*Приложение № 1*

**Перечень федеральных законодательных и нормативных документов.**

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004г. №190-ФЗ.
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001г. №136-ФЗ.
* Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 г. №74-ФЗ.
* Лесной кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2006 г. №200-ФЗ.
* Федеральный закон № 131-ФЗ от 6 октября 2003 года «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 № 257-ФЗ от 8 ноября 2007 года «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
* Федеральный закон № 52-ФЗ от 30 марта 1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
* Федеральный закон № 89-ФЗ от 24 июня 1998 года «Об отходах производства и потребления».
* Федеральный закон № 68-ФЗ от 21 декабря 1994 года «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
* СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Утвержден Приказом Минрегиона России от 28.11. 2010 г. № 820);
* СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*»;
* Свод правил СП 30.13330.2012 «СНиП 2.04.01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий» (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 29.12. 2011 г. N 626);
* СП 54.13330.2011 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные» (Утвержден Приказом Минрегиона России от 24 декабря 2010 г. №778)
* СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы» (Утвержден Приказом Минрегиона России от 27 декабря 2010 г. №780)
* СП 44.13330.2011 «СНиП 2.09.04-87\* Административные и бытовые здания» (Утвержден Приказом Минрегиона России от 27 декабря 2010 г. №782)
* СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения" (Утвержден приказом Минрегиона России от 29.12.2011 №635/10)
* ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования»
* ГОСТ Р 52398-2005 Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования;
* МДС 30-3.2011 «Методических рекомендаций по систематизации хранения индивидуального автотранспорта в городах»;
* МТС ГВДНИИ «СОЮЗДОРНИИ» «Методические рекомендации по проектированию площадок для стоянок автомобилей и автобусных остановок» ГАИ МВД СССР (письмо от 31.03.87 г. № 27/г-87б);
* СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги».
* СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги».
* СП 113.13330.2012 «Стоянки автомобилей».
* СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
* СП 32.1333.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

*Приложение № 2*

**Термины и определения**

В настоящих Нормативах приведенные понятия применяются в следующем значении:

***Градостроительная деятельность*** – деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территорий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства.

***Территориальное планирование*** – планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд, зон с особыми условиями использования территорий.

***Градостроительный регламент*** – устанавливаемые в пределах границ соответствующей территориальной зоны виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства.

***Объект капитального строительства*** – здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено (далее – объекты незавершенного строительства), за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек.

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

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

***Земельный участок*** – часть поверхности земли, имеющая фиксированные границы, площадь, местоположение, правовой статус и другие характеристики, отражаемые в документах государственной регистрации.

***Жилой район*** – структурный элемент жилой территории, включающий один или более микрорайонов, ограниченный магистральными улицами и общегородскими и (или) районными улицами, естественными и искусственными рубежами, в пределах которого размещаются учреждения и предприятия обслуживания районного и общегородского значения, а также объекты хозяйственной деятельности. Площадь территории от 80 до 250 га.

***Микрорайон***– структурный элемент жилой территории площадью от 10 до 60 га, в пределах которого размещаются предприятия повседневного пользования. Границами, как правило, являются магистральные или жилые улицы, пешеходные пути, естественные рубежи;

***Квартал***– часть территории, входящей в состав микрорайона, ограниченная жилыми улицами, пешеходными путями, естественными и искусственными рубежами, площадью до 10 га. В пределах квартала в основном размещаются жилые дома и объекты повседневного пользования.

***Улица*** – путь сообщения на территории поселения, предназначенный преимущественно для общественного и индивидуального легкового транспорта, а также пешеходного движения и расположенный между кварталами застройки.

***Дорога (городская)*** – путь сообщения на территории города или другого поселения, предназначенный для движения автомобильного транспорта, как правило, изолированный от пешеходов, жилой и общественной застройки и обеспечивающий выход на внешние автомобильные дороги.

***Парк*** - озелененная территория многофункционального или специализированного направления рекреационной деятельности с развитой системой благоустройства, предназначенная для периодического массового отдыха населения, размером, как правило, не менее 5 га.

***Сад*** – озелененная территория с ограниченным набором видов рекреационной деятельности, предназначенная преимущественно для прогулок и повседневного тихого отдыха населения, размером от 2-х до 5 га.

***Бульвар*** - озелененная территория линейной формы, расположенная, как правило, вдоль улиц и рек, предназначенная для транзитного пешеходного движения, прогулок, повседневного отдыха, шириной не менее 15 метров.

*Приложение № 3*

Справочно

В населенных пунктах городского округа (муниципального образования город Тула) основными типами территорий жилого назначения (в соответствии с утвержденным классификатором от 01.09.2014г № 540) являются:

* малоэтажная индивидуальная жилая застройка с приусадебными земельными участками – не выше 3 надземных этажей с учетом мансарды.
* блокированная жилая застройка с приквартирными земельными участками – не выше 3 надземных этажей;
* многоквартирная среднеэтажная жилая застройка – 2-5 надземных этажей;
* многоквартирная среднеэтажная жилая застройка – 6-8 надземных этажей
* многоквартирная многоэтажная жилая застройка – 9 и выше (этажей включая подземные)

*Приложение № 4*

Рекомендуемое

***Расчетные показатели интенсивности использования жилых территорий и плотности населения в населенных пунктах городского округа город Тула***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Средняя этажность многоквартирных жилых домов** | **Квартал** | **Жилой район** |
| **Коэффициент застройки жилыми домами, не более** **(процент)** | **Плотность застройки жилыми домами, не более****(кв.м/га)** | **Коэффициент застройки жилыми домами, не более** **(процент)** | **Плотность застройки жилыми домами, не более****(кв.м/га)** | **Плотность населения, не более** **(чел./га)** |
| **при 20 кв.м/чел.** | **при 28 кв.м/чел.** |
| ***Город Тула*** |
| 2 | 39,1 | 7810 | 20,9 | 4170 | 208 | 149 |
| 3 | 33,0 | 9900 | 16,2 | 4850 | 242 | 173 |
| 4 | 28,7 | 11500 | 13,3 | 5310 | 265 | 190 |
| 5 | 25,4 | 12700 | 11,3 | 5640 | 282 | 202 |
| 6 | 22,8 | 13700 | 9,8 | 5900 | 295 | 211 |
| 7 | 20,8 | 14500 | 8,7 | 6100 | 305 | 218 |
| 8 | 19,0 | 15200 | 7,8 | 6270 | 313 | 224 |
| 9 | 17,6 | 15800 | 7,1 | 6410 | 320 | 229 |
| 10 | 16,4 | 16400 | 6,5 | 6530 | 326 | 233 |
| 11 | 15,3 | 16800 | 6,0 | 6630 | 331 | 237 |
| 12 | 14,4 | 17200 | 5,6 | 6720 | 336 | 240 |
| 13 | 13,5 | 17600 | 5,2 | 6800 | 340 | 243 |
| 14 | 12,8 | 17900 | 4,9 | 6870 | 343 | 245 |
| 15 | 12,1 | 18200 | 4,6 | 6930 | 346 | 248 |
| 16 | 11,6 | 18500 | 4,4 | 6990 | 349 | 250 |
| ***Населенные пункты с численностью населения от 3000 до 10000*** |
| 2 | 36,8 | 7360 | 19,0 | 3800 | 190 | 136    |
| 3 | 30,6 | 9200 | 14,5 | 4360 | 218 | 156    |
| 4 | 26,3 | 10500 | 11,8 | 4720 | 236 | 169    |
| 5 | 23,1 | 11600 | 10,0 | 4980 | 249 | 178    |
| 6 | 20,6 | 12400 | 8,6 | 5180 | 259 | 185    |
| 7 | 18,6 | 13000 | 7,6 | 5340 | 267 | 191    |
| 8 | 17,0 | 13600 | 6,8 | 5470 | 273 | 195    |
| 9 | 15,7 | 14100 | 6,2 | 5570 | 278 | 199    |
| ***Населенные пункты с численностью населения от 1000 до 3000*** |
| 2 | 36,3 | 7260 | 18,6 | 3720 | 186 | 133    |
| 3 | 30,1 | 9000 | 14,2 | 4260 | 213 | 152    |
| 4 | 25,8 | 10300 | 11,5 | 4610 | 230 | 165    |
| 5 | 22,6 | 11300 | 9,7 | 4860 | 243 | 173    |

Примечания:

*- Расчетные показатели плотности населения на жилых территориях приведены при расчетной жилищной обеспеченности не менее 20/28 кв. м/чел.*

*- В случаях если в квартале или жилом районе наряду с многоквартирными или блокированными жилыми домами имеется застройка индивидуальными жилыми домами, расчетные показатели интенсивности использования жилых территорий населенных пунктов принимаются как при застройке многоквартирными жилыми домами.*

*- В населенных пунктах с численностью населения менее 1 тыс. человек вся жилая территория может формироваться по типу единого жилого района.*

*- В случаях, когда планируемая средняя этажность превышает этажность установленную в вышеуказанной таблице, расчетные показатели интенсивности использования жилых территорий и плотности населения определяются расчетом*:

*1) предельные показатели для промежуточных нецелочисленных значений средней этажности рассчитываются методом линейной интерполяции;*

*2) средняя этажность, коэффициент застройки и плотность застройки жилыми домами по определению являются математически связанными показателями: плотность застройки равна произведению средней этажности на коэффициент застройки с учетом коэффициентов согласования единиц измерения, например, 5 × (25,4% / 100%) × 10000 = 12700;*

*3)  Для квартала c площадью Sкв жил > 3 га коэффициент застройки квартала многоквартирными домами дополнительно умножается на понижающий коэффициент Ккор, рассчитываемый по формуле:*

*Ккор = 1 – 0,25 × (Sкв жил - 3) / Sкв жил,*

*где Sкв жил – площадь территории квартала за вычетом площади находящихся в границах квартала земельных участков объектов нежилого назначения, если их площадь превышает 10% площади квартала.*

*Понижающий коэффициент Ккор призван стимулировать проектирование новых жилых кварталов с площадью не более 3 га и сохранить резерв территории в существующих кварталах с площадью более 3 га для прокладки проездов, пешеходных улиц или аллей с целью разделения таких кварталов.*

| **Средняя этажность блокированных жилых домов в жилом квартале** | **Максимальный коэффициент застройки жилого квартала, %** | **Максимальная плотность застройки жилого квартала, м2/га** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 49,5 | 4950 |
| 2 | 42,6 | 8530 |
| 3 | 37,9 | 11360 |

Примечания:

*1) предельные показатели для промежуточных нецелочисленных значений средней этажности рассчитываются методом линейной интерполяции;*

*2) средняя этажность, коэффициент застройки и плотность застройки жилыми домами по определению являются математически связанными показателями: плотность застройки равна произведению средней этажности на коэффициент застройки с учетом коэффициентов согласования единиц измерения, например, 1 × (49,5% / 100%) × 10000 = 4950.*

*Приложение № 5*

**Расчетные показатели потребности в территориях различного назначения для населенных пунктов городского округа город Тула**

Таблица № 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назначение территорий** | **Минимально необходимая площадь территории, кв.м/чел.** |
| **в границах квартала со средней этажностью жилых домов** | **дополнительно в границах жилого района со средней этажностью жилых домов** | **дополнительно в границах города Тула** |
| **до 3 эт.** | **от 4 до 8 эт.** | **от 9 до 16 эт** | **до 3 эт.** | **от 4 до 8 эт.** | **от 9 до 16 эт** |
| 1 | Территории объектов для хранения индивидуального автомобильного транспорта (из расчета 500 авто/1000чел.) | 3,74 | 2,58 | 2,04 | 5,04 | 3,91 | 3,38 | 0,58 |
| 2 | Территории объектов инженерного обеспечения | 0,25 | 0,22 | 0,20 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 1,00 |
| 3 | Территории объектов физкультурно-оздоровительного назначения | 0,92 | 0,87 | 0,85 | 1,63 | 1,54 | 1,50 | 0,24 |
| 4 | Территории объектов торговли и общественного питания | 0,56 | 0,26 | 0,16 | 1,40 | 1,27 | 1,21 | 0,41 |
| 5 | Территории объектов коммунального и бытового обслуживания | 0,24 | 0,11 | 0,07 | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,05 |
| 6 | Территории объектов предпринимательской деятельности, делового и финансового назначения | - | - | - | 0,84 | 0,76 | 0,73 | 0,14 |
| 7 | Территории объектов здравоохранения | - | - | - | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,54 |
| 8 | Территории объектов образования | - | - | - | 6,46 | 5,43 | 4,92 | 0,41 |
| 9 | Озелененные территории общего пользования | - | - | - | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 0,80 |
| 10 | Территории объектов социального обслуживания | - | - | - | - | - | - | 0,11 |
| 11 | Территории объектов культуры | - | - | - | - | - | - | 0,27 |
| 12 | Территории административно-управленческих объектов | - | - | - | - | - | - | 0,49 |
| 13 | Территории сети дорог и улиц | - | - | - | 6,72 | 6,06 | 5,74 | 7,01 |

*В таблице минимально необходимая площадь территории для размещения объектов в границах квартала приведена в графе «в границах квартала со средней этажностью жилых домов»; в границах жилого района определяется как сумма площади в квартале и дополнительной площади в жилом районе, приведенной в графе «дополнительно в границах жилого района со средней этажностью жилых домов»; в границах города Тула определяется как сумма площади в жилом районе и дополнительной площади в городе Тула, приведенной в графе «дополнительно в границах города Тула».*

*Приложение № 6*

Справочно

***Категория улиц и дорог***

|  |  |
| --- | --- |
| **Категория улиц и дорог** | **Основное назначения дорог и улиц** |
| *Магистральные дороги* |
| Скоростного движения | Скоростная транспортная связь между удаленными промышленными и планировочными районами населенного пункта для выхода на внешние автомобильным дороги к аэропортам, крупным зонам массового отдыха и другим населенным пунктам в системе расселения. |
| Регулируемого движения | Транспортная связь между районами населенного пункта на отдельных направлениях и участках преимущественно грузового движения, осуществляемого вне жилой застройки, выходы на внешние автомобильные дороги, пересечения с улицами и дорогами. |
| *Магистральные улицы* |
| Общегородского значения регулируемого движения | Транспортная связь между жилыми домами, промышленными районами и центром населенного пункта, центрами планировочных районов. Выходы на магистральные улицы, дороги и внешние автомобильные дороги. Пересечения с магистральными улицами и дорогами, как правило, в одном уровне. |
| Районного значения. Транспортно-пешеходные | Транспортная и пешеходная связи между жилыми районами, а также между жилыми и промышленными районами, общественными центрами, выходы на другие магистральные улицы. |
| Районного значения. Пешеходно-транспортные | Пешеходная и транспортная связи (преимущественно общественный пассажирский транспорт) в пределах планировочного района. |
| *Улицы и дороги местного значения* |
| Улицы в жилой застройке | Транспортная (без пропуска грузового и общественного транспорта) и пешеходная связи на территории жилых районов (микрорайонов), входы на магистральные улицы и дороги регулируемого движения. |
| Улицы и дороги в промышленных и коммунально-складских зонах (районах) | Транспортная связь преимущественно легкого и грузового транспорта в пределах зон (районов), выходы на магистральные городские дороги. Пересечения с улицами и дорогами устанавливаются в одном уровне. |
| Пешеходные улицы и дороги | Пешеходная связь с местами приложения труда, учреждениями и предприятиями обслуживания, в том числе в пределах общественных центров, местами отдыха и остановочными пунктами общественного транспорта. |
| Проезды  | Проезд транспортных средств к жилым и общественным зданиям, учреждениям, предприятиям и другим объектам застройки внутри районов, микрорайонов и кварталов. |

*Приложение № 7*

Рекомендуемое

*Укрупненные удельные электрические нагрузки общественных зданий*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Здание** | **Единица измерения** | **Удельная нагрузка** |
| *Предприятия общественного питания* |
|  | Полностью электрифицированные с количеством посадочных мест: |  |  |
| 1 | до 400 | кВт/место | 1,04 |
| 2 | свыше 400 до 1000 | то же | 0,86 |
| 3 | свыше 1000 | то же | 0,75 |
|  | Частично электрифицированные (с плитами на газообразном топливе) с количеством посадочных мест: |  |  |
| 4 | до 400 | то же | 0,81 |
| 5 | свыше 400 до 1000 | то же | 0,69 |
| 6 | свыше 1000 | то же | 0,56 |
| *Продовольственные магазины* |
| 7 | Без кондиционирования воздуха | кВт/кв. м торгового зала | 0,23 |
| 8 | С кондиционированием воздуха | то же | 0,25 |
| *Промтоварные магазины* |
| 9 | Без кондиционирования воздуха | » | 0,14 |
| 10 | С кондиционированием воздуха | » | 0,16 |
| *Общеобразовательные школы* |
| 11 | С электрифицированными столовыми и спортзалами | кВт/1 учащегося | 0,25 |
| 12 | Без электрифицированных столовых, со спортзалами | то же | 0,17 |
| 13 | С буфетами, без спортзалов | то же | 0,17 |
| 14 | Без буфетов и спортзалов | то же | 0,15 |
| 15 | Профессионально-технические училища со столовыми | то же | 0,46 |
| 16 | Детские ясли-сады | кВт/место | 0,46 |
| *Кинотеатры и киноконцертные залы* |
| 17 | С кондиционированием воздуха | то же | 0,14 |
| 18 | Без кондиционирования воздуха | то же | 0,12 |
| 19 | Клубы | то же | 0,46 |
| 20 | Парикмахерские | кВт/рабочее место | 1,5 |
| *Здания или помещения учреждений управления,**проектных и конструкторских организаций* |
| 21 | С кондиционированием воздуха | кВт/кв. м общей площади | 0,054 |
| 22 | Без кондиционирования воздуха | То же | 0,043 |
| *Гостиницы* |
| 23 | С кондиционированием воздуха | кВт/место | 0,46 |
| 24 | Без кондиционирования воздуха | то же | 0,34 |
| 25 | Дома отдыха и пансионаты без кондиционирования воздуха | то же | 0,36 |
| 26 | Фабрики химчистки и прачечные самообслуживания | кВт/кг вещей | 0,075 |
| 27 | Детские лагеря | кВт/кв. м жилых помещений | 0,023 |

*Примечания:*

*Для пунктов 1-6 удельная нагрузка не зависит от наличия кондиционирования воздуха.*

*Для пунктов 15, 16 нагрузка бассейнов и спортзалов не учтена.*

*Для пунктов 21, 22, 25, 27 нагрузка пищеблоков не учтена. Удельную нагрузку пищеблоков следует принимать как для предприятий общественного питания с учетом количества посадочных мест, рекомендованного нормами для соответствующих зданий, и пунктов 6.21 СП 31-110-2003.*

*Для пунктов 23, 24 удельную нагрузку ресторанов при гостиницах следует принимать как для предприятий общественного питания открытого типа.*

*Для предприятий общественного питания при числе мест, не указанном в таблице, удельные нагрузки определяются интерполяцией.*

*Приложение № 8*

Рекомендуемое

*Нормы расхода воды потребителями*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Водопотребители** | **Измеритель** | **Hopмы расхода воды** **(в т.ч. горячей), л** |
| **в средние сутки** | **в сутки наибольшего водопотребления** |
| Жилые дома квартирного типа: |  |  |  |
| с водопроводом и канализацией без ванн | 1 житель | 95 | 120 |
| с газоснабжением | 1 житель | 120 | 150 |
| с водопроводом, канализацией и ваннами с водонагревателями, работающими на твердом топливе | 1 житель | 150 | 180 |
| с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями | 1 житель | 190 | 225 |
| с быстродействующими газовыми нагревателями и многоточечным водоразбором | 1 житель | 210 | 250 |
| с централизованным горячим водоснабжением, оборудованные умывальниками, мойками и душами  | 1 житель | 195 | 230 |
| с сидячими ваннами, оборудованными душами | 1 житель | 230 | 275 |
| с ваннами длиной от 1500 до 1700 мм, оборудованными душами | 1 житель | 250 | 300 |
| высотой свыше 12 этажей с централизованным горячим водоснабжением и повышенными требованиями к их благоустройству | 1 житель | 360 | 400 |
| Общежития: |  |  |  |
| с общими душевыми | 1 житель | 85 | 100 |
| с душами при всех жилых комнатах | 1 житель | 110 | 120 |
| с общими кухнями и блоками душевых на этажах при жилых комнатах в каждой секции здания | 1 житель | 140 | 160 |
| Гостиницы, пансионаты и мотели с общими ваннами и душами | 1 житель | 120 | 120 |
| Гостиницы и пансионаты с душами во всех отдельных номерах | 1 житель | 230 | 230 |
| Гостиницы с ваннами в отдельных номерах, % от общего числа номеров: |  |  |  |
| до 25 | 1 житель | 200 | 200 |
| до 75 | 1 житель | 250 | 250 |
| до 100 | 1 житель | 300 | 300 |
| Больницы: |  |  |  |
| с общими ваннами и душевыми | 1 койка | 115 | 115 |
| с санитарными узлами, приближенными к палатам | 1 койка | 200 | 200 |
| Инфекционные | 1 койка | 240 | 240 |
| Санатории и дома отдыха: |  |  |  |
| с ваннами при всех жилых комнатах | 1 койка | 200 | 200 |
| с душами при всех жилых комнатах | 1 койка | 150 | 150 |
| Поликлиники и амбулатории | 1 больной в смену | 13 | 15 |
| Дошкольные образовательные учреждения: |  |  |  |
| с дневным пребыванием детей: |  |  |  |
| со столовыми, работающими на полуфабрикатах | 1 ребенок | 21,5 | 30 |
| со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами | 1 ребенок | 75 | 105 |
| с круглосуточным пребыванием детей: |  |  |  |
| со столовыми, работающими на полуфабрикатах | 1 ребенок | 39 | 55 |
| со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами | 1 ребенок | 93 | 130 |
| Детские лагеря (в том числе круглогодичного действия): |  |  |  |
| со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами | 1 место | 200 | 200 |
| со столовыми, работающими на полуфабрикатах, и стиркой белья в централизованных прачечных | 1 место | 55 | 55 |
| Прачечные: |  |  |  |
| механизированные | 1 кг сухого белья | 75 | 75 |
| немеханизированные | 1 кг сухого белья | 40 | 40 |
| Административные здания | 1 работающий | 12 | 16 |
| Учебные заведения (в том числе высшие и средние специальные) с душевыми при гимнастических залах и буфетами, реализующими готовую продукцию | 1 учащийся и 1 преподаватель | 17,2 | 20 |
| Лаборатории высших и средних специальных учебных заведений | 1 прибор в смену | 224 | 260 |
| Общеобразовательные школы с душевыми при гимнастических залах и столовыми, работающими на полуфабрикатах | 1 учащийся и 1 преподаватель в смену | 10 | 11,5 |
| То же, с продленным днем | то же | 12 | 14 |
| Профессионально-технические училища с душевыми при гимнастических залах и столовыми, работающими на полуфабрикатах | 1 учащийся и 1 преподаватель в смену | 20 | 23 |
| Школы-интернаты с помещениями: |  |  |  |
| учебными (с душевыми при гимнастических залах) | 1 учащийся и 1 преподаватель в смену  | 9 | 10,5 |
| спальными | 1 место | 70 | 70 |
| Научно-исследовательские институты и лаборатории: |  |  |  |
| химического профиля | 1 работающий | 460 | 570 |
| биологического профиля | 1 работающий | 310 | 370 |
| физического профиля | 1 работающий | 125 | 155 |
| естественных наук | 1 работающий | 12 | 16 |
| Аптеки: |  |  |  |
| торговый зал и подсобные помещения | 1 работающий | 12 | 16 |
| лаборатория приготовления лекарств | 1 работающий | 310 | 370 |
| Предприятия общественного питания: |  |  |  |
| для приготовления пищи: |  |  |  |
| реализуемой в обеденном зале | 1 условное блюдо | 12 | 12 |
| продаваемой на дом | 1 условное блюдо | 10 | 10 |
| выпускающие полуфабрикаты: |  |  |  |
| мясные | 1 т |  | 6700 |
| рыбные | 1 т |  | 6400 |
| овощные | 1 т |  | 4400 |
| кулинарные | 1 т |  | 7700 |
| Магазины: |  |  |  |
| Продовольственные | 1 работающий в смену (20 кв. мторгового зала) | 250 | 250 |
| Промтоварные | 1 работающий в смену | 12 | 16 |
| Парикмахерские | 1 рабочее место в смену | 56 | 60 |
| Кинотеатры | 1 место | 4 | 4 |
| Клубы | 1 место | 8,6 | 10 |
| Театры: |  |  |  |
| для зрителей | 1 место | 10 | 10 |
| для артистов | 1 человек | 40 | 40 |
| Стадионы и спортзалы: |  |  |  |
| для зрителей | 1 место | 3 | 3 |
| для физкультурников (с учетом приема душа) | 1 человек | 50 | 50 |
| для спортсменов | 1 человек | 100 | 100 |
| Плавательные бассейны: |  |  |  |
| пополнение бассейна | % вместимости бассейна в сутки | 10 |  |
| для зрителей | 1 место | 3 | 3 |
| для спортсменов (с учетом приема душа) | 1 человек | 100 | 100 |
| Бани: |  |  |  |
| для мытья в мыльной с тазами на скамьях и ополаскиванием в душе | 1 посетитель |  | 180 |
| то же, с приемом оздоровительных процедур и ополаскиванием в душе: | 1 посетитель |  | 290 |
| душевая кабина | 1 посетитель |  | 360 |
| ванная кабина | 1 посетитель |  | 540 |
| Душевые в бытовых помещениях промышленных предприятий | 1 душевая сетка в смену |  | 500 |
| Цехи с тепловыделениями свыше 84 кДж на 1 м3/ч | 1 человек в смену |  | 45 |
| Остальные цехи | 1 человек в смену |  | 25 |
| Расход воды на поливку: |  |  |  |
| травяного покрова | 1 кв. м | 3 | 3 |
| футбольного поля | 1 кв. м | 0,5 | 0,5 |
| остальных спортивных сооружений | 1 кв. м | 1,5 | 1,5 |
| усовершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов | 1 кв. м | 0,4-0,5 | 0,4-0,5 |
| зеленых насаждений, газонов и цветников | 1 кв. м | *3-6* | 3-6 |
| Заливка поверхности катка | 1 кв. м | 0,5 | 0,5 |

*Примечания:*

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

*Потребление воды в групповых душевых и на ножные ванны в бытовых зданиях и помещениях производственных предприятий, на стирку белья в прачечных и приготовление пищи на предприятиях общественного питания, а также на водолечебные процедуры в водолечебницах, входящих в состав больниц, санаториев и поликлиник, следует учитывать дополнительно, за исключением потребителей, для которых установлены нормы водопотребления, включающие расход воды на указанные нужды.*

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

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

*При неавтоматизированных стиральных машинах в прачечных и при стирке белья со специфическими загрязнениями норму расхода горячей воды на стирку 1 кг сухого белья допускается увеличивать до 30 %.*

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