "Д" для труда инвалидов и людей старшего возраста, в их числе: пунктов выдачи работы на дом, мастерских для сборочных и декоративных работ);
* зуботехнические лаборатории, клинико-диагностические и бактериологические лаборатории;
* диспансеры всех типов;
* дневные стационары диспансеров и стационары частных клиник: травмпункты, подстанции скорой и неотложной медицинской помощи;
* дерматовенерологические, психиатрические, инфекционные и фтизиатрические кабинеты врачебного приема;
* отделения (кабинеты) магнитно-резонансной томографии, рентгеновские кабинеты, а также помещения с лечебной или диагностической аппаратурой и установками, являющимися источниками ионизирующего излучения, превышающего допустимый уровень, установленный санитарно-эпидемиологическими правилами, ветеринарные клиники и кабинеты.

2.1.11. В цокольном и подвальном этажах жилых зданий не допускается размещать помещения для хранения, переработки и использования в различных установках и устройствах легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных газов, взрывчатых веществ; помещения для пребывания детей; кинотеатры, конференц-залы и другие зальные помещения с числом мест более 50, сауны, а также лечебно-профилактические учреждения. Загрузка помещений общественного назначения со стороны двора жилого дома, где расположены окна жилых комнат квартир и входы в жилую часть дома, в целях защиты жильцов от шума и выхлопных газов не допускается. Загрузку помещений общественного назначения, встроенных в жилые здания, следует выполнять: с торцов жилых зданий, не имеющих окон; из подземных туннелей; со стороны магистралей (улиц) при наличии специальных загрузочных помещений. Допускается не предусматривать указанные загрузочные помещения при площади встроенных общественных помещений до 150 м2.

2.1.12.В случаях размещения нежилых объектов в нижних этажах жилых домов они должны быть отделены от жилых помещений противопожарными, звукоизолирующими перекрытиями и перегородками, иметь самостоятельные шахты для вентиляции, обособленные от жилой территории входы для посетителей, подъезды и площадки для стоянки автомобилей.

2.1.13.Жилыми домами с встроенно-пристроенными объектами обслуживания следует формировать фронт застройки жилых улиц. Подъезды и подходы к встроенно-пристроенным объектам не следует размещать на дворовой территории.

На территориях города в историческом центре с интенсивным использованием территории допускается устройство элементов жилой территории (помещений для игр детей и отдыха взрослых, спортивных (тренажёрных) залов) в объёме застройки. Необходимым условием их размещения является наличие соответствующих конструкций, ограждений, гидроизоляции, звукоизолирующих перекрытий и перегородок, обособленных шахт для вентиляции и запасных выходов.

2.1.14.Расстояния между жилыми, жилыми и общественными зданиями следует принимать на основе расчётов инсоляции и освещённости в соответствии с нормами инсоляции (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01), а также исходя из минимальных противопожарных расстояний в соответствии с противопожарными требованиями.

2.1.15.Между длинными сторонами жилых зданий высотой 2-3 этажа следует принимать расстояния (санитарно-бытовые разрывы) не менее 15м, а высотой 4 этажа и более – не менее 20м, между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат – не менее 10м. Указанные расстояния могут быть сокращены при соблюдении норм инсоляции и освещённости, если обеспечивается непросматриваемость жилых помещений из окна в окно.

2.1.16.Минимальную норму проектирования озеленённых придомовых территорий с площадками для игр детей и отдыха взрослых принимать не менее 8 кв. м/ чел. Минимальная норма озеленения рассчитывается на максимально возможное население в муниципальном жилом фонде (т.е. с обеспеченностью 18 кв. м общей площади на человека). Площадки для игр и отдыха следует проектировать по норме 0,5-0,7 кв.м. / чел. Расстояние от окон домов до границ площадок отдыха и игр – не менее 10 м. При условии обеспечения минимальной нормы озеленения на придомовых территориях рекомендуется проектировать размещение спортивных площадок по норме 1,0-1,5 кв. м / чел. Расстояние от окон жилых домов до границ спортплощадок следует принимать от 20 до 40 м в зависимости от шумовых характеристик. Расстояния от площадок с мусорными контейнерами до окон жилых домов, площадок отдыха следует принимать не менее 20 м, и не более 50 м; площадки должны примыкать к сквозным проездам, что должно исключить маневрирование вывозящих мусор машин. Расстояния от площадок с мусорными контейнерами до границ участков детских, лечебных учреждений следует принимать не менее 25м.

2.1.17.Допускается размещение детских дошкольных учреждений в первых этажах жилых домов при условии их разделения капитальной стеной, а также обеспечения нормативных показателей освещённости, инсоляции, акустического комфорта, площади и кубатуры помещений, высоты основных помещений не менее 3-х метров в чистоте, самостоятельной системы вентиляции. Необходима организация отдельных входов и прогулочных площадок.

На территориях центра города с повышенной плотностью застройки жилых участков допускается размещение детских дошкольных учреждений вместимостью до 6 групп, пристроенных к торцам жилых домов, с выносом части помещений за габариты жилого дома. Площадки для прогулок и игр детей должны быть удалены от входа в здание детского сада не более чем на 30 м и от окон жилого дома – не менее 15 м.

**2.2. Учреждения и предприятия обслуживания**

В нормировании использовались документы нормативной базы, в том числе:

* федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
* федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
* федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
* федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* № 1683-р "О методике определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры".
* распоряжение Правительства Российской Федерации от 03 июля 1996 г. № 1063-р "О социальных нормативах и нормах", изменения, внесенные распоряжением № 923-р от 13 июля 2007 г. в распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 июля 1996 г. № 1063-р;
* приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 6 августа 2013 г. № 529 - н "Об утверждении номенклатуры медицинских организаций";
* постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 15 мая 2013 г. №26 «Об утверждении СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»;
* постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях»;
* постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. №41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»;
* приказ Минздрава России от 27.02.2016 №132н «О требованиях к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения исходя из потребностей населения»;
* приказ Министерства спорта Российской Федерации от 25 мая 2016 г. №586 «Об утверждении методических рекомендаций по развитию сети организаций сферы физической культуры и спорта и обеспеченности населения услугами таких организаций»;
* СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*";
* ВСН 62-91\* «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения»
* СП 35-102-2001 "Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам";
* СП 35-105-2002 "Реконструкция городской застройки с учетом доступности инвалидов и других маломобильных групп населения";
* СП 59.13330.2012 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001";
* ГОСТ Р 52143-2003 "Социальное обслуживание населения. Основные виды социальных услуг";
* ГОСТ 52498-2005 "Социальное обслуживание населения. Классификация учреждений социального обслуживания";
* СП 35-106-2003 "Расчет и размещение учреждений социального обслуживания пожилых людей";
* СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно - эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность";
* СП 31-112-2004 "Физкультурно-спортивные залы";
* СП 31-115-2006 "Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения";
* СП 31-113-2004 "Бассейны для плавания";
* СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения";
* СП 44.13330.2011 "Административные и бытовые здания». Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87\*Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009;
* СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий";
* СанПиН 2.1.2.2645-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях".
* ГОСТ Р 52058-2003 "Услуги бытовые. Услуги прачечных. Общие технические условия";
* НПБ 101-95 "Нормы проектирования объектов пожарной охраны";
* СНиП 21-01-97\* "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
* СанПиН 2.1.2882-11 "Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения";
* МДС 31-10.2004 "Рекомендации по планировке и содержанию зданий, сооружений и комплексов похоронного назначения";
* приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2014 №526 - п. «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области»;
* «Схема территориального планирования Самарской области» от 13.12.2007 г. №261 (в редакции, утвержденной постановлением Правительства Самарской области от 27.11.2015г. №780);
* «Устав городского округа Жигулевск Самарской области» решение Думы городского округа Жигулевск от 14 мая 2013 г. №384 (в ред. от 26.01.2017 №173;
* «Положения о территориальном планировании городского округа Жигулевск Самарской области» Приложение к решению Думы городского округа Жигулевск Самарской области от 18.07.2012г. №282;
* «Об утверждении муниципальной программы социально-экономического развития городского округа Жигулевск на период 2014 – 2020 годов» Постановление Администрации городского округа Жигулевск от 31.10.2013 г. №2124;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области от 18.07.2012 № 282;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области. Положение о территориальном планировании (новая редакция).2016 г.

2.2.1.При формировании сети обслуживания поселения следует руководствоваться заданием на проектирование и разделом 2. «Учреждения и предприятия обслуживания» настоящих норм. Расчётные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности социально значимыми объектами культурно бытового обслуживания и максимально допустимого уровня территориальной доступности представлены в таблицах раздела 2.

2.2.2. При планировке и застройке территорий населенных пунктов необходимо обеспечивать доступность объектов социальной инфраструктуры для инвалидов и маломобильных групп населения.

При проектировании и реконструкции общественных, жилых и промышленных зданий следует предусматривать для инвалидов и граждан других маломобильных групп населения условия жизнедеятельности, равные с остальными категориями населения, в соответствии со СНиП 35-01-2001, СП 35-101-2001, СП 35-102-2001, СП 31-102-99, СП 35-103-2001, ВСН 62-91\*, РДС 35-201-99.

Перечень объектов, доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения, расчетное число и категория инвалидов, а также группа мобильности групп населения устанавливаются заданием на проектирование.

2.2.3.Ориентировочные размеры земельных участков учреждений культурно-бытового обслуживания населения городского округа следует принимать по таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Учреждения и предприятия обслуживания | Размеры земельных участков |
| 1. | Дошкольные образовательные организации | При вместимости яслей садов до 100 мест – 44 кв. м на 1 место, свыше 100 мест 38 кв. м на 1 место\*Размеры земельных участков могут быть уменьшены: на 20% в условиях реконструкции. Размер игровой площадки на одно место следует принимать не менее: для детей ясельного возраста 7,5 кв. м, игровые площадки для детей дошкольного возраста допускается размещать за пределами участка дошкольных образовательных организаций общего типа |
| 2 | Общеобразовательные организации | При вместимости общеобразовательной организации, учащихся:от 40 до 400 55 кв. м на 1 уч-сяот 400 до 500………………65 кв.м на 1 уч-сяот 500 до 600………………55 кв.м на 1 уч-сяот 600 до 800................…... 45 кв. м на 1 уч-сяот 800 до 1100 ..................36 кв. м на 1 уч-сяРазмеры земельных участков могут быть уменьшены: на 20% в условиях реконструкции, |
| 3 | Больницы | При мощности стационаров, коек:до 50 ……………………….210 м2 на 1 койкусв. 50 до 100………. ……...210-160 – « -св. 100 до 200……. ……….160-110 - « -св. 200 до 300………………110-80 - « -св. 300 до 500………………80 – 60 – « -в условиях реконструкции земельные участки больниц допускается уменьшать на 25% |
| 4 | Поликлиника | На 100 посещений в смену - встроенные; 0,1 га на 100 посещений в смену, не менее 0,2 га |
| 5. | Аптеки | 0,2 га на 1 объект, или встроенные |
| 6. | Подстанции скорой медицинской помощи  | 0,05 га на один автомобиль, но не менее 0,1 га на объект |
| 7. | Клубы | 0,2-0,3 га на объект |
| 7. | Магазины кв. м торговой площ.:Продовольственных товаров (100-70)Непродовольственных товаров(180 – 30) | 0,4-0,6 га на объект |
| 9. | Рыночные комплексы (кв. м торг. пл.) |  |
| до 600 | 14,0 кв. м на 1 кв. м торг. площади |
| От 600 до 3000 | 10,0 кв.м – « -- |
| 10. | Общественное питание (посадочных мест)\*\* | При числе мест, га на 100 мест:До 50 …………………………...0,2 -0,25 гасв |
| Бани | 0,2 - 0,4 га на объект |
| Химчистки | 0,1 – 0,2 га на объект |
| Прачечные | 0,1 – 0,2 га на объект |
| Физкультурно-оздоровитель­ные центры, ДЮСШ | 0,7 – 0,9 га на 1000 чел. |
| Базы отдыха  | 140-150 – « – |
| Дома отдыха | 120 - 130 |
| Туристкие базы | 65 - 80 |
| Детские лагеря | 150 - 200 |
| Мотели | 75 – 100 – « – |
| Кемпинги | 135 – 150 – « – |
| Отделение связи, обслуживаемое до 9000 чел. | 0,07 – 0,08 га |
| Отделения и филиалы банка, на 2 – 3 тыс. чел. | 0,05 при 3 операционных местах |
| 11. | Гостиницы общего типа | От 25 до 100 мест 55 кв. м – « – |
| Гостиницы курортные и туристские | До 100 мест 90 кв. м на 1 местоОт 100 мест…………...50 – 75 кв.м на 1 место |
| 12. | Пожарные депо | По расчету в соответствии с СП 11.13130.2009 |

*Примечания:*

\* Показатель может сокращаться за счёт пристройки помещений для новой группы при необходимости удовлетворения спроса в уже сложившейся застройке.

\*\* Для пристроенных предприятий площади участка могут быть уменьшены на 25%, для встроенно-пристроенных – на 50%.

**2.3 Транспортная инфраструктура**

В нормировании использовались документы нормативной базы, в том числе:

* федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (ред. от 29.07.2017);
* федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
* федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
* постановление Правительства Российской Федерации от 02 сентября 2009 № 717 "О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса";
* постановление Правительства Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 767 "О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации";
* постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2009 № 860 "О требованиях к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода";
* приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 27. 12. 2011 г. № 613 "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований";
* СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*";
* СП 78.13330.2012 "Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*";
* СП 113.13330.2012 "Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99\*";
* СН 467-74 "Нормы отвода земель для автомобильных дорог";
* ГОСТ Р 52399-2005 "Геометрические элементы автомобильных дорог";
* ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств";
* ГОСТ Р 52282-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний";
* областная целевая программа «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Самарской области до 2025 года» от 25.03.2009 г. № 179;
* приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2014 №526 - п. «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области»;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области от 18.07.2012 № 282;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области. Положение о территориальном планировании (новая редакция).2016 г.

**2.3.1. Общие требования**

В целях устойчивого развития городского округа Жигулевск Самарской области, решение транспортных проблем предполагает создание развитой транспортной инфраструктуры внешних связей и обеспечение высокого уровня сервисного обслуживания автомобилистов.

Проектирование нового строительства и реконструкции объектов транспортной инфраструктуры должно сопровождаться экологическим обоснованием, предусматривающим количественную оценку всех видов воздействия на окружающую среду и оценку экологических последствий реализации проекта в соответствии с нормативными требованиями.

**2.3.2. Внешний транспорт**

Городской округ Жигулевск расположен на пересечении железнодорожной и автомобильной магистрали с рекой Волгой, обладает большими потенциальными возможностями развития транспортной инфраструктуры. Внешние транспортные связи в городском округе Жигулевск Самарской области осуществляются водным, железнодорожным и автомобильным транспортом.

Внешнее автомобильное сообщение городского округа Жигулевск с областным центром – г.Самара и другими населенными пунктами области осуществляется по федеральной автомобильной дороге общего пользования М-5 «Урал» II категории.

Автомобильное сообщение с населенными пунктами входящими в состав городского округа Жигулевск - селами: Бахилова Поляна, Зольное, Солнечная Поляна, Богатырь, Ширяево осуществляется по автодороге общего пользования регионального или межмуниципального значения «Урал» - «Солнечная Поляна - Ширяево» IV технической категории.

Железнодорожное сообщение городского округа с городами Самара и Тольятти осуществляется по федеральной железной дороге (обходная) «Смышляевка – Жигулевское Море - Сызрань», железнодорожная станция «Жигулевск», расположена в Центральном жилом районе города Жигулевск.

Автомобильные дороги

Объекты внешнего автомобильного транспорта необходимо размещать в соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.10.2009 № 860 "О требованиях к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода", постановлением Правительства РФ от 28.09.2009 № 767 "О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации", постановлением Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 "О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса".

**2.3.3. Объекты придорожного комплекса**

Размещение объектов придорожного сервиса на автомобильных дорогах

Таблица 2.3.3.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Назначение автомобильной дороги  | категория дороги | Объекты придорожного сервиса |
| 1 | Местная автомобильная дорога | IV,V | Сооружения автосервиса |
| Общественное питание(кафе, закусочные) |
| Торговля  |
| 2 | Туристические автомобильные дороги | - | Сооружения технического осмотра автомобилей |
| торговля |

На территории площадок отдыха могут быть предусмотрены сооружения для технического осмотра автомобилей и пункты торговли.

Вместимость площадок отдыха следует рассчитывать на одновременную остановку не менее 10 машин на дорогах IV категории.

Размещение площадок кратковременной остановки машин на автомобильных дорогах

Таблица 2.3.3.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Категория дороги | Условия размещения |
| 1 | IV – V | в пределах земляного полотна |

Специальные площадки для кратковременной остановки автомобилей следует предусматривать у пунктов питания, торговли, скорой помощи, источников питьевой воды и в других местах с систематическими остановками автомобилей.

На автомобильных дорогах всех категорий следует предусматривать оформление и озеленение с учетом соблюдения принципов ландшафтного проектирования, охраны природы, обеспечения естественного проветривания дорог, защиты придорожных территорий от шума, природных, хозяйственных, исторических и культурных особенностей районов проложения дорог.

Автомобильные дороги в пригородной зоне, являющиеся продолжением городских магистралей и обеспечивающие пропуск неравномерных по направлениям транспортных потоков из городов к загородным зонам массового отдыха, другим населенным пунктам, следует проектировать с учетом реверсивного движения, принимая ширину основной проезжей части в соответствии с наибольшими часовыми автомобильными потоками.

Расчетные параметры автомобильных дорог в пределах пригородных зон

Таблица 2.3.3.3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории дорог | Расчетная скорость движения, км/ч | Ширина полосы движения, м | Число полос движения | Наименьший радиус кривых и в плане, м | Наиболь-ший продольный уклон,  | Наибольшая ширина земляного полотна, м |
| Магистральные:  |  |  |  |  |  |  |
| скоростного движения | 150  | 3,75  | 4-8  | 1000  | 30 | 65 |
| основные секторальные непрерывного и регулируемого движения | 120 | 3,75 | 4-6 | 600 | 50 | 50 |
| основные зональные непрерывного и регулируемого движения | 100 | 3,75 | 2-4 | 400 | 60 | 40 |
| Местного значения: |  |  |  |  |  |  |
| грузового движения | 70 | 4,0 | 2 | 250 | 70 | 20 |
| парковые | 50 | 3,0 | 2 | 175 | 80 | 15 |

*Примечания:*

1. В сложных топографических и природных условиях допускается снижать расчетную скорость движения до величины последующей категории дороги с соответствующей корректировкой параметров горизонтальных кривых и продольного уклона.

2. При высокой неравномерности автомобильных потоков в часы "пик" по направлениям допускается устройство обособленной центральной проезжей части для реверсивного движения легковых автомобилей и автобусов.

3. На магистральных дорогах с преимущественным движением грузовых автомобилей следует увеличивать ширину полосы движения до 4 м, а при доле большегрузных автомобилей в транспортном потоке более 20% до 4,5 м.

Автомобильные дороги, соединяющие производственные предприятия с дорогами общего пользования, другими предприятиями, железнодорожными станциями, рассчитываемые на пропуск автотранспортных средств, допускаемых для обращения на дорогах общего пользования, относятся к подъездным дорогам производственных предприятий.

При выборе местоположения автомобильных дорог с преобладающим движением транзитного и грузового транспорта следует учитывать возможность обеспечения санитарных разрывов до селитебных территорий и зон массового отдыха, а также зон особо охраняемых территорий.

**2.3.4. Норматив уровня автомобилизации**

Пропускную способность сети улиц, дорог и транспортных пересечений, число мест хранения автомобилей в городском округе Жигулевск Самарской области следует определять исходя из уровня автомобилизации составляющий 385 автомобилей на 1000 человек.

**2.3.5. Улично-дорожная сеть**

В городском округе Жигулевск основные направления развития транспортной инфраструктуры предусматривают:

* реконструкцию существующих улиц и дорог в застроенной части городского округа;
* создание новых улиц и дорог, а также объектов транспортной инфраструктуры на территориях новой застройки;
* развитие инфраструктуры обслуживания автомобильных дорог;
* развитие инфраструктуры обслуживания автотранспорта;
* достижение нормативной пешеходной доступности остановок общественного транспорта;
* подключение территорий новой жилой застройки к существующему общественному транспорту;
* строительство гаражей и автостоянок для хранения автомобильного транспорта;
* обустройство площадок для временного хранения автомобильного транспорта на парковках возле зданий культурно-бытового и общественного назначения.

Назначение улично-дорожной сети

Таблица 2.3.5.1.

|  |  |
| --- | --- |
| Тип дорог и улиц | Основное назначение дорог и улиц |
| Магистральные улицы (регулируемого движения) | Осуществляют транспортную связь между жилыми, промышленными районами и центром города, центрами планировочных районов; выходы на магистральные улицы, дороги и внешние автомобильные дороги. Пересечения с магистральными улицами и дорогами планируются в одном уровне. Пешеходные переходы устраиваются вне проезжей части и в уровне проезжей части. |
| Магистрали районного значения | Осуществляют транспортную и пешеходную связь между жилыми районами, а также между жилыми и промышленными районами, общественными центрами, выход на улицы и дороги межрайонного и общегородского значения. Движение регулируемое и саморегулируемое. Пропуск всех видов транспорта. Пересечение с дорогами и улицами в одном уровне. Пешеходные переходы устраиваются вне проезжей части и в уровне проезжей части. |
| Улицы и дороги местного значения |  |
| - улицы в жилой застройке | Транспортные и пешеходные связи на территориях жилых районов (микрорайонов), выходы на магистральные улицы районного значения, улицы и дороги регулируемого движения. Обеспечивают непосредственный доступ к зданиям и земельным участкам. |
| - улицы в общественно-деловых и торговых зонах | Транспортные и пешеходные связи внутри зон и районов для обеспечения доступа к торговым, офисным, административным зданиям, образовательным организациям и др. Пешеходные переходы устраиваются в уровне проезжей дороги. |
| - улицы и дороги в производственных зонах | Транспортные и пешеходные связи внутри промышленных, коммунально-складских зон и районов, обеспечение доступа к зданиям и земельным участкам этих зон. Пешеходные переходы устраиваются в уровне проезжей дороги. |
| - пешеходные улицы и площади | Благоустроенные пространства в составе УДС, предназначенные для движения и отдыха пешеходов с обеспечением полной безопасности и высокого комфорта пребывания. Движение всех видов транспорта исключено. Обеспечивается возможность проезда специального транспорта. |

*Примечание:*

1.В составе УДС выделяются главные улицы города, являющиеся основой архитектурно-планировочного построения общегородского центра.

2. В зависимости от величины и планировочной структуры города, объемов движения, указанные основные категории улиц и дорог дополняются или применяется их неполный состав.

3. В условиях реконструкции, а также для улиц районного значения допускается предусматривать устройство магистралей или их участков, предназначенных только для пропуска средств общественного транспорта и пешеходов.

4. Велодорожки как отдельный вид транспортного проезда необходимо проектировать в виде системы, включающей в себя обособленное прохождение, или по УДС.

Основные расчетные параметры городской уличной сети

Таблица 2.3.5.2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория дорог и улиц города | Расчетная скорость движения, км/ч | Ширина полосы движения, м | Число полос движения (суммарно) | Наибольший уклон,%о | Наименьшая ширина пешеходн. части тротуара, м |
| Магистральные улицы: |
| регулируемого движения | 80-50 | 3,25-3,75 | 4-6 | 65-70 | 3,0 |
| районного значения | 70-50 | 3,25-3,75 | 2-4 | 60-70 | 2,25 |
| Улицы и дороги местного значения: |
| - улицы в зонах жилой застройки | 50-30 | 3,0-3,5 | 2-4 | 80 | 2,0 |
| - улицы в общественно-деловых и торговых зонах | 50-30 | 3,0-3,5 | 2-4 | 80 | 2,0 |
| - улицы и дороги в производственных зонах | 50 | 3,5 | 2-4 | 60 | 2,0 |
| Пешеходные улицы и площади: |
| Пешеходные улицы и площади | - | по расчету | по расчету | 50 | попроекту |
|  |

*Примечания:*

1. Ширина улиц и дорог определяется расчетом в зависимости от интенсивности движения транспорта и пешеходов, состава размещаемых в пределах поперечного профиля элементов 9проезжих частей, технических полос для прокладки подземных коммуникаций, тротуаров, зеленых насаждений и др.), с учетом санитарно-гигиенических требований и требований гражданской обороны. Ширина улиц и дорог в красных линиях принимается, м: магистральных улиц – 40-100; улиц и дорог местного значения – 15-30.

2. В ширину пешеходной части тротуаров и дорожек не включаются площади, необходимые для размещения киосков, скамеек и т. п.

3.В условиях реконструкции на улицах местного значения, а также при расчетном пешеходном движении менее 50 чел./час в обоих направлениях допускается устройство тротуаров и дорожек шириной 1 м.

4. При непосредственном примыкании тротуаров к стенам зданий, подпорным стенкам или оградам следует увеличивать их ширину не менее чем на 0,5 м.

5. Расчетные параметры улиц и дорог города полностью приведены в СП 42.13330.2016.

Классификация улиц и дорог сельских поселений

Таблица 2.3.5.3.

|  |  |
| --- | --- |
| Категория дорог и улиц | Основное назначение дорог и улиц |
| Основные улицы сельского поселения | Проходят по всей территории сельского населенного пункта, осуществляют основные транспортные и пешеходные связи, а также связь территории жилой застройки с общественным центром. Выходят на внешние дороги. |
| Местные улицы | Обеспечивают связь жилой застройки с основными улицами |
| Местные дороги | Обеспечивают связи жилых и производственных территорий, обслуживают производственные территории |
| Проезды  | Обеспечивают непосредственный подъезд к участкам жилой, производственной и общественной застройки |

Основные расчетные параметры улиц и дорог сельских поселений

Таблица2.3.5.4.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория сельских улиц и дорог | Расчетная скорость движения, км/ч | Ширина полосы движения, м | Число полос движения (суммарно | Наибольший уклон, %о | Наименьшая ширина пешеходной части тротуара, м |
|  |  |  |  |  |  |
| Основные улицы сельского поселения  | 60 | 3,5 | 2-4 | 70 | 1,5-2,25 |
| Местные улицы | 40 | 3,0 | 2 | 80 | 1,5 |
| Местные дороги | 30 | 2,75 | 2 | 80 | 1,0(допускается устраивать с одной стороны) |
| Проезды  | 30 | 4,5 | 1 | 80 | - |

*Примечание:*

Расчетные параметры улиц и дорог сельских поселений полностью приведены в СП 42.13330.2016.

Классификация парковых дорог, проездов и велосипедных дорожек

Таблица 2.3.5.5.

|  |  |
| --- | --- |
| Категория дорог и улиц | Основное назначение дорог и улиц |
| Парковые дороги | Дороги предназначены для обслуживания посетителей и территории парка, проезда экологически чистого транспорта, велосипедов, а также спецтранспорта (уборочная техника, скорая помощь, полиция) |
| Проезды | Подъезд транспортных средств к жилым и общественным зданиям, учреждениям, предприятиям и другим объектам городской застройки внутри районов, микрорайонов (кварталов)  |
| Велосипедные дорожки: |
| - в составе поперечного профиля УДС | Специально выделенная полоса, предназначенная для движения велосипедного транспорта. Может устраиваться на магистральных улицах общегородского значения, районного значения и жилых улицах |
| - на рекреационных территориях, в жилых зонах и т.д. | Специально выделенная полоса для проезда на велосипедах |

Основные расчетные параметры парковых дорог, проездов и велосипедных дорожек

Таблица 2.3.5.6.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория улиц и дорог | Расчетная скорость движения, км/ч | Ширина полосы движения, м | Число полос движения (суммарно | Наиболь-ший уклон, %о | Наименьшая ширина пешеходн.части тротуара, м |
|  |  |  |  |  |  |
| Парковые дороги | 40 | 3,0 | 2 | 80 | - |
| Проезды: |
| - основные | 40 | 3,0 | 2 | 70 | 1,0 |
| - второстепенные | 30 | 3,5 | 1 | 80 | 0,75 |
| Велосипедные дорожки: |
| - в составе поперечного профиля УДС | - | 1,50\*1,00\*\* | 1-22 | 70 | - |
| - на рекреационных территориях, в жилых зонах и т.п. | 20 | 1,50\*1,00\*\* | 1-22 | 70 | - |
| \*При движении в одном направлении\*\*При движении в двух направлениях |

Расстояние от края основной проезжей части улиц, местных или боковых проездов до застройки следует принимать не более 25 м. в случаях превышения указанного расстояния следует предусматривать на расстоянии не ближе 5 м. от линии застройки полосу шириной 6 м., пригодную для проезда пожарных машин.

В конце проезжих частей тупиковых улиц и дорог следует устраивать площадки для разворота автомобилей и, при необходимости, средств общественного пассажирского транспорта.

Поперечный профиль улиц и дорог населенных пунктов может включать в себя проезжую часть (в том числе накопительные полосы, полосы для остановки, стоянки и парковки транспортных средств), тротуары, велосипедные дорожки, центральные и боковые разделительные полосы, бульвары.

Ширину и поперечный профиль улиц в пределах красных линий, уровень их благоустройства следует определять в зависимости от величины ГО, прогнозируемых потоков движения, условий прокладки инженерных коммуникаций, типа, этажности и общего архитектурно-планировочного решения застройки.

Количество автомобилей расчётного парка определяется исходя из уровня автомобилизации в муниципальном образовании.

Пропускную способность уличной сети городского округа Жигулевск на территории жилой застройки и в зоне ее тяготения следует определять исходя из уровня автомобилизации 385 автомобилей на 1000 человек.

Для разделения между собой отдельных элементов поперечного профиля улиц и разных направлений движения следует предусматривать разделительные полосы. Минимальную ширину разделительных полос следует принимать в соответствии с таблицей2.3.5.7.

Расчетные показатели определения ширины разделительной полосы

Таблица 2.3.5.7.

|  |  |
| --- | --- |
| Местоположение полосы | Ширина полосы на улицах и дорогах, м |
| Общегородского значения | Районного значения |
| Регулируемого движения |  |
| Центральная разделительная  | 3,5/2,65\* | 3,5/- |
| Между основной проезжей частью и местными проездами | 3,0/2,0 | - |
| Между проезжей частью и тротуаром  | 3,0 | 2,0/- |

\*С учетом устройства барьерных ограждений.

*Примечания:*

1. В числителе даны значения для нового строительства, в знаменателе – в стесненных условиях и при реконструкции.

2. В стесненных условиях и при реконструкциях на магистральных улицах и дорогах регулируемого движения, при обеспечении расчетной скорости движения не более 70 км/ч. Центральную разделительную полосу допускается не устраивать или принимать полосу шириной менее приведенных в настоящей таблице значений.

3. На улицах общегородского значения регулируемого движения и районного значения полосу для левого поворота допускается устраивать за счет уменьшения ширины центральной разделительной полосы.

Радиусы закругления бортового камня или кромки проезжей части улиц, дорог следует принимать по расчету, но не менее 6 м, при отсутствии движения допускается принимать 1,0 м. Для общественного транспорта (автобус) радиусы закругления устанавливаются в соответствии с техническими требованиями эксплуатации этих видов транспорта.

На нерегулируемых перекрестках и примыканиях улиц и дорог, а также пешеходных переходах необходимо предусматривать треугольники видимости. Размеры сторон треугольника для условий «транспорт-транспорт» и для условий «пешеход-транспорт» должны быть определены по расчету.

В пределах треугольников видимости не допускается размещение зданий, сооружений, передвижных предметов (киосков, фургонов, реклам, малых архитектурных форм и др.), деревьев и кустарников высотой более 0,5 м.

*Примечание:*

В условиях сложившейся капитальной застройки, не позволяющей организовать необходимые треугольники видимости, безопасное движение транспорта и пешеходов следует обеспечивать средствами регулирования и специального технического оборудования.

Нормативные расстояния до жилой застройки

Таблица 2.3.5.8.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Условия улично-дорожной сети | Расстояние,м. |
| 1 | - от края основной проезжей части магистральных дорог до линии жилой застройки | Не менее 50 |
| 2 | - от края основной проезжей части магистральных дорог до линии жилой застройки при условии применения шумозащитных устройств | Не менее 25 |
| 3 | - от края основной проезжей части улиц, местных или боковых проездов до линии застройки | Не более 25\* |

*Примечание:*

\* В случаях превышения указанного расстояния следует предусматривать на расстоянии не ближе 5 м от линии застройки полосу шириной 6 м, пригодную для проезда пожарных машин.

Вдоль магистральных улиц общегородского значения с регулируемым движением при необходимости транспортного обслуживания прилегающей застройки, а также для увеличения пропускной способности магистрали следует предусматривать боковые проезды.

На боковых проездах допускается организовывать как одностороннее, так и двустороннее движение транспорта.

Расчетный показатель ширины боковых проездов

Таблица 2.3.5.9.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Организация движения транспорта | Ширина бокового проезда,м. |
| 1 | одностороннее движение транспорта без устройства специальных полос для стоянки автомобилей | не менее 7,0 |
| 2 | одностороннее движение, организация по местному проезду движения массового пассажирского транспорта | не менее 10,5 |
| 3 | двустороннее движение, организация движения массового пассажирского транспорта | не менее 11,25 |

Пересечения автомобильных дорог с железными дорогами следует проектировать вне пределов станций и путей маневрового движения преимущественно на прямых участках пересекающихся дорог. Острый угол между пресекающимися дорогами в одном уровне не должен быть менее 600.

Ширину проезжей части автомобильных дорог на пересечениях в одном уровне с железными дорогами следует принимать равной ширине проезжей части дороги на подходах к пересечениям, а на автомобильных дорогах V категории - не менее 6,0 м на расстоянии 200 м в обе стороны от переезда.

Пересечения автомобильных дорог с подземными коммуникациями следует проектировать, как правило, под прямым углом. Прокладка коммуникаций (кроме мест пересечений) под насыпями дорог не допускается.

Автомобильные дороги, соединяющие производственные предприятия с дорогами общего пользования, другими предприятиями, железнодорожными станциями, рассчитываемые на пропуск автотранспортных средств, допускаемых для обращения на дорогах общего пользования, относятся к подъездным дорогам производственных предприятий.

При выборе местоположения автомобильных дорог с преобладающим движением транзитного и грузового транспорта следует учитывать возможность обеспечения санитарных разрывов до селитебных территорий и зон массового отдыха, а также зон особо охраняемых территорий.

**Расчетные параметры транспортных проездов территорий жилой застройки**

Транспортные проезды – элементы системы транспортных коммуникаций, не выделяемые красными линиями улично-дорожной сети города, обеспечивают транспортную связь между зданиями и участками внутри территорий кварталов, а также связь с улично-дорожной сетью города. Проезды должны примыкать к проезжим частям жилых улиц, магистральных улиц регулируемого движения или к местным проездам скоростных дорог и магистральных улиц непрерывного движения. Примыкания проездов к проезжим частям магистральных улиц регулируемого движения допускаются на расстояниях не менее 50 м от стоп-линии перекрёстков. При этом до остановки общественного транспорта должно быть не менее 20 м.

Въезды на территорию микрорайонов и кварталов, а также сквозные проезды в зданиях следует предусматривать на расстоянии не более 300 м один от другого, а в реконструируемых районах при периметральной застройке – не более 180 м.

Для подъезда к группам жилых зданий, крупным учреждениям и предприятиям обслуживания, торговым центрам следует предусматривать основные проезды, а к отдельно стоящим зданиям – второстепенные проезды, размеры которых следует принимать в соответствии с таблицей 2.3.4.10. настоящих норм.

Микрорайоны и кварталы с застройкой 5 этажей и выше, обслуживаются двухполосными, а с застройкой до 5 этажей – однополосными проездами.

В пределах фасадов зданий, имеющих входы, проезды устраиваются шириной 5,5 м.

Расчетные показатели проездов малоэтажной жилой застройки

Таблица 2.3.5.10.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип проездов и площадок улично-дорожной сети СП | Ед.измм. | Параметры | Максимальные показатели,м. |
| длина | ширина | Расстояние между разъездными площадками | Протяженность тупикового проезда |
| 1 | Разъездные площадки\* | м | Не менее 15 | Не менее 7 | Не более 75 | - |
| 2 | Тупиковые проезды | м | - | 3,0 - 4,2 | - | 150 |
| 3 | Сквозной проезд | м | - | Не менее 7 | - | - |
| 4 | Разворотная\*\* площадка | м | 12 | 12 | - | - |

*Примечания:*

\*Разъездные площадки располагают на второстепенных улицах и проездах с однополосным движением автотранспорта, габариты площадки включают ширину проезжей части.

\*\*Разворотная площадка может заканчиваться кольцом с радиусом по оси улиц не менее 10 м, обеспечивающими возможность разворота мусоровозов, уборочных и пожарных машин. Использование разворотной площадки для стоянки автомобилей не допускается.

Для подъезда к отдельностоящим трансформаторным подстанциям, газораспределительным пунктам, участкам школ и детских садов допускается предусматривать проезды шириной проезжей части 3,5 м.

К отдельно стоящим жилым зданиям высотой не более 9 этажей, а также к объектам, посещаемым инвалидами, допускается устройство проездов, совмещённых с тротуарами при протяжённости их не более 150 м и общей ширине не менее 4,2 м, а в малоэтажной (2-3 этажа) застройке – при ширине не менее 3,5 м.

При проектировании улично-дорожной сети на территорияхмалоэтажной и среднеэтажной жилой застройки следует ориентироваться на преимущественное использование легковых автомобилей.

Уличная сеть малоэтажной и среднеэтажной жилой застройки, обеспечивающая внутренние транспортные связи, включает въезды и выезды на территорию, главные улицы застройки, основные и второстепенные проезды.

Уличная сеть в зависимости от размеров и планировочного решения территории застройки может включать только основные и второстепенные проезды.

Главные улицы являются основными транспортными и функционально-планировочными осями территории застройки. Они обеспечивают транспортное обслуживание жилой застройки и не осуществляют пропуск транзитных общегородских транспортных потоков.

Основные проезды обеспечивают подъезд транспорта к группам жилых зданий.

Второстепенные проезды обеспечивают подъезд транспорта к отдельным зданиям.

Планировочное решение малоэтажной жилой застройки должно обеспечивать проезд автотранспорта ко всем зданиям и сооружениям, в том числе к домам, расположенным на приквартирных участках.

Для обеспечения подъездов к группам жилых зданий и иных объектов, а также к отдельным зданиям в кварталах следует предусматривать проезды.

Проезжие части второстепенных жилых улиц с односторонней усадебной застройкой и тупиковые проезды протяженностью до 150 м допускается предусматривать совмещенными с пешеходным движением без устройства отдельного тротуара при ширине проезда не менее 4,2 м.

На второстепенных улицах и проездах с однополосным движением автотранспорта следует предусматривать разъездные площадки согласно таблице 2.3.5.10.

**Обоснование расчетных показателей велосипедных дорожек**

**и велопарковок**

Велосипедные дорожки устраивают за пределами проезжей части дорог при соотношениях интенсивностей движения автомобилей и велосипедистов, указанных таблице 2.3.5.11.

Тротуары и велосипедные дорожки следует устраивать приподнятыми на 15 см над уровнем проездов. Пересечения тротуаров и велосипедных дорожек с второстепенными проездами, а на подходах к школам и детским дошкольным учреждениям – и с основными проездами следует предусматривать в одном уровне с устройством рампы длиной соответственно 1,5 и 3 м.

Расчетная интенсивность движения велосипедистов

Таблица 2.3.5.11.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Интенсивность движения автомобилей(суммарная в двух направлениях),автомобилей/час | До 400 | 600 | 800 |
| Расчетная интенсивность движения велосипедистов,велосипедов/час | 70 | 50 | 30 |

Велосипедные дорожки располагают на отдельном земляном полотне, у подошвы насыпей и за пределами выемок или на специально устраиваемых бермах. На подходах к искусственным сооружениям велосипедные дорожки допустимо размещать на обочине с отделением их от проезжей части ограждениями или разделительными полосами.

Ширина разделительной полосы между автомобильной дорогой и параллельной или свободно трассируемой велосипедной дорожкой должна быть не менее 1,5 м. В стесненных условиях допускается разделительная полоса шириной 1,0 м, возвышающаяся над проезжей частью не менее чем на 0,15 м, с окаймлением бордюром.

Расчетные параметры велосипедных дорожек

Таблица 2.3.5.12.

|  |  |
| --- | --- |
| Нормируемые параметры\* | Рекомендуемые значения |
| При новом строительстве | Минимальные при благоустройстве и стесненных условиях |
| Расчетная скорость, км/ч | 25 | 15 |
| Ширина проезжей части для движения, м:однополосного одностороннего;двухполосного одностороннего;двухполосного со встречным движением | 1,01,752,50 | 0,751,52,00 |
| Велопешеходная дорожка с разделением пешеходного и велосипедного движенияВелопешеходная дорожка без разделения пешеходного и велосипедного движенияВелосипедная полоса | 4,00\*\* 2,50\*\*\*\*1,50 | 3,25\*\*\* 2,00\*\*\*\*\*1,20 |
| Ширина обочин велосипедной дорожки, м | 0,50 | 0,50 |
| Минимальное расстояние до бокового препятствия, м | 0,50 | 0,50 |

*Примечания:*

\* Наименьший радиус кривых в плане, наименьший радиус вертикальных кривых, наибольший продольный уклон, поперечный уклон проезжей части, уклон виража предусматривают в соответствии с СП 34.13330.2012.

\*\* Ширина пешеходной дорожки 1,5 м, велосипедной - 2,5 м.

\*\*\* Ширина пешеходной дорожки 1,5 м, велосипедной - 1,75 м.

\*\*\*\* При интенсивности движения не более 30 вел/ч и 15 пеш/ч.

\*\*\*\*\*При интенсивности движения не более 30 вел/ч и 50 пеш/ч

Однополосные велосипедные дорожки располагают с наветренной стороны от дороги (в расчете на господствующие ветры в летний период), двухполосные - при возможности по обеим сторонам дороги.

Велосипедные дорожки могут устраиваться одностороннего и двустороннего движения, должны иметь твердое покрытие из асфальтобетона, бетона или каменных материалов, обработанных вяжущим.

В зонах массового отдыха населения и на других озелененных территориях следует предусматривать велосипедные дорожки, изолированные от улиц, дорог и пешеходного движения.

Расчетные показатели расстояния безопасности от края велодорожки

Таблица 2.3.5.13.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Расстояние | Ед.измерения, м |
| 1 | до проезжей части, опор, деревьев | 0,75 |
| 2 | тротуаров | 0,5 |
| 3 | стоянок автомобилей и остановок общественного транспорта | 1,5 |

*Примечание:*

Допускается устраивать велосипедные полосы по краю проезжей части улиц и дорог с выделением их маркировкой двойной линией. 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.

Для краткосрочной парковки велосипедов необходимо предусматривать специальные места и устройства на улицах и площадях округа.

Место, зарезервированное под парковку для велосипедов, оборудованных подножкой и встроенными замками (без устройства стоек) следует выделять разметкой на дорожном покрытии.

Велосипедные парковки должны располагаться в пределах пешеходной доступности не более 50 м от посещаемого объекта.

Специальные приспособления для велосипедных парковок могут включать в себя одиночные (на 1 – 2 велосипеда) или сблокированные стойки (более 2 велосипедов). К парковочным устройствам, поддерживающим велосипед, относятся: разнообразные стойки, рамы, решетки.

Расчет парковочного места на 1 велосипед определяется его параметрами – длина 2 м, ширина – 0,65 м. Площадь велопарковки на 1 велосипед составляет 1,8 м² (парковочная площадь – 1,3 м², проход – 0,5 м²).

Обоснование расчетных показателей пешеходных коммуникаций

Пешеходная инфраструктура населенного пункта должна образовывать единую непрерывную систему и обеспечивать беспрепятственный пропуск пешеходных потоков, включая МГН. В состав пешеходной инфраструктуры входят пешеходные зоны, пешеходные улицы и площади, уличные тротуары, пешеходные переходы в одном и нескольких уровнях. При проектировании пешеходных коммуникаций следует обеспечивать: минимальное количество пересечений с транспортными коммуникациями, непрерывность системы пешеходных коммуникаций, возможность безопасного, беспрепятственного и удобного передвижения людей, включая инвалидов и маломобильные группы населения.

Тротуары следует предусматривать по обеим сторонам жилых улиц независимо от типа застройки.Ширину тротуаров следует устанавливать с учётом категории и назначения улицы и дороги в зависимости от размеров пешеходного движения, а также размещения в пределах тротуаров опор, мачт, деревьев и т.п.; ширину пешеходной части тротуаров следует принимать кратной ширине одной полосы пешеходного движения, равной 0,75 м. Тротуары следует предусматривать по обеим сторонам жилых улиц независимо от типа застройки.Ширину пешеходной части тротуаров улиц и дорог различных категорий следует принимать по расчёту, но не менее указанной в таблице 2.3.5.2. Вдоль ограждений усадебной застройки на второстепенных улицах допускается устройство пешеходных дорожек с простейшим типом покрытия.Тротуары предусматривают в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016

На перекрёстках, площадях и магистральных улицах с интенсивным движением транспорта и пешеходов следует предусматривать устройство вдоль тротуаров ограждений на протяжении не менее 50 м в каждую сторону от пешеходных переходов.

Расчетные параметры радиусов закруглений проезжей части улиц и дорог

Таблица 2.3.5.14.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Элементы улично-дорожной сети | Радиус закруглений,м. |
| Новое строительство | В условиях реконструкции |
| 1 | Проезжая часть улиц и дорог по кромке тротуаров и разделительных полос | Не менее 12 | 5 |
| 2 | Транспортные площади | Не менее 15 | 8 |

Расчетные показатели пропускной способности тротуара,

пешеходной дороги и перехода

Таблица 2.3.5.15.

|  |  |
| --- | --- |
| Условия пешеходного движения | Пропускная способность одной полосы движения (пешеходов в 1 час) |
| Тротуары, расположенные вдоль красной линии при наличии в прилегающих зданиях магазинов | 700 |
| Тротуары, отдалённые от зданий с магазинами | 800 |
| Тротуары в пределах зелёных насаждений улиц и дорог | 1000 |
| Пешеходные дороги (прогулочные) | 600 |
| Переходы через проезжую часть (в одном уровне) | 1200 |

Пешеходные пути (тротуары, площадки, лестницы) у административных и торговых центров, гостиниц, театров, выставок и рынков следует проектировать из условий обеспечения плотности пешеходных потоков в «час пик» не более 0,3 чел. / кв. м; на предзаводских площадях, у спортивно-зрелищных учреждений, кинотеатров, вокзалов – 0,8 чел. / кв. м.

Расчетные показатели уклонов пешеходных коммуникаций

Таблица 2.3.5.16.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Элементы улично-дорожной сети | Продольный уклон\*,‰ | Поперечный уклон(односкатный, двускатный)‰ |
| основной | минимальный | максимальный |
| 1 | Пешеходные коммуникации | Не более60 | 20 | 5 | 30 |
| 2 | Пешеходные коммуникации с учётом обеспечения передвижения инвалидных колясок | Не более50 | 20 | 5 | - |

*Примечание:*

\*На пешеходных коммуникациях с уклонами 30-60‰ необходимо не реже чем через 100 м устраивать горизонтальные участки длиной не менее 5 м. В случаях, когда по условиям рельефа невозможно обеспечить указанные выше уклоны, следует предусматривать устройство лестниц и пандусов.

В местах размещения домов для престарелых и инвалидов, учреждений здравоохранения и других учреждений массового посещения населением следует предусматривать пешеходные пути с возможностью проезда механических инвалидных колясок. При этом высота вертикальных препятствий (бортовые камни, поребрики) на пути следования не должна превышать 5 см; не допускаются крутые (более 100‰) короткие рампы, а также продольные уклоны тротуаров и пешеходных дорог более 50‰.

**Основные пешеходные коммуникации.**

Основные пешеходные коммуникации обеспечивают связь жилых, общественных, производственных и иных зданий с остановками общественного транспорта, учреждениями культурно-бытового обслуживания, рекреационными территориями, а также связь между основными пунктами тяготения в составе общественных зон и объектов рекреации.

Во всех случаях пересечения основных пешеходных коммуникаций с транспортными проездами необходимо устройство бордюрных пандусов. При устройстве на пешеходных коммуникациях лестниц, пандусов, мостиков следует обеспечивать создание равновеликой пропускной способности этих элементов. Не допускается использование существующих пешеходных коммуникаций и прилегающих к ним газонов для временной парковки легкового транспорта.

Насаждения, здания и устройства вдоль основных пешеходных коммуникаций, или выступающие элементы зданий не должны сокращать ширину дорожек, а также высоту свободного пространства над уровнем покрытия дорожки на величину менее 2 м. При ширине основных пешеходных коммуникаций 1,5 м через каждые 30 м должны предусматриваться уширения (разъездные площадки) для обеспечения передвижения инвалидов в креслах-колясках во встречных направлениях.

Общая ширина пешеходной коммуникации в случае размещения некапитальных нестационарных сооружений должна складываться из ширины пешеходной части, ширины участка, отводимого для размещения сооружения, и ширины буферной зоны (не менее 0,75 м), предназначенной для посетителей и покупателей. Ширина пешеходных коммуникаций на участках возможного встречного движения инвалидов в креслах-колясках не должна быть менее 1,8 м.

Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на территории пешеходных коммуникаций включает: твёрдые виды покрытия, элементы сопряжения поверхностей, урны, осветительное оборудование.

Покрытия и конструкции основных пешеходных коммуникаций должны предусматривать возможность их всесезонной эксплуатации, а при ширине 2,25 м и более – возможность эпизодического проезда специализированных транспортных средств. Рекомендуется предусматривать мощение плиткой. Допускается размещение некапитальных нестационарных сооружений.

**Второстепенные пешеходные коммуникации.**

Второстепенные пешеходные коммуникации обеспечивают связь между застройкой и различными элементами благоустройства (площадками) в пределах участка территории, а также на территории объектов рекреации (сквер, бульвар, парк, лесопарк). Ширина второстепенных пешеходных коммуникаций назначается порядка 1,0-1,5 м.

Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на территории второстепенных пешеходных коммуникаций включает: различные виды покрытия, элементы сопряжения поверхности покрытия с прилегающими территориями. Рекомендуется размещение скамей.

На дорожках скверов, бульваров, садов города и сельских населённых пунктов округа следует предусматривать твёрдые виды покрытия. Рекомендуется мощение плиткой.

На дорожках крупных рекреационных объектов (парков, лесопарков) следует предусматривать различные виды «мягкого» или комбинированных покрытий.

**Пешеходные переходы.**

Пешеходные переходы следует размещать в местах пересечения основных пешеходных коммуникаций с городскими улицами и дорогами. Пешеходные переходы проектируются в одном уровне с проезжей частью улицы (наземные) либо вне уровня проезжей части улицы – внеуличные (надземные и подземные).

На магистральных улицах и дорогах регулируемого движения в пределах застроенной территории следует предусматривать пешеходные переходы в одном уровне с интервалом 200-300 м.

Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства наземных пешеходных переходов включает: дорожную разметку, пандусы для съезда с уровня тротуара на уровень проезжей части, осветительное оборудование, а также устройство тактильных поверхностей и звуковых сигналов светофоров для слабовидящих и слепых.

Если в составе наземного пешеходного перехода расположен «островок безопасности», приподнятый над уровнем дорожного полотна, в нём необходимо предусматривать проезд шириной не менее 0,9 м в уровне транспортного полотна для беспрепятственного передвижения колясок (детских, инвалидных, хозяйственных).

Ширину внеуличных переходов следует проектировать с учётом величины ожидаемого пешеходного потока, но не менее 3 м.

Минимальную ширину двусторонних лестниц и сопровождающих их пандусов следует принимать 2,25 м (лестница) и 1,8 м (пандус).

В подземном пешеходном переходе допускается размещение некапитальных нестационарных сооружений мелкорозничной торговли и бытового обслуживания, при этом общая ширина пешеходного пространства складывается из ширины прохода, ширины торговой зоны, которая включает габариты киосков, и ширину зоны их тяготения (не менее 0,75 м).

В местах размещения домов для престарелых и инвалидов, учреждений здравоохранения и других учреждений массового посещения населением следует предусматривать пешеходные пути с возможностью проезда механических инвалидных колясок. При этом высота вертикальных препятствий (бортовые камни, поребрики) на пути следования не должна превышать 5 см; не допускаются крутые (более 100‰) короткие рампы, а также продольные уклоны тротуаров и пешеходных дорог более 50‰. На путях с уклонами 30-60‰ необходимо не реже чем через 100 м устраивать горизонтальные участки длиной не менее 5 м.

**2.3.6. Нормативы затрат времени на передвижение**

Затраты времени на передвижение от мест проживания до мест работы в городском округе Жигулевск не должны превышать 30мин.

Для ежедневно приезжающих на работу в город Жигулевск из других поселений указанные нормы затрат времени допускается увеличивать, но не более чем в два раза.

Для жителей сельских поселений округа затраты времени на передвижения (пешеходные или с использованием транспорта) от мест проживания до производственных объектов не должны превышать 30 мин.

Система общественного пассажирского транспорта должна обеспечивать функциональную целостность и взаимосвязанность всех основных структурных элементов территории с учетом перспектив развития городского округа.

При разработке проекта организации транспортного обслуживания населения следует обеспечивать быстроту, комфорт и безопасность транспортных передвижений жителей городского округа, а также - ежедневных миграций в г. Тольятти и из сельских поселений округа в г.Жигулевск.

Плотность сети линий наземного общественного пассажирского транспорта на застроенных территориях необходимо принимать в зависимости от функционального использования и интенсивности пассажиропотоков.

Расстояния между остановочными пунктами общественного пассажирского транспорта вне пределов населенных пунктов

Расстояние между остановочными пунктами общественного пассажирского транспорта вне пределов населенных пунктов на дорогах II-III категории (не чаще) – 3 км, а в густонаселенной местности – 1,5 км.

Нормативное расстояние остановок общественного пассажирского транспорта

Таблица 2.3.6.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Расстояние до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта от: | Единица измерения | Норма обеспеченности |
| Жилых домов | м | 400 |
| Объектов массового посещения | м | 250 |
| Проходных предприятий в производственных и коммунально-складских зонах | м | 400 |
| Зон массового отдыха населения | м | 800 |

*Примечание.*

В районах индивидуальной усадебной застройки дальность пешеходных подходов к ближайшей остановке общественного транспорта может быть увеличена до 800м.

Расстояния между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселений следует принимать, м: для автобусов – 400-600; электрифицированных железных дорог – 1500-2000.

Система общественного пассажирского транспорта должна обеспечивать функциональную целостность и взаимосвязанность всех основных структурных элементов территории с учетом перспектив развития городского округа.

При разработке проекта организации транспортного обслуживания населения следует обеспечивать быстроту, комфорт и безопасность транспортных передвижений жителей города, а также - ежедневных мигрантов из пригородной зоны.

Остановочные пункты общественного пассажирского транспорта следует размещать с обеспечением следующих требований:

* на магистральных улицах общегородского значения и районных – в габаритах проезжей части;
* в зонах транспортных развязок и пересечений – вне элементов развязок (съездов, въездов и т. п.);
* в случае если стоящие на остановочных пунктах автобусы создают помехи движению транспортных потоков, следует предусматривать «карманы».

Остановочные пункты на линиях автобуса на магистральных улицах общегородского значения (с регулируемым движением) и на магистралях районного значения следует размещать за перекрестком, на расстоянии не менее 25 м от него.

Допускается размещение остановочных пунктов автобуса перед перекрёстком на расстоянии не менее 40 м в случае, если:

* пропускная способность улицы до перекрёстка больше, чем за перекрёстком;
* сразу же за перекрёстком начинается подъезд к транспортному инженерному сооружению (мосту, путепроводу) или находится железнодорожный переезд.

Расстояние до остановочного пункта исчисляется от «стоп – линии».

Заездной карман для автобусов устраивают при размещении остановки в зоне пересечения или примыкания автомобильных дорог, когда переходно-скоростная полоса одновременно используется как автобусами, так и транспортными средствами, въезжающими на дорогу с автобусным сообщением. Заездной карман состоит из остановочной площадки и участков въезда и выезда на площадку. Ширину остановочной площадки следует принимать равной ширине основных полос проезжей части, а длину – в зависимости от числа одновременно останавливающихся автобусов, троллейбусов и их габаритов по длине, но не менее 13 м. Длину участков въезда и выезда принимают равной 15 м.

**Отстойно-разворотные площадки общественного транспорта**

На конечных пунктах маршрутной сети общественного пассажирского транспорта следует предусматривать отстойно-разворотные площадки с учетом необходимости снятия с линии в межпиковый период около 30 % подвижного состава.

На отстойно-разворотных площадках для автобусов должен быть обеспечен радиус разворота 15 м. Использование разворотных площадок для стоянки автомобилей не допускается.

Для автобуса площадь отстойно-разворотной площадки должна определяться расчетом, в зависимости от количества маршрутов и частоты движения, исходя из норматива 100-200 м2 на одно машино-место.

Ширину отстойно-разворотной площадки для автобусов следует предусматривать не менее 30 м.

Границы отстойно-разворотных площадок должны быть закреплены в плане красных линий. Конечные отстойно-разворотные площадки общественного пассажирского транспорта в зависимости от их емкости должны размещаться в удалении от жилой застройки не менее чем на 50 м.

На конечных станциях общественного пассажирского транспорта должно предусматриваться устройство помещений для водителей и обслуживающего персонала.

Расчетные показатели площади участков для устройства служебных помещений

Таблица 2.3.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. измерения | Количество маршрутов |
| 2 | 3 - 4 |
| Площадь участка | кв. м | 225 | 256 |
| Размеры участка под размещение типового объекта с помещениями для обслуживающего персонала | м | 15 x 15 | 16 x 16 |
| Этажность здания | этажей | 1 | 1 |

**Хранение и техническое обслуживание подвижного состава**

Хранение и техническое обслуживание подвижного состава следует проводить на основе комплексной схемы развития пассажирского транспорта.

Для обеспечения эксплуатации пассажирского транспорта следует предусматривать территории для размещения объектов материально-технической базы с установлением границ участков в плане красных линий (парки, ремонтные заводы и др. объекты).

При размещении эксплуатационно-технических устройств городского транспорта необходимо учитывать возможности их перспективного развития, санитарно-гигиенические и противопожарные требования.

При размещении парков и гаражей продольные уклоны площадки для автобуса не должны превышать 0,05. Поперечные уклоны площадки не должны превышать 0,025.

Хранение подвижного состава автобусного транспорта следует предусматривать как открытым, так и закрытым. Площадь земельного участка для автобусных гаражей и стоянок следует принимать при норме на единицу подвижного состава 0,035 га при вместимости от 30 до 50 машин.

Вместимость сооружений для хранения автобусного транспорта должна учитывать возможность расстановки всего подвижного состава за вычетом числа всех смотровых и ремонтных машино-мест, имеющихся в депо, и числа подвижного состава, находящегося по плану в ремонте на других предприятиях.

Ремонтные мастерские, парки и стоянки для хранения подвижного состава, как правило, следует размещать на одном земельном участке.

**2.3.7. Объекты для хранения и обслуживания транспортных средств**

Количество автомобилей расчётного парка городского округа Жигулевск определяется исходя из уровня автомобилизации 385 автомобилей на 1000 человек.

Для размещения машино-мест в городе следует предусматривать:

* объекты для хранения легковых автомобилей постоянного населения города, расположенные вблизи от мест проживания;
* объекты для паркования легковых автомобилей постоянного и дневного населения города при поездках с различными целями.

Требуемое число машино-мест для хранения и паркования легковых автомобилей следует принимать в соответствии с таблицами 2.3.7.1. и 2.3.7.2.

Нормы расчета стоянок легковых автомобилей зданий, сооружений и мест отдыха

Таблица 2.3.7.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Здания и сооружения, рекреационные территории, объекты отдыха | Расчетная единица | Предусматривается 1 машино-место на следующее количество расчетных единиц |
| Здания и сооружения |
| Учреждения органов государственной власти, органы местного самоуправления | м² общей площади | 200-220 |
| Административно-управленческие учреждения, здания и помещения общественных организаций | м² общей площади | 100-200 |
| Офисные здания и помещения, страховые компании | м² общей площади | 50-60 |
| Банки и банковские учреждения, - с операционными залами | м² общей площади | 30-35 |
| - без операционных залов | м² общей площади | 55-60 |
| Профессиональные образовательные организации | Преподаватели, занятые в одну смену | 2-3 |
| Производственные здания, коммунально-складские объекты, размещаемые в составе многофункциональных зон  | Работающие в двух смежных сменах, чел. | 6-8 |
| Объекты производственного и коммунального назначения, размещаемые на участках территорий производственных и промышленно-производственных объектов | 1000 чел., работающих в двух смежных сменах | 140-160 |
| Объекты торгового назначения (универсамы, универмаги и т. п.) | м² общей площади | 40-50 |
| Специализированные магазины (спортивные, автосалоны, мебельные, бытовой техники и т. д.) | м² общей площади | 60-70 |
| Рынки постоянные:- универсальные и непродовольственные | м² общей площади | 30-40 |
| - продовольственные и сельскохозяйственные | м² общей площади | 40-50 |
| Предприятия общественного питания периодического спроса (кафе, рестораны) | Посадочные места | 4-5 |
| Музеи, выставочные залы | Единовременные посетители | 6-8 |
| Кинотеатры  | Зрительские места | 8-12 |
| Объекты религиозных конфессий | Единовременные посетители | 8-10, но не менее 10 машино-мест на объект  |  |
| Гостиницы  | По СП 257.1325800 |
| Здания и помещения медицинских организаций | По СП 158.13330 |
| Спортивные комплексы и стадионы с трибунами | Места на трибунах | 25-30 |
| Автовокзалы  | Пассажиры в час пик | 10-15 |
| Рекреационные территории и объекты отдыха |
| Парки в зонах отдыха | 100 единовременных посетителей | 15-20 |
| Лесопарки и заповедники | 100 единовременных посетителей | 7-10 |
| Базы кратковременного отдыха | 100 единовременных посетителей | 10-15 |
| Мотели и кемпинги | 1 номер | 1 |
| Дома отдыха, туристские базы  | 100 отдыхающих и обслуживающего персонала | 3-5 |
| Предприятия общественного питания, торговли | 100 мест в залах или единовременных посетителей и персонала | 7-10 |

*Примечание.*

1. Длина пешеходных подходов от стоянок для временного хранения легковых автомобилей до объектов в зонах массового отдыха не должна превышать 1000 м.

2. Число машино-мест следует принимать при уровнях автомобилизации, определенных на расчетный срок.

3. Перечень зданий и сооружений уточняется в соответствующих сводах правил, регламентирующих проектирование зданий и сооружений, площадок и помещений, предназначенных для стоянок.

Для паркования легковых автомобилей работников и посетителей объектов различного функционального назначения следует предусматривать приобъектные, кооперированные и перехватывающие стоянки автомобилей.

Нормы расчета приобъектных стоянок легковых автомобилей следует принимать по таблице 2.3.7.1.

Расстояние пешеходных подходов от стоянок для паркования легковых автомобилей следует принимать, м, не более:

* от пассажирских помещений вокзалов, входов в места крупных учреждений торговли и общественного питания – 150;
* от прочих учреждений и предприятий обслуживания населения и административных зданий – 250;
* от входов в парки, на выставки и стадионы – 400.

Нормы расчета стоянок легковых автомобилей в жилой застройке

Таблица 2.3.7.2.

|  |  |
| --- | --- |
| Тип жилого дома по уровню комфорта | Хранение автотранспорта, машино-мест на квартиру |
| Бизнес-класс | 2,0 |
| Эконом-класс | 1,2 |
| Муниципальный | 1,0 |
| Специализированный | 0,7 |

*Примечания.*

1. Допускается предусматривать сезонное хранение 10% парка легковых автомобилей в гаражах, расположенных за пределами селитебных территорий поселения.

2. При определении общей потребности в местах для хранения следует также учитывать другие индивидуальные транспортные средства (мотоциклы, мотороллеры, мотоколяски, мопеды) с приведением их к одному расчетному виду (легковому автомобилю) с применением следующих коэффициентов:

- мотоциклы и мотороллеры с колясками, мотоколяски - 0,5;

- мотоциклы и мотороллеры без колясок - 0,28;

- мопеды и велосипеды – 0,1.

В зонах жилой застройки следует предусматривать стоянки и гаражи для хранения легковых автомобилей населения при пешеходной доступности не более 500 м, а в районах реконструкции – не более 700м.

В условиях реконструкции при размещении новой жилой застройки в кварталах сложившейся застройки места для хранения автомобилей должны быть предусмотрены в границах земельных участков жилых домов из расчета не менее 1,0 машино-места на одну квартиру. Стоянки для легковых автомобилей закрытого типа, встроенные или встроенно-пристроенные к жилым и общественным зданиям (за исключением общеобразовательных и дошкольных образовательных организаций) необходимо предусматривать в соответствии с требованиями СП 118.13330 и СП 54.13330.

*Примечание.*

В районах с неблагоприятной гидрогеологической обстановкой, ограничивающей или исключающей возможность устройства подземных стоянок автомобилей следует обеспечивать строительство наземных и наземно-подземных сооружений с последующей обсыпкой грунтом и использованием земляной кровли для спортивных и хозяйственных площадок.

На территории городского округа рекомендуется предусматривать следующие виды автостоянок: кратковременного и длительного хранения автомобилей, уличных (в виде парковок на проезжей части, обозначенных разметкой) и внеуличных (в виде «карманов» и отступов от проезжей части), гостевых (на участке жилой застройки), для хранения автомобилей населения (микрорайонные, районные), приобъектных (у объекта или группы объектов), прочих (грузовых, перехватывающих).

Целесообразно использовать несколько способов хранения автотранспорта:

* в многоуровневых гаражах-стоянках вместимостью по 299 мест;
* в подземных гаражах-стоянках по 99 мест, устраиваемых, как правило, под спортивными площадками образовательных учреждений и микрорайонных спортядрах;
* на открытых стоянках в пределах микрорайонов.

Размер земельных участков гаражей и стоянок легковых автомобилей в зависимости от этажности

Таблица 2.3.7.3.

|  |  |
| --- | --- |
| Этажность отдельно стоящих автостоянок | Площадь м²/машино-место |
| Наземная автостоянка | 25 |
| Одноэтажная автостоянка | 30 |
| Двухэтажная автостоянка | 20 |
| Трехэтажная автостоянка | 14 |

Размещение парковочных мест постоянного и временного хранения автотранспорта в жилой застройке

Таблица 2.3.7.4.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование типа жилой застройки | Минимальная нормативная обеспеченность парковочными местами (на открытых автостоянках и в паркингах) машино/мест на 100 квартир |
| в границах землеотвода(временного хранения) | в границах красных линий уличной сети, на отдельно сформированных участках или с использованием парковок и паркингов объектов обслуживания и офисов(постоянного хранения) |
| Многоэтажная застройка | 30 | 40 |
| Среднеэтажная застройка | 25 | 45 |
| Малоэтажная застройка  | 15 | 35 |
| Индивидуальная усадебная застройка | Не нормируется | 5 |

На территории индивидуальной жилой застройки стоянки размещаются в пределах отведенного участка.

**2.3.8. Нормативы обеспечения потребностей маломобильных групп населения в объектах транспортной инфраструктуры.**

Минимальное количество мест парковки

для индивидуального автотранспорта маломобильных групп населения.

Таблица 2.3.8.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Место размещения | Норма обеспеченности | Единица измерения | Примечание |
| на открытых стоянках для кратковременного хранения легковых автомобилей около учреждений и предприятий обслуживания | 10% | мест от общего количества парковочных мест | Но не менее одного места. |
| в том числе 5% специализированных мест для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске из расчета, при числе мест: | Но не менее одного места. |
| до 100 включительно | 5% | Но не менее одного места. |
| от 101 до 200 | 5 мест и дополнительно 3% | - |
| от 201 до 1000 | 8 мест и дополнительно 2% | - |
| на открытых стоянках для кратковременного хранения легковых автомобилей при специализированных зданиях | 10% | мест от общего количества парковочных мест | Но не менее одного места. |
| на открытых стоянках для кратковременного хранения легковых автомобилей около учреждений, специализирующихся на лечении опорно-двигательного аппарата | 20% | мест от общего количества парковочных мест | Но не менее одного места. |

*Примечание:*

 Выделяемые места должны обозначаться знаками, на поверхности покрытия стоянки и продублированы знаком на вертикальной поверхности (стене, столбе, стойке и т.п.), расположенным на высоте не менее 1,5 м.

Размер машино-места для парковки индивидуального транспорта инвалида, без учета площади проездов (м2 на 1 машино-место) - 17,5 (3,5х5,0м).

Размер земельного участка крытого бокса для хранения индивидуального транспорта инвалида (м2 на 1 машино-место) – 21,0 (3,5х6,0м).

Ширина зоны для парковки автомобиля инвалида (не менее) - 3,5 м.

Стоянки для хранения автомобилей и других мототранспортных средств, принадлежащих инвалидам, следует предусматривать в радиусе пешеходной доступности не более 50 м от входов в жилые дома.

Стоянки с местами для автомобилей инвалидов должны располагаться на расстоянии не более 50 м от общественных зданий, сооружений, а также от входов на территории предприятий, использующих труд инвалидов.

Расстояние от специализированной автостоянки (гаража-стоянки), обслуживающей инвалидов, должно быть не более 200 м до наиболее удаленного входа, но не менее 15 м до близлежащего дома.

Расстояние от жилых зданий, в которых проживают инвалиды, до остановки специализированных средств общественного транспорта, перевозящих инвалидов (не более) – 300 м.

Расстояние от входа в общественное здание, доступное для инвалидов, до остановки специализированных средств общественного транспорта, перевозящих инвалидов (не более) – 100 м.

**2.3.9. Нормативы обеспеченности объектами для обслуживания транспортных средств**

Количество автомобилей расчётного парка определяется исходя из уровня автомобилизации в муниципальном образовании.

Уровень автомобилизации населения городского округа Жигулевск Самарской области составляет 385 легковых автомобилей на 1000 человек.

Станции технического обслуживания (СТО) автомобилей следует проектировать из расчета один пост на 200 легковых автомобилей, принимая размеры их земельных участков, га, для станций:

Таблица 2.3.9.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Станции технического обслуживания автомобилей(количество постов) | Размер земельных участков для станций,га. |
| 1 | 5 постов | 0,5 |
| 2 | 7 постов | 0,7 |
| 3 | 10 постов | 1,0 |

Моечные пункты автотранспорта размещаются в составе предприятий по обслуживанию автомобилей (технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава: автотранспортные предприятия, их производственные и эксплуатационные филиалы, базы централизованного технического обслуживания, станции технического обслуживания легковых автомобилей, открытые площадки для хранения подвижного состава, гаражи-стоянки для хранения подвижного состава.

Автозаправочные станции (АЗС) согласно СП 42.13330.2016 следует проектировать из расчета одна топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей, принимая размеры их земельных участков для станций, га:

Таблица 2.3.9.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | АЗС(количество топливораздаточных колонок)\* | Размер земельных участков для станций,га. |
| 1 | 2 колонки | 0,1 |
| 2 | 5 колонок | 0,2 |
| 3 | 7 колонок | 0,3 |

*Примечание:*

\*топливораздаточные колонки бывают одинарные и двойные – в зависимости от количества одновременно обслуживаемых автомобилей.

Расстояния от АЗС с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков дошкольных учреждений, общеобразовательных организаций, в том числе с наличием интерната, медицинских организаций стационарного типа или до стен жилых и других общественных зданий и сооружений следует принимать в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200. Указанное расстояние следует определять от топливораздаточных колонок и подземных резервуаров для хранения жидкого топлива.

Заправку топливом грузового транспорта следует осуществлять на территориях предприятий, к которым относится данный транспорт.

Вновь размещаемые автозаправочные станции следует предусматривать за границами жилых районов, на магистралях, на выездах из муниципальных образований.

На территории населенных пунктов следует предусматривать устройства зарядной сервисной инфраструктуры электротранспорта. Зарядные пункты могут размещаться на АЗС, станциях технического обслуживания, на стоянках автомобилей бизнес- и торговых центров, в жилых районах.

**2.4. Территории мест массового отдыха населения, объекты благоустройства городского округа Жигулевск**

В нормировании использовались документы нормативной базы, в том числе:

* федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (ред. от 29.07.2017);
* федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
* приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 27. 12. 2011 г. № 613 "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований";
* СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*";
* СП 35-102-2001 "Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам";
* приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2014 №526 - п. «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области»;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области от 18.07.2012 № 282;
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области. Положение о территориальном планировании (новая редакция). 2016 г.

**2.4.1. Размещение зон (территорий) и объектов рекреационного назначения - мест массового отдыха населения и территорий благоустройства (в том числе парков, садов, скверов, бульваров в границах жилых зон)**

Природные рекреационные ресурсы городского округа Жигулевск представлены:

* землями особоохраняемых природных территорий федерального значения: Национальный парк «Самарская Лука» и Жигулевский государственный заповедник им. Спрыгина;
* особоохраняемыми природными территориями регионального значения;
* акваториями и поймами Куйбышевского и Саратовского водохранилищ.

Территория городского округа Жигулевск обладает высокой рекреационной ценностью и используется как зона отдыха жителей не только г. Жигулевска, но и городов Самары и Тольятти. В целях рекреации жители городского округа Жигулевск используют акватории реки Волги и прилегающие леса Национального парка «Самарская Лука».

Мероприятия по развитию рекреационной зоны городского округа предусматривают:

в городе Жигулевск:

* реконструкцию парков и скверов в жилых районах города;
* строительство городской набережной на р. Волга с пляжной зоной;
* организация парка на набережной р. Волги в жилом районе Моркваши;
* развитие парковой зоны в районе МКР В-3;
* организация пешеходного бульвара.

в сельских населенных пунктах:

* создание лесопарковой зоны в с. Зольное;
* реконструкция существующих парков в с. Солнечная поляна;
* разбивка сквера в с. Богатырь;
* благоустройство мест организованного купания (пляжей) и мест отдыха населения и туристов и др.

Классификация рекреационных объектов и принципы их размещения

Таблица 2.4.1.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Степень доступности | Вид рекреационной зоны | Тип пользования | Рекреационные объекты | Виды рекреационных объектов |
| Сеть ограниченного доступа | Зона отдыха районного значения (рекреационная стационарная) | Кратковременного и длительного эпизодического пользования | Рекреационные территории | водохранилище |
| река |
| озеро |
| пляж |
| лес |
| Санаторно-курортные учреждения | оздоровительный лагерь |
| санаторий |
| Туристические учреждения | турбаза |
| туристическая стоянка |
| лагерь |
| туристическая гостиница |
| кемпинг, мотель |
| дома рыбаков и охотников |
| Общедоступная сеть (массовая) | Зона рекреации местного (городского и поселкового) значения | Кратковременного постоянного и сезонного пользования | Рекреационные территории | парк |
| сквер |
| бульвар |
| сад |
| аллея |
| набережная |

В состав зон рекреационного назначения включаются зоны в границах территорий, занятых городскими лесами, скверами, парками, городскими садами, водохранилищами, прудами, пляжами, а также в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом.

В пределах черты города, сельских поселений округа выделяются зоны особо охраняемых территорий, в которые включаются земельные участки, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, рекреационное и оздоровительное значение.

Данные нормативы состоят из минимальных расчетных показателей обеспечения:

* озеленения территорий объектов рекреационного назначения;
* площадями территорий для размещения объектов рекреационного назначения;
* объектами рекреационного назначения.

К объектам рекреационного назначения, размещаемым за пределами границ населенных пунктов городского округа, относятся:

* зоны массового кратковременного отдыха;
* лечебно-оздоровительные территории (пансионаты, детские и молодежные лагеря, спортивно-оздоровительные базы выходного дня и др.);
* территории оздоровительного и реабилитационного профиля (санатории, детские санатории, санатории-профилактории, санаторно-оздоровительные лагеря круглогодичного действия, специализированные больницы восстановительного лечения);
* территории учреждений отдыха (дома отдыха, базы отдыха, дома рыболова и охотника и др.);
* территории объектов по приему и обслуживанию туристов (туристические базы, туристические гостиницы, туристические приюты, мотели, кемпинги и др.).

К объектам рекреационного назначения, размещаемым на территориях общего пользования населенных пунктов округа, относятся:

* лесопарки;
* парки;
* парки (сады) планировочных районов;
* специализированные парки (детские, спортивные, зоологические, выставочные, мемориальные и др.);
* сады микрорайонов;
* бульвары;
* скверы;
* зоны массового кратковременного отдыха.

Рекреационные зоны необходимо формировать во взаимосвязи с пригородной зеленой зоной, землями сельскохозяйственного назначения, создавая взаимоувязанный природный комплекс города Жигулевск и сельских поселений округа и их зеленых зон.

Рекреационные зоны расчленяют территорию округа на планировочные части. При этом должна соблюдаться соразмерность застроенных территорий и открытых незастроенных пространств, обеспечиваться удобный доступ к рекреационным зонам.

Пригородная зеленая зона г. Жигулевск формируется как целостная система территорий за пределами границ города, выполняющая средозащитные, экологические, санитарно-защитные и рекреационные функции, в границах которой запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное воздействие на окружающую среду. На землях рекреационного назначения запрещается деятельность, не соответствующая целевому назначению. На территориях пригородных зеленых зон не должно предусматриваться резервирование участков для дальнейшего развития и строительства объектов городской инфраструктуры, включая малоэтажное строительство и садоводство. В городском круге Жигулевск необходимо предусматривать непрерывную систему озелененных территорий и других открытых пространств.

На озелененных территориях нормируются:

* соотношение территорий, занятых зелеными насаждениями, элементами благоустройства, сооружениями и застройкой;
* габариты допускаемой застройки и ее назначение;
* расстояния от зеленых насаждений до зданий, сооружений, коммуникаций.

Удельный вес озелененных территорий различного назначения в пределах застройки города Жигулевск (уровень озелененности территории застройки) должен быть не менее 40 %, а в границах территории жилого района не менее 25 %, включая суммарную площадь озелененной территории микрорайона (квартала).

**2.4.2. Размещение зон отдыха и объектов рекреационного назначения**

Зоны отдыха - рекреационные территории расположенные на базе озелененных территорий общего пользования, природных и искусственных водоемов, рек.

Для проектирования организаций отдыха и оздоровления детей на территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов выделяются участки, отличающиеся наиболее благоприятными природными условиями, высокими эстетическими качествами ландшафта, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям и условиям организации полноценного отдыха, занятий спортом и туристских походов.

Земельный участок должен быть сухим, чистым, хорошо проветриваемым и инсолируемым. Не допускается использование для территорий заболоченных, плохо проветриваемых, расположенных в пониженных местах с обильным выпадением росы.

При проектировании оздоровительных организаций для детей их размещают:

* с учетом розы ветров;
* с наветренной стороны от источников шума и загрязнений атмосферного воздуха;
* выше по течению водоемов относительно источников загрязнения;
* вблизи лесных массивов и водоемов.

Загородные оздоровительные организации отделяют от жилых домов для сотрудников, а также организаций отдыха для взрослых полосой зеленых насаждений шириной не менее 100 м.

Расстояние от участка загородного оздоровительной организации до жилой застройки должно быть не менее 500 м.

По территории оздоровительных организаций не должны проходить магистральные инженерные коммуникации городского (поселкового) назначения (водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение).

Расчетные параметры расстояний от границ земельных участков проектируемых санаторно-курортных и оздоровительных учреждений

Таблица 2.4.2.1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № |  Объекты и сооружения | Минимальное расстоянием. |
| 1. |  -до жилой и общественной застройки\* | 500 |
| 2. | -до объектов коммунального хозяйства и складов\* | 500 |
| 3. | - до садово-дачной застройки | 300 |
| Автомобильные дороги |
| 4. | - до автомобильных дорог II, III категории | 500 |
| 5. | - до автомобильных дорог IV категории | 200 |

*Примечание:*

 \*в условиях реконструкции минимальное расстояние может составлять 100 м.

Нормативный состав земельного участка оздоровительной организации

Таблица 2.4.2.2.

|  |
| --- |
| Оздоровительная организация |
| Территория основной застройки | Территория вспомогательной застройки\*\* |
| Зоны  | жилая | Зоны  | транспортная |
| культурно-массовая | ремонтная |
| физкультурно-оздоровительная | инженерного обеспечения |
| медицинская\* | подсобное хозяйство |
| административная | утилизации бытовых отходов |
| хозяйственная | складская |
| техническая | хозяйственная |
| Здания и сооружения | столовая | Здания и сооружения | автостоянка для хозяйственных машин |
| жилые корпуса | ремонтные мастерские |
| игровые | котельная с хранилищем топлива |
| кружковые | сооружения водоснабжения |
| многофункциональный зал | локальные очистные сооружения для автостоянок |
| спортзал | оранжерейно-тепличное хозяйство |
| Участок  | волейбольная площадка | Участок  | технологические проезды |
| баскетбольная площадка | автостоянка |
| теннисный корт | хозяйственные площадки |
| спортплощадка | площадка для сбора мусора |
| игровая площадка |

*Примечания:*

\* Медицинская зона включает изолятор, имеющий отдельный вход, площадки для игр и прогулок выздоравливающих детей и специальный подъезд для эвакуации больных детей.

\*\* Вспомогательная территория проектируется с учетом возможной организации самостоятельного въезда на территорию. Расположение на вспомогательной территории хозяйственных сооружений должно исключать задымление территории основной застройки. При выборе участка для котельной необходимо учитывать в качестве определяющего фактора направление ветров.

Участки основной и вспомогательной застройки оздоровительной организации могут иметь декоративное ограждение высотой не более 0,9 м и не менее двух въездов (основной и хозяйственный).

Жилая зона обслуживающего персонала проектируется на расстоянии не менее 100 м от территории основной застройки. В данной зоне проектируют здания летнего типа для временного обслуживающего персонала, а также отапливаемые здания, предназначенные для постоянного проживания обслуживающего персонала в течение всего года. Территория должна включать элементы благоустройства, необходимые для нормальной жизнедеятельности проживающего контингента служащих.

Территория, предназначенная для отдыха детей, должна быть тщательно отнивелирована, очищена от мусора и камней, а также удалена от шлюзов, гидроэлектростанций, мест сброса сточных вод, стойбищ и водопоя скота и других источников загрязнения или располагаться выше указанных источников загрязнения на расстоянии не менее 500 метров.

При выборе территории для отдыха детей следует исключить возможность неблагоприятных и опасных природных процессов - оползней, селей, обвалов, или выполнить комплекс мероприятий по их исключению в соответствии с проектом.

Площадь озеленения территорий оздоровительной организации должна составлять не менее 60 процентов участка основной застройки. При размещении организации в лесном или парковом массиве площадь озелененных территорий может быть сокращена до 50 процентов.

Водоснабжение, канализация и теплоснабжение в оздоровительных организациях проектируются централизованными.

При отсутствии централизованных сетей проектируются местные системы водоснабжения и канализации. Допускается применение автономного или газового отопления.

Для сбора мусора и пищевых отходов на территории хозяйственной зоны проектируются площадки с твердым покрытием, размеры которых превышают площадь основания контейнеров на 1,0 м во все стороны. Площадки, к которым должны быть удобные подъезды, размещают на расстоянии не менее 25 м от зданий.

Норма обеспеченности учреждениями отдыха и размер их земельного участка

Таблица 2.4.2.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Учреждение | Норма обеспеченности | Единица измерения | Размер земельного участка, м2 |
| Базы отдыха, санатории | по заданию на проектирование | место | на 1 место 140-160 |
| Туристские базы  | по заданию на проектирование | место | на 1 место 65-80 |
| Туристские базы для семей с детьми | по заданию на проектирование | место | на 1 место 95-120 |

Минимальные расчетные показатели обеспечения объектами рекреационного назначения, размещаемыми за пределами границ населенных пунктов

Таблица 2.4.2.4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Объекты рекреационного назначения | Вместимость объектов рекреационного назначения, мест | Размер земельногоучастка,кв.метров на 1 место |
| Объекты рекреационного назначения по приему и обслуживанию туристов с целью познавательного туризма |
| 1 | Туристические гостиницы | по заданию на проектирование | 50-75 |
| 2 | Гостиницы для автотуристов | по заданию на проектирование | 75-100 |
| 3 | Мотели, кемпинги | по заданию на проектирование | 75-150 |
| Основные объекты рекреационного назначения, специализирующиеся на видах спортивного и оздоровительного отдыха и туризма |
| 4 | Туристические базы | по заданию на проектирование | 65-80 |
| 5 | Оборудованные походные площадки | по заданию на проектирование | 5-8 |
| 6 | Спортивно-оздоровительные базы выходного дня | по заданию на проектирование | 140-160 |
| Объекты оздоровительного и реабилитационного профиля территории |
| 7 | Санатории | по заданию на проектирование | 125-150 |
| 8 | Детские санатории | по заданию на проектирование | 145-170 |
| 9 | Санатории-профилактории | по заданию на проектирование | 70-100 |
| 10 | Специализированные больницы восстановительного лечения | по заданию на проектирование | 140-200 |
| Объекты рекреационного назначения оздоровительного профиля по приему и обслуживанию туристов |
| 11 | Пансионаты | по заданию на проектирование | 120-130 |
| 12 | Детские и молодежные лагеря | по заданию на проектирование | 150-200 |
| 13 | Площадки отдыха | 10-25 | 75 |
| 14 | Дом охотника | 10-20 | 25 |
| 15 | Дом рыбака | 25-100 | 25 |
| 16 | Лесные хижины | 10-15 | 15-20 |

Расчетные показатели обеспечения зон загородного кратковременного отдыха объектами обслуживания и сооружениями на 1000 отдыхающих

Таблица 2.4.2.5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Объекты обслуживания, сооружения | Единица измерения | Минимальный расчетный показатель обеспечения |
| Предприятия общественного питания: кафе, закусочные, столовые, рестораны | посадочное место | 284012 |
| Очаги самостоятельного приготовления пищи | штука | 5 |
| Магазины | рабочее место | 1-1,5 |
| Пункты проката инвентаря | рабочее место | 0,2 |
| Киноплощадки | зрительное место | 20 |
| Танцевальные площадки | кв.метров | 20-35 |
| Спортивные площадки и сооружения | кв.метров | 3800-4000 |
| Лодочные станции | лодка | 15 |
| Бассейн | кв.метровводного зеркала | 250 |
| Вело и лыжные станции | место | 200 |
| Пляжи общего пользованияакватория | гектаровгектаров | 0,8-11-2 |
| Площадки для выгула собак | кв.метров | 100-400 |
| Общественные туалеты | штука | 5 |

На территориях зон отдыха допускается размещать автостоянки, необходимые инженерные сооружения.

Расчетные показатели числа единовременных посетителей рекреационных территорий

Таблица 2.4.2.6.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Рекреационные территории | Число единовременных посетителейчел./га.\* |
| 1 | городской парк | 100 |
| 2 | парк зоны отдыха | 70 |
| 3 | лесопарк | 10 |
| 4 | лес | 1-3 |

*Примечание:*

\*При числе единовременных посетителей 10-50 чел/га необходимо предусматривать дорожно-тропиночную сеть для организации их движения, а на опушках полян – почвозащитные посадки, при числе единовременных посетителей 50 чел/га и более – мероприятия по преобразованию лесного ландшафта в парковый.

В числе разрешенных видов строительства допускаются объекты, связанные непосредственно с рекреационной деятельностью (пансионаты, кемпинги, базы отдыха, спортивные и игровые площадки и другое), а также с обслуживанием зоны отдыха (загородные рестораны, кафе, центры развлечения, пункты проката и другое) - далее комплекс отдыха.

Территории комплексов отдыха проектируются с учетом формирования функциональных зон: проживания, общественного центра, спортивной и зеленых насаждений.

Зона проживания формируется из "ядра" круглогодичного функционирования (пансионат, профилакторий, база отдыха и другое) и подзоны "пикового" проживания, основу которой составляют летние городки отдыха, предназначенные для рекреантов выходного дня.

Летний городок отдыха проектируют как систему подготовленных в планировочном и инженерном отношениях площадок, предназначенных для размещения временного жилья двух типов: инвентарного, быстро монтируемого из сборно-разборных элементов, и мобильного, состоящего из различных модификаций "домов на колесах" (трейлеров, прицепов-палаток и другого).

Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на территории зоны отдыха включает: твердые виды покрытия проезда, комбинированные – дорожек (плитка, утопленная в газон), озеленение, питьевые фонтанчики, скамьи, урны, малые контейнеры для мусора, навесы от солнца, лежаки, кабинки для переодевания), туалетные кабины.

При проектировании озеленения следует обеспечивать:

* сохранение травяного покрова, древесно-кустарниковой и прибрежной растительности не менее чем на 80% общей площади зоны отдыха;
* озеленение и формирование берегов водоема (берегоукрепительный пояс на оползневых и эродируемых склонах, склоновые водозадерживающие пояса – головной дренаж и пр.);
* недопущение использования территории зоны отдыха для иных целей (выгуливания собак, аттракционов и т.п.).

Расчетные нормативы размеров территории зон массового кратковременного отдыха

Таблица 2.4.2.7.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Интенсивность использования | Норма обеспеченности | Единица измерения |
| Зона активного отдыха | 100 | м2 на 1 посетителя |
| Зона средней и низкой активности | 500-1000 |

Площадь территории зон массового кратковременного отдыха – не менее 50 га.

Доступность зон массового кратковременного отдыха на транспорте – не более 1,5 часа.

Расстояние пешеходных подходов от стоянок для временного хранения легковых автомобилей до объектов в зонах массового отдыха не должно превышать 800 м.

Расчетные параметры расстояний зон отдыха

Таблица 2.4.2.8.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Объекты и сооружения | Минимальное расстояние,м. |
| 1 | - от санаториев | 500 |
| 2 | -от дошкольных санаторно-оздоровительных учреждений | 500 |
| 3 | -от садоводческих товариществ | 500 |
| 4 | -от автомобильных дорог общей сети и железных дорог | 500 |
| 5 | -от домов отдыха | 300 |

**Норматив площади территорий зон массового кратковременного отдыха в границах населенного пункта**

Минимальные расчетные показатели площади территорий зон массового кратковременного отдыха в границах населенного пункта следует принимать из расчета не менее 500 кв. метровна 1 посетителя. При этом наиболее интенсивно используемая часть такой территории для активных видов отдыха должна составлять не менее 100 кв. метровна одного посетителя.

**Норматив обеспеченности зон загородного кратковременного отдыха объектами обслуживания**

Размеры территорий речных пляжей, размещаемых в зонах отдыха, следует принимать не менее 8 м² на одного посетителя.

Размеры речных и озерных пляжей, размещаемых на землях, пригодных для сельскохозяйственного использования, следует принимать из расчета 4 м² на одного посетителя.

Число единовременных посетителей на пляжах следует определять с учетом коэффициентов одновременной загрузки:

1) санаториев – 0,6-0,8;

2) учреждений отдыха и туризма – 0,7-0,9;

3) учреждений отдыха и оздоровления детей – 0,5-1,0;

4) общего пользования для местного населения – 0,2;

5) отдыхающих без путевок – 0,5.

Минимальную протяженность береговой полосы для речных пляжей из расчета на одного посетителя следует принимать не менее 0,25 метра.

**Норматив площади озеленения территорий объектов рекреационного назначения**

Норматив площади озеленения территорий объектов рекреационного назначения в пределах застройки населенных пунктов должен быть не менее 40 процентов, а в границах территории планировочного района – не менее 25 процентов, включая общую площадь озелененной территорий микрорайонов (кварталов).

Парки и лесопарки шириной 0,5 километра и более должны составлять не менее 10% в структуре озелененных территорий общего пользования.

**Норматив площади объектов рекреационного назначения, размещаемых на территориях общего пользования населенных пунктов**

Минимальная площадь объектов рекреационного назначения, размещаемых на территориях общего пользования населенных пунктов:

1) городской парк – не менее 15 га;

2) парков среднего и малого населенного пункта – не менее 5 га;

3) парков (садов) планировочных районов – не менее 10 га;

4) для садов микрорайонов (кварталов) - не менее 3 га;

5) для скверов - не менее 0,5 га. (для условий реконструкции – не менее 0,1).

Площадь парка (сада) сельского населенного пункта следует принимать не менее 1-2 га.

В общем балансе территорий парков и садов площадь озелененных территорий следует принимать не менее 70%.

**Парк** – озелененная территория многофункционального или специализированного направления рекреационной деятельности с развитой системой благоустройства, предназначенная для периодического массового отдыха населения.

На территории парка разрешается строительство зданий для обслуживания посетителей и эксплуатации парка, высота которых не превышает 8 м; высота парковых сооружений – аттракционов – не ограничивается. Площадь застройки не должна превышать 7% территории парка.

В городском округе кроме парков городского и районного значения могут предусматриваться специализированные (детские, спортивные, выставочные, зоологические и другие парки), размеры которых следует принимать по заданию на проектирование.

Ориентировочные размеры детских парков допускается принимать из расчета 0,5 м2/чел., включая площадки и спортивные сооружения.

На обособленной территории парков или озелененной территории могут располагаться аквапарки (бассейны или комплекс бассейнов, имеющие в своем составе водные аттракционы: горки, искусственные волны, течения, водопады, фонтаны, гидроаэромассажные устройства и др., зоны отдыха: пляжи, аэрарии и т.п., а также другие функциональные объекты).

**Городской сад** представляет собой озелененную территорию с ограниченным набором видов рекреационной деятельности, предназначенную преимущественно для прогулок и повседневного отдыха населения, площадью, как правило, от 3 до 5 га.

На территории городского сада допускается возведение зданий высотой не более 6-8 м, необходимых для обслуживания посетителей и обеспечения его хозяйственной деятельности. Общая площадь застройки не должна превышать 5 % территории сада.

Функциональную направленность организации территории сада рекомендуется принимать в соответствии с назначением общественных территорий, зданий, комплексов, объектов при которых расположен сад. Во всех случаях на территории сада должна преобладать прогулочная функция.

**Сквер** представляет собой компактную озелененную территорию, предназначенную для повседневного кратковременного отдыха и транзитного пешеходного передвижения населения, размером, как правило, от 0,5 до 2,0 га.

На территории сквера запрещается размещение застройки.

**Бульвар** и пешеходные аллеи представляют собой озелененные территории линейной формы, предназначенные для транзитного пешеходного движения, прогулок, повседневного отдыха.

Бульвары и пешеходные аллеи следует предусматривать в направлении массовых потоков пешеходного движения.

Радиус доступности до объектов рекреационного назначения следует принимать в соответствии с таблицей 2.4.2.9.

Таблица 2.4.2.9.

|  |  |
| --- | --- |
| Объекты рекреационного назначения | Радиус доступности от жилых зон до объектов рекреационного назначения |
| Парк | 20 минут на транспорте |
| Парк (сад) планировочного района | 15 минут на транспорте |
| Сад микрорайона | 20 минут пешком |
| Сквер | 10 минут пешком |
| Зона массового кратковременного отдыха | 1,5 часа на транспорте |

Автостоянки для посетителей парков следует размещать за пределами его территории, но не далее 400 м от входа и проектировать из расчета не менее 10 машино-мест на 100 единовременных посетителей.

Расчетные показатели размеров земельных участков автостоянок для посетителей парков

Таблица 2.4.2.10.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Вид транспорта | Размер земельного участка,м²/ место\* |
| 1 | Легковой автомобиль | 25 |
| 2 | Автобус  | 40 |
| 3 | Велосипед  | 1,8 |

*Примечание:*

 \* В указанные размеры не входит площадь подъездов и разделительных полос зеленых насаждений.

Минимальные расчетные показатели соотношения площадей функциональных зон парков, садов микрорайонов (кварталов)

Таблица 2.4.2.11.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функциональныезоны парков, садов микрорайонов (кварталов) | Соотношение площадейфункциональных зон, процентов от общей площади парка, сада | Показатели площади функциональной зоны,кв.метров на посетителя |
| Городской парк | Парк (сад) планировочного района | Сад микрорайона | Сквер |
| Культурно-просветительных мероприятий | 3-8 | 20 | 10 | - | - |
| Массовых мероприятий  | 5-17 | 40 | 30 | - | - |
| Физкультурно-оздоровительных мероприятий | 10-20 | 100 | 100 | 75 | - |
| Отдыха детей | 5-10 | 170 | 170 | 80 | 80 |
| Прогулочная  | 40-75 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Хозяйственная  | 2-5 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

**Норматив площадей территорий распределения элементов объектов рекреационного назначения, размещаемых на территориях общего пользования населенных пунктов**

Минимальные расчетные показатели площадей территорий распределения элементов объектов рекреационного назначения, размещаемых на территориях общего пользования населенных пунктов района, следует принимать в соответствии с таблицей 2.4.2.12.

Таблица 2.4.2.12.

|  |  |
| --- | --- |
| Объекты рекреационного назначения | Территории элементов объектов рекреационного назначения,процентов от общей площади территорий общего пользования |
| Территории зеленыхнасаждений и водоемов | Аллеи, дорожки,площадки | Застроенные территории |
|  Парки планировочных районов | 65-70 | 25-28 | 5-7 |
| Сады микрорайонов (кварталов) | 80-90 | 8-15 | 2-5 |
| Скверы, размещаемые: на магистральных улицах и площадях | 60-75 | 25-40 | - |
| В жилых зонах, на жилыхулицах, перед отдельными зданиями | 70-80 | 20-30 | - |
| Бульвары шириной:15-24 метров;25-50 метров; | 65-7070-75 | 30-3523-27 | -2-3 |
| Лесопарки | 93-97 | 2-5 | 1-2 |

Расстояние от зданий, сооружений и объектов инженерного благоустройства до деревьев и кустарников при условии беспрепятственного подъезда и работы пожарного автотранспорта

Таблица 2.4.2.13.

|  |  |
| --- | --- |
| Здания, сооружения и объекты инженерного благоустройства | Расстояние, м от зданий, сооружений и объектов инженерного благоустройства до оси |
| ствола дерева | кустарника |
| Наружная стена здания и сооружения | 5,0 | 1,5 |  |
| Край тротуара и садовой дорожки | 0,7 | 0,5 |  |
| Край проезжей части улиц, кромка укрепленной полосы обочины дороги или бровки канавы | 2,0 | 1,0 |  |
| Мачта и опора осветительной сети, мостовая опора и эстакада | 4,0 | - |  |
| Подошва откоса, террасы и др. | 1,0 | 0,5 |  |
| Подошва или внутренняя грань подпорной стенки | 3,0 | 1,0 |  |
| Подземной сети газопровода, канализации | 1,5 | - |  |
| Подземной тепловой сети (стенка канала, тоннеля или оболочки при бесканальной прокладке) | 2,0 | 1,0 |  |
| Подземные сети водопровода, дренажа | 2,0 | - |  |
| Подземный силовой кабель, кабель связи | 2,0 | 0,7 |  |

*Примечание\*:*

1. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.

2. Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений.

.

В зеленой зоне города следует предусматривать питомники древесных и кустарниковых растений и цветочно-оранжерейные хозяйства с учетом обеспечения посадочным материалом нескольких населенных пунктов. Площадь питомников должна быть не менее 80 га. Площадь питомников древесных и кустарниковых растений (м2 на 1 чел.) - 3-5 м2.

 *Примечание:*

 Площадь питомников зависит от уровня обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования.

Площадь цветочно-оранжерейных хозяйств (м2 на 1 чел.) - 0,4 м2.

*Примечание:*

Площадь оранжерейных хозяйств зависит от уровня обеспеченности населения озелененными территориями общего пользования и уровня их благоустройства.

**2.4.3. Благоустройство территорий**

На территории пешеходных зон, в парках, садах, на бульварах городского округа следует размещать малые архитектурные формы, к которым относятся элементы монументально-декоративного оформления, устройства для мобильного и вертикального озеленения, водные устройства, уличная мебель, коммунально-бытовое и техническое оборудование, а также игровое, спортивное, осветительное оборудование, средства наружной рекламы и информацию. При проектировании и выборе малых архитектурных форм рекомендуется пользоваться каталогами сертифицированных изделий. Для зон исторической застройки городского округа архитектурные формы должны проектироваться на основании индивидуальных проектных разработок.

**Площадки**

На территории населенных пунктов городского округа следует проектировать следующие виды площадок: для игр детей, отдыха взрослых, занятий спортом. Данные площадки могут располагаться как на территориях рекреационных объектов (парк, сад, бульвар, сквер), так и на территории жилой застройки.

Детские площадки.

Детские площадки предназначены для игр и активного отдыха детей разных возрастов. Площадки могут быть организованы в виде отдельных площадок для разных возрастных групп или как комплексные игровые площадки с зонированием по возрастным интересам.

Площадки для игр детей на территориях жилого назначения проектируются из нормативного расчета 0,5-0,7 м² на 1 жителя. Размеры и условия размещения площадок следует проектировать в зависимости от возрастных групп детей и места размещения в жилой застройке.

Расчетные показатели детских площадок

Таблица 2.4.3.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Возрастная группа | Возрастной диапазон | Тип площадки | Расстояние от окон жилых домов до границ площадокм. | Размер площадким². |
| 1 | Преддошкольный возраст | до 3 лет | Игровая площадка\* | - | 50 - 70 |
| 2 | Дошкольный возраст | до 7 лет | Игровая площадка\*\* | Не менее 10  | 70 – 150 |
| Комплексная игровая площадка | Не менее 40  |
| 3 | Младший и средний школьный возраст | 7-12 лет | Игровая площадка | Не менее 20  | 100 - 300 |
| Комплексная игровая площадка | Не менее 40  | 500-1200 |
| 4 | Подростки | 12-16 лет | Спортивно-игровой комплекс\*\*\* | Не менее 50  | 1000-1200 |

*Примечание:*

\* Площадки для детей преддошкольного возраста могут размещаться отдельно или совмещаться с площадками для тихого отдыха взрослых – в этом случае общая площадь площадки должна быть не менее 80 м².

\*\* Допускается объединение площадок дошкольного возраста с площадками отдыха взрослых (размер площадки не менее 150 м²). Соседствующие детские и взрослые площадки следует разделять густыми зелеными и (или) декоративными стенками.

\*\*\*В состав подросткового спортивно-игрового комплекса могут входить микроскалодромы, велодромы и оборудование специальных мест для катания на самокатах, роликовых досках и коньках.

Детские площадки следует изолировать от транзитного пешеходного движения, проездов, разворотных площадок, гостевых стоянок, площадок для установки мусоросборников, участков гаражей-стоянок. Подходы к детским площадкам не должны быть организованы с проездов и улиц. При условии изоляции детских площадок зелеными насаждениями (деревья, кустарники) минимальное расстояние от границ детских площадок до площадок мусоросборников – 15м.

При реконструкции детских площадок во избежание травматизма следует предотвращать наличие на территории площадки выступающих корней или нависающих низких веток, остатков старого, срезанного оборудования (стойки, фундаменты), находящиеся над поверхностью земли, не заглубленных в землю металлических перемычек (как правило, у турников и качелей). При реконструкции прилегающих территорий детские игровые площадки должны быть изолированы от мест ведения работ и складирования строительных материалов.

Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на детской площадке включает: «мягкие» виды покрытия, элементы сопряжения поверхности площадки с газоном, игровое оборудование, скамьи и урны, осветительное оборудование.

«Мягкие» виды покрытия (песчаное, уплотненное песчаное на грунтовом основании или гравийной крошке, мягкое резиновое или мягкое синтетическое) следует предусматривать на детской площадке в местах расположения игрового оборудования и других, связанных с возможностью падения детей.

Детские площадки должны быть озеленены посадками деревьев и кустарника, инсолироваться в течение 3 часов светового дня. Деревья с восточной и северной стороны площадки должны высаживаться не ближе 3м, а с южной и западной – не ближе 1м от края площадки до оси дерева. Не допускается на площадках дошкольного возраста применение видов растений с колючками. На всех видах детских площадок не допускается применение растений с ядовитыми плодами.

Осветительное оборудование должно функционировать в режиме освещения территории, на которой расположена площадка. Не допускается размещение осветительного оборудования на высоте не менее 2,5м.

Площадки отдыха.

Площадки отдыха предназначены для тихого отдыха и настольных игр взрослого населения, их следует размещать на участках жилой застройки, на озеленённых территориях жилой группы и микрорайона, в парках, садах, поселковых садах, бульварах и скверах. Площадки отдыха не должны быть проходными, примыкать к проездам, посадочным площадкам остановок, разворотным площадкам – между ними и площадкой отдыха следует предусматривать полосу озеленения (кустарник, деревья) не менее 3 м. Расстояние от границы площадки тихого отдыха до отстойно-разворотных площадок на конечных остановках маршрутов городского пассажирского транспорта – не менее 50 м. Расстояние от окон жилых домов до границ площадок тихого отдыха должно быть не менее 10 м, площадок шумных игр – не менее 25 м.

Площадки отдыха на жилых территориях следует проектировать из расчёта 0,1-0,2 кв. м на жителя. Оптимальный размер площадки 50-100 кв. м, размер площадки индивидуального отдыха не менее 15-20 кв. м. Допускается объединение площадок дошкольного возраста с площадками отдыха взрослых (размер площадки не менее 150 кв. м). Соседствующие детские и взрослые площадки следует разделять густыми зелёными посадками и (или) декоративными стенками. Не рекомендуется объединение тихого отдыха и шумных настольных игр на одной площадке. На территориях парков рекомендуется организация площадок-лужаек для отдыха на траве.

Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на площадке отдыха включает: твёрдые виды покрытия, элементы сопряжения поверхности площадки с газоном, озеленение, скамьи, столы и урны, осветительное оборудование.

Покрытие площадки рекомендуется проектировать в виде плиточного мощения. При совмещении площадок отдыха и детских площадок не допускается устройство твёрдых видов покрытия в зоне детских игр.

Рекомендуется применять периметральное озеленение, одиночные посадки деревьев и кустарников, цветники, вертикальное и мобильное озеленение.

Спортивные площадки.

Спортивные площадки предназначены для занятий физкультурой и спортом всех возрастных групп населения, их следует проектировать в составе территорий жилого и рекреационного назначения.

Минимальное расстояние от границ спортплощадок до окон жилых домов следует принимать от 20 до 40 м в зависимости от шумовых характеристик площадки. Комплексные физкультурно-спортивные площадки для детей дошкольного возраста (на 75 детей) должны иметь площадь не менее 150 кв. м, школьного возраста (100 детей) – не менее 250 кв. м.

Обязательный перечень элементов комплексного благоустройства на спортивной площадке включает: «мягкие» или газонные виды покрытия, спортивное оборудование. Рекомендуется озеленение и ограждение площадки.

Озеленение рекомендуется размещать по периметру площадки, высаживая быстрорастущие деревья на расстоянии от края площадки не менее 2 м. Не рекомендуется применять деревья и кустарники, имеющие блестящие листья, дающие большое количество летящих семян, обильно плодоносящие и рано сбрасывающие листву. Для ограждения площадки возможно вертикальное озеленение.

Площадки рекомендуется оборудовать сетчатым ограждением высотой 2,5-3 м, в местах примыкания спортивных площадок друг к другу – высотой не менее 1,2 м.

Озеленение

Озеленение – элемент комплексного благоустройства и ландшафтной организации территории, обеспечивает формирование среды с активным использованием растительных компонентов, а также поддержание ранее созданной или изначально существующей природной среды на территории сельских населённых мест.

Основными типами насаждений и озеленения являются: массивы, группы, солитеры, живые изгороди, кулисы, боскеты, шпалеры, газоны, цветники, аллейные, рядовые, букетные посадки и др. Выбор типов насаждений определяет объёмно-пространственную структуру насаждений и обеспечивает визуально-композиционные и функциональные связи участков озеленённых территорий между собой и с застройкой города.

На территории городского округа используются различные приёмы или формы озеленения: стационарные (посадка растений в грунт), мобильные (посадка растений в специальные подвижные ёмкости – контейнеры, вазоны и т. д.), компактные (вертикальное, многоуровневое озеленение и т.п.) и др.

Для оформления мобильного и вертикального озеленения применяются следующие виды устройств: трельяжи, шпалеры, перголы, цветочницы, вазоны. Трельяж и шпалера – легкие деревянные или металлические конструкции в виде решетки для озеленения вьющимися или опирающимися растениями, могут использоваться для организации уголков тихого отдыха, укрытия от солнца, ограждения площадок, технических устройств и сооружений. Пергола – легкое решетчатое сооружение из дерева или металла в виде беседки, галереи или навеса, используется как «зеленый тоннель», переход между площадками или архитектурными объектами. Цветочницы, вазоны – небольшие емкости с растительным грунтом, в которые высаживаются цветочные растения.

При озеленении территории общественных пространств и объектов рекреации рекомендуется предусматривать цветочное оформление, устройство газонов, автоматических систем полива и орошения. На территориях с большой площадью замощённых поверхностей, высокой плотностью застройки и подземных коммуникаций рекомендуется применение мобильных и компактных приёмов озеленения.

При посадке деревьев в зонах действия теплотрасс следует учитывать фактор прогревания почвы в обе стороны от оси теплотрассы на расстояние: интенсивного прогревания – до 2 м, среднего – 2-6 м, слабого – 6-10 м.

Для защиты от ветра следует использовать зелёные насаждения ажурной конструкции с вертикальной сомкнутостью полога 60-70%.

Шумозащитные насаждения следует проектировать в виде однорядных или многорядных рядовых посадок не ниже 7 м, обеспечивая в ряду расстояние между стволами взрослых деревьев: 8-10 м (с широкой кроной), 5-6 м (со средней кроной), 3-4 м (с узкой кроной). Подкроновое пространство следует заполнять рядами кустарника.

В условиях высокого уровня загрязнения воздуха следует формировать многорядные древесно-кустарниковые посадки; при хорошем режиме проветривания – закрытого типа (смыкание крон), при плохом режиме проветривания – открытого, фильтрующего типа (несмыкание крон).

Особенности видов ограждений на озелененных территориях

Таблица 2.4.3.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Ограждения озелененных территорий | Тип ограждений |
| 1 | Назначение ограждений | декоративные, защитные, их сочетание |
| 2 | Высота ограждений | низкие 0,3-1,0м, средние 1,1-1,7м, высокие-1,8-3,0м |
| 3 | Вид материала ограждений | металлические, кирпичные, железобетонные и др. |
| 4 | Степень проницаемости ограждения для взгляда | прозрачные, глухие |
| 5 | Степень стационарности ограждения | постоянные, временные, передвижные |

На территории центрального ядра города, рекреационных зон следует проектировать ограждения из кованого металла, чугунного литья или сварной стали, цокольные части оград - из естественного камня или бетона с облицовочными материалами, преимущественно по индивидуальным проектным разработкам.

На территориях рекреационного назначения запрещается проектирование глухих и железобетонных ограждений и рекомендуется применение декоративных металлических ограждений.

**2.5. Инженерное обеспечение**

В нормировании использовались документы нормативной базы, в том числе:

* федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ "Об электроэнергетике";
* федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении";
* федеральный закон от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (с изм. на 19 декабря 2016 г.);
* федеральный закон от 31.03.1999 г. №69-ФЗ «О газоснабжении в Российской федерации»
* федеральный закон от 30. 12. 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
* федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".
* постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей";
* постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения";
* постановление Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995 г. № 578 "Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации";
* СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*";
* РД 34.20.185-94 "Инструкция по проектированию городских электрических сетей";
* СП 60.13330.2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
* СП 124.13330.2012 "Тепловые сети";
* СП 89.13330.2012 "Котельные установки";
* СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов";
* СП 62.13330.2011 "Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002";
* СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб
* СП 125.13330.2012 "Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов";
* СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод";
* СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения";
* СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения";
* СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников";
* СН 456-73 "Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов";
* СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения";
* СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"(с изм. на 30.12.2015 г.);
* СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
* Закон Самарской области от 12 июля 2006 г. № 90-ГД «О градостроительной деятельности на территории Самарской области»;
* Закон Самарской области от 13.07.2015 №84-ГД О внесении изменений в Закон Самарской области «О градостроительной деятельности на территории Самарской области»;
* Закон Самарской области от 13.02.2017 №23-ГД «О внесении изменений в статью 31 Закона Самарской области «О градостроительной деятельности на территории Самарской области»;
* приказ министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области от 24.12.2014 №526 - п. «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Самарской области»;
* Схема и программа развития электроэнергетики Самарской области на период 2014-2018 годов;
* Закон Самарской области от 4 февраля 2005 года № 17-ГД "Об установлении границ городского округа Жигулевск Самарской области".
* Устав городского округа Жигулевск (в редакции решений Думы городского округа Жигулевск на 26.01.2017 г.);
* Генеральный план городского округа Жигулевск Самарской области. ООО «НПО «ЮРГЦ», 2016 г.
* Решение думы городского округа Жигулевск Самарской области от 31 мая 2012 г. № 269 «Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Жигулевск на 2012 - 2016 годы»;
* Постановление администрации городского округа Жигулевск Самарской области от 31 октября 2013 г. N 2124 «Об утверждении муниципальной программы социально-экономического развития городского округа Жигулевск на период 2014 - 2020 годов»;
* Постановление администрации городского округа Жигулевск Самарской области от 11 апреля 2014 г. N 839 «об утверждении муниципальной программы "развитие систем водоснабжения, водоочистки и водоотведения городского округа Жигулевск" на 2014 - 2016 годы.

Нормативы показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами инженерной инфраструктуры

Таблица 2.5.1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование норматива, потребители ресурса | Единица измерения | Величина | Обоснование |
| **Электроэнергия** |  |  |  |
| *Электропотребление:*Средние города, не оборудованные электрическими плитами:- без кондиционеров;- с кондиционерами.Средние города, оборудованные стационарными электроплитами (100% охвата)- без кондиционеров;- с кондиционерами.Поселки и сельские поселения (без кондиционеров):- не оборудованные стационарными электроплитами;- оборудованные стационарными электроплитами (100% охвата).*Использование максимума электрической нагрузки:* Средние города, не оборудованные электрическими плитами:- без кондиционеров;- с кондиционерами.Малые города, оборудованные стационарными электроплитами (100% охвата)- без кондиционеров;- с кондиционерами.Поселки и сельские поселения (без кондиционеров):- не оборудованные стационарными электроплитами;- оборудованные стационарными электроплитами (100% охвата). | кВт×ч/год на 1 челЧ./год | 15301800189021609501350468051304770522041004400 | прил. Л СП 42.13330.2016прил. Л СП 42.13330.2016 |
| **Газоснабжение** |  |  |  |
| Природный газ (при наличии централизованного горячего водоснабжения)  | м3 / годна 1 чел. | 120 | СП 42-101-2003п. 3.12 |
| Природный газ (при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей)  | м3 / годна 1 чел. | 300 | СП 42-101-2003п. 3.12 |
| При отсутствии всяких видов горячего водоснабжения | м3 / годна 1 чел. | 180 | СП 42-101-2003п. 3.12 |
| **Теплоснабжение**  |  |  |  |
| Тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию жилых домов Нормы расхода горячей воды потребителями и удельная часовая величина теплоты на ее нагрев | Вт/м2 | По расчету | СП 124.13330-2012 прил. ВСП 50.13330.2012прил. Г |
| **Водоснабжение** |  |  |  |
| Застройка жилыми домами, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией без ванн | л / сут. на 1 жителя | 125 | СП 31.13330-12табл. 1 |
| То же с ванными и местными водонагревателями | л / сут. на 1 жителя | 160 |
| То же с централизованным горячим водоснабжением | л / сут. на 1 жителя | 220 |
| Поливка городских зеленых насаждений | л/сут. на 1 жителя | 50 | СП 31.13330-12прим. к табл. 3 |
| Наружное пожаротушение | л/с | Определяется расчетом  | СП 8.13130.2009табл.1 |
| **Водоотведение** |  |  |  |
| Застройка жилыми домами, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией без ванн  | л / сут. на 1 жителя | 125 | СП 31.13330-12табл. 1 |
| То же с ванными и местными водонагревателями | л / сут. на 1 жителя | 160 |
| То же с централизованным горячим водоснабжением | л / сут. на 1 жителя | 220 |
| Гостиницы, пансионаты и мотели:с душами во всех номерах;с ванными во всех номерах. | л/сут. на 1жл/сут. на 1 ж | 230300 | СП 30.13330-16табл. А.2 прил. А |
| Санатории и дома отдыха:с душами во всех номерах;с ванными во всех номерах | л/сут. на 1 жл/сут. на 1 ж | 150200 |

**3. Основные понятия и термины**

*Автомобильная дорога –* объект транспортной инфраструктуры, предназначенный для движения транспортных средств и включающий в себя земельные участки в границах полосы отвода автомобильной дороги и расположенные на них или под ними конструктивные элементы (дорожное полотно, дорожное покрытие и подобные элементы) и дорожные сооружения, являющиеся ее технологической частью: защитные дорожные сооружения, искусственные дорожные сооружения, производственные объекты, элементы обустройства автомобильных дорог.

*Автостоянка открытого типа* – автостоянка без наружных стеновых ограждений. Автостоянкой открытого типа считается также такое сооружение, которое открыто, по крайней мере, с двух противоположных сторон наибольшей протяженности. Сторона считается открытой, если общая площадь отверстий распределенных по стороне, составляет не менее 50 процентов наружной поверхности этой стороны, в каждом ярусе (этаже).

*Внемикрорайонные инженерные сети* – инженерные сети, расположенные за границами кварталов (микрорайонов) и предназначенные для транспортировки продукта (ресурса) от точки врезки (подключения) к городским сетям до границы квартала (микрорайона).

*Гараж-стоянка* – здания или сооружение, предназначенное для хранения или парковки автомобилей, не имеющие оборудования для технического обслуживания автомобилей, за исключением простейших устройств – моек, смотровых ям, эстакад. Гараж-стоянка может иметь полное или неполное наружное ограждение.

*Гараж* – здание, предназначенные для длительного хранения, парковки, технического обслуживания автомобилей.

*Гаражные комплексы* – здания или группа зданий, предназначенные для хранения, парковки, технического обслуживания и других видов услуг, связанных с автосервисом, продажей автомобилей и запасных частей. В составе гаражных комплексов могут устраиваться небольшие автозаправочные станции.

*Гостевая стоянка автомобилей* – открытая площадка, предназначенная для парковки легковых автомобилей посетителей жилых зон.

*Градостроительная документация, документы градостроительного проектирования* – документы территориального планирования и градостроительного зонирования, документация по планировке территорий (проекты планировки территории, проекты межевания территории и градостроительные планы земельных участков).

*Градостроительное зонирование* – установление обязательных требований и ограничений к функциональному использованию (функциональное зонирование), застройке (строительное зонирование) и организации ландшафта (ландшафтное зонирование) отдельных частей города.

*Границы полосы отвода автомобильных дорог* - границы территорий, занятых автомобильными дорогами, их конструктивными элементами и дорожными сооружениями. Ширина полосы отвода нормируется в зависимости от категории дороги, конструкции земляного полотна и других технических характеристик.

*Границы полосы отвода железных дорог* - границы территории, предназначенной для размещения существующих и проектируемых железнодорожных путей, станций и других железнодорожных сооружений, ширина которых нормируется в зависимости от категории железных дорог, конструкции земляного полотна и других и на которой не допускается строительство зданий и сооружений, не имеющих отношения к эксплуатации железнодорожного транспорта.

*Дорога* - обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения. Дорога включает в себя одну или несколько проезжих частей, тротуары, обочины и разделительные полосы при их наличии.

*Жилищная обеспеченность населения* – расчётный показатель (кв. м\чел.), определяемый как отношение общей площади квартир к численности населения.

*Здание –* разновидность наземного строительного сооружения с помещениями, созданного в результате строительной деятельности в целях осуществления определенных потребительских функций, таких как проживание (жилище), хозяйственная или иная деятельность людей, размещение производства, хранение продукции или содержание животных. Здание включает в себя сети и системы (оборудование) инженерно-технического обеспечения. Здание может иметь также эксплуатируемые помещения в подземной части. Сооружение, не имеющее надземной части, не является зданием. Здание может содержать такие части, как встройка (часть здания, располагаемая в пределах здания по части его высоты и (или) ширины и выделенная противопожарными преградами) и пристройка (часть здания, расположенная вне первоначального контура его наружных стен, как правило являющаяся вспомогательной по отношению к зданию и имеющая с ним одну или более общую стену).

*Квартал* – первичный элемент планировочной структуры площадью до 7га территории, ограниченный транспортными и пешеходными улицами, площадями, полосой отвода железной дороги или береговой линией рек.

*Квартал сохраняемой застройки* – квартал, на территории которого при проектировании планировки и застройки замена и (или) новое строительство составляют не более 25% фонда существующей застройки.

*Комбинированные* – сооружения, имеющие подземные и наземные ярусы, полуподземные сооружения, а также сооружения, расположенные на участках с резким перепадом рельефа – т.е. частично подземные;

*Комплексное благоустройство –* взаимоувязанное применение средств ландшафтной и садово-парковой архитектуры, пластической организации и покрытия поверхности земли, оборудования территории и застройки устройствами для безопасности и удобства использования, средств освещения и цветового решения участков территории, зданий и сооружений, декоративного озеленения, декоративной пластики и графики, визуальной информации и рекламы, иных средств.

*Красные линии* – линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения (линейные объекты).

*Коэффициент озеленения* - отношение территории земельного участка, которая должна быть занята зелеными насаждениями, ко всей площади участка (в процентах).

*Магистральные инженерные сети* – инженерные сети, транспортирующие транзитом продукт (ресурс) от места добычи или производства к местам учета и распределения, прокладываемые, как правило, в границах красных линий улиц, дорог и проездов.

*Места массового отдыха населения* – территории, выделяемые в генеральном плане, документации по планировке территории и по развитию пригородной зоны, решениях органов местного самоуправления для организации курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, дачных и садово-огородных участков, организованного отдыха населения (пляжи, парки, спортивные базы и их сооружения на открытом воздухе). К местам массового отдыха населения относятся, в том числе территории, включаемые в состав зон рекреационного назначения в соответствии с градостроительным законодательством Российской Федерации.

*Микрорайон* – структурный элемент жилой застройки площадью 7 -70 га, не расчленённый магистральными улицами и дорогами, в пределах которого размещаются учреждения и предприятия повседневного пользования с радиусом обслуживания не более 500 м (кроме школ и детских дошкольных учреждений, радиус обслуживания которых определяется в соответствии с нормами); границами являются магистральные или жилые улицы, проезды, пешеходные пути, естественные рубежи.

*Морфотипы* – (от греческого «морфос» – форма) – типы застройки, сложившиеся в период эволюционного развития города.

*Надземная автостоянка закрытого типа* - автостоянка с наружными стеновыми ограждениями (гаражи, гаражи-стоянки, гаражные комплексы).

*Объекты благоустройства территории* – территории муниципального образования, на которых осуществляется деятельность по благоустройству: площадки, дворы, кварталы, функционально-планировочные образования, а также территории, выделяемые по принципу единой градостроительной регламентации (санитарно-защитные зоны, охранные зоны) или визуально-пространственного восприятия (площадь с застройкой, улица с прилегающей территорией и застройкой), другие территории муниципального образования.

*Объекты местного значения -* объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению органов местного самоуправления муниципальных районов, поселений и городских и оказывают существенное влияние на их социально-экономическое развитие.

*Объекты регионального значения* - объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению субъекта Российской Федерации, органов государственной власти субъекта Российской Федерации, Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, конституцией (уставом) субъекта Российской Федерации, законами субъекта Российской Федерации, решениями высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие субъекта Российской Федерации.

*Озелененные территории* – часть территории природного комплекса, на которой располагаются природные и искусственно созданные садово-парковые комплексы и объекты – парк, сад, сквер, бульвар; территории жилых, общественно-деловых и других территориальных зон, не менее 70 % поверхности которого занято зелеными насаждениями и другим зеленым покровом.

*Особо охраняемые природные территории* – это территории с расположенными на них природными объектами, имеющими особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, на которых в соответствии с законодательством установлен режим особой охраны: национальный парк, природный, природно-исторический парк, природный заказник, памятник природы, городской лес или лесопарк, водоохранная зона и другие категории особо охраняемых природных территорий.

*Парковка* – стоянка автомобилей (открытая площадка) общего пользования, устраиваемая на элементах поперечного профиля улично-дорожной сети (проезжей части, тротуаре), имеющая въезд и выезд только со стороны проезжей части улицы (дороги), устраиваемая при условии обеспечения пропускной способности проезжей части и тротуаров.

*Пешеходная зона* – территория, предназначенная для передвижения пешеходов, на которой не допускается движение транспорта за исключением специального, обслуживающего эту территорию.

*Плотность застройки* – суммарная поэтажная площадь застройки наземной части зданий и сооружений в габаритах наружных стен, приходящаяся на единицу территории участка, квартала, микрорайона (тыс.кв. м / га).

*Плотность жилой застройки* – суммарная поэтажная площадь наземной части жилого дома и встроенно-пристроенных нежилых помещений в габаритах наружных стен, приходящаяся на единицу территории участка, квартала, микрорайона (тыс. кв. м / га.).

*Плотность населения –* отношение численности населения в квартале, микрорайоне к расчётной площади квартала, микрорайона (чел.\га).

*Природные территории -* территории, в пределах которых расположены природные объекты, отличающиеся присутствием экосистем (лесных, луговых, болотных, водных и др.), преобладанием местных видов растений и животных, свойственных данному природному сообществу, определенной динамикой развития и пр. Они имеют преимущественно природоохранное, средообразующее, ресурсосберегающее, оздоровительное и рекреационное значение.

*Процент застройки* – доля территорий, занятых застройкой в габаритах наружных стен от общей площади территории участка, квартала, микрорайона (%).

*Рамповые* – сооружения, в которых автомобили перемещаются с этажа на этаж своим ходом по специальным устройствам – рампам. Рамповые гаражи могут устраиваться: а) с криволинейными рампами, б) с прямолинейными рампами, в) с полурампами (при двух манежах).

*Реконструкция линейных объектов* - изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (мощности, грузоподъемности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

*Реконструкция территории –* преобразование территорий, развитие застроенных территорий – полное или частичное изменение функций, планировочной организации, инженерного оборудования и благоустройства территории, изменение параметров объектов капитального строительства, конструкций, объёмно-пространственной организации, инженерного оборудования и внешнего облика зданий. Реконструкция, как правило, должна проводиться комплексно в границах кварталов, частей кварталов или локально, в виде реконструкции отдельного объекта капитального строительства.

*Селитебная территория –* территория, предназначенная для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, а также для устройства путей внутри городского сообщения, улиц, площадей, парков, садов, бульваров, набережных и других мест общего пользования.

*Сеть газопотребления -* технологический комплекс газовой сети потребителя, расположенный от места присоединения к газораспределительной сети до газоиспользующего оборудования и состоящий из наружных и внутренних газопроводов и технических устройств на них.

*Сеть газораспределения* - технологический комплекс, состоящий из наружных газопроводов, газопроводов-вводов, сооружений, технических и технологических устройств на них.

*Система водоснабжения -* комплекс сооружений, самотечных и напорных сетей, служащий для забора воды из источников водоснабжения, ее очистки до нормативных показателей и подачи потребителю.

*Система канализации -* совокупность взаимосвязанных сооружений, предназначенных для сбора, транспортирования, очистки сточных вод различного происхождения и сброса очищенных сточных вод в водоем-водоприемник или в подачу на сооружения оборотного водоснабжения. Включает в себя канализационные сети (в том числе снегоплавильные пункты и сливные станции), насосные станции, регулирующие и аварийно-регулирующие резервуары, и очистные сооружения.

*Система коммунальной инфраструктуры* - комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

*Система централизованного теплоснабжения* - система, состоящая из одного или нескольких источников теплоты, тепловых сетей (независимо от диаметра, числа и протяженности наружных теплопроводов) и потребителей теплоты.

*Система электроснабжения -* система, объединенная общим процессом генерирования и (или) преобразования, передачи и распределения электрической энергии и состоящая из источников и (или) преобразователей электрической энергии, электрических сетей, распределительных устройств, а также устройств, обеспечивающих поддержание ее параметров в заданных пределах.

*Социально-гарантированные условия жизнедеятельности* – состояние городской среды, отвечающее современным социальным, гигиеническим и градостроительным требованиям, достигаемое соблюдением при проектировании (реконструкции) территории нормативных параметров функционально-планировочной организации объектов градостроительного нормирования.

*Стоянка автомобилей (автостоянка)* - открытая площадка, предназначенная только для хранения (стоянки) и или паркования автомобилей.

*Стыковая территория* – территория, формируемая фронтом застройки улицы, разделяющей производственную зону и территорию иного функционального назначения (жилого, общественного, рекреационного)

*Суммарная поэтажная площадь* – суммарная площадь всех наземных этажей здания, включая площади всех помещений этажа в т.ч. лоджий, лестничных клеток, лифтовых шахт и др.

*Средняя этажность –* при застройке микрорайона (квартала) жилыми домами различной этажности показатель средней этажности определяется как отношение суммы произведений площади каждого жилого дома на его этажность к суммарной площади всех жилых домов.

*Схема территориального планирования субъекта федерации* – документ территориального планирования субъекта федерации.

*Территориальное планирование* – планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

*Территориальная доступность, уровень территориальной доступности* – для объектов образования, здравоохранения, объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения – расположение объекта на определённом (нормируемом) расстоянии или с определённым (нормируемым) временем доступа от места проживания человека, для прочих объектов – определённое (нормируемое) расстояние или определённое (нормируемое) время доступа до границ территории, обслуживаемой этим объектом. Доступность того или иного объекта, если она нормируется в единицах времени, может быть указана как транспортная, пешеходная без использования транспортных средств или комбинированная транспортно-пешеходная.

*Территории общего пользования* – территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

*Территории природного комплекса (ПК) города* – территории, с преобладанием растительности и (или) водных объектов, выполняющие преимущественно средозащитные, природоохранные, рекреационные, оздоровительные и ландшафтообразующие функции.

*Территории совместного использования -* территории, которыми беспрепятственно пользуется ограниченный круг лиц, находящихся на смежных с территориями совместного пользования территориях. В зонах жилого назначения необходимость и возможность выделения территории совместного пользования определяется для группы жилых домов (для квартала) с учётом необходимости обеспечения каждого из жилых домов придомовой территорией согласно нормативу. На территориях совместного пользования, как правило, размещаются объекты благоустройства, объекты коммунального хозяйства. Для размещения территории совместного пользования выделяется (формируется) отдельный земельный участок.

*Транспортная инфраструктура* – комплекс объектов и сооружений, обеспечивающих потребности физических лиц, юридических лиц и государства в пассажирских и грузовых транспортных перевозках.

*Улично-дорожная сеть* – система объектов капитального строительства, включая улицы и дороги различных категорий и входящие в их состав объекты дорожно-мостового строительства (путепроводы, мосты, туннели, эстакады и другие подобные сооружения), предназначенные для движения транспортных средств и пешеходов, проектируемые с учетом перспективного роста интенсивности движения и обеспечения возможности прокладки инженерных коммуникаций. Границы УДС закрепляются красными линиями. Территория, занимаемая УДС, относится к землям общего пользования транспортного значения.

*Улица, площадь* - территория общего пользования, ограниченная красными линиями улично-дорожной сети города.

*Устойчивое развитие территорий* - обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

*Функционально-планировочное образование* – часть территории города, представляющая собой целостное градостроительное образование, для которого установлены границы, территориальные регламенты, градостроительные нормативы и правила, обеспечивающие комплекс социально-гарантированных условий жизнедеятельности в зависимости от функционального назначения территорий.

*Элементы комплексного благоустройства –* декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства, растительные компоненты, различные виды оборудования и оформления, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные сооружения, наружная реклама и информация, используемые как составные части комплексного благоустройства.

**III. ПРАВИЛА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОРМАТИВОВ**

Местные нормативы градостроительного проектирования МО «Городского Округа Жигулевск» Самарской области. разработаны в целях установления совокупности расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения в соответствии с полномочиями муниципального района и расчетными показателями максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения городского округа Жигулевск. Местные нормативы градостроительного проектирования МО «Городской Округ Жигулевск» разработаны с учетом особенностей градостроительных условий различных территорий в границах городского округа.

1. **Правила применения нормативов**

Установление совокупности расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения городского округа Жигулевск, установление минимально допустимого уровня обеспеченности объектами благоустройства территории в местных нормативах градостроительного проектирования производятся для определения местоположения планируемых к размещению объектов местного значения городского округа в документах территориального планирования - материалах генерального плана, зон планируемого размещения объектов местного значения в документации по планировке территории (в проектах планировки территории) в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека на территории в границах подготовки соответствующего проекта.

При определении местоположения планируемых к размещению тех или иных объектов местного значения в целях подготовки документов территориального планирования, документации по планировке территории следует учитывать наличие на территории в границах проекта таких же объектов, их параметры (площадь, ёмкость, вместимость, проч.), нормативный уровень территориальной доступности как для существующих, так и для планируемых к размещению объектов. При определении границ зон планируемого размещения того или иного объекта местного значения следует учитывать параметры объекта местного значения и нормы отвода земель для объекта таких параметров.

Максимально допустимый уровень территориальной доступности того или иного объекта местного значения в целях градостроительного проектирования установлен настоящими нормативами.

Отдельные показатели местных нормативов градостроительного проектирования "ГО Жигулевск" определяют состав материалов по обоснованию проекта генерального плана, по обоснованию проекта планировки территории в части включения в этот состав предусмотренных градостроительным законодательством иных материалов, кроме прямо перечисленных в Градостроительном кодексе Российской Федерации.

Местные нормативы являются обязательными:

а) для органов местного самоуправления МО "ГО Жигулевск",

при осуществлении полномочий в области градостроительной деятельности по подготовке и утверждению:

* генерального плана муниципального образования "ГО Жигулевск», изменений в генеральный план;
* документации по планировке территории;
* условий аукционов на право заключения договоров о развитии застроенной территории;

б) для победителей аукционов:

* на право заключения договоров о развитии застроенной территории (в случае наличия соответствующих требований в условиях аукциона и договорах о развитии застроенных территорий);

в) для разработчиков проектов генеральных планов сельских поселений, изменений в генеральные планы, документацию по планировке территории.

1. **Область применения нормативов**

Местные нормативы градостроительного проектирования (далее нормативы) учитываются при разработке, согласовании, экспертизе, утверждении и реализации генеральных планов сельских поселений, генеральных планов населенных пунктов, а также проектов планировки территорий, утверждаемых органами местного самоуправления городского округа Жигулевск.

Нормативы используются при принятии решений органами местного самоуправления, органами контроля и надзора за осуществлением градостроительной деятельности, правоохранительными органами, а также обязательны для всех субъектов градостроительной деятельности, осуществляющих свою деятельность на территории МО «Городской Округ Жигулевск», независимо от их организационно-правовой формы и форм собственности объектов застройки, реконструкции.

Нормативы устанавливают совокупность расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения, относящимися к областям, указанным в ч.3 ст.14 Федерального закона от 27.05.2014 №136-ФЗ и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения населённых пунктов в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека.

Нормативы устанавливают:

а) требования, обеспечивающие охрану окружающей природной среды и здоровья граждан, сохранение и развитие территорий природного комплекса, рациональное использование природных ресурсов;

б) требования, обеспечивающие охрану памятников истории и культуры, сохранение исторической среды поселения;

в) нормативы планировки и застройки территорий объектов градостроительного нормирования, обеспечивающие социально гарантированные условия жизнедеятельности в соответствии с назначением территории;

г) нормативы организации системы транспортной инфраструктуры;

д) нормативы организации систем обслуживания и размещения объектов социальной инфраструктуры;

е) комплекс социально гарантированных, гигиенически безопасных, комфортных условий для жизнедеятельности и создания среды, доступной для инвалидов и маломобильных групп населения.

Объектами градостроительного нормирования являются:

* общественные и жилые территории городского округа, природные зоны, парки, сады, бульвары и скверы;
* сеть учреждений и предприятий общественного обслуживания;
* территории улично-дорожной сети, транспортной инфраструктуры;
* инженерное обеспечение.

Значения местных нормативов учитываются при подготовке решений о внесении изменений в градостроительные регламенты, установленные Правилами землепользования и застройки.