

Приложение
к решению Вологодской городской Думы
от 18 декабря 2025 года № 377

«УТВЕРЖДЕНЫ
решением Вологодской городской Думы
от 21 декабря 2017 года № 1382

МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА ВОЛОГДЫ

ЧАСТЬ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. Определение целей нормирования

Местные нормативы градостроительного проектирования городского округа города Вологды – совокупность установленных в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности населения городского округа города Вологды объектами местного значения в областях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации (далее – ГрК РФ), статьей 16 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (далее – Закон № 131-ФЗ) и статьей 4 закона Вологодской области от 1 июня 2006 года № 1446-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности на территории Вологодской области», и предельных значений расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения городского округа города Вологды.

Разработка нормативов градостроительного проектирования осуществлена обществом с ограниченной ответственностью Научно-исследовательский институт «Земля и город» в соответствии с муниципальным контрактом № 1/2025 от 21 апреля 2025 года по заданию Администрации города Вологды (далее – Заказчик). Проект разработан на основе технического задания, утвержденного Заказчиком.

Разработка нормативов градостроительного проектирования осуществлена с учетом приказа Минэкономразвития Российской Федерации от 15 февраля 2021 года № 71 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования» и показателей, установленных постановлением Правительства Вологодской области от 11 апреля 2016 года № 338 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Вологодской области» (далее – РНПП).

1.2. Предмет нормирования

В соответствии со статьей 29.2 ГрК РФ нормативы градостроительного проектирования устанавливают совокупность расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения городского округа

города Вологды, относящимися к областям, указанным в пункте 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ, объектами благоустройства территории, иными объектами местного значения городского округа населения городского округа, и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения городского округа.

1.3. Определение понятий минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности объектов

Расчетные показатели обеспеченности объектами определяются в единицах измерения, характеризующих ресурсный потенциал объекта по удовлетворению конкретных потребностей населения:

- 1) вместимость (производительность, мощность, количество мест) объектов;
- 2) количество единиц объектов;
- 3) площадь объекта, его помещений и (или) территории земельного участка, необходимой для размещения объекта;
- 4) иные нормируемые показатели, характеризующие объект в расчете на одного (сто, тысячу) жителя или представителя определенной возрастной, социальной группы либо на муниципальное образование или область в целом.

Территориальную доступность объектов характеризует удаленность мест размещения объектов от мест проживания населения.

Показателем территориальной доступности является расстояние от места жительства до объекта, измеряемая метрами (километрами), или продолжительность (время) движения по маршруту, измеряемая минутами (часами), с установленной расчетной скоростью движения.

Для определения продолжительности движения при пешеходной доступности применяется расчетная скорость движения человека 5 км/ч. При определении транспортной доступности применяется расчетная скорость движения на индивидуальном легковом транспорте в границах населенного пункта – 40 км/ч, за границей населенного пункта – 90 км/ч по шоссе и 40 км/ч по грунтовым дорогам.

Территориальная доступность от места жительства до объекта, установленная как продолжительность (время) движения, определяется по кратчайшему по длине или времени движения маршруту из множества возможных маршрутов, с учетом особенностей рельефа местности и застройки.

1.4. Перечень областей нормирования, для которых в нормативах градостроительного проектирования установлены расчетные показатели

Перечень областей нормирования приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Структура объектов нормирования и расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами

| Области нормирования | Показатель (название) | Перечень возможных объектов | Единица измерения | Показатель максимальной доступности, единица измерения |
|--|---|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 Объекты автомобильного транспорта | | | | |
| 1.1 Автомобильные дороги местного значения, улично-дорожная сеть | | | | |
| Доля автодорог с твердым покрытием всех категорий в общей протяженности автодорог всех видов | Доля автодорог с твердым покрытием всех видов | Автомобильные дороги с твердым покрытием | Процент от общей протяженности, % | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения улично-дорожной сетью общего пользования | Плотность улично-дорожной сети | Улицы, автомобильные дороги | Плотность улично-дорожной сети, км/ кв. км | Время пешей доступности от подъезда/выхода с участка до элемента улично-дорожной сети, мин |
| Обеспеченность населения велодорожками всех типов в пределах населенных пунктов | Плотность сети велодорожек | Велодорожки | км/кв. км площади населенного пункта | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения местами для хранения (стоянки) велосипедов | Количество места для хранения (стоянки) велосипедов | Места для хранения (стоянки) велосипедов | Мест на 100 единовременных посетителей общественного центра | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения личным автотранспортом | Уровень автомобилизации | — | Количество единиц личного автотранспорта на 1 тыс. жителей, при этом число мотоциклов и мопе- | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|--|
| | | | дов не учитывается в расчете уровня автомобилизации | |
| Обеспеченность населения местами постоянного и временного хранения личного автотранспорта | Количество машиномест для постоянного и временного хранения личного транспорта для многоквартирной застройки | Гаражи, стоянки, парковки, парковочные места улично-дорожной сети | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП |
| Обеспеченность населения гостевыми парковками | Количество машиномест для посетителей жилых зон | Стоянки, парковки; парковочные места улично-дорожной сети | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП |
| Обеспеченность населения приобъектными парковками (стоянками) | Количество парковочных единиц личного транспорта | Парковки; парковочные места улично-дорожной сети | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП |
| 1.2 Объекты автомобильного транспорта, предоставляющие услуги населению | | | | |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (автозаправочные станции, топливозаправочные колонки) | Обеспеченность автозаправочными станциями (АЗС) и топливозаправочными колонками (ТЗК) | Точки раздачи топлива на АЗС, ТЗК, доступных для неограниченного круга владельцев автомобильного транспорта (с двигателем внутреннего сгорания) | Количество точек раздачи автомобильного топлива, единиц на 1200 автомобилей | Транспортная доступность по дорогам общего пользования, мин. |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (объекты по техническому обслуживанию автомобилей) | Обеспеченность станциями технического осмотра и обслуживания транспортных средств | Станции технического обслуживания транспортных средств | Количество постов на 200 легковых автомобилей | Транспортная доступность мин. |
| | | Моечные пункты | | Не устанавливается |
| | | Пункты технического осмотра транспортных средств | Количество диагностических линий ед. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|--|---|
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (зарядная колонка (станция) для транспортных средств с электродвигателями) | Обеспеченность зарядными колонками (станциями) для транспортных средств с электродвигателями | Зарядные колонки (станции), доступные для неограниченного круга владельцев автомобильного транспорта (с электродвигателем) | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП |
| 2 Объекты образования | | | | |
| 2.1 Объекты общего среднего и дошкольного образования | | | | |
| Объекты дошкольных образовательных организаций | Обеспеченность местами в дошкольных образовательных организациях детей (0–7 лет) | Дошкольные образовательные организации всех типов | Количество мест в ДОО для детей в возрасте 0–7 лет на 1 тыс. жителей | Пешеходная доступность, м |
| Объекты общеобразовательных организаций | Обеспеченность местами в организациях общего образования | Начальная школа (1–4 классы), подразделение или филиал начального образования в рамках общеобразовательных школ. Школа основного общего образования (5–9 классы), подразделение или филиал основного общего образования в общеобразовательной школе. Школа среднего общего образования (10–11 классы), подразделение или филиал среднего общего образования в общеобра- | Количество мест в общеобразовательных организациях на 1 тыс. жителей | Пешеходная доступность, м; Транспортная доступность, мин. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|--|-------------------------------|
| | | зовательной школе. | | |
| 2.2 Объекты дополнительного образования детей | | | | |
| Объекты организаций дополнительного образования | Обеспеченность местами в организациях дополнительного образования | Школы искусств, спортивные школы, секции и кружки искусств и ремесел, спортивные секции и кружки, секции и кружки профессиональной подготовки | Процент детей в возрасте 5–18 лет | Транспортная доступность, мин |
| 3 Объекты физической культуры и массового спорта | | | | |
| Плавательные бассейны | Обеспеченность населения плавательными бассейнами | Бассейны, а также плавательные дорожки в физкультурно-оздоровительных комплексах и спортивных комплексах, доступных для массового посещения | Обеспеченность населения плавательными бассейнами, единиц на 100 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин |
| | | | Обеспеченность населения плавательными бассейнами кв. м площади зеркала воды на 1 тыс. жителей | |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | |
| Стадионы с трибунами на 1500 мест и более | Обеспеченность населения стадионами с трибунами на 1500 мест и более | Стадионы всех видов с трибунами на 1500 мест и более | Обеспеченность населения стадионами, единиц на 100 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | |
| Плоскостные спортивные сооружения | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями для занятия физкультуры | Площадки воркаута, хоккейные коробки, баскетбольные, волейбольные, универсальные площадки, | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями, единиц на 100 тыс. жителей; | Пешеходная доступность, м |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|---|-------------------------------|
| | рой и массовым спортом | поля для мини-футбола | га площади объектов на 1 тыс. жителей | |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | |
| Спортивные залы | Обеспеченность населения спортивными залами для круглогодичного занятия физкультурой и массовым спортом | Спортивные залы | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями, единиц на 100 тыс. жителей; кв. м площади объектов на 1 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | |
| Крытые спортивные объекты с искусственным льдом, манежи, лыжные базы, биатлонные комплексы, сооружения для стрелковых видов спорта | Обеспеченность населения крытыми спортивными объектами с искусственным льдом, манежами, лыжными базами, биатлонными комплексами, сооружениями для стрелковых видов спорта | Крытые спортивные объекты с искусственным льдом, манежи, лыжные базы, биатлонные комплексы, сооружения для стрелковых видов спорта | Обеспеченность населения крытыми спортивными объектами с искусственным льдом, манежами, лыжными базами, биатлонными комплексами, сооружениями для стрелковых видов спорта, единиц на 100 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | |
| Объекты городской и рекреационной инфраструктуры | Обеспеченность населения объектами городской и рекреационной инфраструктуры для занятий физкультурой и | Универсальная спортивная площадка; дистанция (велодорожка); спот (плаза начального уровня); площадка с тренажерами; | Обеспеченность населения объектами городской и рекреационной инфраструктуры, единиц на 100 тыс. жителей | Пешеходная доступность, м |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|--------------------|
| | массовым спортом | каток (сезонный) | | |
| 4 Объекты энергетики (электро- и газоснабжения поселений) | | | | |
| Объекты электроснабжения населения | Обеспеченность населения электрической энергией | Местные объекты: объекты генерации электрической энергии (мини-ТЭС), объекты распределительной сети (РП, ТП), осуществляющие передачу энергии конечному потребителю | Удельный расход электроэнергии, кВтч/чел. в год | Не устанавливается |
| | | | Удельная расчетная электрическая нагрузка кВт/чел. | Не устанавливается |
| | | | Удельная расчетная электрическая нагрузка квартир жилых зданий/индивидуальных жилых домов, кВт/квартиру / кВт/дом | Не устанавливается |
| | | | Удельная расчетная электрическая нагрузка общественных зданий, кВт | Не устанавливается |
| Объекты газоснабжения населения | Обеспеченность населения природным газом | Объекты распределительной сети, осуществляющие передачу энергии конечному потребителю (пункты редуцирования газа, газопроводы низкого, среднего давления) | Укрупненный показатель потребления газа, куб. м/год на 1 чел. | Не устанавливается |
| 5 Объекты тепло- и водоснабжения, водоотведения населения | | | | |
| Объекты теплоснабжения | Обеспечение населения тепловой энергией (для нужд отопления и вентиляции горячего водоснабжения) | Объекты централизованной системы теплоснабжения, осуществляющие выработку и подачу тепловой энергии конечному потребителю | Удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт/(куб. м·°С) | Не устанавливается |
| Объекты водоснабжения | Обеспечение населения | Объекты централизован- | Усредненный показатель | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|--|---------------------------|
| | водой питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды и пожаротушение | ной системы водоснабжения, осуществляющие отбор и подачу воды конечному потребителю | удельного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения, л/чел. в сутки; показатели водопотребления, л/сут. на ед. изм. (в том числе горячей воды); среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя следует принимать | |
| Объекты водоотведения | Обеспечение населения сбором, отводом и очисткой бытовых стоков | Объекты централизованной системы водоотведения, осуществляющие сбор, отвод и очистку бытовых стоков | Усредненный показатель удельного водоотведения, л/чел. в сутки; показатели водопотребления, л/сут. на ед. изм. (в том числе горячей воды); объем поверхностных вод, поступающих на очистку, куб. м/сутки с 1 га территории | Не устанавливается |
| 6 Объекты обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов | | | | |
| Объекты сбора твердых коммунальных отходов (ТКО) | Обеспеченность населения объектами утилизации ТКО, в том числе объектами раздельного сбора и накопления ТКО | Контейнерные площадки сбора ТКО; точки раздельного сбора ТКО | Норматив накопления твердых коммунальных отходов кг/год / куб. м/год на расчетную единицу | Пешеходная доступность, м |
| 7 Объекты благоустройства и озеленения | | | | |
| Объекты озеленения на | Суммарная обеспечен- | Парки, сады, зоны отды- | Обеспеченность населения | Пешеходная доступ- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|--|--|----------------------------------|
| территориях общего пользования населенных пунктов | ность объектами озеленения на территориях общего пользования | ха; аллеи, бульвары, скверы; озелененные пешеходные зоны; газоны | озелененными территориями общего пользования (всех видов), кв. м на жителя | ность, м |
| Объекты благоустройства и озеленения рекреационных территорий | Обеспеченность населения объектами благоустройства и озеленения рекреационных территорий | Парки, лесопарки, городские леса | Обеспеченность населения озелененными рекреационными территориями шириной 0,5 км и более, % | Комбинированная доступность, мин |
| Объекты благоустройства прибрежной полосы | Обеспеченность населения объектами благоустройства прибрежной полосы | Набережные, пляжи | Обеспеченность населения объектами благоустройства прибрежной зоны, % от протяженности береговой линии | Не устанавливается |
| Объекты озеленения жилых территорий | Обеспеченность населения общественными пространствами | Парки, скверы, сады, зоны отдыха, общественные пространства | Обеспеченность населения общественными пространствами, кв. м на жителя | Не устанавливается |
| Объекты благоустройства площадок общего пользования в микрорайонах жилых зон | Обеспеченность населения объектами площадок общего пользования | Площадки различного назначения | Обеспеченность населения объектами благоустройства общего пользования, кв. м на жителя | Не устанавливается |
| Объекты благоустройства дворовых территорий | Обеспеченность населения объектами благоустройства дворовых территорий | Площадки различного назначения | Обеспеченность населения объектами благоустройства дворовых территорий, кв. м на жителя | Не устанавливается |
| Специализированные объекты благоустройства жилых территорий | Обеспеченность населения специализированными объектами благоустройства | Площадки для выгула собак | Обеспеченность населения площадками для выгула собак, единиц на 19000 жителей | Пешеходная доступность, м |
| | | Общественные туалеты | Обеспеченность населения туалетами в общественных | Пешеходная доступность, м |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|-------------------------------|
| | | | пространствах, единиц на 500 посетителей общественных пространств | |
| Пешеходная сеть вне улично-дорожной сети | Обеспеченность населения дорожками пешеходными, вне улично-дорожной сети | Дорожки пешеходные, пандусы, лестницы | Обеспеченность населения пешеходными дорожками вне улично-дорожной сети, км/га застроенной территории | Пешеходная доступность, м |
| 8 Объекты культуры | | | | |
| 8.1 Организации библиотечного обслуживания | | | | |
| Объекты библиотечного обслуживания населения | Обеспеченность населения муниципальными библиотеками | Библиотеки муниципальной сети | Уровень обеспеченности населения муниципальными библиотеками: единиц на городской округ; единиц на 10 тыс. человек; единиц на 7 тыс. детей. | Транспортная доступность, мин |
| 8.2 Музеи | | | | |
| Музеи | Обеспеченность населения музеями | Объекты специализированных организаций, осуществляющие функции по хранению, сохранности и популяризации предметов и коллекций, отнесенных к культурному наследию Музейного Фонда Российской Федерации | Уровень обеспеченности населения музеями: единиц на городской округ; кв. м площади пола на 1 тыс. человек | Транспортная доступность, мин |
| 8.3 Организации в сферах культуры и искусства | | | | |
| Театры | Обеспеченность населения театрами | Театры, в том числе театры драматические | Уровень обеспеченности населения театрами: единиц на городской | Транспортная доступность, мин |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------------|
| | | | округ; единиц на 200 тыс. чел.; посадочных мест на совокупное количество учреждений на 1 тыс. жителей | |
| Концертные залы | Обеспеченность населения концертными залами | Концертный зал, филармония, концертный творческий коллектив | Уровень обеспеченности населения: единиц на городской округ; посадочных мест на совокупное количество учреждений на 1 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин |
| Учреждения культуры клубного типа | Обеспеченность населения учреждениями культуры клубного типа | Центр народного творчества; дворец культуры, дом культуры (филиал) | Обеспеченность учреждениями культуры клубного типа: единиц на 100 тыс. жителей; посадочных мест на 1 тыс. жителей. | Транспортная доступность, мин |
| Центр культурного развития | Обеспеченность населения центрами культурного развития | Центр культурного развития | Уровень обеспеченности населения центрами культурного развития, единиц на городской округ | Транспортная доступность, мин |
| Парки культуры и отдыха | Обеспеченность населения парками культуры и отдыха | Городской парк культуры и отдыха | Уровень обеспеченности парками культуры и отдыха, единиц на 30 тыс. чел. | Транспортная доступность, мин |
| Кинотеатры и кинозалы | Обеспеченность населения кинозалами (кинотеатрами) | Площадки кинопоказа всех форм собственности: зал в кинотеатре; зал в учреждениях культуры | Обеспеченность населения кинозалами, единиц на 20 тыс. чел. | Транспортная доступность, мин |
| Выставочные залы и галереи искусств | Обеспеченность населения выставочными залами | Выставочные залы, галереи живописи; галереи | Обеспеченность населения выставочными залами и | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|--|
| | ми | скульптуры; галереи иной специфики | галереями искусств, единиц на городской округ | |
| 9 Объекты массового отдыха населения | | | | |
| Объекты массового отдыха | Обеспеченность населения объектами в местах массового отдыха | Пригородные рекреационные зоны, зоны проведения организованных массовых мероприятий | Уровень обеспеченности населения объектами в местах массового отдыха, кв. м на посетителя | Транспортная доступность на общественном транспорте, мин |
| 10 Объекты пассажирского автомобильного транспорта | | | | |
| Остановки общественного пассажирского транспорта населенных пунктов | Обеспеченность жителей населенных пунктов остановками общественного транспорта | Остановки общественного пассажирского транспорта | Расстояния между остановочными пунктами, м | Пешеходная доступность до объектов, м |
| Улицы, по которым организовано движение общественного транспорта | Обеспеченность жителей общественным транспортом в границах населенных пунктов и муниципальных образований | Магистральные улицы общегородского, районного значения, пригодные по своим параметрам для организации движения общественного транспорта | Уровень обеспеченности населения остановками общественного транспорта, % магистральных улиц общегородского и районного значения | Не устанавливается |
| Выделенные полосы для движения общественного транспорта | Обеспеченность жителей магистральным общественным транспортом, движущимся по выделенным полосам | Выделенные полосы для движения автобусов, троллейбусов | Единиц на 3500 человек, проживающих в радиусе 1 километр от остановки общественного транспорта | Не устанавливается |
| 11 Места захоронения, организация ритуальных услуг | | | | |
| Места захоронения | Обеспеченность населения местами захоронения умерших | Места на кладбищах, доступные к захоронению; места, доступные для захоронения урнами; колумбарий | Уровень обеспеченности населения местами захоронения умерших, га на 1 тыс. жителей | Не устанавливается |
| 12 Объекты общественного питания, торговли, бытового обслуживания | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|--|---------------------------|
| Объекты торговли | Обеспеченность населения объектами торговли | Магазины всех видов | Уровень обеспеченности населения объектами торговли, кв. м на 1 тыс. чел. | Пешеходная доступность, м |
| Объекты бытового обслуживания населения | Обеспеченность населения объектами бытового обслуживания населения | Дома быта; предприятия бытового обслуживания населения | Уровень обеспеченности населения объектами бытового обслуживания, рабочее место на 1 тыс. чел. | Пешеходная доступность, м |
| Предприятия общественного питания | Обеспеченность населения предприятиями общественного питания | Столовые; кафе; рестораны; иные предприятия общественного питания, доступные без ограничений | Уровень обеспеченности населения предприятиями общественного питания, мест на 1 тыс. чел. | Пешеходная доступность, м |
| 13 Иные объекты | | | | |
| Объекты охраны порядка | Обеспеченность населения объектами охраны порядка | Пункт охраны правопорядка | Уровень обеспеченности населения объектами охраны порядка, объектов на количество постоянно проживающего городского населения | Не устанавливается |
| Объекты организаций, реализующих государственную молодежную политику | Обеспеченность населения объектами организаций, реализующих государственную молодежную политику | Многофункциональные молодежные центры; специализированные молодежные центры; объекты региональных и муниципальных учреждений, в сфере реализации государственной молодежной политики | Уровень обеспеченности молодежи объектами организаций, реализующих государственную молодежную политику, единиц на 20 тыс. чел. населения | Не устанавливается |
| Жилищное строительство, в том числе жилищное | Обеспеченность населения жильем | Жилой фонд всех видов собственности | Обеспеченность населения жильем, кв. м площади | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-------------------------------------|---------------------|--|--------------------|
| го фонда социального использования | | | квартир на 1 чел. | |
| Формирование и содержание архивных фондов муниципалитета | Обеспеченность архив- ным фондом | Муниципальный архив | Уровень обеспеченности архивным фондом, кв. м площади на 1000 единиц хранения | Не устанавливается |

1.5. Сведения о дифференциации территории для целей применения расчетных показателей

Для некоторых областей нормирования устанавливаются дифференцированные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами и максимально допустимого уровня их территориальной доступности.

Территория городского округа города Вологды дифференцируется по условным планировочным районам:

- Северо-западный;
- Центральный;
- Заречный;
- Южный
- с. Молочное.

Основанием данной дифференциации является планируемые объемы освоения территорий для развития жилищного фонда.

Дополнительно территория городского округа дифференцируется по моделям городской среды:

- Малоэтажная – функционально-пространственная организация жилой и многофункциональной застройки квартала/кварталов, в которых обеспечивается взаимная пешеходная доступность, для которой характерна застройка из жилых зданий малой этажности, в том числе блокированная застройка с земельными участками при домах (квартирах), малоэтажные многоквартирные жилые дома, индивидуальные жилые дома;

- Среднеэтажная – функционально-пространственная организация жилой и многофункциональной застройки квартала/кварталов, в которых обеспечивается взаимная пешеходная доступность, для которой характерна застройка из отдельно стоящих многоквартирных зданий средней этажности различных типов (секционные, коридорные, галерейные, точечные), а также сблокированных многоквартирных зданий средней этажности, состоящих из различных типов зданий;

- Центральная – функционально-пространственная организация жилой и многофункциональной застройки квартала/кварталов, в которых обеспечивается взаимная пешеходная доступность, для которой характерны повышенные относительно остальной застройки плотность населения и плотность застройки, интенсивность и многофункциональность процессов социальной активности населения, пространственная концентрация и взаимоувязанное размещение жилых зданий и объектов социальной и общественно-деловой застройки; характеризуется наличием многоэтажной застройки.

Основанием данной дифференциации является функциональное зонирование и параметры функциональных зон, устанавливаемые генеральным планом городского округа. Данная дифференциация применяется непосредственно при освоении новых и реконструкции уже застроенных территорий с учетом следующих СП 531.1325800.2024 «Свод правил. Градостроительство. Модели городской среды. Общие положения», СП 532.1325800.2024 «Свод правил. Градостроительство. Модель городской среды центральная. Правила проектирования», СП 534.1325800.2024 «Свод правил. Градостроительство. Модель городской среды среднеэтажная. Правила проектирования»:

- При проектировании моделей городской среды предусматривается тепло-, энергообеспечение от централизованных источников. В случае невозможности под-

ключения к централизованным источникам, а также при технико-экономическом обосновании используют применение автономных источников тепло-, электроснабжения, а также применение возобновляемых источников энергии и других новых технологий в области энергетики.

- При проектировании моделей городской среды создают упорядоченную сеть сквозных велосипедных и пешеходных путей, соединяющих основные места назначения на территории (объекты торговли и услуг, остановки общественного транспорта и т.д.).

- Для формирования пешеходных и велосипедных путей в моделях городской среды жилой или многофункциональный квартал разбивают по длинной стороне сквозными велосипедными и пешеходными путями – поперечными связями между улицами и другими территориями общего пользования с минимальным интервалом их размещения 120 м.

- Интервал размещения сквозных велосипедных и пешеходных путей, соединяющих улицы и другие территории общего пользования по внутриквартальным территориям, определяют, как расстояние от края перекрестка (начальной точки скругления проезжей части) до оси ближайшего сквозного велосипедного и пешеходного пути.

- На стоянках автомобилей (паркингах), гаражах размещают машино-места для электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей в количествах, указанных в СП 42.13330. Машино-места для электромобилей и подзаряжаемых гибридных автомобилей оснащают оборудованием для зарядки согласно СП 113.13330.

- При проектировании моделей городской среды обеспеченность озелененными территориями принимают не менее: для малоэтажной модели – $30 \text{ м}^2/\text{чел.}$; среднеэтажной – $10 \text{ м}^2/\text{чел.}$; центральной – $6 \text{ м}^2/\text{чел.}$

- Следует предусматривать возможность изменения размеров кварталов, параметров застройки, развития улично-дорожной сети; создавать условия для преобразования кварталов за счет реконструкции многоквартирных жилых зданий и объектов инфраструктуры, сноса аварийных, ветхих, морально устаревших зданий, не отвечающих современным требованиям зданий, а также для строительства на незастроенных территориях новых объектов, в том числе многоквартирных жилых зданий, объектов коммунальной, социальной, транспортной инфраструктуры, и благоустройства по единому проекту.

- Допускается формировать в составе кварталов центральной модели городской среды отдельные общественно-деловые кварталы, состоящие из объектов образования и объектов повседневного обслуживания. Размещение объектов и планировочная организация квартала должны обеспечивать возможность сквозных проходов (прохода) через территорию квартала, а земельные участки размещаемых объектов – доступ с территорий общего пользования.

- Для обеспечения визуальной связи жилых помещений с озелененными территориями этажность зданий постепенно снижают в сторону границы с озелененной территорией.

- Процентное соотношение площади застройки квартала для размещения зданий - композиционных доминант принимают не более 25%.

- В среднеэтажную модель городской среды допускается включать многоэтажные здания, выполняющие роль визуальных композиционных доминант застройки.

ки. Их размещают вдоль магистральных улиц районного значения, а также в радиусе 50 –100 м от их пересечений с другими улицами, на перекрестках, площадях, у входов в парки и скверы. Площадь их застройки не должна превышать 20% площади квартала, в котором они расположены.

- Требования к размещению земельного участка общеобразовательных организаций приведены в СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. В малоэтажной модели городской среды размещать территорию общеобразовательных организаций (основной и дополнительный земельные участки) следует внутри жилого района, с примыканием к улицам и проездам в зонах жилой застройки. Доступ на земельные участки должен осуществляться с территории общего пользования в соответствии с СП 476.1325800.2020 (пункты 7.11, 7.12, 9.3.19). Дополнительные земельные участки общеобразовательных организаций должны быть расположены в пешеходной доступности, на расстоянии не более 300 м от основного участка со зданием общеобразовательных организаций. При необходимости пересечения внутриквартальных проездов наземные пешеходные переходы должны обеспечивать безопасность пешеходов и быть оборудованы согласно ГОСТ Р 52289 и ГОСТ Р 52605.

На территории городского округа также выделяются особые зоны нормирования в виду наличия особо охраняемой природной территории и территории исторического поселения федерального значения города Вологды. Применение показателей, установленных в МНГП городского округа города Вологда, возможно при их соответствии режиму использования данных территорий.

Схема дифференциации территории городского округа города Вологды приведена в приложении № 2 настоящих МНГП.

1.6. Применение коэффициентов к расчетным показателям

Для расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами коммунальной, социальной, транспортной инфраструктур местного значения, а также объектами благоустройства могут быть установлены поправочные коэффициенты в зависимости от характера освоения территории.

Для планировочных районов с повышенным потенциалом освоения жилищной застройки устанавливаются повышающие коэффициенты.

Коэффициент рекомендуется использовать при разработке документации по планировке территории. Коэффициенты приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Рекомендуемые коэффициенты для расчета показателей минимальной обеспеченности населения объектами социальной, транспортной инфраструктуры

| Планировочные районы | Показатели для объектов в области дошкольного, среднего образования, физкультуры и спорта | Показатели для объектов в области культуры и иных областях | Показатели плотности улично-дорожной сети и обеспеченности местами постоянного хранения автомоби- |
|----------------------|---|--|---|
|----------------------|---|--|---|

| | | | |
|-----------------|------|------|------|
| | | | лей |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Заречный | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| Северо-западный | 1 | 1 | 1 |
| с. Молочное | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| Южный | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| Центральный | 1 | 1 | 1 |

2. Перечень расчетных показателей

2.1. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов автомобильного транспорта

2.1.1. Автомобильные дороги местного значения, уличная дорожная сеть

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов нормирования в области автомобильных дорог местного значения общего пользования и уличной дорожной сети приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов нормирования в области автомобильных дорог местного значения общего пользования и уличной дорожной сети

| Области нормирования | Показатель (название) | Перечень возможных объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|--|---|--|--|---|--|--------------------|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Доля автодорог с твердым покрытием всех категорий в общей протяженности автодорог всех видов | Доля автодорог с твердым покрытием всех видов | Автомобильные дороги с твердым покрытием | Процент от общей протяженности, % | не менее 95 | Не устанавливается | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения улично-дорожной сетью общего | Плотность улично-дорожной сети | Улицы, автомобильные дороги | Плотность улично-дорожной сети, км/ кв. км | Автомобильные дороги местного значения (плотность улично-дорожной сети городского округа) – | Время пешей доступности от подъезда/выхода с участка до | не более 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|---------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|
| пользования | | | | 4,0; плотность магистральных улиц и дорог городского округа – 1,0; При определении параметра планировочной структуры в зависимости от модели городской среды: для центральной – 12; среднеэтажной – 10; малоэтажной – 8. Сетку улично-дорожной сети для соответствующих моделей следует принимать по примеру, указанному в Приложении Г.4 СП 531.1325800.2024 «Свод правил. Градостроительство. Модели городской среды. Общие положения» | элемента улично-дорожной сети, мин | |
| Обеспеченность населения велосипедными дорожками всех типов в пределах населенных пунктов | Плотность сети велосипедных дорожек | Велодорожки | км/кв. км площади населенного пункта | 1,29 | Не устанавливается | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения местами для хранения велосипедов | Количество мест для хранения (стоянки) велосипедов | Места для хранения (стоянки) велосипедов | Мест на 100 одновременных посетителей | 15–20 | Не устанавливается | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ния (стоянки) велосипедов | педов | лосипедов | лей обществен-ного центра | | | |
| Обеспеченность населения личным автотранспортом | Уровень автомобилизации | — | Количество единиц личного автотранспорта на 1 тыс. жителей, при этом число мотоциклов и мопедов не учитывается в расчете уровня автомобилизации | 492 | Не устанавливается | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения местами постоянного и временного хранения личного автотранспорта | Количество машино-мест для постоянного и временного хранения личного транспорта для многоквартирной застройки | Гаражи, стоянки, парковки, парковочные места улично-дорожной сети | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП |
| Обеспеченность населения гостевыми парковками | Количество машино-мест для посетителей жилых зон | Стоянки, парковки; парковочные места улично-дорожной сети | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП |
| Обеспеченность населения приобъектными парковками (стоян- | Количество парковочных единиц личного транспорта | Парковки; парковочные места улично-дорожной се- | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| ками) | | ти, перехватывающие и гостевые парковки | | | | |

Примечания:

1. При разработке проекта планировки территории в отношении жилых территорий допускается размещение 50 % машино-мест на специально организованных площадках, в карманах и уширениях проезжих частей внутриквартальных проездов, а также на территории общего пользования вдоль фронта застройки с обеспечением пешеходной доступности.
2. Минимально допустимое количество и максимальная территориальная доступность машино-мест для хранения и паркования легковых автомобилей населения многоквартирной застройки при разработке документации по планировке территории определяется в соответствии с таблицей 2.1а настоящих МНГП.
3. Минимально допустимое количество и максимальная территориальная доступность машино-мест для парковки легковых автомобилей при разработке проектной документации для многоквартирных домов определяется в соответствии с таблицей 2.1б настоящих МНГП.
4. Минимально допустимое количество и максимальная территориальная доступность парковок для гостевых автостоянок при разработке проектной документации для многоквартирных домов определяется в соответствии с таблицей 2.1в настоящих МНГП.

Таблица 2.1а

Минимально допустимое количество и максимальная территориальная доступность машино-мест для хранения и паркования легковых автомобилей населения многоквартирной застройки при разработке документации по планировке территории

| № п/п | Показатель | Показатель минимально допустимого уровня обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|-------|---|---|----------|--|----------|
| | | Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | При разработке документации по планировке территории в границах элемента планировочной структуры населенного пункта | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|-------------------------|-----|----------------------------|-----|
| | Количество машино-мест для хранения и парковки легковых автомобилей | Машино-мест на квартиру | 0,8 | Радиус доступности, метров | 800 |

Примечание – При внесении изменений в документацию по планировке территории (далее – ДПТ), изменения должны соответствовать МНГП, действовавшим на дату утверждения ДПТ.

Таблица 2.1б

Минимально допустимое количество и максимальная территориальная доступность машино-мест для парковки легковых автомобилей при разработке проектной документации для многоквартирных домов

| № п/п | Показатель | Показатель минимально допустимого уровня обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|-------|--|---|----------|--|----------|
| | | Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Количество машино-мест для парковки легковых автомобилей | Машино-мест на квартиру | 0,5 | Метров до входов в жилые дома | 200 |

Примечания:

1. Парковки размещаются в границах земельного участка, предназначенного для строительства, эксплуатации и обслуживания многоквартирных домов (далее – МКД) с обеспечением пешеходной доступности 200 метров. Допускается размещение парковок за границами земельного участка МКД в количестве не более 50% (от показателя 0.5) на специально организованных площадках, в карманах и уширениях проезжих частей внутриквартальных проездов, а также на территории общего пользования с обеспечением пешеходной доступности 400 метров.
2. Габариты машино-места – 5,3 x 2,5 м, а для инвалидов, пользующихся креслами-колясками – 6,0 x 3,6 м.

Таблица 2.1в

Минимально допустимое количество и максимальная территориальная доступность парковок для гостевых автостоянок при разработке проектной документации для многоквартирных домов

| № п/п | Показатель | Показатель минимально допустимого уровня обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|----------|--|--|----------|---|----------|
| | | Единица измерения | Величина | Единица измерения | Величина |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Количество парковок для гостевой автостоянки | Машино-мест на квартиру | 0,05 | Метров до входов в жилые дома | 200 |

Примечания:

1. Парковки размещаются в границах земельного участка, предназначенного для строительства, эксплуатации и обслуживания МКД с обеспечением пешеходной доступности 200 метров. Допускается размещение парковок за границами земельного участка МКД в количестве не более 50% (от показателя 0.5) на специально организованных площадках, в карманах и уширениях проезжих частей внутриквартальных проездов, а также на территории общего пользования с обеспечением пешеходной доступности 400 метров.
2. Габариты машино-места – 5,3 x 2,5 м, а для инвалидов, пользующихся креслами-колясками – 6,0 x 3,6 м.

Категории улиц и дорог городского округа города Вологды следует назначать в соответствии с классификацией, приведенной в таблице 2.1г

Таблица 2.1г

| Категория дорог и улиц | Основное назначение дорог и улиц |
|------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 |
| Магистральные дороги: | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| скоростного движения | Скоростная транспортная связь между удаленными промышленными и планировочными районами: выходы на внешние автомобильные дороги, к аэропортам, аэродромам (вертодромам), посадочным площадкам гражданской авиации, крупным зонам массового отдыха и населенным пунктам в системе расселения. Пересечения с магистральными улицами и дорогами в разных уровнях |
| регулируемого движения | Транспортная связь между районами городского округа на отдельных направлениях и участках преимущественно грузового движения, осуществляемого вне жилой застройки, выходы на внешние автомобильные дороги, пересечения с улицами и дорогами в одном уровне |
| Магистральные улицы: | |
| общегородского значения: | |
| непрерывного движения | Транспортная связь между жилыми, производственными зонами и общественными центрами городского округа, а также с другими магистральными улицами, городскими и внешними автомобильными дорогами. Обеспечение движения транспорта по основным направлениям в разных уровнях |
| регулируемого движения | Транспортная связь между жилыми, производственными зонами и центром городского округа, центрами планировочных районов; выходы на магистральные улицы и дороги и внешние автомобильные дороги. Пересечения с магистральными улицами и дорогами в одном уровне |
| районного значения: | |
| транспортно-пешеходные | Транспортная и пешеходная связи между жилыми районами, а также между жилыми и производственными зонами, общественными центрами, выходы на другие магистральные улицы и дороги |
| 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), выходы на магистральные улицы и дороги регулируемого движения |
| улицы и дороги в научно-производственных, промышленных и коммунально-складских зонах (районах) | Транспортная связь преимущественно легкового и грузового транспорта в пределах зон (районов), выходы на магистральные городские дороги. Пересечения с улицами и дорогами устраиваются в одном уровне |
| пешеходные улицы и дороги | Пешеходная связь с местами приложения труда, объектами обслуживания, в том числе в пределах общественных центров, местами отдыха и остановочными пунктами общественного транспорта |
| парковые дороги | Транспортная связь в пределах территории парков и лесопарков преимущественно для движения легковых автомобилей |
| проезды | Подъезд транспортных средств к территориям общего пользования, жилым и общественным зданиям, учреждениям, предприятиям и другим объектам городской застройки внутри районов, микрорайонов, кварталов |
| велосипедные дорожки | Проезд на велосипедах по свободным от других видов транспортного движения трассам с местами отдыха, к общественным центрам, связь в пределах планировочных районов |

Примечания:

1. Главные улицы, как правило, выделяются из состава транспортно-пешеходных, пешеходно-транспортных и пешеходных улиц и являются основой архитектурно-планировочного построения общегородского центра.
2. В условиях реконструкции, а также для улиц районного значения допускается устройство магистралей или их участков, предназначенных только для пропуска средств общественного транспорта, с организацией троллейбусно-пешеходного или автобусно-пешеходного движения.
3. В границах территории исторического поселения федерального значения город Вологда следует предусматривать исключение или сокращение объемов движения наземного транспорта через территорию исторического ядра общегородского центра:
 - устройство обходных магистральных улиц, улиц с ограниченным движением транспорта, пешеходных улиц и зон;
 - размещение стоянок автомобилей преимущественно по периметру этого ядра.
4. Велодорожки как отдельный вид транспортного проезда необходимо проектировать в виде системы, включающей в себя обособленное прохождение, или по улично-дорожной сети.

Границы улично-дорожной сети и линейных объектов обозначаются красными линиями, которые отделяют эти территории от других зон.

Расчетные показатели для проектирования сети улиц и дорог городского округа приведены в таблице 2.1д

Таблица 2.1д

| Категория дорог и улиц | Расчетные показатели | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | расчетная скорость движения, км/час | ширина в красных линиях, м | ширина полосы движения, м | число полос движения | наименьший радиус кривых в плане, м | наибольший продольный уклон, промилле | ширина пешеходной части тротуара, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Магистральные дороги: | | | | | | | |
| скоростного движения | 120 | 50 - 80 | 3.75 | 4 - 8 | 600 | 30 | - |
| регулируемого движения | 80 (70) <*> | 40 - 80 | 3.50 | 2 - 6 | 400 | 50 | - |
| Магистральные улицы: | | | | | | | |
| общегородского значения: | 80 (70) <*> | 40 (28) <*> - 80 | 3.50-3.75 | 4 - 8 | 400-500 | 40-50 | 3.0-4.5 |
| районного значения: | 50-70 (40) <*> | 30 (15-30) <*>- 50 | 3.50-4.00 | 2-4 | 125-250 | 40-60 | 2.25-3.0 |
| Улицы и дороги местного значения: | | | | | | | |
| улицы в жилой застройке | 30-40 | 15 - 30 | 3.00 | 2 - 3 <*> | 50-90 | 70-80 | 1.5 |
| улицы и дороги в произ- | 40-50 | 15 - 30 | 3.50 | 2 - 4 | 90 | 60 | 1.5 |

| | | | | | | | |
|--|----|-------|------|------------|----|----|------------|
| водственных, научно-производственных и коммунально-складских зонах | | | | | | | |
| парковые дороги | 40 | - | 3.00 | 2 | 75 | 80 | - |
| Проезды (подкатегория улиц в жилой застройке): | | | | | | | |
| основные | 40 | 9-15 | 2.75 | 2 | 50 | 70 | 1.0 |
| второстепенные | 30 | 7 - 9 | 3.50 | 1 | 25 | 80 | 0.75 |
| Пешеходные улицы: | | | | | | | |
| основные | - | - | 1.00 | по расчету | - | 40 | по проекту |
| второстепенные | - | - | 0.75 | по расчету | - | 60 | по проекту |
| Велосипедные дорожки: | | | | | | | |
| обособленные | 20 | - | 1.50 | 1 - 2 | 30 | 40 | - |
| изолированные | 30 | - | 1.50 | 2 - 4 | 50 | 30 | - |

<*> С учетом использования одной полосы для стоянки легковых автомобилей.

<***> В скобках приведены показатели в условиях реконструкции, в условиях исторического центра городского округа, а также в зонах с высокой градостроительной ценностью территории.

Примечания:

1. Ширина улиц и дорог определяется расчетом в зависимости от интенсивности движения транспорта и пешеходов, состава размещаемых в пределах поперечного профиля элементов (проезжих частей, технических полос для прокладки подземных коммуникаций, тротуаров, зеленых насаждений и др.) с учетом санитарно-гигиенических требований и требований гражданской обороны. Как правило, ширина улиц в красных линиях принимается в соответствии с настоящей таблицей, при обосновании может быть больше максимального значения, но не меньше минимального.

2. В условиях реконструкции, а также в зонах с высокой градостроительной ценностью территории допускается снижать расчетную скорость движения для дорог скоростного и улиц непрерывного движения на 10 км/час с уменьшением радиусов кривых в плане и увеличением продольных уклонов.

3. Для движения автобусов, троллейбусов на магистральных улицах и дорогах в городском округе следует предусматривать крайнюю полосу шириной 4 м для пропуска автобусов в часы «пик» при интенсивности более 40 ед./час, а в условиях реконструкции - более 20 ед./час, допускается устройство обособленной проезжей части шириной 8 - 12 м.

На магистральных дорогах с преимущественным движением грузовых автомобилей допускается увеличивать ширину полосы движения до 4 м.

4. В ширину пешеходной части тротуаров и дорожек не включаются площади, необходимые для размещения нестационарных торговых объектов и малых архитектурных форм.

5. 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.

При непосредственном примыкании тротуаров к стенам зданий, подпорным стенкам или оградкам следует увеличивать их ширину не менее чем на 0.5 м.

6. Допускается предусматривать поэтапное достижение расчетных параметров магистральных улиц и дорог, транспортных пересечений с учетом конкретных размеров движения транспорта и пешеходов при обязательном резервировании территории для перспективного строительства.

7. В условиях реконструкции и при организации одностороннего движения транспорта допускается использовать параметры магистральных улиц районного значения для проектирования магистральных улиц общегородского значения.

8. За красные линии в сторону улицы или площади не должны выступать здания и сооружения (в том числе их конструктивные элементы).

В пределах красных линий допускается размещение:

- входных групп (крыльца, пандусы, козырьки, балконы и т.п.) в условиях реконструкции (ремонта) зданий в историческом центре городского округа, а также в зонах с высокой градостроительной ценностью территории;
- конструктивных элементов дорожно-транспортных сооружений (опор путепроводов, лестничных и пандусных сходов подземных и надземных пешеходных переходов, павильонов и др.);
- объектов транспортной инфраструктуры (площадки отстоя и кольцевания общественного транспорта, разворотные площадки, площадки для размещения диспетчерских пунктов);
- нестационарных торговых объектов и объектов по оказанию услуг населению, размещение которых определено в соответствии с установленным порядком.

9. В целях определения места допустимого размещения зданий и сооружений при подготовке документации по планировке территории устанавливаются линии отступа от красных линий (линии регулирования застройки, линии застройки).

Для территорий, подлежащих застройке, документацией по планировке территории устанавливаются линии застройки, определяющие размещение зданий и сооружений с отступом от красных линий или иных границ транспортной и инженерной инфраструктур, границ прилегающих территориальных зон, а также границ внутриквартальных участков.

10. Минимальный отступ от красной линии до зданий, строений, сооружений определяется градостроительным регламентом территории.

Жилые здания с квартирами в первых этажах следует располагать, как правило, с отступом от красных линий. По красной линии допускается размещать жилые здания с встроенными в первые этажи или пристроенными помещениями общественного назначения, а на жилых улицах в условиях реконструкции сложившейся застройки - и жилые здания с квартирами в первых этажах.

Многоквартирные дома с квартирами в первых этажах должны размещаться с отступом от красных линий не менее:

- на магистральных улицах - 6 м;
- на жилых улицах и проездах - 3 м.

Малоэтажные жилые дома, а также индивидуальные жилые дома, жилые строения и жилые дома в садоводческих и дачных объединениях должны отстоять от красной линии улиц не менее чем на 5 м, от красной линии проездов - не менее чем на 3 м. Расстояние от хозяйственных построек и автостоянок закрытого типа до красных линий улиц и проездов должно быть не менее 5 м.

В отдельных случаях допускается размещение индивидуальных жилых домов по красной линии улиц в условиях сложившейся застройки, а также в соответствии со сложившимися местными традициями.

11. Минимальные расстояния от стен зданий и границ земельных участков объектов обслуживания до красных линий следует принимать с СП 42.13330.2016.

2.1.2. Объекты автомобильного транспорта, предоставляющие услуги населению

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов автомобильного транспорта, предоставляющие услуги населению приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов автомобильного транспорта, предоставляющие услуги населению

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|---|---|---|---|---|---|----------|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (автозаправочные станции, топливозаправочные колонки) | Обеспеченность автозаправочными станциями (АЗС) и топливозаправочными колонками (ТЗК) | Точки раздачи топлива на АЗС, ТЗК, доступных для неограниченного круга владельцев автомобильного транспорта (с двигателями) | Количество точек раздачи автомобильного топлива, единиц на 1200 автомобилей | — Количество точек раздачи автомобильного топлива – 1; — Количество автогазозаправочных станций – 15 % от общего количе- | Транспортная доступность по дорогам общего пользования, мин | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|
| | | лем внутреннего сгорания) | | ства АЗС | | |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (объекты по техническому обслуживанию автомобилей) | Обеспеченность станциями технического осмотра и обслуживания транспортных средств | Станции технического обслуживания транспортных средств | Количество постов на 200 легковых автомобилей | 1 | Транспортная доступность мин. | 100 |
| | | Моечные пункты | | 1 | Не устанавливается | Не устанавливается |
| | | Пункты технического осмотра транспортных средств | Количество диагностических линий ед. | 10 | | |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (зарядная колонка (станция) для транспортных средств с электродвигателями) | Обеспеченность зарядными колонками (станциями) для транспортных средств с электродвигателями | Зарядные колонки (станции), доступные для неограниченного круга владельцев автомобильного транспорта (с электродвигателем) | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП | В соответствии с РНГП |

2.2. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов образования

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов образования приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов образования

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | Максимально допустимый уровень территориальной доступности |
|----------------------|-----------------------|-------------------|--|--|
|----------------------|-----------------------|-------------------|--|--|

| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
|---|--|--|--|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты общего среднего и дошкольного образования | | | | | | |
| Объекты дошкольных образовательных организаций | Обеспеченность местами в дошкольных образовательных организациях детей (0–7 лет) | Дошкольные образовательные организации всех типов | Количество мест в ДОО для детей в возрасте 0–7 лет на 1 тыс. жителей | при охвате 85 % – 64; при охвате 100 % – 76. | Пешеходная доступность, м | Пешеходная доступность принята для сельских населенных пунктов – 500 м, для городских населенных пунктов – 300 м; По согласованию с уполномоченным органом в сфере образования, расстояние от организаций, реализующих программы дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования, до жилых зданий может быть увеличено до 500 м, в условиях стесненной городской застройки и труднодоступной местности – до 800 м, для сельской местности – до 1 км |
| Объекты общеобразовательных организаций | Обеспеченность местами в органи- | Начальная школа (1–4 классы), подразделение или филиал | Количество мест в общеобразовательных | 132, в том числе – 10 – 11 клас- | Транспортная доступность, мин.; Пешеход- | Транспортная доступность для сельских населенных пунктов – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| | зациях общего образования | начального образования в рамках общеобразовательных школ. Школа основного общего образования (5–9 классы), подразделение или филиал основного общего образования в общеобразовательной школе. Школа среднего общего образования (10-11 классы), подразделение или филиал среднего общего образования в общеобразовательной школе. | организациях на 1 тыс. жителей | сы – 15 | ная доступность, м | 30 мин, для городских населенных пунктов пешеходная доступность – 500 м; По согласованию с уполномоченным органом в сфере образования, расстояние от организаций, реализующих программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, до жилых зданий может быть увеличено в условиях стесненной городской застройки и труднодоступной местности – до 800 м. |
| Объекты дополнительного образования детей | | | | | | |
| Объекты организаций дополнительного образования | Обеспеченность местами в организациях дополнительного образования | Школы искусств, спортивные школы, секции и кружки искусств и ремесел, спортивные секции и кружки, секции и кружки профессиональной подготовки | Процент детей в возрасте 5–18 лет | 88; в том числе обучающихся по дополнительным образовательным программам в сфере культуры и искусства | Транспортная доступность, мин | не более 30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|----------------------|---|---|
| | | | | не менее 14,34 %, | | |

2.3. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов физической культуры и массового спорта

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов физической культуры и массового спорта приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.4

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов физической культуры и массового спорта

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|-------------------------|---|---|--|----------|--|--|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Плавательные бассейны | Обеспеченность населения плавательными бассейнами | Бассейны, а также плавательные дорожки в физкультурно-оздоровительных комплексах и спортивных комплексах, доступных для массового посещения | Обеспеченность населения плавательными бассейнами, единиц на 100 тыс. жителей | 5 | Транспортная доступность, мин | Транспортная доступность для городского округа города Вологды не более 30 минут общественным транспортом |
| | | | Обеспеченность населения плавательными бассейнами кв. м площади зеркала воды на 1 тыс. жителей | 20 | | |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | 122 | | |
| Стадионы с трибунами на | Обеспеченность насе- | Стадионы всех видов с трибунами | Обеспеченность населения стадионами, единиц на 100 тыс. жи- | 1 | Транспортная доступность, | Транспортная до- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|--|--|--|-----|-------------------------------|---|
| 1500 мест и более | ления стадионами с трибунами на 1500 мест и более | на 1500 мест и более | телей | | мин | родского округа города Вологды не более 30 минут общественным транспортом |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | 122 | | |
| Плоскостные спортивные сооружения | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями для занятия физкультурой и массовым спортом | Площадки воркаута, хоккейные кортики, баскетбольные, волейбольные, универсальные площадки, поля для мини-футбола | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями, единиц на 100 тыс. жителей; | 110 | Пешеходная доступность, м | не более 1000 м |
| | | | га площади объектов на 1 тыс. жителей | 0,9 | | |
| Спортивные залы | Обеспеченность населения спортивными залами для круглогодичного занятия физкультурой и массовым спортом | Спортивные залы | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | 122 | Транспортная доступность, мин | не более 30 минут общественным транспортом |
| | | | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями, единиц на 100 тыс. жителей; кв. м площади объектов на 1 тыс. жителей | 59 | | |
| Крытые спортивные объекты | Обеспеченность населения | Крытые спортивные объекты с ис- | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | 80 | Транспортная доступность, | не более 30 минут общественным |
| | | | Обеспеченность населения крытыми спортивными объектами с | 122 | | |
| | | | | 46 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|--|--|--|-----|---------------------------|---|
| ты с искусственным льдом, манежи, лыжные базы, биатлонные комплексы, сооружения для стрелковых видов спорта | ления крытыми спортивными объектами с искусственным льдом, манежами, лыжными базами, биатлонными комплексами, сооружениями для стрелковых видов спорта | кусственным льдом, манежи, лыжные базы, биатлонные комплексы, сооружения для стрелковых видов спорта | искусственным льдом, манежами, лыжными базами, биатлонными комплексами, сооружениями для стрелковых видов спорта, единиц на 100 тыс. жителей | | мин | транспортом |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | 122 | | |
| Объекты городской и рекреационной инфраструктуры | Обеспеченность населения объектами городской и рекреационной инфраструктуры для занятий физкультурой и массовым спортом | Универсальная спортивная площадка; дистанция (велодорожка); спот (плаза начального уровня); площадка с тренажерами; каток (сезонный) | Обеспеченность населения объектами городской и рекреационной инфраструктуры, единиц на 100 тыс. жителей | 227 | Пешеходная доступность, м | Не устанавливается. Рекомендуемая пешеходная доступность не более 1000 м |

2.4. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов энергетики (электро- и газоснабжения)

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов энергетики (электро- и газоснабжения) приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов энергетики (электро- и газоснабжения)

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|------------------------------------|---|---|--|--|--|--------------------|
| | | | единица измерения | Значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты электроснабжения населения | Обеспеченность населения электрической энергией | Местные объекты: объекты генерации электрической энергии (мини-ТЭС), объекты распределительной сети (РП, ТП), осуществляющие передачу энергии конечному потребителю | Удельный расход электроэнергии, кВтч/чел. в год | Без стационарных электроплит – 2640 со стационарными электроплитами – 3200 без учета применения в жилых зданиях кондиционирования, электроотопления и электроводонагрева | Не устанавливается | Не устанавливается |
| | | | Удельная расчетная электрическая нагрузка кВт/чел. | Дифференцированный показатель (таблица 2.5а) | Не устанавливается | Не устанавливается |
| | | | Удельная расчетная электрическая нагрузка квартир жилых зда- | Дифференцированный показатель (таблица 2.5б и 2.5в) | Не устанавливается | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---------------------------------|--|---|--|---|--------------------|--------------------|
| | | | ний/индивидуальных жилых домов, кВт/квартиру / кВт/дом | | | |
| | | | Удельная расчетная электрическая нагрузка общественных зданий, кВт | Дифференцированный показатель (таблица 2.5г) | Не устанавливается | Не устанавливается |
| Объекты газоснабжения населения | Обеспеченность населения природным газом | Объекты распределительной сети, осуществляющие передачу энергии конечному потребителю (пункты редуцирования газа, газопроводы низкого, среднего давления) | Укрупненный показатель потребления газа, куб. м/год на 1 чел. | Дифференцированный показатель по степени благоустройства застройки (таблица 2.5д) | Не устанавливается | Не устанавливается |

Таблица 2.5а

Удельная расчетная электрическая нагрузка территорий жилых и общественно-деловых зон городского округа

| Укрупненные показатели удельной расчетной электрической нагрузки для территорий городского округа с застройкой | | | | | |
|--|-------------|----------------------------------|---|-------------|----------------------------------|
| с плитами на природном газе, кВт/чел. | | | со стационарными электрическими плитами, кВт/чел. | | |
| в целом по городскому округу | в том числе | | в целом по городскому округу | в том числе | |
| | центр | кварталы (микрорайоны) застройки | | центр | кварталы (микрорайоны) застройки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0.63 | 0.92 | 0.55 | 0.75 | 1.04 | 0.68 |

Примечания:

1. Значения удельных электрических нагрузок приведены к шинам 10 (6) кВ центров питания.
2. При наличии в жилищном фонде городского округа газовых и электрических плит удельные нагрузки определяются интерполяцией пропорционально их соотношению.
3. В тех случаях, когда фактическая обеспеченность общей площадью в городском округе отличается от расчетной, приведенные в таблице значения следует умножать на отношение фактической обеспеченности к расчетной.
4. Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, медицинских, торговых, развлекательных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (закрытых и открытых стоянок автомобилей), наружного освещения.
5. В таблице не учтены мелкопромышленные потребители (кроме перечисленных в пункте 4 примечаний), питающиеся, как правило, по городским распределительным сетям.

Для учета этих потребителей к показателям таблицы следует вводить следующие коэффициенты:

- для районов городского округа с застройкой, оборудованной газовыми плитами, – 1.2–1.6;
- для районов городского округа с застройкой, оборудованной электроплитами, – 1.1–1.5.

Большие значения коэффициентов относятся к центральным районам, меньшие – к кварталам (микрорайонам) преимущественно жилой застройки.

6. К центральным районам города относятся сложившиеся районы со значительным сосредоточием различных административных учреждений, образовательных, научных, проектных организаций, предприятий торговли, общественного питания, развлекательных предприятий и др.

Таблица 2.56

| Потребители электроэнергии | Показатели удельной расчетной электрической нагрузки, кВт/квартиру, при количестве квартир | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 - 5 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 40 | 60 | 100 | 200 | 400 | 600 | 1000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Квартиры с плитами на природном газе <1> | 4,5 | 2,8 | 2,3 | 2 | 1,8 | 1,65 | 1,4 | 1,2 | 1,05 | 0,85 | 0,77 | 0,71 | 0,69 | 0,67 |
| На сжиженном газе (в том числе при групповых установках и на твердом топливе) | 6 | 3,4 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,08 | 1 | 0,92 | 0,84 | 0,76 |
| Электрическими, мощностью 8,5 кВт | 10 | 5,1 | 3,8 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,2 | 1,95 | 1,7 | 1,5 | 1,36 | 1,27 | 1,23 | 1,19 |
| Летние домики на участках садовых товариществ | 4 | 2,3 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,76 | 0,69 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,46 |

<1> В зданиях по типовым проектам.

Примечания:

1. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки для числа квартир, не указанного в таблице, определяются путем интерполяции.

2. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки квартир учитывают нагрузку освещения общедомовых помещений (лестничных клеток, подполий, технических этажей, чердаков и т.д.), а также нагрузку слаботочных устройств и мелкого силового оборудования.
 3. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки приведены для квартир средней общей площадью 70 кв. м (квартиры от 35 до 90 кв. м) в зданиях по типовым проектам и 150 кв. м (квартиры от 100 до 300 кв. м) в зданиях по индивидуальным проектам с квартирами повышенной комфортности.
 4. Расчетную электрическую нагрузку для квартир с повышенной комфортностью следует определять в соответствии с заданием на проектирование или в соответствии с заявленной мощностью и коэффициентами спроса и одновременности по СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».
 5. Удельные расчетные нагрузки не учитывают покомнатное расселение семей в квартире.
 6. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки не учитывают общедомовую силовую нагрузку, осветительную и силовую нагрузку встроенных (пристроенных) помещений общественного назначения, нагрузку рекламы, а также применение в квартирах электрического отопления, электроводонагревателей и бытовых кондиционеров (кроме элитных квартир).
 7. Расчетные данные, приведенные в таблице, могут корректироваться для конкретного применения с учетом местных условий. При наличии документированных и утвержденных в установленном порядке экспериментальных данных расчет нагрузок следует производить по ним.
- Расчетные электрические нагрузки силовых электроприемников жилого дома (лифтовых установок, другого силового электрооборудования (электродвигателей насосов водоснабжения, вентиляторов и других санитарно-технических устройств), потери мощности в питающих линиях 0,38 кВ) определяются расчетом.

Таблица 2.5в

| Потребители электроэнергии - индивидуальные жилые дома | Показатели удельной расчетной электрической нагрузки, кВт/дом, при количестве индивидуальных жилых домов | | | | | | | | | |
|---|--|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 1 - 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 40 | 60 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| С плитами на природном газе | 11.5 | 6.5 | 5.4 | 4.7 | 4.3 | 3.9 | 3.3 | 2.6 | 2.1 | 2.0 |
| С плитами на природном газе и электрической сауной мощностью до 12 кВт | 22.3 | 13.3 | 11.3 | 10.0 | 9.3 | 8.6 | 7.5 | 6.3 | 5.6 | 5.0 |
| С электрическими плитами мощностью до 10.5 кВт | 14.5 | 8.6 | 7.2 | 6.5 | 5.8 | 5.5 | 4.7 | 3.9 | 3.3 | 2.6 |
| С электрическими плитами мощностью до 10.5 кВт и электрической сауной мощностью до 12 кВт | 25.1 | 15.2 | 12.9 | 11.6 | 10.7 | 10.0 | 8.8 | 7.5 | 6.7 | 5.5 |

Примечания:

1. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки для количества индивидуальных жилых домов, не указанного в таблице, определяются путем интерполяции.
2. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки приведены для индивидуальных жилых домов общей площадью от 150 до 600 кв. м.

3. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки для индивидуальных жилых домов общей площадью до 150 кв. м без электрической сауны определяются по таблице 8.2.5 настоящих нормативов как для типовых квартир с плитами на природном или сжиженном газе или электрическими плитами.

4. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки не учитывают применения в индивидуальных жилых домах электрического отопления и электродонагревателей.

Таблица 2.5г

Показатели удельной расчетной электрической нагрузки (укрупненные показатели) общественных зданий

| № | Типы зданий | Единица измерения | Показатели удельной расчетной электрической нагрузки |
|------------------------------------|---|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Предприятия общественного питания: | | кВт/место | |
| | полностью электрифицированные с количеством посадочных мест: | | |
| 1 | до 400 | | 1.04 |
| 2 | свыше 400 до 1000 | | 0.86 |
| 3 | свыше 1000 | | 0.75 |
| | частично электрифицированные (с плитами на газообразном топливе) с количеством посадочных мест: | | |
| 4 | до 400 | | 0.81 |
| 5 | свыше 400 до 1000 | | 0.69 |
| 6 | свыше 1000 | | 0.56 |
| Продовольственные магазины: | | кВт/кв. м торгового зала | |
| 7 | без кондиционирования воздуха | | 0.23 |
| 8 | с кондиционированием воздуха | | 0.25 |
| Непродовольственные магазины: | | кВт/кв. м торгового зала | |
| 9 | без кондиционирования воздуха | | 0.14 |
| 10 | с кондиционированием воздуха | | 0.16 |
| Общеобразовательные школы: | | кВт/1 учащегося | |
| 11 | с электрифицированными столовыми и спортзалами | | 0.25 |
| 12 | без электрифицированных столовых, со спортзалами | | 0.17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---|---------------------------|-------|
| 13 | с буфетами, без спортзалов | | 0.17 |
| 14 | без буфетов и спортзалов | | 0.15 |
| 15 | Организации среднего профессионального образования со столовыми | кВт/1 учащегося | 0.46 |
| 16 | Дошкольные образовательные организации | кВт/место | 0.46 |
| Кинотеатры и киноконцертные залы: | | кВт/место | |
| 17 | с кондиционированием воздуха | | 0.14 |
| 18 | без кондиционирования воздуха | | 0.12 |
| 19 | Клубы | кВт/место | 0.46 |
| 20 | Парикмахерские | кВт/рабочее место | 1.5 |
| Здания или помещения учреждений управления, проектных и конструкторских организаций: | | кВт/кв. м общей площади | |
| 21 | с кондиционированием воздуха | | 0.054 |
| 22 | без кондиционирования воздуха | | 0.043 |
| Гостиницы: | | кВт/место | |
| 23 | с кондиционированием воздуха | | 0.46 |
| 24 | без кондиционирования воздуха | | 0.34 |
| 25 | Дома отдыха и пансионаты без кондиционирования воздуха | кВт/место | 0.36 |
| 26 | Фабрики химчистки и прачечные самообслуживания | кВт/кг вещей | 0.075 |
| 27 | Детские лагеря | кВт/кв. м жилых помещений | 0.023 |

Примечания:

1. Для пунктов 1–6 удельная нагрузка не зависит от наличия кондиционирования воздуха.
2. Для пунктов 15, 16 нагрузка бассейнов и спортзалов не учтена.
3. 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 пункта 6.21 СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».
4. Для пунктов 23, 24 удельную нагрузку ресторанов при гостиницах следует принимать как для предприятий общественного питания открытого типа.
5. Для предприятий общественного питания при числе мест, не указанном в таблице, удельные нагрузки определяются интерполяцией.

Таблица 2.5д

| Степень благоустройства застройки | Укрупненные показатели потребления газа, куб. м/год на 1 чел. |
|--|---|
| 1 | 2 |
| Централизованное горячее водоснабжение (приготовление пищи с использованием газовых плит) | 120 |
| Горячее водоснабжение от газовых водонагревателей (приготовление пищи с использованием газовых плит, отопление от газовых котлов, горячее водоснабжение от газовых котлов) | 300 |
| Отсутствие всяких видов горячего водоснабжения (приготовление пищи с использованием газовых плит, отопление от газовых котлов) | 180 (220 в сельской местности) |

Примечание – Показатели приведены при теплоте сгорания газа 34 МДж/куб. м (8000 ккал/куб. м).

2.5. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов тепло- и водоснабжения, водоотведения населения

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов тепло- и водоснабжения, водоотведения населения приведены в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов тепло- и водоснабжения, водоотведения населения

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|----------------------|-----------------------|-------------------|--|--------------------|--|---------------|
| | | | единица измерения | Значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты тепло- | Обеспечение | Объекты центра- | Удельная харак- | Дифференцированный | Не устанавлива- | Не устанавли- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|---|---|---|--|--------------------|--------------------|
| снабжения | населения тепловой энергией (для нужд отопления и вентиляции горячего водоснабжения) | лизированной системы теплоснабжения, осуществляющие выработку и подачу тепловой энергии конечному потребителю | характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт/(куб. м·°С) | показатель в зависимости от типа застройки и даты ввода объектов в эксплуатацию (таблицы 2.6а, 2.6б) | ется | вается |
| Объекты водоснабжения | Обеспечение населения водой питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды и пожаротушение | Объекты централизованной системы водоснабжения, осуществляющие отбор и подачу воды конечному потребителю | Усредненный показатель удельного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения, л/чел. в сутки; показатели водопотребления, л/сут. на ед. изм. (в том числе горячей воды); среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя следует принимать | 198 Дифференцированный показатель (таблица 2.6в) 70 | Не устанавливается | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------|---|---|--|---|--------------------|--------------------|
| Объекты водоотведения | Обеспечение населения сбором, отводом и очисткой бытовых стоков | Объекты централизованной системы водоотведения, осуществляющие сбор, отвод и очистку бытовых стоков | Усредненный показатель удельного водоотведения, л/чел. в сутки; показатели водопотребления, л/сут. на ед. изм. (в том числе горячей воды); объем поверхностных вод, поступающих на очистку, куб. м/сутки с 1 га территории | 198 Дифференцированный показатель (таблица 2.6г) | Не устанавливается | Не устанавливается |

Таблица 2.6а

Нормируемая (базовая) удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий, ($q_{от}^{тп}$) Вт/(куб. м·°С)

| Площадь малоэтажного жилого многоквартирного здания, кв. м | Этажность зданий | | | |
|--|------------------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 50 | 0,579 | - | - | - |
| 100 | 0,517 | 0,558 | - | - |
| 150 | 0,455 | 0,496 | 0,538 | - |
| 250 | 0,414 | 0,434 | 0,455 | 0,476 |
| 400 | 0,372 | 0,372 | 0,393 | 0,414 |
| 600 | 0,359 | 0,359 | 0,359 | 0,372 |
| 1000 и более | 0,336 | 0,336 | 0,336 | 0,336 |

Примечание – При промежуточных значениях отапливаемой площади дома в интервале 50–1000 кв. м значения ($q_{от}^{тр}$) должны определяться по линейной интерполяции.

Таблица 2.6б

Нормируемая (базовая) удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий, $q_{от}^{тр}$,
Вт/(куб. м·°С)

| № | Типы зданий | Количество этажей | | | | | | | |
|---|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4, 5 | 6, 7 | 8, 9 | 10, 11 | 12 и выше |
| 1 | Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития | 0,455 | 0,414 | 0,372 | 0,359 | 0,336 | 0,319 | 0,301 | 0,290 |
| 2 | Общественные, кроме перечисленных в строках 3–6 настоящей таблицы | 0,487 | 0,440 | 0,417 | 0,371 | 0,359 | 0,342 | 0,324 | 0,311 |
| 3 | Медицинские организации, дома-интернаты | 0,394 | 0,382 | 0,371 | 0,359 | 0,348 | 0,336 | 0,324 | 0,311 |
| 4 | Дошкольные организации, хосписы | 0,521 | 0,521 | 0,521 | - | - | - | - | - |
| 5 | Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 0,266 | 0,255 | 0,243 | 0,232 | 0,232 | - | - | - |
| 6 | Административного назначения (офисы) | 0,417 | 0,394 | 0,382 | 0,313 | 0,278 | 0,255 | 0,232 | 0,232 |

Примечания:

1. Нормируемая (базовая) удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий ($q_{от}^{тр}$), Вт/(куб. м °С), рассчитана в соответствии с требованиями СП 50.13330.2024 «Тепловая защита зданий».
2. Для территорий, имеющих значение ГСОП = 8000 °С сут. и более, нормируемые ($q_{от}^{тр}$) следует снизить на 5%.

Таблица 2.6в

Расчетные показатели для предварительных расчетов объема водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды по отдельным объектам различных категорий потребителей

| Наименование объектов | Единица измерения | Расчетные показатели, л/сут. на ед. изм. об- | Расчетные показатели, л/сут. на ед. изм. горячей |
|-----------------------|-------------------|--|--|
|-----------------------|-------------------|--|--|

| | | щ | воды |
|--|-----------|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Жилые дома квартирного типа: | 1 житель | 70 | - |
| - с водопроводом и канализацией без ванн | | 110 | - |
| - с водопроводом, канализацией и ваннами с водонагревателями, работающими на твердом топливе | | 120 | - |
| - с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями | | 130 | 50 |
| - с централизованным горячим водоснабжением, оборудованные умывальниками, мойками и душами | | 160 | 65 |
| - с сидячими ваннами, оборудованными душами | | 180 | 70 |
| Общежития: | 1 человек | | |
| - с общими душевыми | | 85 | 45 |
| - с душами при всех жилых комнатах | | 110 | 50 |
| - с общими кухнями и блоками душевых на этажах при жилых комнатах в каждой секции здания | | 120 | 70 |
| Гостиницы, пансионаты и мотели: | 1 человек | | |
| - с общими ваннами и душами | | 120 | 60 |
| - с душами во всех отдельных номерах | | 230 | 120 |
| - с ваннами в отдельных номерах, % общего числа номеров: | | | |
| до 25 | | 200 | 85 |
| до 75 | | 250 | 130 |
| до 100 | | 300 | 160 |
| Больницы: | 1 койка | | |
| - с общими ваннами и душевыми | | 115 | 65 |
| - с санузлами, приближенными к палатам | | 200 | 75 |
| - инфекционные | | 240 | 95 |
| Санатории и дома отдыха: | 1 место | | |
| - с общими душами | | 130 | 55 |
| - с душами при всех жилых комнатах | | 150 | 65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------------------------|------|------|
| - с ваннами при всех жилых комнатах | | 200 | 100 |
| Поликлиники и амбулатории | 1 больной в смену | 13 | 4,4 |
| Дошкольные образовательные организации с дневным пребыванием детей: | 1 ребенок | | |
| - со столовыми, работающими на полуфабрикатах | | 22 | 10 |
| - со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами | | 60 | 21 |
| с круглосуточным пребыванием детей: | | | |
| - со столовыми, работающими на полуфабрикатах | | 40 | 20 |
| - со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами | | 90 | 25 |
| Прачечные: | 1 кг сухого белья | | |
| - механизированные | | 75 | 21,3 |
| - немеханизированные | | 40 | 12,8 |
| Административные здания | 1 работающий | 12 | 4,5 |
| Образовательные организации, организации профессионального и высшего образования с душевыми при гимнастических залах и буфетами, реализующими готовую продукцию | 1 учащийся и 1 преподаватель | 17,2 | 5 |
| Лаборатории общеобразовательных организаций и организаций профессиональных и высшего образования | 1 прибор в смену | 220 | 95 |
| Общеобразовательные организации: | 1 учащийся и 1 преподаватель | | |
| - с душевыми при гимнастических залах и столовыми, работающими на полуфабрикатах | | 10 | 2,5 |
| - то же, с продленным днем | | 12 | 2,9 |
| Общеобразовательные организации - интернаты с помещениями: | 1 учащийся и 1 препода- | | |
| - учебными (с душевыми при гимнастических залах) | | 9 | 2,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|-----|------|
| | ватель | | |
| - спальными | 1 место | 70 | 30 |
| Аптеки: | | | |
| - торговый зал и подсобные помещения | 1 место | 12 | 4 |
| - лаборатория приготовления лекарств | | 310 | 47 |
| Предприятия общественного питания для приготовления пищи: | 1 условное блюдо, в т.ч. | 12 | 3,4 |
| - реализуемой в обеденном зале | | | |
| - продаваемой на дом | 2 л на мытье | 10 | 2,6 |
| Магазины: | 1 работающий в смену (20 кв. м торгового зала) | 250 | 55 |
| - продовольственные | | | |
| - промтоварные | 1 работающий в смену | 12 | 4 |
| Парикмахерские | 1 рабочее место в смену | 56 | 28 |
| Кинотеатры | | 4 | 1,3 |
| Клубы | 1 место | 8,6 | 2,2 |
| Театры: | | | |
| - для зрителей | 1 место | 10 | 4 |
| - для артистов | 1 артист | 40 | 21 |
| Стадионы и спортзалы: | | | |
| - для зрителей | 1 место | 3 | 0,85 |
| - для физкультурников (с учетом приема душа) | 1 физкультурник | 50 | 25 |
| - для спортсменов (с учетом приема душа) | 1 спортсмен | 100 | 51 |
| Плавательные бассейны: | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--------------------------------|-----------|------|
| - пополнение бассейна | % вместимости бассейна в сутки | 10 | - |
| - для зрителей | 1 место | 3 | 0,85 |
| - для спортсменов (с учетом приема душа) | 1 спортсмен (1 физкультурник) | 100 | 51 |
| Бани: | 1 посетитель | | |
| - для мытья в мыльной с тазами на скамьях и ополаскиванием в душе | | 180 | 100 |
| - то же, с приемом оздоровительных процедур и ополаскиванием в душе | | 290 | 160 |
| - душевая кабина | | 360 | 200 |
| - ванная кабина | | 540 | 300 |
| Душевые в бытовых помещениях промышленных предприятий | 1 душевая сетка в смену | 500 | 230 |
| Цеха | 1 чел. в смену | | |
| - с тепловыделениями св. 84 кДж на 1 куб. м/ч | | 45 | 20,4 |
| - остальные цеха | | 25 | 9,4 |
| Расход воды на поливку: | 1 кв. м | | |
| - травяного покрова | | 3 | - |
| - футбольного поля | | 0,5 | - |
| - остальных спортивных сооружений | | 1,5 | - |
| - совершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов | | 0,4 - 0,5 | - |
| - зеленых насаждений, газонов и цветников | | 3 - 6 | - |
| Заливка поверхности катка | | 0,5 | - |

Примечания:

1. Расчетные расходы воды, приведенные в настоящей таблице, включают все дополнительные расходы воды (обслуживающим персоналом, душевыми для обслуживания персонала, посетителями, на уборку помещения и т.п.).

Потребление воды в групповых душевых и на ножные ванны в бытовых помещениях производственных предприятий, на стирку белья в прачечных, на приготовление пищи на предприятиях общественного питания (работающих на сырье), а также на водолечебные процедуры в водолечебницах, входящих в состав больниц, санаториев и поликлиник, следует учитывать дополнительно.

Настоящие требования не распространяются на потребителей, для которых в настоящей таблице приведены расчетные расходы водопотребления, включающие расход воды на указанные нужды.

2. Расчетные расходы воды в медицинских организациях на технологические нужды следует принимать по СП 158.13330.2014.

3. Расчетные расходы воды на поливку приведены из расчета на 1 поливку. Число поливок в сутки следует принимать в зависимости от климатических и других местных условий.

4. Расходы воды на производственные нужды, не указанные в таблице, следует принимать в соответствии с технологическими заданиями и указаниями по строительному проектированию предприятий отдельных отраслей промышленности.

5. Для водопотребителей общественных зданий, сооружений и помещений, не указанных в таблице, нормы расхода воды следует принимать по объектам, аналогичным по характеру водопотребления.

Таблица 2.6г.

Суточный объем поверхностного стока, поступающий на очистные сооружения с территорий городского округа

| Территории городского округа | Объем поверхностных вод, поступающих на очистку, куб. м/сутки с 1 га территории |
|--|---|
| 1 | 2 |
| Городской градостроительный узел | более 60 |
| Примагистральные территории | 50–60 |
| Межмагистральные территории с размером квартала, га: | |
| до 5 | 45–50 |
| от 5 до 10 | 40–45 |
| от 10 до 50 | 35–40 |

2.6 Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов приведены в таблице 2.7.

Таблица 2.7

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|--|---|--|---|--|--|---|
| | | | единица измерения | Значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты сбора твердых коммунальных отходов (ТКО) | Обеспеченность населения объектами утилизации ТКО, в том числе объектами раздельного сбора и накопления ТКО | Контейнерные площадки сбора ТКО; точки раздельного сбора ТКО | Норматив накопления твердых коммунальных отходов кг/год / куб. м/год на расчетную единицу | Дифференцированный показатель в зависимости от типа застройки (таблица 2.7а) | Пешеходная доступность, м | Пешеходная доступность площадок не более 100 м от жилого дома |

Таблица 2.7а

Нормы накопления бытовых отходов

| № | Наименование категории объекта | Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив | Норматив накопления твердых коммунальных отходов | |
|----|--------------------------------|---|--|------------|
| | | | кг/год | куб. м/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Домовладения | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|--------------------------|--------|-------|
| 1.1. | Население, проживающее в муниципальном образовании городской округ город Вологда | 1 проживающий | 304,89 | 2,62 |
| 2. | Дошкольные и учебные заведения | | | |
| 2.1. | Дошкольные образовательные учреждения | 1 ребенок | 44,25 | 0,41 |
| 2.2. | Образовательные учреждения | 1 учащийся | 12,56 | 0,15 |
| 3. | Административные здания, учреждения, конторы | 1 сотрудник | 83,61 | 1,03 |
| 4. | Предприятия торговли | 1 кв. метр общей площади | 17,68 | 0,17 |
| 5. | Культурно-развлекательные, спортивные учреждения | | | |
| 5.1. | Стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы | 1 место | 22,40 | 0,30 |
| 5.2. | Культурно-развлекательные учреждения | 1 кв. метр общей площади | 3,96 | 0,05 |
| 6. | Предприятия службы быта | | | |
| 6.1. | Гостиницы | 1 место | 171,22 | 1,39 |
| 6.2. | Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты | 1 место | 69,99 | 2,00 |
| 7. | Предприятия общественного питания | 1 место | 129,23 | 0,88 |
| 8. | Предприятия транспортной инфраструктуры | | | |
| 8.1. | Автосервисы | 1 машино-место | 286,01 | 2,86 |
| 8.2. | Автозаправочные станции | 1 машино-место | 539,23 | 7,40 |
| 9. | Кладбища | 1 место | 2,56 | 0,078 |
| 10. | Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества | 1 участник | 37,80 | 0,42 |

2.7. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов благоустройства и озеленения

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов благоустройства и озеленения приведены в таблице 2.8.

Таблица 2.8

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов благоустройства и озеленения *

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|---|--|--|---|-------------|--|--------------------|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты озеленения на территориях общего пользования населенных пунктов | Суммарная обеспеченность объектами озеленения на территориях общего пользования | Парки, сады, зоны отдыха; аллеи, бульвары, скверы; озелененные пешеходные зоны; газоны | Обеспеченность населения озелененными территориями общего пользования (всех видов), кв. м на жителя | 10 | Пешеходная доступность, м | 1300 |
| Объекты благоустройства и озеленения рекреационных территорий | Обеспеченность населения объектами благоустройства и озеленения рекреационных территорий | Парки, лесопарки, городские леса | Обеспеченность населения озелененными рекреационными территориями шириной 0,5 км и более, % | не менее 10 | Комбинированная доступность, мин | 30 |
| Объекты благоустройства прибрежных территорий | Обеспеченность населения объектами благоустройства прибрежных территорий | Набережные, пляжи | Обеспеченность населения объектами благоустройства прибрежных территорий | 20 | Не устанавливается | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|--|---|--|----------------------------|----------------------|
| ной полосы | гоустройства при-брежной полосы | | ектами благо-устройства при-брежной зоны, % от протяженно-сти береговой линии | | | ся |
| Объекты озеленения жилых территорий | Обеспеченность насе-ления общественными пространствами | Парки, скве-ры, сады, зоны отдыха, обще-ственные про-странства | Обеспеченность населения обще-ственными про-странствами, кв. м на жителя | 6 | Не устанавлива-ется | Не уста-навливает-ся |
| Объекты благо-устройства площадок общего пользования в микрорайонах жи-лых зон | Обеспеченность насе-ления объектами площадок общего пользования | Площадки различного назначения | Обеспеченность населения объ-ектами благо-устройства об-щего пользова-ния, кв. м на жителя | Дифференцирован-ный показатель (таб-лица 2.8а) | Не устанавлива-ется | Не уста-навливает-ся |
| Объекты благо-устройства дворовых территорий | Обеспеченность насе-ления объектами благоустройства дворо-вых территорий | Площадки различного назначения | Обеспеченность населения объ-ектами благо-устройства дво-ровых террито-рий, кв. м на жителя | Дифференцирован-ный показатель (таб-лица 2.8б) | Не устанавлива-ется | Не уста-навливает-ся |
| Специализированные объекты благо-устройства жилых территорий | Обеспеченность насе-ления специализиро-ванными объектами благоустройства | Площадки для выгула собак | Обеспеченность населения пло-щадками для выгула собак, | 1 | Пешеходная до-ступность, м | не более 1000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--|---------------------------------------|---|---|---------------------------|--|
| | | | единиц на 19000 жителей | | | |
| | | Общественные туалеты | Обеспеченность населения туалетами в общественных пространствах, единиц на 500 посетителей общественных пространств | 1 | Пешеходная доступность, м | Не устанавливается. Рекомендуемый радиус обслуживания не более 750 м |
| Пешеходная сеть вне улично-дорожной сети | Обеспеченность населения дорожками пешеходными, вне улично-дорожной сети | Дорожки пешеходные, пандусы, лестницы | Обеспеченность населения пешеходными дорожками вне улично-дорожной сети, км/га застроенной территории | Определяется на этапе разработки проекта планировки территории с учетом расположения входов в жилые дома относительно друг друга и относительно улиц, ограничивающих квартал, этажности и типов зданий, расположения входов в объекты обслуживания населения, а также расположения рекреационных зон. | Пешеходная доступность, м | 150 |

Примечание – * допускается использовать для размещения объектов благоустройства и озеленения территории, площадь эксплуатируемой кровли, при условии безопасного общего доступа на данную кровлю.

Таблица 2.8а

Параметры размещения площадок общего пользования различного назначения в микрорайонах жилых зон

| Площадки | Размер площадки |
|---|-----------------|
| 1 | 2 |
| Детские игровые площадки (площадки для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста) | 0,7 кв. м/чел. |
| Площадки для занятий физкультурой | 0,7 кв. м/чел. |
| Площадки отдыха взрослого населения | 0,1 кв. м/чел. |
| Контейнерные площадки для сбора ТКО и крупногабаритного мусора | 0,03 кв. м/чел. |
| Площадки для выгула собак | 400–600 кв. м |

Примечания:

1. В зоне среднеэтажной и многоэтажной жилой застройки допускается уменьшать, но не более чем на 50 %, удельные размеры площадок для занятий физкультурой при соблюдении следующих условий:

- при наличии единого физкультурно-оздоровительного комплекса микрорайона для населения (крытого специализированного или многофункционального объекта, в состав помещений которого входят различные спортивные зоны, предназначенные для проведения физкультурно-оздоровительных занятий) или открытых оборудованных спортивных площадок в микрорайоне (включающих в себя комплекс из площадок для спортивных и физкультурно-рекреационных игр, общефизической подготовки, трассы оздоровительной ходьбы и бега и т.п.), в том числе спортивных зон общеобразовательных школ, институтов и прочих учебных заведений;
- при обеспечении доступа для населения к физкультурно-оздоровительным комплексам микрорайона или открытым оборудованным спортивным площадкам;
- удаленности физкультурно-оздоровительных комплексов микрорайона или открытых оборудованных спортивных площадок не более 500 м от проектируемого объекта.

2. Минимальный размер площадок для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста 20 кв. м, для занятий физкультурой и спортом 30 кв.м., для отдыха населения 5 кв.м. Не допускается сокращать минимальный размер площадок для игр детей и для занятий физкультурой за счет физкультурно-оздоровительных комплексов, а также спортивных зон общеобразовательных школ, институтов и прочих учебных заведений.

3. Если квартал жилой зоны состоит из нескольких земельных участков, рекомендуется площадки для занятий спортом и площадки для игр детей объединять в отдельный земельный участок (муниципальной собственности) в границах того же квартала жилой зоны.

Таблица 2.8б

Показатели минимальной обеспеченности элементами придомовой территории

| Элементы придомовой территории | Удельные размеры, кв.м/чел. |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Детские игровые площадки | 0,7 |
| Площадки отдыха взрослого населения | 0,1 |
| Зеленые насаждения | 3,0 |
| Площадки для занятий физкультурой | 2,0 |
| Итого: | 5,8 |

Примечания:

1. Приватная придомовая территория (территория, часть участка многоквартирного жилого дома, группы домов, примыкающая к жилым зданиям, находящаяся в преимущественном пользовании жителей домов и предназначенная для обеспечения бытовых нужд и досуга жителей дома (домов). Приватная территория отделена от внутриквартальных территорий общего пользования периметром застройки, а также ландшафтными и планировочными решениями.)
2. Допускается использовать для размещения элементов придомовой территории, площадь эксплуатируемой кровли, при условии безопасного общего доступа на данную кровлю.
3. В зоне среднеэтажной и многоэтажной жилой застройки допускается уменьшать, но не более чем на 50 %, удельные размеры площадок для занятий физкультурой при соблюдении следующих условий:
 - при наличии единого физкультурно-оздоровительного комплекса микрорайона для населения (крытого специализированного или многофункционального объекта, в состав помещений которого входят различные спортивные зоны, предназначенные для проведения физкультурно-оздоровительных занятий) или открытых оборудованных спортивных площадок в микрорайоне (включающих в себя комплекс из площадок для спортивных и физкультурно-рекреационных игр, общефизической подготовки, трассы оздоровительной ходьбы и бега и т.п.), в том числе спортивных зон общеобразовательных школ, институтов и прочих учебных заведений;
 - при обеспечении доступа для населения к физкультурно-оздоровительным комплексам микрорайона или открытым оборудованным спортивным площадкам;
 - удаленности физкультурно-оздоровительных комплексов микрорайона или открытых оборудованных спортивных площадок не более 500 м от проектируемого объекта.

2.8. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов культуры

2.8.1. Организации библиотечного обслуживания

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов библиотечного обслуживания приведены в таблице 2.9.

Таблица 2.9

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов библиотечного обслуживания

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|--|--|-------------------------------|---|--|--|--|
| | | | единица измерения | Значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты библиотечного обслуживания населения | Обеспеченность населения муниципальными библиотеками | Библиотеки муниципальной сети | Уровень обеспеченности населения муниципальными библиотеками: единиц на городской округ; единиц на 10 тыс. человек; единиц на 7 тыс. детей. | Дифференцированный показатель (таблица 2.9а) | Транспортная доступность, мин | Дифференцированный показатель (таблица 2.9а) |

Таблица 2.9а

Показатель обеспеченности населения библиотеками

| Наименование организации, осуществляющей услуги/Тип объекта | Обеспеченность тыс. чел. на населенный пункт | Единица измерения (сетевая единица) | Доступность |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Универсальная библиотека | на городской округ | 1 | Транспортная доступность в течение 1 часа |
| Библиотека для инвалидов по зрению | на городской округ | 1 | |
| Общедоступная библиотека | на 10 тыс. человек | 1 | Транспортная доступность 30 минут |
| Точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам | на городской округ | в каждой библиотеке | |
| Детская библиотека | на 7 тыс. детей | 1 | |

2.8.2. Музеи

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности музеев приведены в таблице 2.10.

Таблица 2.10

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности музеев

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|----------------------|----------------------------------|---|---|--|--|----------|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Музеи | Обеспеченность населения музеями | Объекты специализированных организаций, осуществляющие функции по хранению, сохранности и популяризации предметов и коллекций, отнесенных к культурному наследию Музейного Фонда Российской Федерации | Уровень обеспеченности населения музеями: единиц на городской округ; кв. м площади пола на 1 тыс. человек | Дифференцированный показатель (таблица 2.10а) 50 – 60 | Транспортная доступность, мин | 30-40 |

Таблица 2.10а

Показатель обеспеченности населения музеями

| Наименование организации, осуществляющей услуги / Тип объекта | Обеспеченность тыс. чел. на населенный пункт | Единица измерения (сетевая единица) |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |

| | | |
|----------------------|--------------------|---|
| Краеведческий музей | На городской округ | 1 |
| Художественный музей | На городской округ | 1 |
| Тематический музей | На городской округ | 1 |

2.8.3. Организации в сферах культуры и искусства

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов нормирования в области организаций в сферах культуры и искусства приведены в таблице 2.11.

Таблица 2.11

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов нормирования в области организаций в сферах культуры и искусства

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|----------------------|-----------------------------------|--|---|---|--|---|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Театры | Обеспеченность населения театрами | Театры, в том числе театры драматические | Уровень обеспеченности населения театрами: единиц на городской округ; посадочных мест на совокупное количество учреждений на 1 тыс. жителей | - Дифференцированный показатель (таблица 2.11а) - количество посадочных мест на совокупное количество театров – 5 мест на 1 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин | Дифференцированный показатель (таблица 2.11а) |
| Концертные за- | Обеспечен- | Концерт- | Уровень обеспеченности | - Концертный зал – 1; | Транспортная | 30-40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------|-------|
| лы | ность населения концертными залами | ный зал, филармония, концертный творческий коллектив | населения: единиц на городской округ; посадочных мест на совокупное количество учреждений на 1 тыс. жителей | – Концертный коллектив – 2; – Филармония – 1. Количество посадочных мест на совокупное количество учреждений – 5 на 1 тыс. жителей | доступность, мин | 60 |
| Учреждения культуры клубного типа | Обеспеченность населения учреждениями культуры клубного типа | Центр народного творчества; дворец культуры, дом культуры (филиал) | Обеспеченность учреждениями культуры клубного типа: единиц на 100 тыс. жителей; посадочных мест на 1 тыс. жителей. | – Дом культуры – 1 на 100 тыс. чел. – количество посадочных мест на совокупное количество учреждений клубного типа – 5 мест на 1 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин | 30-40 |
| Центр культурного развития | Обеспеченность населения центрами культурного развития | Центр культурного развития | Уровень обеспеченности населения центрами культурного развития, единиц на городской округ | 1 | Транспортная доступность, мин | 30 |
| Парки культуры и отдыха | Обеспеченность населения парками культуры и отдыха | Городской парк культуры и отдыха | Уровень обеспеченности парками культуры и отдыха, единиц на 30 тыс. чел. | 1 | Транспортная доступность, мин | 40 |
| Кинотеатры и кинозалы | Обеспеченность населения кинозалами (кинотеатрами) | Площадки кинопоказа всех форм собственности: зал в | Обеспеченность населения кинозалами, единиц на 20 тыс. чел. | 1 | Транспортная доступность, мин | 30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|--|---|---|-------------------------|-------------------------|
| | | кинотеатре; зал в учре- ждениях культуры | | | | |
| Выставочные залы и галереи искусств | Обеспечен- ность населе- ния выставоч- ными залами | Выставоч- ные залы, галереи жи- вописи; га- лереи скульпту- ры; галереи иной спе- цифики | Обеспеченность населе- ния выставочными за- лами и галереями иску- ств, единиц на город- ской округ | 2 | Не устанавли- вается | Не устанавлива- ется |

Таблица 2.11а

Показатель обеспеченности населения театрами

| Наименование организации, осуществляющей услуги / Тип объекта | Обеспеченность тыс. чел. на населенный пункт | Единица измерения (сетевая единица) | Доступность |
|--|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Театр драматический | На городской округ | 1 | Транспортная до- ступность в течение 1 часа |
| Театр музыкальный | На городской округ | 1 | |
| Театр юного зрителя | На городской округ | 1 | |
| Театр кукол | На городской округ | 1 | |
| Прочие театры по видам искусств | На 200 тыс. чел. | 1 | Транспортная до- ступность 30-40 ми- нут |

2.9. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов массового отдыха населения

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов массового отдыха населения, приведены в таблице 2.12.

Таблица 2.12

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов массового отдыха населения

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|--------------------------|--|---|---|---|--|----------|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты массового отдыха | Обеспеченность населения объектами в местах массового отдыха | Пригородные рекреационные зоны, зоны проведения организованных массовых мероприятий | Уровень обеспеченности населения объектами в местах массового отдыха, кв. м на посетителя | 550, в том числе для активного отдыха 100 | Транспортная доступность на общественном транспорте, мин | 60 |

2.10. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов пассажирского автомобильного транспорта

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов пассажирского автомобильного транспорта приведены в таблице 2.13.

Таблица 2.13

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности объектов пассажирского автомобильного транспорта

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|---|---|---|---|--|--|---|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Остановки общественного пассажирского транспорта населенных пунктов | Обеспеченность жителей населенных пунктов остановками общественного транспорта | Остановки общественного пассажирского транспорта | Расстояния между остановочными пунктами, м | – для автобусов, троллейбусов и трамваев – 400–600; – экспресс-автобусов и скоростных трамваев – 800 –1200; электрифицированных железных дорог – 1500 – 2000 | Пешеходная доступность до объектов, м | Дифференцированный показатель (таблица 2.13а) |
| Улицы, по которым организовано движение общественного транспорта | Обеспеченность жителей общественным транспортом в границах населенных пунктов и муниципальных образований | Магистральные улицы общегородского, районного значения, пригодные по своим параметрам для организации движения общественного транспорта | Уровень обеспеченности населения остановками общественного транспорта, % магистральных улиц общегородского и районного значения | 50 | Не устанавливается | Не устанавливается |
| Выделенные полосы для | Обеспеченность жителей магистралей | Выделенные полосы для дви- | Единиц на 3500 человек, прожи- | 1 | Не устанавливается | Не устанавливается |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|---|--|--|--|
| движения общественного транспорта | стральным общественным транспортом, движущимся по выделенным полосам | жения автобусов, троллейбусов | вающих в радиусе 1 километр от остановки общественного транспорта | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|---|--|--|--|

Таблица 2.13а

Предельные расстояния кратчайшего пешеходного пути от объектов до остановочных пунктов

| Категория объекта | Расстояние кратчайшего пешеходного пути, не более, м |
|---|--|
| 1 | 2 |
| Многоквартирный дом | 500 |
| Индивидуальный жилой дом | 600 |
| Поликлиники и больницы муниципальной, региональной и федеральной системы здравоохранения, учреждения (отделения) социального обслуживания граждан | 150 |
| Объекты массового посещения в общегородском центре | 250 |
| Предприятия в производственных и коммунально-складских зонах | 400 (от проходной) |
| Зоны массового отдыха и спорта | 800 (от главного входа) |

2.11. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для мест захоронения, организации ритуальных услуг

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов нормирования в области мест захоронения, организация ритуальных услуг приведены в таблице 2.14.

Таблица 2.14

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов нормирования в области мест захоронения, организация ритуальных услуг

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|----------------------|--|--|--|--|--|---|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Места захоронения | Обеспеченность населения местами захоронения умерших | Места на кладбищах, доступные к захоронению; места, доступные для захоронения урнами; колумбарий | Уровень обеспеченности населения местами захоронения умерших, га на 1 тыс. жителей | – кладбища традиционного захоронения составляют 0,26 га на 1 тыс. чел.; – кладбища урновых захоронений после кремации – 0,02 га на 1 тыс. чел | Не устанавливается | Не устанавливается. Рекомендуемая транспортная доступность не более 30 минут общественным транспортом |

2.12. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов общественного питания, торговли, бытового обслуживания

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов общественного питания, торговли, бытового обслуживания приведены в таблице 2.15.

Таблица 2.15

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для объектов общественного питания, торговли, бытового обслуживания

| Область нор- | Показатель | Перечень объек- | Минимально допустимый уровень | Максимально допустимый уровень |
|--------------|------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|
|--------------|------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|

| мирования | (название) | тов | обеспеченности | | территориальной доступности | |
|---|--|--|--|----------|-----------------------------|--|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты торговли | Обеспеченность населения объектами торговли | Магазины всех видов | Уровень обеспеченности населения объектами торговли, кв. м на 1 тыс. чел. | 308 | Пешеходная доступность, м | в зонах многоквартирной застройки – 500 м; в зонах индивидуальной и блокированной застройки – 800 м. |
| Объекты бытового обслуживания населения | Обеспеченность населения объектами бытового обслуживания населения | Дома быта; предприятия бытового обслуживания населения | Уровень обеспеченности населения объектами бытового обслуживания, рабочее место на 1 тыс. чел. | 10 | Пешеходная доступность, м | – в зонах многоквартирной застройки – 500 м; – в зонах индивидуальной и блокированной застройки – 800 м |
| Предприятия общественного питания | Обеспеченность населения предприятиями общественного питания | Столовые; кафе; рестораны; иные предприятия общественного питания, доступные без ограничений | Уровень обеспеченности населения предприятиями общественного питания, мест на 1 тыс. чел. | 44 | Пешеходная доступность, м | – в зонах многоквартирной застройки – 500 м; – в зонах индивидуальной и блокированной застройки – 800 м |

2.13. Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для иных объектов

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для иных объектов приведены в таблице 2.16.

Таблица 2.16

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности для иных объектов

| Область нормирования | Показатель (название) | Перечень объектов | Минимально допустимый уровень обеспеченности | | Максимально допустимый уровень территориальной доступности | |
|--|---|--|--|---|--|---|
| | | | единица измерения | значение | единица измерения | значение |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Объекты охраны порядка | Обеспеченность населения объектами охраны порядка | Пункт охраны правопорядка | Уровень обеспеченности населения объектами охраны порядка, объектов на количество постоянно проживающего городского населения | 1 участковый уполномоченный полиции на 2,8–3 тыс. постоянно проживающего городского населения | Не устанавливается | Не устанавливается. Рекомендуемая пешеходная доступность не более 1300 м (15 минут) |
| Объекты организаций, реализующих государственную молодежную политику | Обеспеченность населения объектами организаций, реализующих государственную молодежную политику | Многофункциональные молодежные центры; специализированные молодежные центры; объекты региональных и муниципальных учреждений, в сфере реализации государственной молодежной политики | Уровень обеспеченности молодежи объектами организаций, реализующих государственную молодежную политику, единиц на 20 тыс. чел. населения | 1 | Не устанавливается | Не устанавливается |
| Жилищное строительство, | Обеспеченность населения | Жилой фонд всех видов собствен- | Обеспеченность населения жильем, кв. м | Средний показатель по городско- | Не устанавливается | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--------------------------------|---------------------|---|---|--------------------|--|
| в том числе жилого фонда социального использования | ния жильем | ности | площади квартир на 1 чел. | му округу – 39; Дифференцированный показатель в зависимости от модели застройки: малоэтажная модель застройки – 50 кв. м на 1 чел.; среднеэтажная модель застройки – 40 кв. м на 1 чел.; центральная модель застройки – 35 кв. м на 1 чел. | | |
| Формирование и содержание архивных фондов муниципалитета | Обеспеченность архивным фондом | Муниципальный архив | Уровень обеспеченности архивным фондом, кв. м площади на 1000 единиц хранения | 25 | Не устанавливается | Не устанавливается. Архив рекомендуется располагать в непосредственной близости к учреждениям администрации и ее структурных подразделений, значение показателя транспортной доступности при этом рекомендуется не более 15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|-----------------------------------|
| | | | | | | мин. от административных объектов |

3. Особенности проектирования территории, в отношении которой принято решение о комплексном развитии территории

1. Не применяется регулирование предельной этажности многоквартирной жилой застройки, если иное не предусмотрено регламентами регулирования зон с особыми условиями использования территории, вне зависимости от типа населенного пункта и устойчивой системы расселения.

2. Допускается размещение объектов обслуживания жилой застройки в пределах территории комплексного развития отдельно стоящими, встроенными, встроенно-пристроенными, пристроенными к жилым зданиям. К таким объектам относятся:

- Объекты дошкольного образования;
- Объекты общего образования;
- Объекты культуры;
- Объекты общественного питания;
- Объекты торговли;
- Объекты бытового обслуживания;
- Объекты физической культуры и массового спорта.

Для всех указанных видов объектов при размещении их во встроенных, встроенно-пристроенных, пристроенных помещениях жилых зданий необходимо выполнение требований СП 54.13330.2022 «Свод правил. Здания жилые многоквартирные. СНиП 31-01-2003» и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

3. Дворовая территория жилой застройки должна быть предусмотрена непосредственно у каждого жилого дома и включать в себя нормируемый (обязательный) комплекс элементов благоустройства. Возможно формирование группы (комплекса) жилых домов, объединенных общей дворовой территорией с обеспечением потребности нормируемого (обязательного) комплекса элементами благоустройства.

4. В рамках планируемой застройки необходимо предусматривать на первых этажах многоквартирных жилых домов этажностью свыше 4 этажей со стороны фасадов, примыкающих к территории общего пользования, площади под размещение объектов нежилого назначения.

5. Расчетное население градостроительного комплекса жилого назначения определяется как сумма площадей квартир, деленная на показатель жилищной обеспеченности, установленный в соответствии со статистическими данными на год, предшествующий разработке ДТП, в зависимости от принимаемой модели застройки.

ЧАСТЬ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ОСНОВНОЙ ЧАСТИ НОРМАТИВОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

1. Информация о современном состоянии, прогнозе развития городского округа города Вологды

1.1. Административно-территориальное устройство городского округа города Вологды

Городской округ город Вологда (далее – городской округ город Вологда, городской округ) входит в состав Вологодской области, Северо-Западного федерального округа. Город Вологда является административным центром Вологодской области.

Городской округ город Вологда в статусе городского округа образован в 2004 году в соответствии с законом Вологодской области от 6 декабря 2004 года № 1103-ОЗ «Об установлении границ городского округа город Вологда и наделении его статусом городского округа».

Городской округ состоит из двух населенных пунктов самого города Вологды и села Молочное. Территориально город Вологда отделен от села Молочное сельским поселением Майское.

Территориально городской округ (условно) разделен на 5 планировочных районов:

- Северо-Западный;
- Центральный;
- Заречный;
- Южный;
- с. Молочное.

Территория городского округа города Вологды – 11659,8 га.

Общая численность населения городского округа города Вологды на 01.01.2025 (согласно данным Федеральной службы государственной статистики (Росстат)) – 317822 чел.

1.2. Сведения о структуре населения и демографический прогноз

Динамика численности населения, характеристика естественного и механического прироста, половозрастная структура населения по праву считаются важнейшими социально-экономическими показателями развития территории.

Демографические процессы определяют характер воспроизводства населения, оказывают влияние на изменение численности населения. Именно они характеризуют состояние рынка труда и устойчивость развития территории.

В соответствии с данными Федеральной службы государственной статистики (территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Вологодской области) численность населения городского округа город Вологда на 01.01.2025 составила 317,822 тыс. человек, или 28,51 % от численности населения Вологодской области (1114,639 тыс. человек) в целом.

Средняя плотность населения в городском округе город Вологда на 2025 год составляет 2725,7 человек на 1 кв. км (средняя плотность населения на территории Вологодской области – 7,71 человек на 1 кв. км).

Городской округ город Вологда состоит непосредственно из города Вологды с населением 311476 жителей и села Молочное – 6346 жителей. Село расположено в 7 км от Вологды и является центром вологодского маслоделия, крупным научно-производственным и учебным центром молочной промышленности и сельского хозяйства.

Динамика численности населения городского округа город Вологда представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1

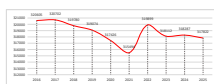
Динамика численности населения городского округа город Вологда

| № | Населенный пункт | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год |
|---|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | г. Вологда | 312686 | 313012 | 312420 | 311846 | 310302 | 308530 | 313317 | 311628 | 311859 | 311476 |
| 2 | с. Молочное | 7919 | 7690 | 7360 | 7228 | 7124 | 6964 | 6582 | 6484 | 6428 | 6346 |
| 3 | Всего | 320605 | 320702 | 319780 | 319074 | 317426 | 315494 | 319899 | 318112 | 318287 | 317822 |

С 2017 года население в городском округе город Вологда стабильно сокращалось на $\approx 0,2$ % ежегодно. Во время эпидемии коронавирусной инфекции этот показатель увеличился до 0,5 %. Снижающийся тренд отчетливо виден на рисунке 1.1. Резкое увеличение численности населения в 2021–2022 годах объясняется корректировкой данных по итогам Всероссийской переписи населения 2020 года. Таким образом, во время переписи было зафиксировано население, которое не было отражено в текущем учете движения населения, преимущественно механического. В период с 2023 по 2025 года численность практически не изменилась.

Рисунок 1.1

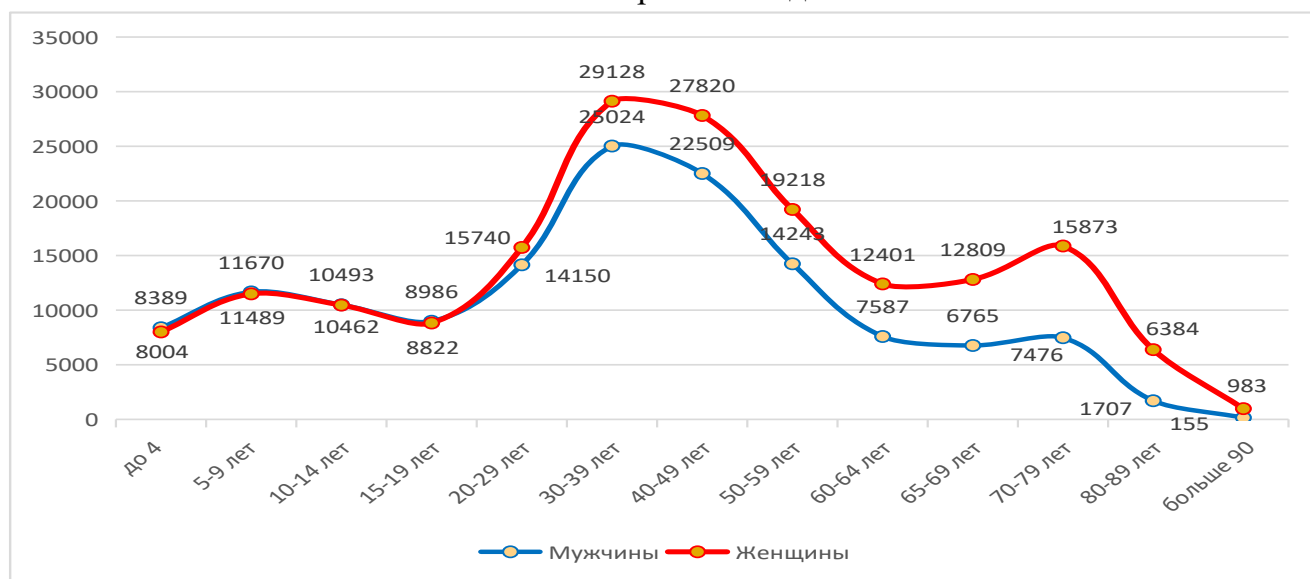
Демографические тенденции городского округа город Вологда



Возрастная структура населения. Численность жителей старше 65 лет по состоянию на начало 2024 года составила 64,55 тысячи человек (или 20,3 % от численности всего населения). В городском округе город Вологда на 1 пенсионера приходится 1,88 граждан трудоспособного возраста, что говорит о достаточно высокой нагрузке на трудоспособное население. Распределение населения городского округа город Вологда по полу и возрасту на 01.01.2024 представлено на рисунке 1.4.

Рисунок 1.4

Распределение населения городского округа город Вологда по полу и возрасту на 1 января 2024 года



Соотношение мужчин и женщин в возрастном диапазоне от 0 до 29 практически равно 1:1 с небольшим увеличением дисбаланса в сторону женского населения. В возрастной категории от 30 до 59 лет наблюдается практически равномерный перевес женского населения над мужским, который увеличивается с соотношения 6:5 до 2:1 после 59 лет. Современное положение позволяет прогнозировать увеличение нагрузки на трудоспособное население в ближайшие 10 лет.

Естественное движение населения. В городском округе город Вологда с 2019 года наблюдается отрицательная динамика естественного движения. Однако, ни рождаемость, ни смертность не имеют резких перепадов и стабильно снижаются.

Коэффициент рождаемости в период с 2017 по 2023 уменьшался в среднем на 11,5 % ежегодно с небольшим усилением в 2021–2023 годах.

Уровень смертности не испытывает серьезных колебаний, за исключением 2020–2021 года, когда коэффициент смертности повысился сразу на 2–4 % из-за эпидемии коронавирусной инфекции. Более того, до эпидемии коронавирусной инфекции наблюдалось стабильное снижение смертности. Показатели естественного движения населения в городском округе город Вологда представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Показатели естественного движения населения в городском округе город Вологда

| Показатели | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------------------------|------|------|------|------|-------|------|------|
| Число родившихся, человек | 4254 | 4056 | 3583 | 3543 | 3400 | 3132 | 2946 |
| Общий коэффициент рождаемости, % | 13,3 | 12,7 | 11,3 | 11,2 | 10,8 | 9,8 | 9,3 |
| Число умерших, человек | 3845 | 3754 | 3637 | 4301 | 4831 | 3772 | 3599 |
| Общий коэффициент смертности, % | 12 | 11,8 | 11,4 | 13,6 | 15,4 | 11,8 | 11,3 |
| Естественный прирост, % | 409 | 302 | -54 | -758 | -1431 | -640 | -653 |

В целом естественное движение населения городского округа город Вологда соответствует тенденции по всей России.

Механическое движение населения. Естественная убыль населения в регионе усугубляется механическим движением. В статистике принято выделять внешние (международные и межрегиональные) и внутренние (внутрирегиональные) потоки миграций. Миграционное движение в городском округе город Вологда представлено в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Миграционное движение в городском округе город Вологда

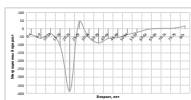
| Миграция населения | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Внутрирегиональная | -166 | 657 | -350 | -224 | -111 | -121 | 599 |
| Межрегиональная | -988 | -1281 | -1396 | -753 | -845 | -862 | -55 |
| Международная | -177 | -384 | 152 | -151 | 315 | -164 | 284 |
| Общая | -1331 | -1008 | -1594 | -1128 | -641 | -1147 | 828 |

Если до 2014 года в городском округе город Вологда наблюдался устойчивый механический прирост населения, то в 2015 году он сменился убылью. С 2023 года наблюдается резкая смена вектора с приростом населения на 828 человек.

Влияние миграции на население городского округа город Вологда, не ограничивается только изменением численности их жителей. Важное значение и в том, что в результате миграции меняется возрастной состав населения и это влияние может быть многосторонним. Характеристика миграционного обмена населения городского округа город Вологда по интенсивности и возрастным группам, в среднем за годы с 2016 по 2023 годы показан на рисунке 1.2.

Рисунок 1.2

Характеристика миграционного обмена населения городского округа город Вологда по интенсивности и возрастным группам, в среднем за годы с 2016 по 2023 годы



Наибольший отток приходится на категории 15–19 лет и в большей степени на возрастную категорию 20–24 года.

Отток молодых людей 15–19 лет объясняется тем, что в этот промежуток осуществляется поступление в вузы, другие учебные заведения. Однако с 2023 года наблюдается приток населения данной возрастной категории.

Отток возрастной категории 20–24 лет свидетельствует об отъезде молодежи из города после окончания высшего учебного заведения и о выборе для реализации дальнейших жизненных стратегий молодого населения другого места жительства. Анализ основных потоков миграции показывает также смену путей отъезда: если в 2016 году основные перемещения совершались внутри региона, то с 2018 года превалирует отток в другие регионы России (внутрирегиональная миграция: -851 человек в 2016 и -9 в 2022, межрегиональная миграция: -484 в 2016 и -145 в 2022). С 2023 года четко выражен положительный баланс.

При этом пик притока жителей в возрасте 25–29 лет позволяет делать предположения, что некоторые переехавшие люди возвращаются после обучения. Можно предположить, что в основном это жители сельских поселений или городские жители, стремящиеся в более перспективный для развития город.

Далее, до 75–79 лет наблюдается небольшая негативная тенденция (в пределах 120 человек в год), которая формируется также за счет межрегионального оттока вплоть до 2023 года, который показал положительную миграцию во всех возрастных группах.

Международная миграция во всех возрастах характеризуется положительным балансом обмена и помимо относительно более высоких значений в возрастах 25–34 лет не имеет каких-либо явных изменений интенсивности.

Подводя итоги анализа миграционных балансов различных потоков и возрастных групп, можно сделать выводы, что основную часть населения городского округа город Вологда получает от внутренней миграции в Вологодской области (сельских поселений и городов). Межрегиональный обмен для городского округа город Вологда преимущественно отрицательный. За исключением последних двух лет. В целом, если рассматривать период с 2017 года, баланс механического движения для городского округа город Вологда отрицательный. В возрастных особенностях можно отметить, что молодежь в возрасте 15–29 лет наиболее активно участвует в миграциях. Для этой категории характерен сильный отток, при этом на этот же возраст приходится наибольшее количество

населения, уезжающего в другие субъекты России. Нельзя не учесть резкое изменение в сторону положительных показателей миграции с 2023 года, однако необходимо проследить последующую динамику.

Наравне с другими городами и субъектами Северо-Западного федерального округа городская округ город Вологда за последние пять лет демонстрирует устойчивую естественную убыль численности населения. Основными компонентами этой убыли выступает ежегодное сокращение рождаемости при стабильном уровне смертности, что обеспечивает отрицательное естественное движение населения. В свою очередь изменение миграционных потоков удерживает численность населения с 2023 года примерно на одной отметке. Основные меры должны быть приняты в направлении повышения качества жизни, восстановления института семьи с целью увеличения рождаемости. В ту же очередь необходимо удержание трудоспособного населения, как за пределы региона, так и в другие муниципальные образования области.

Демографический прогноз.

Плановые значения численности населения Вологодской области по плану мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Вологодской области от 17 октября 2016 года № 920, представлены в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Прогноз населения Вологодской области по плану мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года

| Показатель | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Численность населения области, тыс. человек на начало года | 1116,7 | 1111,7 | 1106,7 | 1101,6 | 1096,6 | 1086,6 |

Исходя из данного прогноза видно, что численность населения Вологодской области 2030 году сократится, относительно 2025 года, на 30,1 тыс. человек или на 2,69 %.

В Стратегии социально-экономического развития городского округа города Вологды на период до 2030 года, утвержденной решением Вологодской городской Думы от 30 мая 2019 года № 1845, разработано три сценария развития городского округа:

1. Консервативный сценарий. Предполагает сохранение положительных тенденций развития экономики и обеспечение роста основных показателей социально-экономического развития в рамках уже сложившихся трендов. Численность жителей города Вологды – 325 тысяч человек.

2. Базовый сценарий. Этот сценарий развития предполагает существенное улучшение качества городской среды, активное взаимодействие городского сообщества, бизнеса и органов власти, устойчивое функционирование и развитие городских инфраструктур и систем жизнеобеспечения города. Численность жителей города Вологды – 340 тысяч человек.

3. Сценарий модернизации. Предполагает решительный рывок в достижении ожидаемых результатов и основан на максимальном раскрытии потенциала стратегического развития города, эффективном использовании человеческого капитала, сбалансированном развитии территорий, реализации новых подходов к управлению городом. Численность жителей города Вологды – 375 тысяч человек.

Генеральным планом городского округа город Вологда сделан демографический прогноз, на основании которого прогнозная численность населения городского округа к 2043 году достигнет 335 тыс. человек.

С учетом показателей стратегических документов Вологодской области и городского округа город Вологда, а также с учетом наблюдаемых за последние годы положительных показателей миграции, предполагается сценарий сбалансированного устойчивого развития территории. Данный сценарий соответствует нормальным темпам развития социально-экономической ситуации в городском округе город Вологда, при которых на фоне достаточного роста уровня жизни населения показателям рождаемости и смертности уделяется достаточное внимание, в частности, растет уровень медицинского обслуживания. В этом варианте, до 2045 года начинает сказываться действие национальной программы демографического развития России. Сценарий предполагает существенный рост суммарного коэффициента рождаемости и снижение возрастного коэффициента смертности при росте миграционного притока населения, что приведет к росту численности населения к 2045 году на 5,4 %, до 335 тыс. человек.

Для реализации прогноза должны быть выделены основные задачи в сфере демографической политики:

В области улучшения здоровья и роста продолжительности жизни:

- рост средней продолжительности жизни среди мужчин и женщин;
- снижение масштабов смертности в трудоспособном возрасте;
- развитие и укрепление системы учреждений социального обслуживания.

В области повышения рождаемости:

- переориентация системы ценностей на устойчивую, юридически оформленную семью с несколькими детьми;
- повышение адресности выплаты пособий гражданам, имеющим детей;
- обеспечение доступности для всех семей, имеющих детей, услуг детских дошкольных и общеобразовательных учреждений;
- развитие и укрепление системы учреждений социального обслуживания семей и семей с детьми, в рамках которых семьям, оказавшимся в тяжелой жизненной ситуации, оказывается социальная поддержка;
- обеспечение населения доступным и качественным жильем.

В области трудовой миграции и миграционного прироста населения:

- внедрение системы эффективных рычагов регулирования притока мигрантов, прибывающих на постоянное место жительства;
- создание благоприятных условий проживания для мигрантов;
- развитие механизмов предоставления предприятиями ссуд мигрантам, приобретающим жилье на территории городского округа.

1.3. Природно-климатические условия

1.3.1. Климат

Городской округ город Вологда, как и вся Вологодская область, расположена в зоне умеренно - континентального климата, который формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под воздействием северных морей и интенсивного западного переноса. Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением циклонов из Атлантики, и частые вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана придают погоде большую неустойчивость в течение всего года.

Сезоны года выражены ясно. Зима долгая, но мягкая, длится пять месяцев. Весна и осень прохладные, лето прохладное, наиболее холодные месяцы – декабрь и январь, наиболее теплый месяц – июль. Осадков выпадает больше летом и осенью, в виде дождя.

Среднегодовая температура: +2,8 С°;

Среднегодовая скорость ветра: 3,5 м/с;

Среднегодовая влажность воздуха: 80 %.

Климатические характеристики городского округа города Вологды представлены в таблицах 1.5-1.8.

Таблица 1.5

Климатические показатели городского округа города Вологды

| Показатель | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек | Год |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Абсолютный максимум, С | 5,3 | 5,6 | 16,4 | 26,8 | 30,6 | 33,1 | 34,5 | 36,4 | 28,8 | 22,8 | 10,7 | 8,5 | 36,4 |
| Средний максимум, °С | -7,8 | -6 | 0,5 | 8,4 | 16,5 | 21,0 | 22,9 | 20,0 | 13,4 | 6,0 | -1,6 | -5,3 | 7,3 |
| Средняя температура, °С | -11,4 | -10 | -4 | 3,2 | 10,2 | 15,1 | 17,0 | 14,4 | 8,6 | 2,8 | -4,1 | -8,3 | 2,8 |
| Средний минимум, °С | -15,4 | -13,8 | -8,1 | -1 | 4,6 | 9,6 | 11,7 | 9,7 | 4,9 | 0,0 | -6,7 | -11,7 | -1,3 |
| Абсолютный минимум, °С | -47,1 | -43,2 | -34,6 | -25,6 | -9,1 | -3,1 | 1,2 | -1,4 | -8,6 | -19,6 | -32,8 | -45,2 | -47,1 |
| Норма осадков, мм | 33 | 27 | 23 | 35 | 44 | 71 | 78 | 73 | 56 | 50 | 41 | 41 | 572 |

Таблица 1.6

Повторяемость (%) направления ветра и штилей по месяцам и за год

| Месяц | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек | Год |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| С | 10 | 7 | 16 | 9 | 15 | 15 | 18 | 13 | 10 | 10 | 7 | 8 | 11 |
| СВ | 11 | 12 | 11 | 12 | 17 | 6 | 10 | 16 | 5 | 7 | 4 | 7 | 10 |
| В | 6 | 11 | 8 | 9 | 12 | 6 | 8 | 10 | 5 | 8 | 8 | 5 | 8 |
| ЮВ | 10 | 17 | 9 | 10 | 9 | 10 | 5 | 8 | 7 | 7 | 15 | 12 | 10 |
| Ю | 13 | 11 | 9 | 15 | 7 | 8 | 5 | 5 | 10 | 10 | 19 | 16 | 10 |
| ЮЗ | 28 | 18 | 19 | 22 | 12 | 18 | 17 | 16 | 26 | 25 | 24 | 26 | 21 |
| З | 15 | 14 | 15 | 15 | 15 | 18 | 20 | 17 | 20 | 20 | 14 | 16 | 17 |
| СЗ | 7 | 11 | 13 | 8 | 13 | 19 | 17 | 15 | 17 | 13 | 9 | 10 | 13 |
| Штиль | 10 | 10 | 12 | 11 | 11 | 12 | 18 | 20 | 16 | 9 | 5 | 6 | 12 |

Преобладающее среднегодовое направление ветра – юго-западное, летом – западное.

Таблица 1.7

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

| Месяц | Янв | Фев | Мар | Апр | Май | Июн | Июл | Авг | Сен | Окт | Ноя | Дек | Год |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| м/с | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,9 | 5,0 | 4,7 | 4,3 | 4,4 | 4,8 | 4,8 | 4,6 | 4,4 | 4,6 |

Таблица 1.8

Прочие климатические характеристики

| Месяц | Средняя температура (°C) | | Средняя сумма осадков | Среднее число дней с осадками более 0,1 мм |
|----------|--------------------------|------|-----------------------|--|
| | ночь | день | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Январь | -16,9 | -9,1 | 32 | 10 |
| Февраль | -14,8 | -6,7 | 25 | 8 |
| Март | -8,8 | -0,1 | 26 | 8 |
| Апрель | -1,3 | 7,9 | 35 | 8 |
| Май | 4,9 | 16,6 | 46 | 9 |
| Июнь | 9,1 | 20,6 | 65 | 10 |
| Июль | 11,6 | 22,7 | 77 | 10 |
| Август | 9,9 | 20,3 | 74 | 11 |
| Сентябрь | 5,2 | 13,8 | 55 | 11 |
| Октябрь | 0,3 | 6,1 | 50 | 11 |
| Ноябрь | -5,9 | -1,0 | 42 | 12 |
| Декабрь | -12,3 | -5,9 | 42 | 12 |

Согласно СП 131.13330.2025. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99* территория Вологодской области по климатическому районированию относится к климатическому подрайону II В. Для данного подрайона среднемесячная температура воздуха в январе составляет от -4 до -14°C, среднемесячная температура воздуха в июле составляет от +12 до +21°C.

Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования рассчитываются по таблице 16.1 СП 131.13330.2025. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*

Таблица 1.9

Климатические параметры для проектирования отопления, вентиляции и кондиционирования для г. Вологды

| Период года | Параметры А | | | Параметры Б | | | Средняя суточная амплитуда температуры воздуха, °C |
|-------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|--|
| | температура воздуха, °C | удельная энтальпия, кДж/га | скорость ветра, м/с | температура воздуха, °C | удельная энтальпия, кДж/га | скорость ветра, м/с | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Теплый | 21 | 45,0–47,5 | 2,2 | 24 | 50,0–52,5 | 2,2 | 11,8 |
| Холодный | -16 | влж.80 % | 3,9 | -32 | влж.80 % | 3,9 | 7,9 |

1.3.2. Рельеф и геологическое строение

Территория городского округа город Вологда располагается на границе двух крупных физико-географических подразделений – западная и южная части города относятся к Вологодской возвышенности, северная и восточная части занимают Присухонскую низину. Переход от наименьших абсолютных отметок рельефа Присухонской низины (105–107 м) к максимальным отметкам Вологодской возвышенности (236 м) осуществляется серией террас аллювиального, озерно-аллювиального и озерно-ледникового генезиса.

Рассматриваемая территория характеризуется сложным строением. В пределах городского округа по условиям рельефа выделяются следующие геоморфологические образования:

- пойма р. Вологда;
- первая надпойменная терраса;
- вторая надпойменная терраса;
- озерно-ледниковая терраса (третья надпойменная).

Далее представлена краткая характеристика выделенных территорий.

Пойма р. Вологда характеризуется абсолютными отметками 105–107 м, располагается по обоим берегам реки Вологда. Наибольшую ширину (около 100 метров) имеет в северо-западной части города. Территории характеризуются грядистым микрорельефом с заболоченными понижениями. В северо-западной части городского округа пойма более увлажнена и заторфована. Аллювиальные отложения поймы представлены глинистыми и песчано-глинистыми грунтами, нередко заторфованными, также торфами средней и слабой степени разложения мощностью 0,5–7 м. Суммарная мощность отложений в среднем составляет 2–6 метров. Грунты обводнены, уровень грунтовых вод совпадает с поверхностью и находится на глубине 0,1–0,2 м. Грунты, слагающие пойму, легко размываемы, поэтому берега р. Вологда подвержены боковой эрозии.

Первая надпойменная терраса характеризуется отметками 108–112 м, является аллювиальной. Ширина террасы составляет 400–500 м. Аллювиальные грунты сформировались при размыве озерно-аллювиальных отложений более раннего возраста. Среди отложений встречаются торфяно-илистые линзы. В верхней части разреза грунты представлены техногенным насыпным слоем мощностью до 3 метров, ниже по разрезу залегают аллювиальные суглинки и супеси, пески общей мощностью до 8 м и озерно-аллювиальные заторфованные суглинки мощностью до 5 м. Грунты первой надпойменной террасы увлажнены, уровень грунтовых вод находится на глубине 0,3–0,7 м.

Вторая надпойменная терраса – абсолютные отметки поверхности составляют 115–119 м. Четко выделяется в пределах города, местами обрывается непосредственно к руслу р. Вологда. Поверхность террасы прорезана притоками р. Вологда (р. Шограш, р. Содема, руч. Хрулев). Естественный микрорельеф существенно изменен, многие элементы гидрографической системы деградированы, отрицательные формы рельефа засыпаны техногенными грунтами мощностью до 8 м. Мощность аллювиальных и озерно-аллювиальных песчано-глинистых грунтов, слагающих вторую надпойменную террасу, составляет 10–12 м. В верхней части аллювия содержится прослой торфа мощностью до 0,5–0,7 м. На поверхности террасы прослеживаются старичные участки, выраженные в микрорельефе в виде понижений. Глубина залегания грунтовых вод постоянна и в среднем колеблется в пределах 1,5–2,5 м.

Озерно-аллювиальная терраса (третья надпойменная), абсолютные отметки поверхности 122–125 м, четким уступом абразионного происхождения отделена от второй надпойменной террасы. В западной части рассматриваемой территории в строении преобладают песчаные и супесчаные отложения, в восточной они замещаются более глинистыми. Мощность насыпного грунта в пределах террасы не более 3 м. Мощность озерных аллювиальных отложений – суглинков, супесей, реже песков – до 15 м. Подземные воды представлены «верховодкой» и грунтовыми водами. «Верховодка» встречается в верхней части разреза, глубина залегания крайне непостоянна и резко меняется в зависимости от климатических условий сезона. Грунтовые воды приурочены к песчаным слоям и линзам озерно-аллювиальной толщи и залегают на глубинах 2–5 м, могут обладать местным напором, в зависимости от местных геологических условий.

Рассматриваемая территория входит в один из геологических регионов Русской платформы – Московскую синеклизу, ядро в которой слагают кайнозойские отложения континентального генезиса (ледниковые, озерные, болотные, аллювиальные). Основным фактором формирования рельефа и состава приповерхностной толщи грунтов Московской синеклизы в четвертичное время явились покровные оледенения.

Территория городского округа располагается в зоне московского оледенения. В непосредственной близости находится краевая зона ранневалдайского оледенения. Мощность московской морены, являющейся рельефообразующей, обычно 15–20 метров, а местами до 50–70 метров. Днепровская морена имеет в окрестностях Вологды также широкое площадное распространение, но вскрывается только при глубоком бурении.

Усредненный геолого-литологический разрез на территории городского округа города Вологды представлен ледниковыми, озерно-ледниковыми, покровными, озерно-болотными и озерно-аллювиальными отложениями.

1.3.3. Гидрология

Местоположение Вологодской области – на главном водоразделе Беломорского, Каспийского и Балтийского бассейнов в пределах Андомской, Кирилловской, Вологодской возвышенностей и Северных Увалов, чередующихся с Белозерской, Молого-Шекснинской и Присухонской низменностями, обусловило сложный рисунок гидрографической сети и ее главную особенность, заключающуюся в том, что большинство рек области представлены истоками и верховьями.

На территории формируются речные воды гидрокарбонатного класса группы кальция малой и средней минерализации. Особенностью всех поверхностных водных объектов являются сезонные колебания состава воды, особенно таких показателей, как мутность, цветность, щелочность, жесткость. Поверхностные воды области отличаются повышенным содержанием органических веществ гумусного происхождения, которые образуются в процессе разложения остатков растений. Для поверхностных вод характерно повышенное содержание железа, меди и цинка, что объясняется не столько антропогенным, сколько природным генезисом и носит фоновый характер.

В границах городского округа города Вологды протекают следующие реки: Вологда, Содема, Шограш, Тошня и другие.

р. Вологда

Бассейн р. Вологды расположен на юге Вологодской области и занимает большую часть Вологодского муниципального округа.

Река Вологда берет начало из лесного болота в северо-западной части Вологодской возвышенности и впадает в реку Сухона, являясь ее правобережным притоком. Общая длина реки 155 км, в границе города Вологды – 35,0 км.

Рельеф бассейна представляет собой волнистую, реже плоскую, пологоволнистую и увалистую моренную равнину, преобразованную водами локальных водоемов.

Колебания относительных высот составляют 2–7 м, глубина эрозионного расчленения 10–35 м. Водосбор реки в основном залесен, на отдельных участках заболочен. Большая часть площади бассейна занята сельскохозяйственными угодьями.

В начале своего течения р. Вологда представляет собой небольшой ручей, имеющий северо-восточное направление.

Далее река подпитывается многочисленными ручьями и речками и у д. Образцово меняет свое направление на юго-восточное, которое сохраняется в большей части ее течения, вплоть до г. Вологды. У восточной окраины г. Вологды река снова меняет свое направление течения на северо-восточное, сохраняя его до впадения в р. Сухону.

Река Вологда имеет 13 притоков 1 порядка, длиной более 10 км. Наиболее крупные из них: р. Тошня длиной 103 км, р. Масляная длиной 82 км, р. Вотча длиной 36 км, р. Синдошь длиной 31 км, р. Шомица длиной 25 км, р. Шограш и Пудежка длиной по 20 км.

В границе городского округа город Вологда пойма чередующаяся, на участке реки устье Тошни до парка Мира – двухсторонняя, правобережная шириной от 40–50 м, левобережная до 80–150 м.

В районе парка Мира левобережная пойма высокая, узкая. Шириной 20–30 м, а правобережная пойма низкая, шириной 500–800 м покрыта смешанным лесом. В центральной части города пойма левобережная шириной до 200–300 м, в районе моста 800-летия – правобережная шириной от 300 до 600 м. Ниже устья р. Шограш до устья Дулевки пойма двухсторонняя, низкая, шириной до 0,8–1,0 км. В устьевой части поймы р. Вологды сливается с обширной поймой р. Сухоны.

Высота поймы над средним меженным уровнем воды увеличивается сверху вниз по течению от 1,5–2,5 м до 3–6 м.

Поверхность поймы сравнительно ровная, в основном луговая с кустарником, используется преимущественно в качестве естественных сенокосов. В границе городского округа города Вологды пойма занята жилыми и производственными зданиями, в нижнем течении реки значительно залесена и заболочена.

В границе городского округа русло извилистое, шириной от 60 до 140 м, глубиной 3–4 м, грунты дна суглинистые со значительным слоем илистых отложений.

Скорости течения воды в р. Вологде в границе округа в межень составляют 0,1–0,3 м/с, в период весеннего половодья и дождевых паводков увеличиваются до 0,8–2 м/с.

Берега реки Вологды чаще всего крутые, задернованы и заросшие кустарником, в отдельных местах подвержены деформациям, вызванным естественным развитием руслового процесса. Разрушение берегов в значительной степени отмечается ниже моста 800-летия (район застройки по Советскому проспекту) и в районе Лукьянова (частный сектор по ул. Луначарского). По опросу местных жителей и свидетельству специалистов технического участка обрушение берегов происходит при высоких уровнях воды в период весеннего половодья и дождевых паводков.

р. Тошня

Река Тошня является самым крупным притоком р. Вологды, берет начало в северо-западной части Вологодской возвышенности близ д. Леушкино.

Преобладающий тип рельефа бассейна р. Тошни – волнистая, реже плоская, пологохолмистая и увалистая равнина, хорошо дренированная, с густой сетью балок и ручьев.

Водосбор реки в основном залесен, на отдельных участках заболочен и вокруг населенных пунктов занят сельскохозяйственными угодьями.

Основное направление протекания реки северо-восточное, протяженность ее 103 км.

Долина р. Тошни фактически на всем протяжении от истока до устья трапециевидальной формы, шириной от 0,2–0,3 км до 0,8–1,0 км, с глубиной вреза 8–10 м от истока до устья р. Рунас.

Склоны долины крутые, заросшие кустарником и мелколесьем.

Ширина долины р. Тошни к устью р. Емы и до створа плотины увеличивается до 1,5 км, врез составляет 15–20 м. Правый склон долины крутой, левый пологий, заняты пашней и лугом.

Пойма реки в районе устьев рек Рунаса, Шомбы и Пудеги двухсторонняя, низкая, ровная, шириной 100–200 м, покрыта преимущественно луговой растительностью, местами закустарена.

Пойма на участке от устья р. Емы до створа плотины чередующаяся, высокая, шириной от 200 до 350 м, неровная, изрезана старицами, луговая.

Русло реки Тошни извилистое, имеет много крупных излучин, неразветвленное.

Ширина реки Тошна на участке: устье р. Сенной – устье р. Пудеги в период межени составляет 5–10 м, врез русла 3–3,5 м, глубина воды на перекатах составляет 0,2–0,4 м, на плесах 1,0–1,5 м. Русло реки Тошни на данном участке зарастает водной растительностью незначительно только у берегов, и засорено остатками древесной растительности. Дно песчано-илистое.

р. Содема

Прилегающая к долине реки местность – слабовсхолмленная равнина.

Долина У-образной формы, шириной в верхнем течении 50–100 м, в среднем и нижнем течении 250–300 м. Склоны долины пологие, в верхнем течении частично распаханые и залесены, в нижнем течении на склонах долины расположен г. Вологда.

Пойма р. Содемы чередующаяся, узкая. В верхнем и среднем течении шириной 10–20 м, в нижнем течении реки пойма отсутствует. Растительность поймы луговая, на отдельных участках встречается кустарник.

Русло реки извилистое. В верхнем течении ширина русла в бровках составляет 3–5 м, в среднем и нижнем – 10–12 м. Врез русла в верхнем течении – 1,0–2,0 м, в среднем и нижнем (в границе г. Вологды) – 3,0–4,5 м.

В верхнем течении русло зарастает водной растительностью, в среднем и нижнем значительно загрязнено сбросами сточных вод промышленных предприятий г. Вологды.

Дно реки Содемы песчано-илистое.

Решением комиссии от 17.09.2013 № 7 реке Содема присвоена первая рыбохозяйственная категория.

р. Шограш

Водосбор реки представляет собой слабо всхолмленную равнину, в основном распаханную на отдельных участках, залесенную, в нижнем течении занятую жилыми и производственными постройками.

Долина реки трапецеидальная, шириной от 150 до 250 м, глубиной эрозионного вреза 5–10 м. Склоны пологие, заняты сельскохозяйственными угодьями, в верхнем течении залесены.

Пойма р. Шограш двухсторонняя, ровная, луговая, шириной от 50 до 100 м в верхнем и среднем течении, в нижнем – 200–400 м. Высота поймы над уровнем летней межени 1,5–2 м.

Русло реки извилистое, неразветвленное, шириной по урезу воды в межень 1–3 м в верхнем течении, и 5–8 м в среднем и нижнем.

Глубина воды на перекатах в межень составляет 0,1–0,3 м, на плесах 0,5–0,6 м.

Средняя скорость течения в межень составляет 0,1–0,2 м/с, в половодье увеличивается до 1,0–1,5 м/с.

Русло в летний период зарастает водной растительностью, в нижнем течении загрязнено сбросами сточных вод промышленных предприятий г. Вологды. Дно песчано-илистое.

Водный режим р. Вологды и рек, впадающих в нее в границе г. Вологды, типичен для рек Европейской территории России, имеющих обычно смешанное питание с преобладанием снегового.

На долю весеннего половодья (снеговое питание) приходится в среднем 75–80 % годового стока, на летне-осенний период (дождевое питание) – 15–20 % и зимний период (грунтовое питание) – 5–10 %.

Таким образом, основную роль в формировании стока играют зимние осадки, которые несмотря на сравнительно небольшой удельный вес (30 % годовой нормы осадков), определяют не только величину весеннего половодья, но и в значительной степени водность года.

Весеннее половодье начинается чаще всего в первой декаде апреля. Наиболее ранний срок начала весеннего половодья – последние числа марта, наиболее поздний – третья декада апреля. Максимальные уровни воды отмечаются в конце апреля – начале мая. Окончание половодья на р. Вологде и Тошне приходится в среднем на конец мая, на остальных реках на середину мая. Продолжительность весеннего половодья на крупных реках составляет 40–50 дней, на малых – 25–30 дней.

Река Вологда в границе городского округа города Вологды в период весеннего половодья испытывает подпор от р. Сухоны, в результате чего продолжительность половодья этого участка р. Вологды увеличивается до 100 дней и заканчивается в третьей декаде июля.

Амплитуда колебания уровней воды за период половодья р. Вологды в границе города составляет 4,5–6,5 м, р. Тошни – 4–5 м, рек Шограш, Содемы – 2–3 м, рек Пудежки и Евковки – 1,5–2 м, рек Шолды и Шеренги – 1–1,5 м.

Все реки, впадающие в р. Вологду, испытывают подпор от нее. Подпор распространяется по р. Тошне до 10 км, по р. Пудежке – до 3 км, по р. Содема – до 0,5 км, по р. Шограш – до 2 км, по р. Дулевке – по всей длине реки. Река Евковка в нижнем течении находится в подпоре от р. Шограш.

Весеннее половодье сменяется периодом низких уровней воды – летне-осенней меженью, периодически нарушаемой дождевыми паводками. Наинизшие уровни летне-осенней межени наблюдаются в июле – августе, реки не пересыхают.

Продолжительность дождевых паводков от 3 дней до двух недель.

Зимняя межень устойчивая, продолжительностью 120–140 дней. Наинизшие уровни зимней межени отмечаются в конце февраля – начале марта. Реки не перемерзают.

Начало ледовых явлений (забереги, сало, шуга) на описываемых реках приурочено к последним числам октября – первым числам ноября. Устойчивый ледостав, как правило, устанавливается в середине ноября, продолжительность его около 160 дней. Толщина льда к концу зимы на реках Вологде и Тошне может достигать 60–70 см, на малых реках 20–30 см.

Река Содема в границе города Вологды не замерзает из-за сброса теплых сточных вод.

Первая весенняя подвижка льда или появление закраин на реках отмечается во второй декаде апреля, в ранние весны – в конце марта.

Весенний ледоход на реках отмечается ежегодно (кроме Содемы), продолжительностью в среднем 1–5 дней.

Осенний ледоход наблюдается в редкие годы.

1.3.4. Минерально-сырьевые ресурсы

Минерально-сырьевая база городского округа и прилегающей территории характеризуется наличием общераспространенных полезных ископаемых. На территории городского округа города Вологды располагаются месторождения торфа: Вологда Товарная, Куролит участок 2, Рыбкино, Турундаевское и месторождение легкоплавких глин – Вологодское (Ефимовский участок), таблица 1.10.

Таблица 1.10

Перечень месторождений полезных ископаемых

| № | Наименование объекта | Местоположение | Вид минерального сырья | Утвержденные запасы, тыс. куб. м (тыс. т) | Запасы на 01.01.2011, тыс. куб. м (тыс. т) | Примечания |
|---|----------------------------------|--|------------------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Вологодское (Ефимовский участок) | 5 км от ж/д Вологда у д. Ефимьево, ЮЗ окраина г. Вологды | легкоплавкие глины | 5315,6 | 2009 | Запасы по категории А+В+С ₁ |
| 2 | Турундаевское | 0,5 км СВ от ст. Лоста | торф | 20563 | 7067 | Запасы по категории А |
| 3 | Вологда Товарная | 4,0 км З г. Вологды | торф | 89 | 89 | Запасы по категории А |
| 4 | Рыбкино | 2,0 км С г. Вологды | торф | 189 | 189 | Запасы по категории С |
| 5 | Куролит, участок № 2 | 0,5 км СЗ г. Вологды | торф | 43 | 23 | Запасы по категории |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | А |

Месторождения указанных полезных ископаемых относятся к общераспространенным полезным ископаемым.

Согласно статье 5 Закона РФ «О недрах» от 21 февраля 1992 года № 2395-1 контроль за использованием и охраной недр при добыче общераспространенных полезных ископаемых относится к полномочиям органов местного самоуправления.

Пользование недрами на территориях населенных пунктов может быть частично или полностью запрещено в случаях, если это пользование может создать угрозу жизни и здоровью людей, нанести ущерб хозяйственным объектам или окружающей среде (статья 8 Закона Российской Федерации «О недрах» от 21 февраля 1992 года № 2395-1).

1.3.5 Почвенно-растительные ресурсы

Территория городского округа города Вологды расположена в зоне хвойных лесов, подзоне южной тайги. Основной тип растительности для данной зоны – ельники-зеленомошники, ельники-травянистые с примесью лиственных пород, березово-осиновые леса.

На территории городского округа города Вологды растительность представлена, в основном, искусственными насаждениями (парки, сады, скверы, уличное озеленение и пр.); по поймам рек распространена луговая растительность, из древесной – ива, тополь, береза, осина; на заболоченных участках города – береза, осина. На территории округа зарегистрировано 530 видов растений.

Климат умеренно-континентальный, с умеренно-теплым летом и холодной зимой, значительным количеством осадков в течение всего года. Вегетационный период длится с мая по сентябрь и составляет 150 дней.

В почвенном покрове, в основном, представлены малоплодородные подзолистые, дерново-подзолистые почвы. Восточные окрестности, расположенные на Присухонской низменности, покрыты аллювиальными отложениями. На террасах распространены дерново-глеевые, в пойме – аллювиально-дерновые и болотистые почвы. На склонах Вологодской возвышенности, на которых расположены западные и южные окрестности города, преобладают дерново-подзолистые почвы.

По степени обеспечения почв элементами питания можно отметить, что почвы бедны гумусом, поэтому нуждаются в известковании и внесении больших доз органических и минеральных удобрений. Большая часть почв территории города относится к категории урбаноземов, которые характеризуются частичным отсутствием генетических горизонтов и примесью городского мусора. Для улучшения древесно-растительных свойств этих почв необходимо очистить их от мусора и улучшить структуру растительного горизонта путем внесения органических и минеральных удобрений, а на отдельных участках – добавления привозного растительного грунта.

В целом природные условия благоприятны для произрастания древесных и кустарниковых пород.

На территории городского округа города Вологды располагается одна особо охраняемая природная территория – Парк Мира.

Парк Мира, расположенный в северо-западной части г. Вологды, является особо охраняемой природной территорией местного значения. Дата создания 18.06.1998. Положение об особо охраняемой природной территории местного значения «Парк Мира» утверждено решением Вологодской городской Думы от 04.06.2012 № 1189. Ведом-

ственная подчиненность особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) – Администрация города Вологды.

Согласно Кадастровому отчету по ООПТ местного значения «Парк Мира» территория обладает следующими природными особенностями.

Городской парк расположен в долине реки Вологды и на первых надпойменных террасах. Первая надпойменная терраса представлена аллювиальными отложениями, состоящими из тонкозернистых и разнотонкозернистых песков, местами с гравием и галькой, пылевато-илистыми супесями и суглинками, подстилаемыми с глубины около 5 м песками серого цвета. Общая мощность отложений – 12–15 м.

Вторая надпойменная терраса складывается из озерно-аллювиальных отложений различной зернистости – от тонкозернистых до крупнозернистых, пылеватыми, пылевато-илистыми супесями, мощность отложений колеблется от 3,5 до 10–15 м.

По рельефу территория городского парка представляет собой слабо наклонную террасированную равнину, осложненную в прирусловой части долинами ручьев и ложинами, на остальной территории – западинами и котловинами естественного и антропогенного происхождения. Многие неровности в виде котловин и бугров связаны с прошлыми строительными работами и выемками грунта.

К реке Вологде городской парк примыкает на протяжении двух километров на правом берегу и 1200 метров на левом берегу.

На территории городского парка находятся несколько озер, меняющих свою площадь и очертания в зависимости от времени года, из них самые крупные два: одно на юге, в левобережье, имеет площадь 0,15 га, другое вблизи железной дороги, в западной части, – 0,17 га.

На территории городского парка выделяется несколько видов и разновидностей почв: пять разновидностей дерново-подзолистых почв, две дерново-болотных, одна болотная, три аллювиальных.

На территории городского парка зарегистрировано 262 вида растений дикорастущих, интродуцированных, заносных и одичавших, что составляет 49,4 % из 530 видов растений, зарегистрированных в городе Вологде, в том числе:

- деревьев – 33 вида (12,36 %), из них: широколиственных – 16 видов, мелколиственных – 10 видов;
- кустарников – 36 видов (13,7 %);
- полукустарников – 2 вида (0,8 %);
- травянистых растений – 191 вид (72,9 %).

В целом в городском парке зарегистрированы 71 вид деревьев и кустарников, 191 вид травянистых растений, в том числе 26 редких или довольно редких видов из дикорастущей флоры Вологодской области.

Деревья, кустарники, травы и цветы, занимая от 70 до 75 % общей площади городского парка, представляют его основную составляющую.

Городской парк является крупным резерватом дикорастущих растений и интродуцированной флоры города.

В пределах городского парка насчитывается 102 вида птиц, что составляет 43,9 % орнитофауны Вологодской области и 100 % орнитофауны города Вологды.

В городском парке зарегистрированы 14 видов млекопитающих, что составляет 25,4 % млекопитающих Вологодской области.

Режим охраны и использования данного ООПТ определены Положением об особо охраняемой природной территории.

На территории городского парка разрешено проведение работ по благоустройству в соответствии с проектной документацией, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, в том числе:

- планировочная рубка малоценных пород деревьев и кустарников;
- планировка аллей, посадка деревьев и кустарников;
- демонтаж существующих зданий и сооружений;
- строительство зданий, сооружений, детских и спортивных площадок, площадок тихого отдыха.

Рассматриваемая ООПТ, являясь городским парком с присущими ему рекреационными функциями, значится в Перечне парков, скверов, садов, бульваров города Вологды, его площадь учитывается в составе территории зеленых насаждений общего пользования.

1.4. Стратегия социально-экономического развития Вологодской области и нормативно-правовые документы по реализации ее мероприятий

Постановлением Правительства Вологодской области от 17 октября 2016 года № 920 утверждена «Стратегия социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года» (далее – Стратегия Вологодской области).

Приоритетами развития Вологодской области на период до 2030 года являются:

1. Сохранение населения, здоровье и благополучие людей.

Приоритет направлен на обеспечение расширенного воспроизводства населения по следующим направлениям: повышение рождаемости, развитие потенциала семьи, снижение смертности, обеспечение миграционного прироста, повышение ожидаемой продолжительности жизни, повышение качества и доступности медицинской помощи и лекарственного обеспечения, снижение заболеваемости социально значимыми инфекционными заболеваниями, поддержка старшего поколения, поддержка лиц с ограниченными возможностями и инвалидов, формирование мотивации к здоровому образу жизни, вовлечение граждан в занятия физической культурой и спортом на регулярной основе (внедрение модели массового спорта, развитие спортивной инфраструктуры, развитие спорта высших достижений, развитие кадрового и научного потенциалов в сфере физической культуры и спорта), снижение уровня бедности (стимулирование роста реальных доходов населения, реализация общесистемных мер по ускоренному росту доходов низкодходных групп населения, повышение уровня социального обеспечения и адресности мер социальной поддержки).

2. Возможности для самореализации и развития талантов.

Приоритет направлен на создание современной образовательной среды для всех участников образовательных отношений, внедрение новых образовательных технологий и обеспечение системы общего образования высококвалифицированными кадрами, повышение доступности дополнительного образования, выявление и развитие способностей и талантов детей и молодежи, развитие профессиональной ориентации, развитие научной деятельности и повышение ее результативности, развитие кадрового потенциала сферы научных исследований и разработок, создание условий для воспитания гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, сохранение и развитие исторических и национально-культурных традиций, воспитание на основе исторических и национально-культурных традиций, развитие внутреннего туризма, вовлечение населения в добро-

вольческое (волонтерское) движение, развитие инфраструктуры культуры, повышение привлекательности и популярности культурных мероприятий, сохранение историко-культурного наследия, кадровое обеспечение в сфере культуры.

3. Комфортная и безопасная среда.

Приоритет направлен на улучшение жилищных условий населения, повышение благоустройства, развитие общественного транспорта, повышение качества дорожной сети, повышение общественной безопасности, развитие градостроительного потенциала, создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, развитие системы экологического мониторинга, внедрение наилучших доступных технологий, снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха, ликвидацию накопленного ущерба окружающей среде, экологическое оздоровление водных объектов, сохранение природного потенциала.

4. Достойный и эффективный труд, успешное предпринимательство.

Приоритет направлен на обеспечение темпа роста Валового регионального продукта, обеспечение темпа устойчивого роста доходов населения, поддержку потребительского спроса, поддержку роста инвестиций в основной капитал, развитие экспортного потенциала экономики, стимулирование технологического развития и повышение производительности труда, кадровое обеспечение экономического роста, развитие и подготовку рабочих кадров, развитие инфраструктуры, поддержку ключевых отраслей экономики, обеспечение макроэкономической стабильности, развитие конкуренции, развитие системы государственных закупок, перезапуск институтов развития и развитие финансовых инструментов, развитие механизма прямого воздействия на инвестиционную активность, улучшение делового (предпринимательского) климата, формирование условий для легкого старта и комфортного ведения бизнеса субъектами малого и среднего предпринимательства (далее – МСП), создание благоприятных условий для осуществления деятельности самозанятыми гражданами, акселерацию субъектов МСП и самозанятых граждан.

5. Цифровая трансформация.

Приоритет направлен на ускоренное внедрение цифровых технологий в отдельных отраслях экономики, социальной сфере и государственном управлении преимущественно на основе отечественного программного обеспечения, обеспечение доступности для населения обучения по программам дополнительного образования для получения новых и востребованных на рынке труда цифровых компетенций, обеспечение удовлетворенности граждан качеством предоставления массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг и региональных порталов государственных услуг, цифровизацию процессов предоставления государственных услуг и исполнения государственных функций органами государственной власти, повышение уровня информационной безопасности при взаимодействии граждан с органами государственной власти и организациями, создание необходимой телекоммуникационной инфраструктуры для обеспечения широкополосным доступом к сети Интернет социально значимых объектов, а также эффективного и безопасного использования ими онлайн-сервисов.

6. Сбалансированное региональное развитие.

Приоритет направлен на эффективное достижение первых пяти приоритетов, долгосрочное эффективное управление устойчивым развитием территории области путем

совершенствования системы государственного и муниципального управления, обеспечения финансовой устойчивости бюджетной системы региона.

Прогноз ключевых индикаторов реализации Стратегии Вологодской области, используемых при определении нормативных показателей МНГП городского округа города Вологды, приведен в таблице 1.11.

Таблица 1.11

Прогноз ключевых индикаторов реализации Стратегии Вологодской области

| Наименование показателя | Показатель на 2030 год |
|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 |
| В сфере семьи и устойчивого народосбережения | |
| Снижение показателя младенческой смертности | до 4,5 промилле |
| В сфере укрепления здоровья человека | |
| Доля граждан, ежегодно проходящих профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию, от общего числа населения | 70 % |
| В сфере охраны здоровья населения области | |
| Коэффициент естественного прироста населения на 1000 населения | 4,0 |
| Сокращение смертности от всех причин | до 12,5 случаев |
| Сокращение смертности трудоспособного населения | до 500 случаев на 100 тыс. населения |
| Доля детей в возрасте от 6 до 18 лет, охваченных организованными формами отдыха, оздоровления и занятости, от общего числа детей в возрасте от 6 до 18 лет, проживающих на территории области | 87,5 % |
| Показатель обеспеченности населения врачами, работающими в государственных и муниципальных медицинских организациях | 40 человек на 10 тыс. населения |
| Снижение удельного веса работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда, от общей численности работников | до 35 % |
| Увеличение доли медицинских организаций частной системы здравоохранения, участвующих в реализации территориальной программы обязательного медицинского страхования, в общем количестве медицинских организаций, участвующих в реализации территориальной программы обязательного медицинского страхования | 33,6 % |
| В сфере развития физической культуры и спорта | |
| Количество спортивных сооружений в расчете на 100 тыс. человек населения | 200 единиц |
| Доля лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности указанной категории населения, не имеющего противопоказаний для занятий физической культурой и спортом | 20 % |
| Число спортсменов области, включенных в список кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации | 133 человек |

| 1 | 2 |
|--|---------------------------------|
| Доля лиц, выполнивших нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО), в общей численности населения, принявшего участие в выполнении нормативов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) | 60 % |
| Доля граждан в возрасте 3–29 лет, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности граждан данной возрастной категории | 82,2 % |
| Доля граждан в возрасте от 30 до 54 лет включительно (женщины) и до 59 лет включительно (мужчины), систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности граждан данной возрастной категории | 60,8 % |
| Доля граждан в возрасте от 55 лет (женщины) и от 60 лет (мужчины) до 79 лет включительно, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности граждан данной возрастной категории | 23,3 % |
| В сфере обеспечения качества жизнедеятельности населения | |
| Обеспечение удельного веса малоимущих граждан, получивших меры социальной поддержки, от общего числа малоимущих граждан, обратившихся за их предоставлением и имеющих на них право в соответствии с действующим законодательством | 100 % |
| Сохранение достигнутой доли граждан, получивших социальные услуги в организациях социального обслуживания населения, в общем числе граждан, обратившихся за получением социальных услуг в организациях социального обслуживания населения | 100 % |
| Число граждан пожилого возраста, вовлеченных в общественную жизнь области | не менее 160 тыс. человек |
| Доля доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения приоритетных объектов социальной, транспортной, инженерной инфраструктур в общем количестве приоритетных объектов | 100 % |
| Рост реальной заработной платы | 131,4 % |
| Рост реальных среднедушевых денежных доходов населения | |
| Сохранение отношения средней заработной платы педагогических работников образовательных учреждений общего образования к среднемесячному доходу от трудовой деятельности в регионе | 100 % |
| Сохранение отношения средней заработной платы преподавателей и мастеров производственного обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования к среднемесячному доходу от трудовой деятельности в регионе | 100 % |
| Отношение средней заработной платы работников учреждений культуры к среднемесячному доходу от трудовой деятельности в регионе | 100 % |
| Увеличение отношения средней заработной платы социальных работников к среднемесячному доходу от трудовой деятельности в регионе | 100 % |
| Увеличение отношения средней заработной платы младшего медицинского персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к среднемесячному доходу от трудовой деятельности | 100 % |

| 1 | 2 |
|---|--|
| в регионе | |
| Увеличение отношения средней заработной платы среднего медицинского (фармацевтического) персонала (персонала, обеспечивающего условия для предоставления медицинских услуг) к среднемесячному доходу от трудовой деятельности в регионе | 100 % |
| Увеличение отношения средней заработной платы врачей и работников медицинских организаций, имеющих высшее медицинское (фармацевтическое) или иное высшее образование, предоставляющих медицинские услуги (обеспечивающих предоставление медицинских услуг), к среднемесячному доходу от трудовой деятельности в регионе | 200 % |
| Увеличение отношения средней заработной платы педагогических работников учреждений дополнительного образования к средней заработной плате учителей в регионе | 100 % |
| Сохранение отношения средней заработной платы педагогических работников дошкольных образовательных учреждений к средней заработной плате в сфере общего образования в регионе | 100 % |
| Увеличение удельного веса учреждений социального обслуживания, основанных на иных формах собственности, в общем количестве учреждений социального обслуживания всех форм собственности | 21,9 % |
| В сфере развития общего и дополнительного образования | |
| Удельный вес численности обучающихся в образовательных организациях общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами в общей численности обучающихся в образовательных организациях общего образования | 100 |
| Доля общеобразовательных организаций, в которых создана универсальная безбарьерная среда для инклюзивного образования детей-инвалидов, в общем количестве общеобразовательных организаций | 35 % |
| Доля детей, охваченных образовательными программами дополнительного образования детей, в общей численности детей и молодежи в возрасте 5–18 лет | 96 % |
| В сфере развития профессионального образования и подготовки кадров | |
| Доля выпускников профессиональных образовательных организаций, трудоустроившихся в течение одного года после окончания обучения по полученной специальности | 70 % |
| Доля профессиональных образовательных организаций, здания которых приспособлены для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в общем числе соответствующих организаций | 29 % |
| Численность студентов профессиональных образовательных организаций на 10 тыс. человек населения | выше среднерос- сийского уровня |
| Доля инвалидов, принятых на обучение по программам среднего профессионального образования (по отношению к предыдущему году) | 107 % |
| Доля профессиональных образовательных организаций, в финансировании которых участвуют организации-работодатели, в общем числе профессиональных образовательных организаций | 90 % |

| 1 | 2 |
|--|--------------------|
| Доля работодателей, удовлетворенных качеством подготовки выпускников профессиональных образовательных организаций | 90 % |
| В сфере развития научно-технологического потенциала и инновационной сферы | |
| Увеличение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки | до 6 % |
| Увеличение удельного веса организаций, осуществляющих технологические инновации | до 15 % |
| Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей в регионе | 50,1 % |
| В сфере туризма и креативной индустрии | |
| Увеличение инвестиций в сферу туризма | в 2 раза |
| Повышение численности мастеров, включенных в реестр мастеров народных художественных промыслов Вологодской области | до 135 человек |
| В сфере развития политического самосознания, гражданской активности и самореализации населения | |
| Доля граждан, принимающих участие в деятельности социально ориентированных некоммерческих организаций на территории области | 23 % |
| Доля количества жителей области, участвующих в мероприятиях сферы молодежной политики и патриотического воспитания | 213,4 тыс. человек |
| Доля граждан, занимающихся волонтерской (добровольческой) деятельностью или вовлеченных в деятельность волонтерских (добровольческих) организаций | 15 % |
| Доля муниципальных районов, муниципальных округов и городских округов, реализующих муниципальные программы (подпрограммы) по поддержке социально ориентированных некоммерческих организаций (предусматривающих финансирование мероприятий по поддержке социально ориентированных некоммерческих организаций и имеющих подтверждение кассового исполнения указанных мероприятий в отчетном году), в общем количестве муниципальных районов, муниципальных округов и городских округов в субъекте Российской Федерации | 80 % |
| В сфере культуры и историко-культурного наследия | |
| Доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам в сфере культуры и искусства, в общей численности детей этого возраста | 11,2 % |
| Доля объектов культурного наследия, находящихся в удовлетворительном состоянии | 100 % |
| Доля физических и юридических лиц, удовлетворенных качеством оказания государственных услуг в сфере архивного дела | 98 % |
| Количество созданных (реконструированных) и капитально отремонтированных объектов организаций культуры | 159 единиц |
| В сфере безопасности проживания и самосохранения населения | |
| Снижение доли несовершеннолетних, достигших возраста привлечения к уголовной ответственности и совершивших преступления, от общего числа населения области в возрасте от 14 до 18 лет | до 0,9 % |
| Доля населенных пунктов, находящихся в пределах нормативного времени выезда подразделений пожарной охраны | 100 % |
| Снижение числа погибших на пожарах к уровню 2015 года | в 2 раза |

| 1 | 2 |
|--|-----------------------|
| Уменьшение числа дорожно-транспортных происшествий с пострадавшими | на 40 % |
| Снижение количества погибших в дорожно-транспортных происшествиях человек на 100 тысяч населения | до 3,45 единицы |
| Увеличение доли населения области, положительно оценивающего состояние межнациональных отношений на территории области | до 87 % |
| Количество погибших в дорожно-транспортных происшествиях на 10 тысяч транспортных средств на территории области не должно превышать | 1,37 единицы |
| В сфере жилья и создания благоприятных условий проживания | |
| Увеличение объема жилищного строительства | 0,931 млн. кв. м |
| Снижение доли аварийного жилищного фонда в общем объеме жилищного фонда области | до 0,5 % |
| Обеспечение доли муниципальных образований области с утвержденными генеральными планами поселений, городских округов | 100 % |
| Обеспечение доли муниципальных образований области (городских округов, городских и сельских поселений) с утвержденными правилами землепользования и застройки | 100 % |
| Обеспечение доли муниципальных образований области (городских и сельских поселений области) с утвержденными правилами землепользования и застройки, содержащими сведения по описанию границ территориальных зон в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации | 100 % |
| В сфере транспорта и дорожной сети | |
| Увеличение доли автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения, соответствующих нормативным требованиям, в их общей протяженности | 55,0 % |
| Увеличение уровня обеспечения транспортного обслуживания населения области автомобильным транспортом общего пользования по межмуниципальным маршрутам регулярных перевозок и (или) авиатранспортом и (или) железнодорожным транспортом в пригородном сообщении | 95 % |
| Увеличение объемов перевозимых пассажиров воздушным транспортом | 505,5 тыс. пассажиров |
| Увеличение количества обновленных автомобильных транспортных средств общего пользования, осуществляющих перевозки пассажиров по межмуниципальным маршрутам | 135 ед. |
| В сфере природных ресурсов и минерально-сырьевой базы | |
| Сокращение площади лесных пожаров на землях лесного фонда | до 147,83 га |
| Увеличение лесистости территории Вологодской области | 69,3 % |
| Увеличение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины | 62 % |
| Увеличение доли населения области, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения | 80 % |
| Увеличение доли особо охраняемых природных территорий регионального значения, на которых проведены работы по обустройству, к общему числу | 10 % |

| 1 | 2 |
|---|------------------------------------|
| особо охраняемых природных территорий регионального значения, расположенных на территории области | |
| В сфере обеспечения экологического благополучия и создания основ «зеленого» региона | |
| Снижение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на единицу ВРП | в 2 раза от 963,1 кг / млн. рублей |
| Снижение массы загрязняющих веществ, поступившей со сточными водами в поверхностные водные объекты, на единицу валового регионального продукта | в 2 раза от 100,1 кг / млн. рублей |
| Увеличение доли твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов | до 100 % |
| Снижение доли направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов | до 50 % |
| Наличие несанкционированных свалок отходов в регионе | 0 |
| В сфере обеспечения экономики и социального сектора эффективными трудовыми ресурсами | |
| Увеличение численности занятых в экономике региона | 536,3 тыс. человек |
| Миграционная убыль населения | не более 1, 2 тыс. человек |
| Повышение удельного веса учащихся 9-х классов, оставшихся для дальнейшего обучения на территории Вологодской области | не менее 98 % |
| Повышение удельного веса учащихся 11-х классов, оставшихся для дальнейшего обучения на территории Вологодской области | не менее 72 % |
| Соотношение среднемесячных располагаемых ресурсов сельского и городского домохозяйств | 85,9 % |
| В сфере структурной диверсификации экономики региона и развития высокотехнологичных производств | |
| Рост индекса выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности | на 22,7 % |
| В сфере агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов | |
| Увеличение доли переработки собственного молока-сырья (без учета ввоза) | 85 % |
| Увеличение доли переработки собственного мяса-сырья (без учета ввоза) | 70 % |
| Доведение рентабельности сельскохозяйственного производства | превышающего уровень инфляции |
| Рост доли прибыльных сельскохозяйственных организаций области | 90 % |
| Увеличение объемов экспорта продукции агропромышленного комплекса (в сопоставимых ценах) | в 2,5 раза |

| 1 | 2 |
|---|-----------------------------------|
| Увеличение валовой добавленной стоимости, произведенной в сфере сельского хозяйства, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства | до 27,0 млрд. рублей |
| Ежегодный индекс физического объема инвестиций в основной капитал в сфере растениеводства и животноводства, охоты и предоставления соответствующих услуг в этих областях (без субъектов малого предпринимательства) | 100,5 % |
| В сфере торговли и потребительского рынка | |
| Увеличение доли непродовольственных товаров в структуре оборота розничной торговли | до 50 % |
| В сфере предпринимательства и развития конкуренции | |
| Увеличение оборота малых и средних предприятий | до 402 млрд. рублей |
| Увеличение доли малых и средних предприятий по основному виду экономической деятельности «обрабатывающие производства» в общем количестве малых и средних предприятий | на 0,1 % ежегодно |
| Увеличение среднего количества участников, допущенных к конкурентным процедурам определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) | до 4 единиц |
| Инвестиционная стратегия | |
| Индекс роста физического объема инвестиций в основной капитал, за исключением инвестиций инфраструктурных монополий (федеральные проекты) и бюджетных ассигнований федерального бюджета | 170,0 % по сравнению с 2020 годом |
| Увеличение инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) | до 265,5 млрд. рублей |
| В сфере развития конкурентоспособности экспорта и импортоопережения, обеспечения благоприятных условий для ведения экспортной деятельности | |
| Увеличение объема не сырьевого неэнергетического экспорта | до 5156,5 млн. долларов США |
| Рост количества экспортеров, являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства | до 375 единиц |
| Увеличение объема не сырьевого экспорта субъектов малого и среднего предпринимательства | до 326,3 млн. долларов США |
| Рост доли экспорта субъектов малого и среднего предпринимательства в общем объеме не сырьевого экспорта | до 5,2 % |
| В сфере развития топливно-энергетической инфраструктуры | |
| Сохранение доли потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии | 8,0 % |
| Сохранение доли потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | не более 10 % |

| 1 | 2 |
|---|----------------------|
| Увеличение уровня газификации населения природным газом | до 68,5 % |
| Увеличение доли объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и/или вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории области | 5,3 % |
| Рост доли заемных средств в общем объеме капитальных вложений в системы теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод до уровня | не менее 30 % |
| Увеличение валового потребления природного газа в качестве моторного топлива | до 105,5 млн. куб. м |
| Увеличение доли протяженности замены инженерных сетей (тепло-, водоснабжение, водоотведение) | до 0,82 % |
| Увеличение количества объектов газозаправочной инфраструктуры, реализующих природный газ в качестве моторного топлива | до 4 единиц |
| В сфере эффективного управления земельно-имущественным комплексом региона | |
| Увеличение доли актуализированных результатов определения кадастровой стоимости объектов капитального строительства и земель по категориям | до 100 % |
| Доля хозяйственных обществ, в уставных капиталах которых доля области составляет свыше 50 %, выплативших дивиденды за предыдущий финансовый год, к общему количеству хозяйственных обществ, в уставных капиталах которых доля области составляет свыше 50 % | 100 % |
| Повышение доли поступлений неналоговых доходов от приватизации имущества области | до 33 % |
| В сфере цифрового развития (цифровой трансформации) | |
| Доля домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети Интернет | 97 % |
| Доля массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде, предоставляемых с использованием ЕПГУ, от общего количества таких услуг, предоставляемых в электронном виде | 95 % |
| В сфере комплексного пространственного развития территорий региона | |
| Фактор транспортной доступности поселений в агломерациях | не более 1,5 часа |
| Снижение значения коэффициентов вариации муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов области по среднемесячной номинальной начисленной заработной плате | до 14 % |
| Количество созданных рабочих мест в рамках действия институтов развития территорий (инновационных территориальных кластеров, промышленных парков, технопарков в сфере высоких технологий, особых экономических зон, территорий опережающего развития) за период с 2017 по 2026 г. | не менее 2328 единиц |
| Увеличение доли городов с благоприятной средой от общего количества городов (индекс качества городской среды – выше 50 %) | до 80 % |
| Прирост среднего индекса качества городской среды | до 53 % |

1.5. Стратегия социально-экономического развития городского округа города Вологды на период до 2030 года

Решением Вологодской городской Думы от 30 мая 2019 года № 1845 утверждена «Стратегия социально-экономического развития городского округа города Вологды на период до 2030 года».

Приоритетами социально-экономической политики городского округа города Вологды на период до 2030 года будут являться:

1. Развитие городского пространства «Вологда – город для гармоничной жизни».

Приоритет базируется на развитии городского пространства для жизни, обеспечивающего прирост количества вологжан за счет проведения активной демографической политики, развития потенциала семьи, улучшения здоровья населения и продления долголетия, развития физической культуры и спорта, обеспечения безопасности проживания и самосохранения населения, качественного социального обслуживания, улучшения уровня жизни населения.

2. Развитие городского пространства для реализации активностей вологжан «Вологда – город для энергичных людей».

Пространство для реализации активностей создает условия, при которых человек востребован и успешно развивается, реализуя свой личностный и трудовой потенциал.

Высокий уровень качества пространства для реализации активностей призван сохранить и приумножить на территории Вологды потенциал конкурентоспособных, талантливых, высокопрофессиональных горожан, в том числе за счет привлечения высококвалифицированных специалистов из других регионов.

Приоритет для развития городского пространства для реализации активностей вологжан, обеспечивая накопление и эффективное использование человеческого капитала, интегрирует в себе:

- развитие доступного и качественного образования;
- воспитание духовной культуры;
- адаптивную систему подготовки профессиональных кадров;
- бережное отношение к историко-культурному наследию;
- развитие науки и инновационного потенциала;
- развитие обрабатывающих промышленных производств;
- развитие малого и среднего предпринимательства;
- информатизацию и обеспечение доступности ресурсов цифрового пространства.

3. Развитие городского пространства эффективности «Вологда – столица Вологодской области».

Приоритет создает условия для эффективного управления ресурсами города и определяется благоустроенностью и дизайном городской среды, грамотной логистикой, развитыми городскими инфраструктурами, хорошей экологией, прогнозируемостью и стабильностью, эффективностью работы органов местного самоуправления.

Реализация приоритетов социально-экономической политики городского округа города Вологды осуществляется посредством реализации 18 стратегических инициатив.

Ключевые показатели реализации стратегических инициатив:

- ожидаемая продолжительность жизни при рождении – 74,8 года в 2030 году;

- увеличение доли детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, переданных на воспитание в семьи граждан, из числа детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, выявленных за отчетный период, до 85% в 2030 году;
- сохранение доли недееспособных граждан, переданных под опеку физических лиц, от общего числа недееспособных граждан, проживающих вне стационарных организаций, 100 % в 2030 году;
- увеличение доли населения, систематически занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения в возрасте от 3 до 79 лет до 70 % в 2030 году;
- рост уровня обеспеченности граждан спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта с 39,2 % в 2016 году до 74 % в 2030 году;
- увеличение доли лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности данной категории населения города Вологды с 7,8 % в 2016 году до 30 % в 2030 году;
- увеличение доли лиц, выполнивших нормативы Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО), в общей численности населения города Вологды, принявшего участие в сдаче нормативов ГТО, с 61,9 % в 2017 году до 70 % в 2030 году;
- снижение количества пострадавших от пожаров на 10 тысяч человек населения города Вологды до 2 человек в 2030 году;
- снижение количества преступлений, совершенных несовершеннолетними, ежегодно на 2,3 % по отношению к предыдущему периоду;
- прирост количества правонарушений, выявленных с участием добровольных народных дружин, общественных организаций правоохранительной направленности, на 2 % ежегодно;
- доля аварийного жилищного фонда в общем объеме жилищного фонда города на 1000 человек населения в 2030 году – не более 3,2 %;
- увеличение доли числа граждан, имеющих трех и более детей, которым бесплатно предоставлены земельные участки, в общем количестве граждан, поставленных на учет в качестве лиц, имеющих право на предоставление земельных участков в собственность бесплатно, до 100 % в 2030 году;
- доля населения, получившего жилые помещения и улучшившего жилищные условия, в общей численности населения, состоящего на учете в качестве нуждающегося в жилых помещениях, не менее 3 % ежегодно;
- ввод в действие жилых домов до 2024 года – не менее 886 тыс. кв. м;
- доля детей в возрасте от 3 до 7 лет, получающих услуги дошкольного образования, в общей численности детей данного возраста – 100 % в 2030 году;
- доля детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет, получающих услуги дошкольного образования, – 100 % в 2030 году;
- доля обучающихся в муниципальных общеобразовательных организациях, занимающихся в первую смену, в общей численности, обучающихся в муниципальных общеобразовательных организациях – 100 % в 2030 году;
- удельный вес численности обучающихся в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами в общей численности обучающихся в муниципальных образовательных организациях общего образования – 100 % в 2030 году;

- отношение средней заработной платы педагогических работников образовательных учреждений общего образования к среднемесячному доходу от трудовой деятельности в регионе – 100 % ежегодно;
- отношение средней заработной платы педагогических работников учреждений дополнительного образования к средней заработной плате учителей в регионе – 100 % ежегодно;
- отношение средней заработной платы педагогических работников дошкольных образовательных учреждений к средней заработной плате в сфере общего образования в регионе – 100 % ежегодно;
- доля детей, охваченных образовательными программами дополнительного образования детей, в общей численности детей и молодежи в возрасте 5–18 лет – не ниже 88 % в 2030 году;
- доля обучающихся по программам технической и естественно-научной направленности – не менее 25 % в 2030 году;
- доля общеобразовательных организаций, в которых создана универсальная безбарьерная среда для инклюзивного образования детей-инвалидов, в общем числе общеобразовательных организаций – не ниже 40 % в 2030 году;
- охват обучающихся 6–11 классов профориентационными мероприятиями – 100 % ежегодно;
- сохранение зарегистрированной безработицы на уровне не выше 2 %;
- рост реальной начисленной заработной платы в 2030 году на 25% к уровню 2018 года;
- доля детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам в сфере культуры и искусства, в общей численности детей этого возраста – не менее 14,34 % в 2030 году;
- увеличение количества объектов культурного наследия, на которые зарегистрировано право муниципальной собственности, находящихся в удовлетворительном состоянии, с 89,1 % в 2018 году до 100 % в 2030 году;
- увеличение доли сохраненных и воссозданных исторически ценных градоформирующих объектов в общем количестве исторически ценных градоформирующих объектов, отраженных в историко-архитектурных опорных планах, с 91 % в 2018 году до 93 % в 2030 году;
- количество посещений организаций культуры по отношению к уровню 2010 года – не менее 117 % в 2030 году;
- увеличение числа туристов в город Вологду на 3 % ежегодно;
- реализация одного туристического маршрута по направлению природно-экологического туризма;
- увеличение доли среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) малых и средних предприятий в среднесписочной численности работников (без внешних совместителей) всех предприятий и организаций города Вологды до 42,2 % в 2030 году;
- увеличение объема отгруженной продукции (крупными и средними организациями) в 2030 году на 89 % к показателю 2018 года;
- увеличение объема инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) на одного жителя в 2030 году на 25 % к уровню 2018 года;
- увеличение доли непродовольственных товаров в структуре оборота розничной торговли до 64,2 % в 2030 году;

- повышение уровня удовлетворенности населения деятельностью органов местного самоуправления с 36,9 % в 2018 году до не менее 50 % в 2030 году от общего числа опрошенных;
- повышение уровня удовлетворенности населения информационной открытостью органов местного самоуправления и их руководителей с 70 % в 2018 году до не менее 74 % в 2030 году;
- снижение доли протяженности автомобильных дорог общего пользования местного значения, не отвечающих нормативным требованиям, в их общей протяженности с 5,6 % в 2018 году до 4,5 % в 2030 году;
- снижение смертности от дорожно-транспортных происшествий на 100 тыс. человек населения – не более 5 случаев в 2030 году;
- доля населения города Вологды, обеспеченного питьевой водой, отвечающей обязательным требованиям безопасности, в 2030 году не ниже показателя среднеобластного уровня;
- увеличение доли благоустроенных дворовых территорий от общего количества дворовых территорий с 81,7 % в 2018 году до 100 % в 2030 году;
- увеличение доли благоустроенных территорий общего пользования от общего количества таких территорий с 58,3 % в 2018 году до 89,6 % в 2030 году;
- озеленение общегородских территорий не менее 800 единицами деревьев и кустарников ежегодно;
- благоустройство территории парков, садов, скверов, бульваров – не менее одной территории ежегодно;
- площадь зеленых насаждений, на которой проведена дезинсекция, – не менее 704 гектар ежегодно;
- степень актуальности документов территориального планирования городского округа города Вологды – 100 % в 2030 году;
- снижение количества муниципальных служащих в городе Вологде до 1,03 человека в расчете на 1000 человек населения города Вологды в 2030 году;
- обеспечение доли заявлений о предоставлении муниципальных услуг, поданных в электронной форме в органы местного самоуправления, в общем количестве заявлений о предоставлении муниципальных услуг, поданных в органы местного самоуправления, в отношении муниципальных услуг, переведенных в электронный вид выше III этапа, – не менее 70 % ежегодно;
- доля объема муниципальных средств, израсходованных путем проведения «безальтернативных» закупок, в общем объеме муниципальных закупок – не более 2 % в 2030 году;
- снижение просроченной кредиторской задолженности консолидированного бюджета города Вологды до 0,7 % в 2030 году.

2. Структура объектов нормирования и расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами

Виды объектов местного значения, подлежащие отображению в генеральном плане городского округа, перечислены в пункте 4 статьи 4 Закона Вологодской области от 1 мая 2006 года № 1446-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности на территории Вологодской области».

К видам объектов местного значения, подлежащих отображению в генеральном плане городского округа, относятся объекты в следующих областях:

1) в области электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения – объекты, необходимые для организации в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации и Вологодской области:

а) трансформаторные подстанции, распределительные трансформаторные подстанции, распределительные пункты, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 6 кВ, 10 (20) кВ;

б) линии электропередачи (воздушные и кабельные), проектный номинальный класс напряжения которых составляет 6 кВ, 10 (20) кВ;

в) в области теплоснабжения – источники теплоснабжения, тепловые насосные станции, центральные тепловые пункты в границах поселения;

г) в области газоснабжения – объекты, необходимые для организации газоснабжения в границах поселения;

д) комплекс водоочистных сооружений, водозаборные сооружения в границах поселения;

е) канализационные очистные сооружения в границах поселения, канализационные насосные станции;

1(1) объекты, необходимые для организации в границах муниципального округа, городского округа электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации и Вологодской области:

а) трансформаторные подстанции, распределительные трансформаторные подстанции, распределительные пункты, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 6 кВ, 10 (20) кВ;

б) линии электропередачи (воздушные и кабельные), проектный номинальный класс напряжения которых составляет 6 кВ, 10 (20) кВ;

в) в области теплоснабжения – источники теплоснабжения, тепловые насосные станции, центральные тепловые пункты в границах муниципального округа, городского округа;

г) в области газоснабжения – объекты, необходимые для организации газоснабжения в границах муниципального округа, городского округа;

д) комплекс водоочистных сооружений, водозаборные сооружения в границах муниципального округа, городского округа;

е) канализационные очистные сооружения, канализационные насосные станции в границах муниципального округа, городского округа;

2) автомобильные дороги местного значения;

3) объекты социальной инфраструктуры, находящиеся в муниципальной собственности;

4) объекты образования, находящиеся в муниципальной собственности;

5) объекты производственной инфраструктуры;

6) особо охраняемые природные территории местного значения;

7) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

8) объекты связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания;

- 9) библиотеки поселения, муниципального округа, городского округа;
- 10) объекты массового отдыха жителей поселения, муниципального округа, городского округа;
- 11) объекты физической культуры и массового спорта, находящиеся в муниципальной собственности;
- 12) объекты, необходимые для размещения архивных фондов поселения, муниципального округа, городского округа;
- 13) объекты организаций ритуальных услуг и места захоронения, расположенные или планируемые к размещению на территории поселения, муниципального округа, городского округа;
- 14) объекты обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов муниципального округа и городского округа.

Перечень областей нормирования в соответствии с Приложением 3 к приказу Минэкономразвития России от 15 февраля 2021 года № 71 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования» приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Перечень областей нормирования

| № | Области нормирования | Уровень нормирования, основание | | | | Показатели устанавливаются в МНГП городского округа города Вологды |
|-------|--|---|---|---|---|--|
| | | субъект РФ | муниципальный район | городской округ | поселение | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Транспорт (железнодорожный, водный, воздушный) | часть 3 статьи 14 ГрК РФ | – | – | – | – |
| 1.1 | Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения (местного значения) | часть 3 статьи 14 ГрК РФ | пункт 1 части 3 статьи 19 ГрК РФ | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | + |
| 1.1.1 | В том числе создание и обеспечение функционирования парковок | – | – | пункт 5 части 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 5 части 1 статьи 14 Закона № 131-ФЗ | + |
| 2 | Чрезвычайные ситуации (далее – ЧС) межмуниципального и регионального характера | часть 3 статьи 14 ГрК РФ, Закон № 414-ФЗ, Письмо МЧС России № 43-5038-5 от 25.09.2019 | письмо МЧС России № 43-5038-5 от 25.09.2019 | письмо МЧС России № 43-5038-5 от 25.09.2019 | письмо МЧС России № 43-5038-5 от 25.09.2019 | - |
| 3 | Дошкольное и среднее образование | часть 3 статьи 14 ГрК РФ | пункт 1 части 3 статьи 19 ГрК РФ | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | – | + |
| 4 | Организации и обеспечения отдыха и оздоровления детей (за исключением организации отдыха детей в каникулярное время) | Закон № 414-ФЗ | – | – | – | – |
| 5 | Организация отдыха детей в каникулярное время | – | пункт 11 части 1 статьи 15 За- | пункт 11 части 1 статьи | – | + |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|--------------------------|--|---|--|---|
| | | | кона № 131-ФЗ | 15 Закона № 131-ФЗ | | |
| 6 | Дополнительное образование | — | пункт 11 части 1 статьи 15 Закона № 131-ФЗ | пункт 13 части 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | — | + |
| 7 | Среднее профессиональное образование | Закон № 414-ФЗ | — | — | — | — |
| 8 | Муниципальные образовательные организации высшего образования | — | — | пункт 7 части 13 статьи 15.1 Закона № 131-ФЗ | — | — |
| 9 | Здравоохранение | часть 3 статьи 14 ГрК РФ | — | — | — | — |
| 10 | Физическая культура и массовый спорт | часть 3 статьи 14 ГрК РФ | пункт 1 части 3 статьи 19 ГрК РФ | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | + |
| 11 | Энергетика (электро- и газоснабжение поселений) | часть 3 статьи 14 ГрК РФ | пункт 1 части 3 статьи 19 ГрК РФ | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | + |
| 12 | Тепло- и водоснабжение населения, водоотведение | — | — | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | + |
| 13 | Накопление, сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение ТКО | Закон № 414-ФЗ | пункт 1 части 3 статьи 19 ГрК РФ | пункт 1 части 5 статьи 23 ГрК РФ | — | + |
| 14 | Благоустройство территории | — | — | часть 4 статьи 29.2 ГрК РФ, пункт 25 части 1 ста- | часть 4 статьи 29.2 ГрК РФ пункт 19 части 1 статьи 14 Зако- | + |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------|---|----------------|---|--|--|---|
| | | | | тьи 16 Закона № 131-ФЗ | на № 131-ФЗ | |
| 14.1 | В том числе озеленение террито- рии | — | — | часть 4 ста- тьи 29.2 ГрК, пункт 25 ча- сти 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | часть 4 статьи 29.2 ГрК РФ, пункт 19 части 1 статьи 14 Зако- на № 131-ФЗ | + |
| 15 | Культура и искусство | — | — | — | — | + |
| 15.1 | В том числе организации библио- течного обслуживания объектами соответствующего уровня | Закон № 414-ФЗ | пункт 19 части 1 статьи 15 За- кона № 131-ФЗ | пункт 16 ча- сти 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 11 части 1 статьи 14 Зако- на № 131-ФЗ | + |
| 15.2 | В том числе создание и поддержка государственных/муниципальных музеев | Закон № 414-ФЗ | пункт 1 части 1 статьи 15.1 За- кона № 131-ФЗ | пункт 1 части 1 статьи 16.1 Закона № 131-ФЗ | пункт 1 части 1 статьи 14.1 За- кона № 131-ФЗ | + |
| 15.3 | В том числе организация и под- держка учреждений культуры и искусства, организация услуг в сфере культуры | Закон № 414-ФЗ | пункт 19.1 ча- сти 1 статьи 15 Закона № 131-ФЗ | пункт 17 ча- сти 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 12 части 1 статьи 14 Зако- на № 131-ФЗ | + |
| 15.4 | В том числе создание условий для развития местного традиционного народного художественного твор- чества | — | — | пункт 17.1 части 1 ста- тьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 13.1 части 1 статьи 14 За- кона № 131-ФЗ | + |
| 16 | Социальное обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов, граждан в трудной жизненной си- туации, детей-сирот, детей, остав- шихся без попечения родителей | Закон № 414-ФЗ | — | — | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---|--|---|---|---|---|
| 17 | Создание условий для массового отдыха и обустройство мест массового отдыха населения | — | — | пункт 20 части 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 15 часть 1 статьи 14 Закона № 131-ФЗ | + |
| 18 | Участие в осуществлении деятельности по опеке и попечительству | — | пункт 3 части 1 статьи 15.1 Закона № 131-ФЗ | пункт 4 части 1 статьи 16.1 Закона № 131-ФЗ | пункт 4 части 1 статьи 14.1 Закона № 131-ФЗ | + |
| 19 | Организация транспортного обслуживания населения (общественный транспорт) | — | пункт 6 части 1 статьи 15 Закона № 131-ФЗ | пункт 7 части 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 7 части 1 статьи 14 Закона № 131-ФЗ | + |
| 20 | Содержание мест захоронения, организация ритуальных услуг | — | пункт 17 части 1 статьи 15 Закона № 131-ФЗ | пункт 22 части 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 22 части 1 статьи 14 Закона № 131-ФЗ | + |
| 21 | Поддержка сельскохозяйственного производства | Закон № 414-ФЗ | — | — | — | — |
| 22 | Развитие малого и среднего предпринимательства | Закон № 414-ФЗ | — | — | — | — |
| 23 | Организация деятельности многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг | Закон № 414-ФЗ | — | — | — | — |
| 24 | Жилищное строительство, в том числе жилого фонда социального использования | подпункт «а» пункта 1, пункт 2 перечня поручений Президента Российской Федерации от 17.07.2019 Пр-1382 | — | пункт 6 части 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 6 части 1 статьи 14 Закона № 131-ФЗ | + |
| 25 | Создание условий для развития ту- | Закон № 414-ФЗ | — | — | — | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--|------------------------|--|--|--|---|
| | ризма | | | | | |
| 26 | Создание условий для обеспечения услугами связи, общественного питания, торговли и бытового обслуживания | – | пункт 18 части 1 статьи 15 Закона № 131-ФЗ | пункт 15 часть 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 10 части 1 статьи 14 Закона № 131-ФЗ | + |
| 27 | Материально-техническое обеспечение деятельности мировых судей | Закон № 414-ФЗ | – | – | – | – |
| 28 | Формирование и содержание архивных фондов субъекта РФ, муниципалитета | Закон № 414-ФЗ | пункт 16 части 1 статьи 15 Закона № 131-ФЗ | пункт 22 части 1 статьи 16 Закона № 131-ФЗ | пункт 17 части 1 статьи 14 Закона № 131-ФЗ | + |
| 29 | Осуществление полномочий в области обращения с животными, в том числе с животными без владельцев | Закон № 414-ФЗ | – | пункт 15 части 1 статьи 16.1 Закона № 131-ФЗ | – | + |
| 30 | Обеспечение деятельности пунктов технического осмотра | Закон № 414-ФЗ | – | – | – | – |
| 31 | Иные области, в частности деятельность в области связи | по решению субъекта РФ | – | – | – | – |

Структура объектов нормирования и расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Структура объектов нормирования и расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами

| Области нормирования | Показатель (название) | Перечень возможных объектов | Единица измерения | Показатель максимальной доступности, единица измерения |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|---|--|
| 1 Объекты автомобильного транспорта | | | | |
| 1.1 Автомобильные дороги местного значения, улично-дорожная сеть | | | | |
| Доля автодорог с твердым покрытием всех категорий в общей протяженности автодорог всех видов | Доля автодорог с твердым покрытием всех видов | Автомобильные дороги с твердым покрытием | Процент от общей протяженности, % | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения улично-дорожной сетью общего пользования | Плотность улично-дорожной сети | Улицы, автомобильные дороги | Плотность улично-дорожной сети, км/ кв. м | Время пешей доступности от подъезда/выхода с участка до элемента улично-дорожной сети, мин |
| Обеспеченность населения велодорожками всех типов в пределах населенных пунктов | Плотность сети велодорожек | Велодорожки | км/кв. км площади населенного пункта | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения местами для хранения (стоянки) велосипедов | Количество места для хранения (стоянки) велосипедов | Места для хранения (стоянки) велосипедов | Мест на 100 одновременных посетителей общественного центра | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения личным автотранспортом | Уровень автомобилизации | — | Количество единиц личного автотранспорта на 1 тыс. жителей, при этом число мотоциклов и мопедов не учитывается в расчете уровня автомобилизации | Не устанавливается |
| Обеспеченность населения местами постоянного и временного хранения личного автотранспорта | Количество машино-мест для постоянного и временного хранения личного транспорта для много- | Гаражи, стоянки, парковки, парковочные места улично-дорожной сети | В соответствии РНГП Вологодской области | В соответствии РНГП Вологодской области |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|---|--|
| порта | квартирной застройки | | | |
| Обеспеченность населения гостевыми парковками | Количество машино-мест для посетителей жилых зон | Стоянки, парковки; парковочные места улично-дорожной сети | В соответствии РНГП Вологодской области | В соответствии РНГП Вологодской области |
| Обеспеченность населения приобъектными парковками (стоянками) | Количество парковочных единиц личного транспорта порта | Парковки; парковочные места улично-дорожной сети, перехватывающие | В соответствии РНГП Вологодской области | В соответствии РНГП Вологодской области |
| 1.2 Объекты автомобильного транспорта, предоставляющие услуги населению | | | | |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (автозаправочные станции, топливозаправочные колонки) | Обеспеченность автозаправочными станциями (АЗС) и топливозаправочными колонками (ТЗК) | Точки раздачи топлива на АЗС, ТЗК, доступных для неограниченного круга владельцев автомобильного транспорта (с двигателем внутреннего сгорания) | Количество точек раздачи автомобильного топлива, единиц на 1200 автомобилей | Транспортная доступность по дорогам общего пользования, мин. |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (объекты по техническому обслуживанию автомобилей) | Обеспеченность станциями технического осмотра и обслуживания транспортных средств | Станции технического обслуживания транспортных средств | Количество постов на 200 легковых автомобилей | Транспортная доступность мин. |
| | | Моечные пункты | | Не устанавливается |
| | | Пункты технического осмотра транспортных средств | Количество диагностических линий ед. | |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (зарядная колонка (станция) для транспортных средств с электродвигателями) | Обеспеченность зарядными колонками (станциями) для транспортных средств с электродвигателями | Зарядные колонки (станции), доступные для неограниченного круга владельцев автомобильного транспорта (с электродвигателем) | В соответствии РНГП Вологодской области | В соответствии РНГП Вологодской области |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|--|--|---|
| 2 Объекты образования | | | | |
| 2.1 Объекты общего среднего и дошкольного образования | | | | |
| Объекты дошкольных образовательных организаций | Обеспеченность местами в дошкольных образовательных организациях детей (0–7 лет) | Дошкольные образовательные организации всех типов | Количество мест в ДОО для детей в возрасте 0–7 лет на 1 тыс. жителей | Пешеходная доступность, м |
| Объекты общеобразовательных организаций | Обеспеченность местами в организациях общего образования | Начальная школа (1–4 классы), подразделение или филиал начального образования в рамках общеобразовательных школ. Школа основного общего образования (5–9 классы), подразделение или филиал основного общего образования в общеобразовательной школе. Школа среднего общего образования (10–11 классы), подразделение или филиал среднего общего образования в общеобразовательной школе. | Количество мест в общеобразовательных организациях на 1 тыс. жителей | Пешеходная доступность, м; Транспортная доступность, мин. |
| 2.2 Объекты дополнительного образования детей | | | | |
| Объекты организаций дополнительного образования | Обеспеченность местами в организациях дополнительного образования | Школы искусств, спортивные школы, секции и кружки искусств и ремесел, спортивные секции и | Процент детей в возрасте 5–18 лет | Транспортная доступность, мин |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|-------------------------------|
| | | кружки, секции и кружки профессиональной подготовки | | |
| 3 Объекты физической культуры и массового спорта | | | | |
| Плавательные бассейны | Обеспеченность населения плавательными бассейнами | Бассейны, а также плавательные дорожки в физкультурно-оздоровительных комплексах и спортивных комплексах, доступных для массового посещения | Обеспеченность населения плавательными бассейнами, единиц на 100 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин |
| | | | Обеспеченность населения плавательными бассейнами кв. м площади зеркала воды на 1 тыс. жителей | |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | |
| Стадионы с трибунами на 1500 мест и более | Обеспеченность населения стадионами с трибунами на 1500 мест и более | Стадионы всех видов с трибунами на 1500 мест и более | Обеспеченность населения стадионами, единиц на 100 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | |
| Плоскостные спортивные сооружения | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями для занятия физкультурой и массовым спортом | Площадки воркаута, хоккейные коробки, баскетбольные, волейбольные, универсальные площадки, поля для мини-футбола | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями, единиц на 100 тыс. жителей; га площади объектов на 1 тыс. жителей | Пешеходная доступность, м |
| | | | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|---|-------------------------------|
| Спортивные залы | Обеспеченность населения спортивными залами для круглогодичного занятия физкультурой и массовым спортом | Спортивные залы | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями, единиц на 100 тыс. жителей; кв. м площади объектов на 1 тыс. жителей Единоновременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | Транспортная доступность, мин |
| Крытые спортивные объекты с искусственным льдом, манежи, лыжные базы, биатлонные комплексы, сооружения для стрелковых видов спорта | Обеспеченность населения крытыми спортивными объектами с искусственным льдом, манежами, лыжными базами, биатлонными комплексами, сооружениями для стрелковых видов спорта | Крытые спортивные объекты с искусственным льдом, манежи, лыжные базы, биатлонные комплексы, сооружения для стрелковых видов спорта | Обеспеченность населения крытыми спортивными объектами с искусственным льдом, манежами, лыжными базами, биатлонными комплексами, сооружениями для стрелковых видов спорта, единиц на 100 тыс. жителей Единоновременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | Транспортная доступность, мин |
| Объекты городской и рекреационной инфраструктуры | Обеспеченность населения объектами городской и рекреационной инфраструктуры для занятий физкультурой и массовым спортом | Универсальная спортивная площадка; дистанция (велодорожка); спот (плаза начального уровня); площадка с тренажерами; каток (сезонный) | Обеспеченность населения объектами городской и рекреационной инфраструктуры, единиц на 100 тыс. жителей | Пешеходная доступность, м |
| 4 Объекты энергетики (электро- и газоснабжения поселений) | | | | |
| Объекты электроснабжения населения | Обеспеченность населения электрической энергией | Местные объекты: объекты генерации электрической энергии | Удельный расход электроэнергии, кВтч/чел. в год | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|--------------------|
| | гией | ской энергии (мини-ТЭС), объекты распределительной сети (РП, ТП), осуществляющие передачу энергии конечному потребителю | Удельная расчетная электрическая нагрузка кВт/чел. | Не устанавливается |
| | | | Удельная расчетная электрическая нагрузка квартир жилых зданий/индивидуальных жилых домов, кВт/квартиру / кВт/дом | Не устанавливается |
| | | | Удельная расчетная электрическая нагрузка общественных зданий, кВт | Не устанавливается |
| Объекты газоснабжения населения | Обеспеченность населения природным газом | Объекты распределительной сети, осуществляющие передачу энергии конечному потребителю (пункты редуцирования газа, газопроводы низкого, среднего давления) | Укрупненный показатель потребления газа, куб. м/год на 1 чел. | Не устанавливается |
| 5 Объекты тепло- и водоснабжения, водоотведения населения | | | | |
| Объекты теплоснабжения | Обеспечение населения тепловой энергией (для нужд отопления и вентиляции горячего водоснабжения) | Объекты централизованной системы теплоснабжения, осуществляющие выработку и подачу тепловой энергии конечному потребителю | Удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт/(куб. м·°С) | Не устанавливается |
| Объекты водоснабжения | Обеспечение населения водой питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды и пожа- | Объекты централизованной системы водоснабжения, осуществляющие отбор и подачу воды конеч- | Усредненный показатель удельного водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населе- | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|------------------------------|
| | ротушение | ному потребителю | ния, л/чел. в сутки; показатели водопотребле- ния, л/сут. на ед. изм. (в том числе горячей воды); среднесуточное за поли- вочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя следует принимать | |
| Объекты водоотведения | Обеспечение населения сбором, отводом и очисткой бытовых сто- ков | Объекты централизован- ной системы водоотведе- ния, осуществляющие сбор, отвод и очистку бы- товых стоков | Усредненный показатель удельного водоотведения, л/чел. в сутки; показатели водопотребле- ния, л/сут. на ед. изм. (в том числе горячей воды); объем поверхностных вод, поступающих на очистку, куб. м/сутки с 1 га терри- тории | Не устанавливается |
| 6 Объекты обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов | | | | |
| Объекты сбора твердых коммунальных отходов (ТКО) | Обеспеченность населе- ния объектами утилиза- ции ТКО, в том числе объектами раздельного сбора и накопления ТКО | Контейнерные площадки сбора ТКО; точки раз- дельного сбора ТКО | Норматив накопления твердых коммунальных отходов кг/год / куб. м/год на расчетную единицу | Пешеходная доступность, м |
| 7 Объекты благоустройства и озеленения | | | | |
| Объекты озеленения на территориях общего пользования населенных | Суммарная обеспечен- ность объектами озеле- нения на территориях | Парки, сады, зоны отдыха; аллеи, бульвары, скверы; озелененные пешеходные | Обеспеченность населения озелененными territori- ями общего пользования | Пешеходная доступность, м |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|--|----------------------------------|
| пунктов | общего пользования | зоны; газоны | (всех видов), кв. м на жителя | |
| Объекты благоустройства и озеленения рекреационных территорий | Обеспеченность населения объектами благоустройства и озеленения рекреационных территорий | Парки, лесопарки, городские леса | Обеспеченность населения озелененными рекреационными территориями шириной 0,5 км и более, % | Комбинированная доступность, мин |
| Объекты благоустройства прибрежной полосы | Обеспеченность населения объектами благоустройства прибрежной полосы | Набережные, пляжи | Обеспеченность населения объектами благоустройства прибрежной зоны, % от протяженности береговой линии | Не устанавливается |
| Объекты озеленения жилых территорий | Обеспеченность населения общественными пространствами | Парки, скверы, сады, зоны отдыха, общественные пространства | Обеспеченность населения общественными пространствами, кв. м на жителя | Не устанавливается |
| Объекты благоустройства площадок общего пользования в микрорайонах жилых зон | Обеспеченность населения объектами площадок общего пользования | Площадки различного назначения | Обеспеченность населения объектами благоустройства общего пользования, кв. м на жителя | Не устанавливается |
| Объекты благоустройства дворовых территорий | Обеспеченность населения объектами благоустройства дворовых территорий | Площадки различного назначения | Обеспеченность населения объектами благоустройства дворовых территорий, кв. м на жителя | Не устанавливается |
| Специализированные объекты благоустройства жилых территорий | Обеспеченность населения специализированными объектами благоустройства | Площадки для выгула собак | Обеспеченность населения площадками для выгула собак, единиц на 19000 жителей | Пешеходная доступность, м |
| | | Общественные туалеты | Обеспеченность населения туалетами в общественных пространствах, единиц на | Пешеходная доступность, м |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|-------------------------------|
| | | | 500 посетителей общественных пространств | |
| Пешеходная сеть вне улично-дорожной сети | Обеспеченность населения дорожками пешеходными, вне улично-дорожной сети | Дорожки пешеходные, пандусы, лестницы | Обеспеченность населения пешеходными дорожками вне улично-дорожной сети, км/га застроенной территории | Пешеходная доступность, м |
| 8 Объекты культуры | | | | |
| 8.1 Организации библиотечного обслуживания | | | | |
| Объекты библиотечного обслуживания населения | Обеспеченность населения муниципальными библиотеками | Библиотеки муниципальной сети | Уровень обеспеченности населения муниципальными библиотеками: единиц на городской округ; единиц на 10 тыс. человек; единиц на 7 тыс. детей. | Транспортная доступность, мин |
| 8.2 Музеи | | | | |
| Музеи | Обеспеченность населения музеями | Объекты специализированных организаций, осуществляющие функции по хранению, сохранности и популяризации предметов и коллекций, отнесенных к культурному наследию Музейного Фонда Российской Федерации | Уровень обеспеченности населения музеями: единиц на городской округ; кв. м площади пола на 1 тыс. человек | Транспортная доступность, мин |
| 8.3 Организации в сферах культуры и искусства | | | | |
| Театры | Обеспеченность населения театрами | Театры, в том числе театры драматические | Уровень обеспеченности населения театрами: единиц на городской | Транспортная доступность, мин |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|--|---|---|-------------------------------|
| | | | округ; единиц на 200 тыс. чел.; посадочных мест на совокупное количество учреждений на 1 тыс. жителей | |
| Концертные залы | Обеспеченность населения концертными залами | Концертный зал, филармония, концертный творческий коллектив | Уровень обеспеченности населения: единиц на городской округ; посадочных мест на совокупное количество учреждений на 1 тыс. жителей | Транспортная доступность, мин |
| Учреждения культуры клубного типа | Обеспеченность населения учреждениями культуры клубного типа | Центр народного творчества; дворец культуры, дом культуры (филиал) | Обеспеченность учреждениями культуры клубного типа: единиц на 100 тыс. жителей; посадочных мест на 1 тыс. жителей. | Транспортная доступность, мин |
| Центр культурного развития | Обеспеченность населения центрами культурного развития | Центр культурного развития | Уровень обеспеченности населения центрами культурного развития, единиц на городской округ | Транспортная доступность, мин |
| Парки культуры и отдыха | Обеспеченность населения парками культуры и отдыха | Городской парк культуры и отдыха | Уровень обеспеченности парками культуры и отдыха, единиц на 30 тыс. чел. | Транспортная доступность, мин |
| Кинотеатры и кинозалы | Обеспеченность населения кинозалами (кинотеатрами) | Площадки кинопоказа всех форм собственности: зал в кинотеатре; зал в учреждениях культуры | Обеспеченность населения кинозалами, единиц на 20 тыс. чел. | Транспортная доступность, мин |
| Выставочные залы и га- | Обеспеченность населе- | Выставочные залы, гале- | Обеспеченность населения | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|--|
| галереи искусств | выставочными залами | галереи живописи; галереи скульптуры; галереи иной специфики | выставочными залами и галереями искусств, единиц на городской округ | |
| 9 Объекты массового отдыха населения | | | | |
| Объекты массового отдыха | Обеспеченность населения объектами в местах массового отдыха | Пригородные рекреационные зоны, зоны проведения организованных массовых мероприятий | Уровень обеспеченности населения объектами в местах массового отдыха, кв. м на посетителя | Транспортная доступность на общественном транспорте, мин |
| 10 Объекты пассажирского автомобильного транспорта | | | | |
| Остановки общественного пассажирского транспорта населенных пунктов | Обеспеченность жителей населенных пунктов остановками общественного транспорта | Остановки общественного пассажирского транспорта | Расстояния между остановочными пунктами, м | Пешеходная доступность до объектов, м |
| Улицы, по которым организовано движение общественного транспорта | Обеспеченность жителей общественным транспортом в границах населенных пунктов и муниципальных образований | Магистральные улицы общегородского, районного значения, пригодные по своим параметрам для организации движения общественного транспорта | Уровень обеспеченности населения остановками общественного транспорта, % магистральных улиц общегородского и районного значения | Не устанавливается |
| Выделенные полосы для движения общественного транспорта | Обеспеченность жителей магистральным общественным транспортом, движущимся по выделенным полосам | Выделенные полосы для движения автобусов, троллейбусов | Единиц на 3500 человек, проживающих в радиусе 1 километр от остановки общественного транспорта | Не устанавливается |
| 11 Места захоронения, организация ритуальных услуг | | | | |
| Места захоронения | Обеспеченность населения местами захоронения умерших | Места на кладбищах, доступные к захоронению; места, доступные для захоронения урнами; колумбарий | Уровень обеспеченности населения местами захоронения умерших, га на 1 тыс. жителей | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|--|---------------------------|
| 12 Объекты общественного питания, торговли, бытового обслуживания | | | | |
| Объекты торговли | Обеспеченность населения объектами торговли | Магазины всех видов | Уровень обеспеченности населения объектами торговли, кв. м на 1 тыс. чел. | Пешеходная доступность, м |
| Объекты бытового обслуживания населения | Обеспеченность населения объектами бытового обслуживания населения | Дома быта; предприятия бытового обслуживания населения | Уровень обеспеченности населения объектами бытового обслуживания, рабочее место на 1 тыс. чел. | Пешеходная доступность, м |
| Предприятия общественного питания | Обеспеченность населения предприятиями общественного питания | Столовые; кафе; рестораны; иные предприятия общественного питания, доступные без ограничений | Уровень обеспеченности населения предприятиями общественного питания, мест на 1 тыс. чел. | Пешеходная доступность, м |
| 13 Иные объекты | | | | |
| Объекты охраны порядка | Обеспеченность населения объектами охраны порядка | Пункт охраны правопорядка | Уровень обеспеченности населения объектами охраны порядка, объектов на количество постоянно проживающего городского населения | Не устанавливается |
| Объекты организаций, реализующих государственную молодежную политику | Обеспеченность населения объектами организаций, реализующих государственную молодежную политику | Многофункциональные молодежные центры; специализированные молодежные центры; объекты региональных и муниципальных учреждений, в сфере реализации государственной молодежной политики | Уровень обеспеченности молодежи объектами организаций, реализующих государственную молодежную политику, единиц на 20 тыс. чел. населения | Не устанавливается |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| Жилищное строительство, в том числе жилого фонда социального использования | Обеспеченность населения жильем | Жилой фонд всех видов собственности | Обеспеченность населения жильем, кв. м площади квартир на 1 чел. | Не устанавливается |
| Формирование и содержание архивных фондов муниципалитета | Обеспеченность архивным фондом | Муниципальный архив | Уровень обеспеченности архивным фондом, кв. м площади на 1000 единиц хранения | Не устанавливается |

3. Обоснование положений основной части местных нормативов градостроительного проектирования городского округа города Вологды

3.1. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов нормирования в области объектов автомобильного транспорта

3.1.1. Автомобильные дороги местного значения, уличная дорожная сеть

3.1.1.1. Доля автодорог с твердым покрытием всех категорий в общей протяженности автодорог всех видов

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования, утвержденными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 февраля 2021 года № 71, (далее - Методические рекомендации по подготовке нормативов градостроительного проектирования) для территорий городских округов – не менее 75 %.

Предлагается установить показатель с учетом преимущественно городской застройки округа – не менее 95 %.

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

3.1.1.2. Обеспеченность населения улично-дорожной сетью общего пользования

Фактическая плотность улично-дорожной сети (с учетом проездов) составляет 3,68 км/кв. км.

Расчетные укрупненные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности автомобильными дорогами местного значения (плотности улично-дорожной сети) и максимально допустимого уровня территориальной доступности автомобильных дорог местного значения в границах городского округа приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Расчетные укрупненные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности автомобильными дорогами местного значения (плотности улично-дорожной сети) и максимально допустимого уровня территориальной доступности автомобильных дорог местного значения в границах городского округа

| Наименование объекта | Расчетные показатели | |
|---|--|--|
| | минимально допустимого уровня обеспеченности | максимально допустимого уровня территориальной доступности |
| 1 | 2 | 3 |
| Автомобильные дороги местного значения (плотность улично-дорожной сети) | 4,0 км/кв. м | не нормируется |
| Плотность магистральных улиц и дорог | 1,0 км/кв. м | не нормируется |

Примечания:

- при сложном рельефе плотность магистральной сети следует увеличивать при уклонах 5–10 % – на 25 %, при уклонах более 10 % – на 50 %.

- показатели приводятся без учета проездов.

Шаг сети улиц и дорог населенных пунктов, определяющий размеры микрорайонов и кварталов, следует принимать:

- для магистральных улиц на территориях жилой многоквартирной застройки – 300–500 м;
- для улиц местного значения – 150–250 м (в зависимости от конкретной градостроительной ситуации).

Плотность улично-дорожной сети при определении элементов планировочной структуры применяются на основании СП 531.1325800.2024 «Свод правил. Градостроительство. Модели городской среды. Общие положения» в зависимости от модели городской среды и составляют:

- для центральной – 12 км/кв. км;
- среднеэтажной – 10 км/ кв. км;
- малоэтажной – 8 км/ кв. км.

Сетку улично-дорожной сети для соответствующих моделей следует принимать по примеру, указанному в Приложении Г.4 СП 531.1325800.2024 «Свод правил. Градостроительство. Модели городской среды. Общие положения».

Время пешей доступности от подъезда/выхода с участка до элемента улично-дорожной сети не более 5 мин.

3.1.1.3. Обеспеченность населения велодорожкам всех типов в пределах населенных пунктов

Велодорожки как отдельный вид транспортного проезда необходимо проектировать в виде системы, включающей в себя обособленное прохождение, или по улично-дорожной сети.

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования показатель определяется исходя из необходимости обеспечения единовременного передвижения не менее 5 % велосипедистов.

В соответствии с приказом Министерства спорта Российской Федерации от 21 марта 2018 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта» на одного велосипедиста (пользующегося велодорожкой) должно приходиться 60 метров дистанции (велодорожки).

Прогнозная численность велосипедистов рассчитывается по формуле 3.2:

$$(3.2) \quad N_{\text{вел}} = N * k_1 * k_2,$$

где,

$N_{\text{вел}}$ – прогнозная численность велосипедистов, тыс. чел.;

N – прогнозная численность населения городского округа города Вологды, тыс. чел.;

k_1 – количество владельцев велосипедистов среди жителей, %;

k_2 – количество пользователей среди владельцев велосипедистов, %;

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования протяженность велодорожек рассчитывается на единовременное передвижение не менее 5 % велосипедистов.

Прогнозная численность велосипедистов рассчитывается по формуле 3.2:

$$(3.2) \quad N_{\text{вел}} = N_{2045} * k_1 * k_2,$$

где,

$N_{\text{вел}}$ – прогнозная численность велосипедистов, тыс. чел.;

N_{2045} – прогнозная численность населения городского округа города Вологды, тыс. чел.;

k_1 – количество владельцев велосипедистов среди жителей, % (принимается на уровне 30 %);

k_2 – количество пользователей среди владельцев велосипедистов, % (принимается на уровне 50 %);

$$335000 * 30 \% * 50 \% = 50,25 \text{ тыс. чел.};$$

Требуемая протяженность велодорожек рассчитывается по формуле 3.3:

$$(4.3) \quad L_{\text{вд}} = N_{\text{вел}} * k_3 * L_{\text{вд уд}},$$

где,

$L_{\text{вд}}$ – требуемая протяженность велодорожек, км;

$N_{\text{вел}}$ – прогнозная численность велосипедистов, тыс. чел.;

K_3 – количество единовременно передвигающихся велосипедистов, %;

$L_{\text{вд уд}}$ – удельный показатель дистанции (велодорожки) в соответствии с приказом Министерства спорта Российской Федерации от 21 марта 2018 года № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта» (60 метров дистанции (велодорожки) на 1 велосипедиста или 60 км/1 тыс. велосипедистов).

$$50,25 \text{ тыс. чел.} * 5 \% * 60 = 150,75 \text{ км};$$

Расчетная плотность сети велодорожек в однополосном исполнении рассчитывается по формуле 3.4:

$$(4.4) \quad D_{\text{вд}} = L_{\text{вд}} / S_{\text{НП}},$$

где,

$D_{\text{вд}}$ – расчетная плотность сети велодорожек в однополосном исполнении, км / кв. км площади населенного пункта;

$L_{\text{вд}}$ – требуемая протяженность велодорожек, км;

$S_{\text{НП}}$ – площадь городского округа города Вологды, определенная на основе кадастровых данных и показателей действующих документов территориального планирования кв. км.

$$150,75 / 116,6 = 1,29 \text{ км} / \text{кв. км площади населенного пункта.}$$

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

3.1.1.4. Обеспеченность населения местами для хранения (стоянки) велосипедов

Общая стоянка транспортных средств в пределах общественного центра: из расчета на 100 единовременных посетителей – 15-20 мест для временного хранения велосипедов и мопедов.

Показатель территориальной доступности не устанавливается.

3.1.1.5. Обеспеченность населения личным автотранспортом

Уровень автомобилизации в 2013 году составлял 288,6 легкового автомобиля на 1000 жителей, в 2023 году составлял 334 автомобиля на 1000 жителей. Учитывая динамику увеличения уровня автомобилизации в 5 автомобилей на 1000 жителей в год, на расчетный срок показатель достигнет 444 автомобиля на 1000 жителей. С учетом показателей РНГП устанавливается показатель 492 автомобиля на 1000 жителей.

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

3.1.1.6. Обеспеченность населения местами постоянного и временного хранения личного автотранспорта

Показатель минимальной обеспеченности и территориальной доступности машино-мест для постоянного и временного хранения личного транспорта для многоквартирной застройки, устанавливается в соответствии с РНГП.

При разработке проекта планировки территории в отношении жилых территорий допускается размещение 50 % машино-мест на специально организованных площадках, в карманах и уширениях проезжих частей внутриквартальных проездов, а также на территории общего пользования вдоль фронта застройки с обеспечением пешеходной доступности.

Минимально допустимое количество машино-мест для хранения и паркования легковых автомобилей населения многоквартирной застройки при разработке документации по планировке территории устанавливается в соответствии со следующим расчётом.

Исходные данные:

жилищная обеспеченность к 2030 году – $H=33$ кв.м/чел (Стратегия развития инфраструктуры Российской Федерации 2030);

расчетная плотность населения микрорайона при многоэтажной комплексной застройке и средней жилищной обеспеченности 20 кв.м на одного человека - $P_{20}=450$ чел./га (Пункт 7.6 СП 42.13330.2016);

максимальная площадь микрорайона - 25 га (пункт 5.2.5 СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования». Принят максимальный шаг улиц 500 м. Площадь микрорайона составит $S=500 \times 500 = 250000$ кв.м = 25 га);

коэффициент плотности застройки для застройки среднеэтажными и малоэтажными жилыми домами $K=0,8$ (приложение Б) СП 42.13330.2016);

средняя площадь квартиры по данным Вологдастат - за 8 лет с 48,8 кв. м до 51,2 кв.м. – увеличивается на 0,3 кв.м в год. (с 2015 по 2023). К 2030 году $7 \times 0,3 = 2,1$ кв.м. $51,2 + 2,1 = 53,3$ кв.м.

расчетная площадь одной квартиры на 2030 год $S_k = 53,3$ кв.м;

усредненный показатель уровня автомобилизации $U_a = 460$ автомобилей на 1000 человек. $(408 + 479 + 492) / 3 = 460$, где 408- для муниципальных округов, 479- для городского округа города Череповец, 492- для городского округа города Вологда).

Расчет:

1. Расчет плотности населения на территорию микрорайона: $P = P_{20} \times 20 / H = 450 \times 20 / 33 = 273$ чел/га;

2. Расчет количества квартир на территории микрорайона:

Объем строительства $O_c = S \times K = 250000 \times 0,8 = 200000$ кв.м;

Количество квартир $K_k = O_c / S_k = 200000 / 53,3 = 3752$ квартиры;

3. Расчет численности населения на территории микрорайона:

Население микрорайона $N_m = S \times P = 25 \times 273 = 6825$ человек;

4. Расчет количества автомобилей на микрорайон:

Количество автомобилей $K_a = U_a \times N_m / 1000 = 460 \times 6825 / 1000 = 3140$ автомобилей;

5. Расчет количества машино-мест на квартиру:

Количество машино-мест $M_m = K_a / K_k = 3140 / 3752 = 0,8$ машино-мест на квартиру.

Показатель территориальной доступности машино-мест для хранения и паркования легковых автомобилей населения многоквартирной застройки при разработке документации по планировке территории устанавливается в соответствии с пунктом

11.32 СП 42.13330.2016. Свод правил. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Минимально допустимое количество машино-мест для парковки легковых автомобилей при разработке проектной документации для многоквартирных домов определяется следующим расчётом.

Исходные данные:

Уровень обеспеченности парковками в непосредственной близости от МКД принят:

$Оп=70\%$ уровня автомобилизации на 1000 человек

Усредненный показатель уровня автомобилизации $Уа=460$ автомобилей на 1000 человек. $(408+479+492)/3=460$, где 408- для муниципальных округов, 479- для ГО Череповец, 492-для ГО Вологда)

Жилищная обеспеченность к 2030 году – $Н=33$ кв.м/чел (Стратегия развития инфраструктуры Российской Федерации 2030);

Средняя площадь квартиры-53,3 кв.м (Средняя площадь квартиры по данным Вологдастат - за 8 лет с 48,8 кв. м до 51,2 кв.м. – увеличивается на 0,3 кв.м в год (с 2015 по 2023).

К 2030 году $7*0,3=2,1$ кв.м. $51,2+2,1=53,3$ кв.м.

Расчетная площадь одной квартиры на 2030 год $Sk= 53,3$ кв.м).

Расчет количества парковок:

1. Средняя обеспеченность на 1000жителей:

$Ос = Уа \times Оп = 460 \times 0,7 = 322$ машино-мест на 1000 жителей;

2. Среднее количество жителей в квартире:

$Кж=Sk / Н = 53,3/33=1,6$ чел;

3. Количество квартир на 1000 жителей:

$Кк=1000/Кж=1000/1,6 = 625$ квартир на 1000 жителей;

4. Количество машино-мест на одну квартиру:

$Км/м = Ос/Кк = 322/625= 0,5$ машино-места на одну квартиру

Территориальная доступность машино-мест для парковки легковых автомобилей при разработке проектной документации для многоквартирных домов в соответствии с пунктом 11.36 СП 42.13330.2016. Свод правил. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» - 200 метров до входов в жилые дома.

За границами земельного участка МКД допускается размещать не более 50% от расчетного количества машино-мест, с обеспечением пешеходной доступности 400 метров, в соответствии с пунктом 74 письма Минстроя России от 10.10.2024 N 59262-СМ/08 «О мероприятиях, принимаемых при отступлениях от национальных стандартов и сводов правил в сфере строительства».

Габариты машино-места приняты в соответствии с пунктом 4 примечаний к таблице А.1 СП 113.13330.2023. Свод правил. Стоянки автомобилей СНиП 21-02-99.

Габариты специализированного места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалида на кресле-коляске приняты в соответствии с пунктом 5.2.4 СП 59.13330.2020. Свод правил. «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-2001».

3.1.1.7. Обеспеченность населения гостевыми парковками

Показатель минимальной обеспеченности и территориальной доступности гостевых парковок посетителей жилых зон устанавливается в соответствии с РНГП.

При разработке проекта планировки территории в отношении жилых территорий допускается размещение 50 % машино-мест на специально организованных площадках, в карманах и уширениях проезжих частей внутриквартальных проездов, а также на территории общего пользования вдоль фронта застройки с обеспечением пешеходной доступности.

Расчет количества парковок для гостевых автостоянок при разработке проектной документации для многоквартирных домов определяется следующим расчётом:

1. Средняя обеспеченность на 1000 жителей – 30 машино-мест (Пункт 11.32 СП 42.13330.2016)

2. Количество машино-мест на одну квартиру:

$K_{м/м} = O_{с}/K_{к} = 30/625 = 0,05$ машино-места на одну квартиру.

Территориальная доступность машино-мест для парковки легковых автомобилей при разработке проектной документации для многоквартирных домов в соответствии с пунктом 11.36 СП 42.13330.2016. Свод правил. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» - 200 метров до входов в жилые дома.

За границами земельного участка МКД допускается размещать не более 50% от расчетного количества машино-мест, с обеспечением пешеходной доступности 400 метров, в соответствии с пунктом 74 письма Министерства строительства Российской Федерации от 10 сентября 2024 года № 59262-СМ/08 «О мероприятиях, принимаемых при отступлениях от национальных стандартов и сводов правил в сфере строительства».

3.1.1.8. Обеспеченность населения приобъектными парковками (стоянками)

Показатель минимальной обеспеченности и территориальной доступности приобъектных стоянок легковых автомобилей и стоянок легковых автомобилей, размещаемых у границ лесопарков, зон отдыха и курортных зон, устанавливается в соответствии с РНГП.

Перехватывающие и кооперативные парковки выполняются к отдельному заданию на проектирование. Кооперативные парковки требуют обязательного обоснования для использования их показателей в расчетах обеспеченности местами временного хранения автомобилей. Перехватывающие парковки суммируются с приобъектными только на основании соответствующего обоснования и признания их кооперативными.

3.1.2. Объекты автомобильного транспорта, предоставляющие услуги населению

3.1.2.1. Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (автозаправочные станции, топливозаправочные колонки и объекты по техническому обслуживанию автомобилей)

Показатель минимальной обеспеченности и территориальной доступности объектов по техническому обслуживанию, в том числе для технического осмотра транс-

портных средств, автозаправочных станций, моечных пунктов, приведены в таблице 3.4.

Таблица 3.4

Показатель минимальной обеспеченности и территориальной доступности объектов по техническому обслуживанию, в том числе для технического осмотра транспортных средств, автозаправочных станций, моечных пунктов

| Наименование объектов | Расчетные показатели | |
|--|--|--|
| | минимально допустимого уровня обеспеченности | максимально допустимого уровня территориальной доступности |
| 1 | 2 | 3 |
| Объекты по техническому обслуживанию автомобилей | 1 пост на 200 легковых автомобилей | транспортная доступность 100 мин. |
| Пункты технического осмотра транспортных средств | 10 диагностических линий (включая передвижные) | не нормируется |
| Автозаправочные станции | 1 колонка на 1200 автомобилей | транспортная доступность 40 мин. |
| Моечные пункты | 1 пост на 200 легковых автомобилей | не нормируется |

С целью развития сети автогазозаправочных станций принята норма размещения данных объектов, которая составляет 15 % от общего количества АЗС.

3.1.2.2. Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (зарядная колонка (станция) для транспортных средств с электродвигателями)

Согласно СП 113.13330.2016 «Свод правил. Стоянки автомобилей Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*» существует четыре типа мощности зарядки электромобилей:

- Тип 1 – 240 В 16 А;
- Тип 2 – 240 В 32 А;
- Тип 3 – до 690 В, трехфазный переменный ток, 63 А, (22, 43 кВт), – быстрая зарядка переменным током;
- Тип 4 – до 600 В и до 400 А, (240 кВт) – быстрая зарядка постоянным током.

В стоянках с закрепленными машино-местами за владельцами, устанавливаются, как правило, зарядные станции типа 2 или типа 3.

Согласно пункту 11.43 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов на территории жилых, общественно-деловых, производственных зон, зон инженерной и транспортной инфраструктуры, улично-дорожной сети следует предусматривать устройства зарядной сервисной инфраструктуры электротранспорта с учетом противопожарных расстояний согласно СП 4.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». В

первоочередном порядке зарядные пункты оборудуются на топливораздаточных комплексах, АЗС, станциях технического обслуживания, на стоянках автомобилей.

Согласно пункту 11.44 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» при размещении парковочных мест на стоянках автомобилей следует предусматривать места для хранения электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в количестве не менее 5 % общего числа парковочных мест на стоянках автомобилей.

В соответствии с распоряжением Министерства транспорта Российской Федерации от 25 мая 2022 года № АК-131-р «Об утверждении методических рекомендаций по стимулированию использования электромобилей и гибридных автомобилей в субъектах Российской Федерации» в зонах общественно-деловой и промышленной застройки, а также на объектах сервиса, размещаемых в границах полос отвода автомобильных дорог общего пользования (за исключением объектов, оснащение зарядными станциями которых предусматривается законодательством Российской Федерации в обязательном порядке), рекомендованная доля парковочных мест, оборудованных зарядными устройствами (быстрой зарядки), составляет не менее 10 % от количества парковочных мест. Тип зарядных устройств и доля оборудованных парковочных мест могут быть скорректированы в зависимости от текущего уровня спроса на услуги зарядки электромобилей и гибридных автомобилей.

В соответствии с распоряжением Министерства транспорта Российской Федерации от 25 мая 2022 года № АК-131-р «Об утверждении методических рекомендаций по стимулированию использования электромобилей и гибридных автомобилей в субъектах Российской Федерации» в зонах жилой застройки, где предполагается ночное хранение электромобилей и гибридных автомобилей граждан, рекомендуется оборудовать зарядными устройствами (преимущественно медленной зарядки) всех парковочных мест для электромобилей и гибридных автомобилей. При наличии гостевых парковочных мест в жилой застройке рекомендуется оборудовать не менее 10 % от их количества зарядными устройствами.

Показатели обеспеченности и территориальной доступности зарядными колонками (станциями) для транспортных средств с электродвигателями установлены РНГП.

Показатели обеспеченности и территориальной доступности зарядными колонками (станциями) для транспортных средств с электродвигателями в МНГП городского округа города Вологды устанавливаются в соответствии с РНГП.

3.2. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов образования

3.2.1. Объекты общего среднего и дошкольного образования

3.2.1.1. Объекты дошкольных образовательных организаций

Расчетные удельные показатели на перспективу принимаются с учетом демографических тенденций за период 2017–2025 года и с учетом демографического прогноза.

Усредненные показатели за период 2017–2024 года:

Численность населения – 318597 чел.;

Численность детей в возрасте 1–6 лет – 25783 чел.

Коэффициент увеличения доли дошкольников в возрастной структуре населения городского округа – 1,05.

Коэффициент учета детей, оставшихся в дошкольном образовательном учреждении по достижении достигших 7 лет – 1,05.

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности дошкольными образовательными организациями устанавливаются в зависимости от демографической структуры населения, принимая расчетный уровень обеспеченности детей дошкольными образовательными организациями в соответствии СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» не менее 85 % от численности детей.

Рекомендуемая обеспеченность дошкольными образовательными организациями составляет:

- при охвате 85 % – 64 места на 1000 чел.

$$(25783 / 318597 * 1000 * 1,05 * 1,05 * 0,85 = 76);$$

- при охвате 100 % – 76 мест на 1000 чел.

$$(25783 / 318597 * 1000 * 1,05 * 1,05 = 89).$$

Пешеходная доступность принята для сельских населенных пунктов – 500 м, для городских населенных пунктов – 300 м в соответствии с приложением к письму Минобрнауки России от 4 мая 2016 года № АК-950/02 «О методических рекомендациях».

По согласованию с уполномоченным органом в сфере образования, расстояние от организаций, реализующих программы дошкольного, до жилых зданий может быть увеличено до 500 м, в условиях стесненной городской застройки и труднодоступной местности – до 800 м, для сельской местности – до 1 км.

3.2.1.2. Объекты общеобразовательных организаций

Расчетные удельные показатели на перспективу принимаются с учетом демографических тенденций за период 2017–2025 года и с учетом демографического прогноза.

Усреднённые показатели за период 2017–2024 года:

Численность населения – 318597 чел.;

Численность школьников 1–9 классы – 37336 чел.;

Численность школьников 10–11 классы – 6349 чел.

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности общеобразовательными организациями устанавливаются в зависимости от демографической структуры населения, принимая расчетный норматив обеспеченности общеобразовательными организациями:

- основным общим образованием (I–XI классы) – 100 % детей школьного возраста;

- средним (полным) общим образованием (I–XI классы) – 75 % детей школьного возраста (при обучении в одну смену).

Рекомендуемая обеспеченность общеобразовательными организациями составляет 132 мест на 1000 чел.

$$((37336 / 318597 + 6349 / 318597 * 0,75) * 1000 = 132).$$

Транспортная доступность принята для сельских населенных пунктов – 30 мин, для городских населенных пунктов принимается пешеходная доступность – 500 м в соответствии с приложением к письму Минобрнауки России от 4 мая 2016 года № АК-950/02 «О методических рекомендациях».

По согласованию с уполномоченным органом в сфере образования, расстояние от организаций, реализующих программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, до жилых зданий может быть увеличено в условиях стесненной городской застройки и труднодоступной местности – до 800 м.

3.2.2. Объекты дополнительного образования детей

3.2.2.1. Объекты организаций дополнительного образования

В соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 мая 2016 года № АК-950/02 «О методических рекомендациях» (приложение: Примерные значения для установления критериев по оптимальному размещению на территориях субъектов Российской Федерации объектов образования) при принятии решений по оптимальному размещению на территории субъектов Российской Федерации объектов социальной сферы необходимо учитывать следующие рекомендации: потребность в организациях дополнительного образования детей определяется исходя из необходимости обеспечения охвата детей в возрасте от 5 до 18 лет дополнительными образовательными программами на уровне 75 %. С учетом стратегических планов по достижению охвата детей в возрасте от 5 до 18 лет дополнительными образовательными программами устанавливается показатель 88 % детей в возрасте от 5 до 18 лет, из них обучающихся по дополнительным образовательным программам в сфере культуры и искусства не менее 14,34 %.

Межшкольный учебно-производственный комбинат – 8 % от численности школьников.

В соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 мая 2016 года № АК-950/02 «О методических рекомендациях» устанавливается смешанная территориальная доступность – время в пути к организации, реализующей программы дополнительного образования, от места проживания обучающегося не более 30 минут.

3.3 Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов физической культуры и массового спорта

Физкультурно-спортивные сооружения сети общего пользования следует объединять со спортивными объектами общеобразовательных и других образовательных организаций, организаций отдыха и культуры с возможным сокращением территории.

3.3.1. Плавательные бассейны

Расчет следует вести на основании приказа Минспорта России от 19 августа 2021 года № 649 «О рекомендованных нормативах и нормах обеспеченности населе-

ния объектами спортивной инфраструктуры» (далее – Приказ Минспорта России № 649).

В соответствии с Приказом Минспорта России № 649 рекомендованный норматив обеспеченности населения в субъектах РФ крытыми плавательными бассейнами – 5 на 100 тыс. жителей.

В соответствии с Приложением Ж СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. «Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» установлены рекомендуемые показатели минимально допустимого уровня обеспеченности площадью зеркала воды в крытых и открытых бассейнах общего пользования – 20–25 кв. м зеркала воды на 1 тыс. жителей.

Предлагается установить следующие показатели:

- 5 плавательных бассейнов на 100 тыс. жителей;
- 20 кв. м зеркала воды на 1 тыс. человек;
- ЕПС – 122 чел. на 1 тыс. населения

Транспортная доступность для городского округа города Вологды не более 30 минут общественным транспортом.

3.3.2. Стадионы с трибунами на 1500 мест и более

В соответствии с Приказом Минспорта России № 649 рекомендованный норматив обеспеченности населения в субъектах РФ стадионами – 1 на 100 тыс. жителей. ЕПС 122 чел. на 1 тыс. населения.

Транспортная доступность для городского округа города Вологды не более 30 минут общественным транспортом.

3.3.3. Плоскостные спортивные сооружения

Расчет следует вести на основании Приказа Минспорта России № 649, рекомендованный норматив обеспеченности населения субъекта РФ плоскостными спортивными сооружениями – 110 на 100 тыс. жителей.

В соответствии с Приложением Ж СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» установлены рекомендуемые показатели обеспеченности плоскостными спортивными сооружениями для занятия физкультурой и массовым спортом составляет – 0,7–0,9 га на 1 тыс. жителей.

Предлагается установить следующие показатели:

- 110 объектов на 100 тыс. жителей;
- 0,9 га на 1 тыс. жителей;
- ЕПС 122 чел. на 1 тыс. населения.

В соответствии с Приказом Минспорта России № 649 рекомендуемый расчетный показатель пешеходной доступности не более 1000 м.

3.3.4. Спортивные залы

Расчет следует вести на основании Приказа Минспорта России № 649, рекомендованный норматив обеспеченности населения субъекта РФ спортивными залами – 59 на 100 тыс. жителей.

В соответствии с Приложением Ж СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» установлены рекомендуемые показатели обеспеченности населения спортивными залами составляет – 70–80 кв. м на 1 тыс. жителей.

В соответствии с Приказом Минспорта России № 649 предлагается установить следующий показатель:

- 59 единиц спортивных залов на 100 тыс. жителей;
- 80 кв. м площади объекта на 1 тыс. жителей;
- ЕПС 122 чел. на 1 тыс. населения.

Транспортная доступность для городского округа города Вологды не более 30 минут общественным транспортом.

3.3.5. Крытые спортивные объекты с искусственным льдом, манежи, лыжные базы, биатлонные комплексы, сооружения для стрелковых видов спорта

Расчет следует вести на основании Приказа Минспорта России № 649, рекомендованный норматив обеспеченности населения субъекта РФ крытыми спортивными объектами с искусственным льдом, манежами, лыжными базами, биатлонными комплексами, сооружениями для стрелковых видов спорта – 46 на 100 тыс. жителей.

Предлагается установить показатель обеспеченности населения на уровне фактической обеспеченности – 46 единиц на 100 тыс. жителей.

ЕПС 122 чел. на 1 тыс. населения.

Транспортная доступность для городского округа города Вологды не более 30 минут общественным транспортом.

3.3.6. Объекты городской и рекреационной инфраструктуры

Расчет следует вести на основании Приказа Минспорта России № 649, рекомендованный норматив обеспеченности населения субъекта РФ объектами городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленные для занятий физической культурой и массовым спортом, в том числе универсальные спортивные игровые площадки, дистанции, велодорожки, споты (плаза начального уровня), площадки с тренажерами, сезонные катки – 227 на 100 тыс. жителей.

Предлагается установить показатель обеспеченности населения городского округа города Вологды объектами городской и рекреационной инфраструктуры на уровне – 227 единиц на 100 тыс. жителей.

Рекомендуемый расчетный показатель пешеходной доступности не более 1000 м.

3.4. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов энергетики (электро- и газоснабжения)

3.4.1. Объекты электроснабжения населения

При определении потребности в объектах электроснабжения и мощности источников электроэнергии допускается использовать укрупненные показатели расхода электроэнергии.

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности (укрупненные показатели расхода электроэнергии) приведены в таблице 3.5.

Таблица 3.5

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности
(укрупненные показатели расхода электроэнергии)

| Наименование объектов | Без стационарных электроплит | | Со стационарными электроплитами | |
|--------------------------|---|--|---|--|
| | удельный расход электроэнергии, кВтч/чел. в год | годовое число часов использования максимума электрической нагрузки | удельный расход электроэнергии, кВтч/чел. в год | годовое число часов использования максимума электрической нагрузки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Объекты электроснабжения | 2640 | 5450 | 3200 | 5650 |

Примечания:

1. Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением.
2. Приведенные данные не учитывают применения в жилых зданиях кондиционирования, электроотопления и электроводонагрева.
3. Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10 (6) кВ центров питания.
4. Потребность в мощности источников электроэнергии для промышленных и сельскохозяйственных объектов допускается определять по заявкам действующих объектов, проектам новых, реконструируемых или аналогичных объектов, а также по укрупненным отраслевым показателям с учетом местных особенностей.

При проектировании электроснабжения городского округа определение электрической нагрузки на электроисточники следует производить в соответствии с требованиями РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» и СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».

Для предварительных расчетов укрупненные показатели удельной расчетной электрической нагрузки территорий жилых и общественно-деловых зон городского округа приведены в таблице 3.6.

Таблица 3.6

Удельная расчетная электрическая нагрузка территорий жилых и общественно-деловых зон городского округа

| с плитами на природном газе, кВт/чел. | | | со стационарными электрическими плитами, кВт/чел. | | |
|---------------------------------------|-------------|----------------------------------|---|-------------|----------------------------------|
| в целом по городскому округу | в том числе | | в целом по городскому округу | в том числе | |
| | центр | кварталы (микрорайоны) застройки | | центр | кварталы (микрорайоны) застройки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 0.63 | 0.92 | 0.55 | 0.75 | 1.04 | 0.68 |
|------|------|------|------|------|------|

Примечания:

1. Значения удельных электрических нагрузок приведены к шинам 10 (6) кВ центров питания.
2. При наличии в жилищном фонде городского округа газовых и электрических плит удельные нагрузки определяются интерполяцией пропорционально их соотношению.
3. В тех случаях, когда фактическая обеспеченность общей площадью в городском округе отличается от расчетной, приведенные в таблице значения следует умножать на отношение фактической обеспеченности к расчетной.
4. Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, медицинских, торговых, развлекательных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (закрытых и открытых стоянок автомобилей), наружного освещения.
5. В таблице не учтены мелкопромышленные потребители (кроме перечисленных в пункте 4 примечаний), питающиеся, как правило, по городским распределительным сетям.
Для учета этих потребителей к показателям таблицы следует вводить следующие коэффициенты:
- для районов городского округа с застройкой, оборудованной газовыми плитами, - 1.2 - 1.6;
- для районов городского округа с застройкой, оборудованной электроплитами, - 1.1 - 1.5.
Большие значения коэффициентов относятся к центральным районам, меньшие - к кварталам (микрорайонам) преимущественно жилой застройки.
6. К центральным районам города относятся сложившиеся районы со значительным сосредоточением различных административных учреждений, образовательных, научных, проектных организаций, предприятий торговли, общественного питания, развлекательных предприятий и др.

Показатели удельной расчетной электрической нагрузки электроприемников квартир жилых зданий определяются по таблице 3.7.

Таблица 3.7

Удельная расчетная электрическая нагрузка электроприемников квартир жилых зданий

| Потребители электроэнергии | Показатели удельной расчетной электрической нагрузки, кВт/квартиру, при количестве квартир | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 - 5 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 40 | 60 | 100 | 200 | 400 | 600 | 1000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Квартиры с плитами на природном газе <1> | 4,5 | 2,8 | 2,3 | 2 | 1,8 | 1,65 | 1,4 | 1,2 | 1,05 | 0,85 | 0,77 | 0,71 | 0,69 | 0,67 |
| На сжиженном газе (в том числе при групповых установках и на твердом топливе) | 6 | 3,4 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 2 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,08 | 1 | 0,92 | 0,84 | 0,76 |
| Электрическими, мощностью 8,5 кВт | 10 | 5,1 | 3,8 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,2 | 1,95 | 1,7 | 1,5 | 1,36 | 1,27 | 1,23 | 1,19 |
| Летние домики на участках садовых товариществ | 4 | 2,3 | 1,7 | 1,4 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,76 | 0,69 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,46 |

<1> В зданиях по типовым проектам.

Примечания:

1. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки для числа квартир, не указанного в таблице, определяются путем интерполяции.

2. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки квартир учитывают нагрузку освещения общедомовых помещений (лестничных клеток, подполий, технических этажей, чердаков и т.д.), а также нагрузку слаботочных устройств и мелкого силового оборудования.
 3. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки приведены для квартир средней общей площадью 70 кв. м (квартиры от 35 до 90 кв. м) в зданиях по типовым проектам и 150 кв. м (квартиры от 100 до 300 кв. м) в зданиях по индивидуальным проектам с квартирами повышенной комфортности.
 4. Расчетную электрическую нагрузку для квартир с повышенной комфортностью следует определять в соответствии с заданием на проектирование или в соответствии с заявленной мощностью и коэффициентами спроса и одновременности по СП 31-110-2003.
 5. Удельные расчетные нагрузки не учитывают покомнатное расселение семей в квартире.
 6. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки не учитывают общедомовую силовую нагрузку, осветительную и силовую нагрузку встроенных (пристроенных) помещений общественного назначения, нагрузку рекламы, а также применение в квартирах электрического отопления, электроводонагревателей и бытовых кондиционеров (кроме элитных квартир).
 7. Расчетные данные, приведенные в таблице, могут корректироваться для конкретного применения с учетом местных условий. При наличии документированных и утвержденных в установленном порядке экспериментальных данных расчет нагрузок следует производить по ним.
- Расчетные электрические нагрузки силовых электроприемников жилого дома (лифтовых установок, другого силового электрооборудования (электродвигателей насосов водоснабжения, вентиляторов и других санитарно-технических устройств), потери мощности в питающих линиях 0.38 кВ) определяются расчетом.

Показатели удельной расчетной электрической нагрузки электроприемников индивидуальных жилых домов определяются по таблице 3.8.

Таблица 3.8

Показатели удельной расчетной электрической нагрузки электроприемников
индивидуальных жилых домов

| Потребители электроэнергии - индивидуальные жилые дома | Показатели удельной расчетной электрической нагрузки, кВт/дом, при количестве индивидуальных жилых домов | | | | | | | | | |
|---|--|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 1 - 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 40 | 60 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| С плитами на природном газе | 11.5 | 6.5 | 5.4 | 4.7 | 4.3 | 3.9 | 3.3 | 2.6 | 2.1 | 2.0 |
| С плитами на природном газе и электрической сауной мощностью до 12 кВт | 22.3 | 13.3 | 11.3 | 10.0 | 9.3 | 8.6 | 7.5 | 6.3 | 5.6 | 5.0 |
| С электрическими плитами мощностью до 10.5 кВт | 14.5 | 8.6 | 7.2 | 6.5 | 5.8 | 5.5 | 4.7 | 3.9 | 3.3 | 2.6 |
| С электрическими плитами мощностью до 10.5 кВт и электрической сауной мощностью до 12 кВт | 25.1 | 15.2 | 12.9 | 11.6 | 10.7 | 10.0 | 8.8 | 7.5 | 6.7 | 5.5 |

Примечания:

1. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки для количества индивидуальных жилых домов, не указанного в таблице, определяются путем интерполяции.
2. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки приведены для индивидуальных жилых домов общей площадью от 150 до 600 кв. м.
3. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки для индивидуальных жилых домов общей площадью до 150 кв. м без электрической сауны определяются по таблице 4.7 настоящих нормативов как для типовых квартир с плитами на природном или сжиженном газе или электрическими плитами.

4. Показатели удельной расчетной электрической нагрузки не учитывают применения в индивидуальных жилых домах электрического отопления и электроводонагревателей.

Показатели удельной расчетной электрической нагрузки (укрупненные показатели) общественных зданий определяются по таблице 3.9.

Таблица 3.9

Показатели удельной расчетной электрической нагрузки (укрупненные показатели) общественных зданий

| № | Типы зданий | Единица измерения | Показатели удельной расчетной электрической нагрузки |
|------------------------------------|---|--------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Предприятия общественного питания: | | кВт/место | |
| | полностью электрифицированные с количеством посадочных мест: | | |
| 1 | до 400 | | 1.04 |
| 2 | свыше 400 до 1000 | | 0.86 |
| 3 | свыше 1000 | | 0.75 |
| | частично электрифицированные (с плитами на газообразном топливе) с количеством посадочных мест: | | |
| 4 | до 400 | | 0.81 |
| 5 | свыше 400 до 1000 | | 0.69 |
| 6 | свыше 1000 | | 0.56 |
| Продовольственные магазины: | | кВт/кв. м торгового зала | |
| 7 | без кондиционирования воздуха | | 0.23 |
| 8 | с кондиционированием воздуха | | 0.25 |
| Непродовольственные магазины: | | кВт/кв. м торгового зала | |
| 9 | без кондиционирования воздуха | | 0.14 |
| 10 | с кондиционированием воздуха | | 0.16 |
| Общеобразовательные школы: | | кВт/1 учащегося | |
| 11 | с электрифицированными столовыми и спортзалами | | 0.25 |
| 12 | без электрифицированных столовых, со спортзалами | | 0.17 |
| 13 | с буфетами, без спортзалов | | 0.17 |
| 14 | без буфетов и спортзалов | | 0.15 |
| 15 | Организации среднего профессионального образования со столовыми | кВт/1 учащегося | 0.46 |
| 16 | Дошкольные образовательные организации | кВт/место | 0.46 |
| Кинотеатры и киноконцертные залы: | | кВт/место | |
| 17 | с кондиционированием воздуха | | 0.14 |
| 18 | без кондиционирования воздуха | | 0.12 |
| 19 | Клубы | кВт/место | 0.46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|---------------------------|-------|
| 20 | Парикмахерские | кВт/рабочее место | 1.5 |
| Здания или помещения учреждений управления, проектных и конструкторских организаций: | | кВт/кв. м общей площади | 0.054 |
| 21 | с кондиционированием воздуха | | |
| 22 | без кондиционирования воздуха | | 0.043 |
| Гостиницы: | | кВт/место | 0.46 |
| 23 | с кондиционированием воздуха | | |
| 24 | без кондиционирования воздуха | | 0.34 |
| 25 | Дома отдыха и пансионаты без кондиционирования воздуха | кВт/место | 0.36 |
| 26 | Фабрики химчистки и прачечные самообслуживания | кВт/кг вещей | 0.075 |
| 27 | Детские лагеря | кВт/кв. м жилых помещений | 0.023 |
| | | | |

Примечания:

1. Для пунктов 1 - 6 удельная нагрузка не зависит от наличия кондиционирования воздуха.
2. Для пунктов 15, 16 нагрузка бассейнов и спортзалов не учтена.
3. 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 пункта 6.21 СП 31-110-2003.
4. Для пунктов 23, 24 удельную нагрузку ресторанов при гостиницах следует принимать как для предприятий общественного питания открытого типа.
5. Для предприятий общественного питания при числе мест, не указанном в таблице, удельные нагрузки определяются интерполяцией.

Территориальная доступность не устанавливается.

3.4.2. Объекты газоснабжения населения

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами газоснабжения (укрупненные показатели потребления газа) приведены в таблице 3.10.

Таблица 3.10

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами газоснабжения (укрупненные показатели потребления газа)

| Степень благоустройства застройки | Укрупненные показатели потребления газа, куб. м/год на 1 чел. |
|--|---|
| 1 | 2 |
| Централизованное горячее водоснабжение (приготовление пищи с использованием газовых плит) | 120 |
| Горячее водоснабжение от газовых водонагревателей (приготовление пищи с использованием газовых плит, отопление от газовых котлов, горячее водоснабжение от газовых котлов) | 300 |
| Отсутствие всяких видов горячего водоснабжения | 180 (220 в сельской |

| | |
|---|------------|
| (приготовление пищи с использованием газовых плит, отопление от газовых котлов) | местности) |
|---|------------|

Примечание – Показатели приведены при теплоте сгорания газа 34 МДж/куб. м (8000 ккал/куб. м).

Годовые объемы расхода газа для населения (без учета отопления), предприятий бытового обслуживания населения, общественного питания, предприятий по производству хлеба и кондитерских изделий, а также для медицинских организаций рекомендуется определять по нормам расхода теплоты, приведенным в таблице 3.11.

Таблица 3.11

Нормы расхода теплоты предприятий бытового обслуживания населения, общественного питания, предприятий по производству хлеба и кондитерских изделий, а также для медицинских организаций

| Потребители газа | Единицы измерения | Показатели расхода теплоты, МДж (тыс. ккал) |
|---|----------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| I. Население | | |
| При наличии в квартире газовой плиты и централизованного горячего водоснабжения при газоснабжении: природным газом СУГ | на 1 чел. в год | 4100 (970) 3850 (920) |
| При наличии в квартире газовой плиты и газового водонагревателя (при отсутствии централизованного горячего водоснабжения) при газоснабжении: природным газом СУГ | на 1 чел. в год | 10000 (2400) 9400 (2250) |
| При наличии в квартире газовой плиты и отсутствии централизованного горячего водоснабжения и газового водонагревателя при газоснабжении: природным газом СУГ | на 1 чел. в год | 6000 (1430) 5800 (1380) |
| II. Предприятия бытового обслуживания населения | | |
| Фабрики-прачечные: на стирку белья в механизированных прачечных на стирку белья в немеханизированных прачечных с сушильными шкафами на стирку белья в механизированных прачечных, включая сушку и глажение | на 1 тн сухого белья | 8800 (2100) 12600 (3000) 18800 (4500) |
| Дезкамеры: на дезинфекцию белья и одежды в паровых камерах на дезинфекцию белья и одежды в горячевоздушных камерах | на 1 тн сухого белья | 2240 (535) 1260 (300) |
| Бани: мытьё без ванн | на 1 помывку | 40 (9.5) |

| | | |
|---|--------------------------|--|
| мытьё в ваннах | | 50 (12) |
| III. Предприятия общественного питания | | |
| Столовые, рестораны, кафе: на приготовление обедов (вне зависимости от про- пускной способности предприятия) | на 1 обед | 4.2 (1) |
| на приготовление завтраков или ужинов | на 1 завтрак или ужин | 2.1 (0.5) |
| IV. Медицинские организации | | |
| Больницы, родильные дома: | на 1 койку в год | |
| на приготовление пищи на приготовление горячей воды для хозяйственно- бытовых нужд и лечебных процедур (без стирки белья) | | 3200 (760) 9200 (2200) |
| V. Предприятия по производству хлеба и кондитерских изделий | | |
| Хлебозаводы, комбинаты, пекарни: на выпечку хлеба формового на выпечку хлеба подового, батонов, булок, сдобы на выпечку кондитерских изделий (тортов, пирож- ных, печенья, пряников и т.п.) | на 1 тн из- делий | 2500 (600) 5450 (1300) 7750 (1850) |

Примечания:

1. Нормы расхода теплоты на жилые дома, приведенные в таблице, учитывают расход теплоты на стирку белья в домашних условиях.
2. При применении газа для лабораторных нужд образовательных организаций норму расхода теплоты следует принимать в размере 50 МДж (12 тыс. ккал) в год на одного учащегося.
3. Нормы расхода газа для потребителей, не указанных в таблице, следует принимать по нормам расхода других видов топлива или по данным фактического расхода используемого топлива с учетом КПД при переводе на газовое топливо.

Годовые расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания непромышленного характера и т.п. можно принимать в размере до 5% суммарного расхода теплоты на жилые дома.

Годовые расходы газа на нужды промышленных и сельскохозяйственных предприятий следует определять по данным топливопотребления (с учетом изменения КПД при переходе на газовое топливо) этих предприятий с перспективой их развития или на основе технологических норм расхода топлива (теплоты).

Годовые и расчетные часовые расходы теплоты на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения определяют в соответствии с указаниями СП 30.13330.2020, СП 60.13330.2020. и СП 124.13330.2012.

Территориальная доступность не устанавливается.

3.5. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов тепло- и водоснабжения, водоотведения населения

3.5.1. Объекты теплоснабжения

Показатели устанавливаются в соответствии СП 50.13330.2024 «Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003».

Расчетные показатели нормируемой удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий ($q_{от}^{тр}$), Вт/(куб. м °С), следует принимать:

Таблица 3.12

Нормируемая (базовая) удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий, ($q_{от}^{тр}$) Вт/(куб. м·°С)

| Площадь малоэтажного жилого многоквартирного здания, кв. м | Количество этажей | | | |
|--|-------------------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 50 | 0,579 | - | - | - |
| 100 | 0,517 | 0,558 | - | - |
| 150 | 0,455 | 0,496 | 0,538 | - |
| 250 | 0,414 | 0,434 | 0,455 | 0,476 |
| 400 | 0,372 | 0,372 | 0,393 | 0,414 |
| 600 | 0,359 | 0,359 | 0,359 | 0,372 |
| 1000 и более | 0,336 | 0,336 | 0,336 | 0,336 |

Примечание – При промежуточных значениях отапливаемой площади дома в интервале 50–1000 кв. м значения ($q_{от}^{тр}$) должны определяться по линейной интерполяции.

Таблица 3.13

Нормируемая (базовая) удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий, $q_{от}^{тр}$, Вт/(куб. м·°С)

| № | Типы зданий | Количество этажей | | | | | | | |
|---|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4, 5 | 6, 7 | 8, 9 | 10, 11 | 12 и выше |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Жилые многоквартирные, гостиницы, общежития | 0,455 | 0,414 | 0,372 | 0,359 | 0,336 | 0,319 | 0,301 | 0,290 |
| 2 | Общественные, кроме перечисленных в строках 3–6 настоящей таблицы | 0,487 | 0,440 | 0,417 | 0,371 | 0,359 | 0,342 | 0,324 | 0,311 |
| 3 | Медицинские организации, дома-интернаты | 0,394 | 0,382 | 0,371 | 0,359 | 0,348 | 0,336 | 0,324 | 0,311 |
| 4 | Дошкольные организации, хосписы | 0,521 | 0,521 | 0,521 | - | - | - | - | - |
| 5 | Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности, технопарки, склады | 0,266 | 0,255 | 0,243 | 0,232 | 0,232 | - | - | - |
| 6 | Административного назначения (офисы) | 0,417 | 0,394 | 0,382 | 0,313 | 0,278 | 0,255 | 0,232 | 0,232 |

Примечания:

1. Нормируемая (базовая) удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий ($q_{от}^{тр}$), Вт/(куб. м °С), рассчитана в соответствии с требованиями СП 50.13330.2024 «Тепловая защита зданий».
2. Для территорий, имеющих значение ГСОП = 8000 °С сут. и более, нормируемые ($q_{от}^{тр}$) следует снизить на 5 %.

Территориальная доступность не устанавливается.

3.5.2. Объекты водоснабжения

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами водоснабжения – удельные среднесуточные (за год) нормы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды населения 198 л/чел. в сутки.

Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях (по классификации, принятой в СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые здания»), за исключением расходов воды для домов отдыха, санаторно-туристских комплексов и детских оздоровительных лагерей, которые должны приниматься согласно СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» и технологическим данным.

Расходы воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10–20 % суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды городского округа.

Расчетное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя следует принимать 70 л/сут.

Расчетные показатели для предварительных расчетов объема водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды по отдельным объектам различных категорий потребителей допускается принимать по таблице 3.14.

Таблица 3.14

Расчетные показатели для предварительных расчетов объема водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды по отдельным объектам различных категорий потребителей

| Наименование объектов | Единица измерения | Расчетные показатели, л/сут. на ед. изм. общий | Расчетные показатели, л/сут. на ед. изм. горячей воды |
|--|-------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Жилые дома квартирного типа: | 1 житель | | |
| - с водопроводом и канализацией без ванн | | 70 | - |
| - с водопроводом, канализацией и ваннами с водонагревателями, работающими на твердом топливе | | 110 | - |
| - с водопроводом, канализацией и ваннами с газовыми водонагревателями | | 120 | - |
| - с централизованным горячим водо- | | 130 | 50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------------|-----|-----|
| снабжением, оборудованные умывальниками, мойками и душами | | | |
| - с сидячими ваннами, оборудованными душами | | 160 | 65 |
| - с ваннами длиной от 1500 мм, оборудованными душами | | 180 | 70 |
| Общежития: | 1 человек | | |
| - с общими душевыми | | 85 | 45 |
| - с душами при всех жилых комнатах | | 110 | 50 |
| - с общими кухнями и блоками душевых на этажах при жилых комнатах в каждой секции здания | | 120 | 70 |
| Гостиницы, пансионаты и мотели: | 1 человек | | |
| - с общими ваннами и душами | | 120 | 60 |
| - с душами во всех отдельных номерах | | 230 | 120 |
| - с ваннами в отдельных номерах, % общего числа номеров: | | | |
| до 25 | | 200 | 85 |
| до 75 | | 250 | 130 |
| до 100 | | 300 | 160 |
| Больницы: | 1 койка | | |
| - с общими ваннами и душевыми | | 115 | 65 |
| - с санузлами, приближенными к палатам | | 200 | 75 |
| - инфекционные | | 240 | 95 |
| Санатории и дома отдыха: | 1 место | | |
| - с общими душами | | 130 | 55 |
| - с душами при всех жилых комнатах | | 150 | 65 |
| - с ваннами при всех жилых комнатах | | 200 | 100 |
| Поликлиники и амбулатории | 1 больной в смену | 13 | 4,4 |
| Дошкольные образовательные организации с дневным пребыванием детей: | 1 ребенок | | |
| - со столовыми, работающими на полуфабрикатах | | 22 | 10 |
| - со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами | | 60 | 21 |
| с круглосуточным пребыванием детей: | | | |
| - со столовыми, работающими на полуфабрикатах | | 40 | 20 |
| - со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными | | 90 | 25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--|------|------|
| автоматическими стиральными машинами | | | |
| Прачечные: | 1 кг сухого белья | | |
| - механизированные | | 75 | 21,3 |
| - немеханизированные | | 40 | 12,8 |
| Административные здания | 1 работающий | 12 | 4,5 |
| 10 Образовательные организации, организации профессионального и высшего образования с душевыми при гимнастических залах и буфетами, реализующими готовую продукцию | 1 учащийся и 1 преподаватель | 17,2 | 5 |
| Лаборатории общеобразовательных организаций и организаций профессиональных и высшего образования | 1 прибор в смену | 220 | 95 |
| Общеобразовательные организации: | 1 учащийся и 1 преподаватель | | |
| - с душевыми при гимнастических залах и столовыми, работающими на полуфабрикатах | | 10 | 2,5 |
| - то же, с продленным днем | | 12 | 2,9 |
| Общеобразовательные организации - интернаты с помещениями: | 1 учащийся и 1 преподаватель | | |
| - учебными (с душевыми при гимнастических залах) | | 9 | 2,7 |
| - спальными | 1 место | 70 | 30 |
| Аптеки: | 1 место | | |
| - торговый зал и подсобные помещения | | 12 | 4 |
| - лаборатория приготовления лекарств | | 310 | 47 |
| Предприятия общественного питания для приготовления пищи: | 1 условное блюдо, в т.ч. 2 л на мытье | | |
| - реализуемой в обеденном зале | | 12 | 3,4 |
| - продаваемой на дом | | 10 | 2,6 |
| Магазины: | | | |
| - продовольственные | 1 работающий в смену (20 кв. м торгового зала) | 250 | 55 |
| - промтоварные | 1 работающий в смену | 12 | 4 |
| Парикмахерские | 1 рабочее место в смену | 56 | 28 |
| Кинотеатры | 1 место | 4 | 1,3 |
| Клубы | | 8,6 | 2,2 |
| Театры: | | | |
| - для зрителей | 1 место | 10 | 4 |
| - для артистов | 1 артист | 40 | 21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|--------------------------------|-----------|------|
| Стадионы и спортзалы: | | | |
| - для зрителей | 1 место | 3 | 0,85 |
| - для физкультурников (с учетом приема душа) | 1 физкультурник | 50 | 25 |
| - для спортсменов (с учетом приема душа) | 1 спортсмен | 100 | 51 |
| Плавательные бассейны: | | | |
| - пополнение бассейна | % вместимости бассейна в сутки | 10 | - |
| - для зрителей | 1 место | 3 | 0,85 |
| - для спортсменов (с учетом приема душа) | 1 спортсмен (1 физкультурник) | 100 | 51 |
| Бани: | | | |
| - для мытья в мыльной с тазами на скамьях и ополаскиванием в душе | 1 посетитель | 180 | 100 |
| - то же, с приемом оздоровительных процедур и ополаскиванием в душе | | 290 | 160 |
| - душевая кабина | | 360 | 200 |
| - ванная кабина | | 540 | 300 |
| Душевые в бытовых помещениях промышленных предприятий | 1 душевая сетка в смену | 500 | 230 |
| Цеха | | | |
| - с тепловыделениями св. 84 кДж на 1 куб. м/ч | 1 чел. в смену | 45 | 20,4 |
| - остальные цеха | | 25 | 9,4 |
| Расход воды на поливку: | | | |
| - травяного покрова | 1 кв. м | 3 | - |
| - футбольного поля | | 0,5 | - |
| - остальных спортивных сооружений | | 1,5 | - |
| - совершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов | | 0,4 - 0,5 | - |
| - зеленых насаждений, газонов и цветников | | 3 - 6 | - |
| Заливка поверхности катка | | 0,5 | - |

Примечания:

1. Расчетные расходы воды, приведенные в настоящей таблице, включают все дополнительные расходы воды (обслуживающим персоналом, душевыми для обслуживания персонала, посетителями, на уборку помещения и т.п.).

Потребление воды в групповых душевых и на ножные ванны в бытовых помещениях производственных предприятий, на стирку белья в прачечных, на приготовление пищи на предприятиях общественного питания (работающих на сырье), а также на водолечебные процедуры в водолечебницах, входящих в состав больниц, санаториев и поликлиник, следует учитывать дополнительно.

Настоящие требования не распространяются на потребителей, для которых в настоящей таблице приведены расчетные расходы водопотребления, включающие расход воды на указанные нужды.

2. Расчетные расходы воды в медицинских организациях на технологические нужды следует принимать по СП 158.13330.2014.

3. Расчетные расходы воды на поливку приведены из расчета на 1 поливку. Число поливок в сутки следует принимать в зависимости от климатических и других местных условий.
4. Расходы воды на производственные нужды, не указанные в таблице, следует принимать в соответствии с технологическими заданиями и указаниями по строительному проектированию предприятий отдельных отраслей промышленности.
5. Для водопотребителей общественных зданий, сооружений и помещений, не указанных в таблице, нормы расхода воды следует принимать по объектам, аналогичным по характеру водопотребления.

Территориальная доступность не устанавливается.

3.5.3. Объекты водоотведения

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами водоотведения (канализации) – расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод 198 л/чел. в сутки.

Удельное водоотведение для определения расчетных расходов сточных вод от отдельных жилых и общественных зданий при необходимости учета сосредоточенных расходов следует принимать согласно таблице 4.14.

При проектировании систем водоотведения поселений и городских округов расходы сточных вод от промышленных предприятий, крупных объектов транспортной и логистической инфраструктуры, оборонных объектов, объектов пенитенциарной системы и других подобных объектов следует определять:

- для существующих объектов – по данным эксплуатирующей организации по приему сточных вод в систему водоотведения либо их сбросу в водные объекты за три года. При этом максимальные часовые расходы допускается определять по информации, полученной от данных объектов;
- для новых объектов – по выданным техническим условиям на присоединение к системе водоотведения.

При проектировании систем водоотведения промышленных предприятий расходы сточных вод и коэффициенты неравномерности их притока следует определять по технологическим данным с анализом водохозяйственного баланса в части возможного водооборота и повторного использования сточных вод, при отсутствии данных – по укрупненным нормам расхода воды на единицу продукции или сырья либо по данным аналогичных предприятий.

Объем привозимых автотранспортом сточных вод и жидких фракций из накопителей в неканализованных районах на сливные станции, расположенные в бассейне канализования, следует принимать по данным (планам) эксплуатирующей организации на расчетный период, в том числе развития канализования данных районов. При отсутствии таких данных допускается рассчитывать эти объемы на основании численности населения неканализованных районов. При этом удельное водоотведение в неканализованных районах допускается принимать от 25 л/сут на одного жителя в районах с водоснабжением от водоразборных колонок до расчетного водопотребления согласно СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий», в районах, имеющих в домах централизованное водоснабжение либо нецентрализованное водоснабжение от индивидуальных источников, при накоплении сточных вод в герметичных накопителях.

Для ориентировочных расчетов суточный объем поверхностного стока, поступающий на очистные сооружения с территорий городского округа, рекомендуется принимать в зависимости от структурной части территории в соответствии с таблицей 3.15.

Таблица 3.15

Суточный объем поверхностного стока, поступающий на очистные сооружения с территорий городского округа

| Территории городского округа | Объем поверхностных вод, поступающих на очистку, куб. м/сутки с 1 га территории |
|--|---|
| 1 | 2 |
| Городской градостроительный узел | более 60 |
| Примагистральные территории | 50–60 |
| Межмагистральные территории с размером квартала, га: | |
| до 5 | 45–50 |
| от 5 до 10 | 40–45 |
| от 10 до 50 | 35–40 |

Территориальная доступность не устанавливается.

3.6. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов

3.6.1. Объекты сбора твердых коммунальных отходов (ТКО)

Показатели, установленные в соответствии с приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 30 октября 2017 года № 271 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Вологодской области» (с последующими изменениями) и приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 09 ноября 2021 года № 274 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для категории «Домовладения» на территории Вологодской области», приведены в таблице 3.16.

Таблица 3.16

Нормы накопления твердых коммунальных отходов

| № | Наименование категории объекта | Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив | Норматив накопления твердых коммунальных отходов | |
|------|---|---|--|------------|
| | | | кг/год | куб. м/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Домовладения | | | |
| 1.1. | Население, проживающее в муниципальном образовании городского округ город Вологда | 1 проживающий | 304,89 | 2,62 |
| 2. | Дошкольные и учебные заведения | | | |
| 2.1. | Дошкольные образовательные | 1 ребенок | 44,25 | 0,41 |

| | | | | |
|------|--|--------------------------|--------|-------|
| | учреждения | | | |
| 2.2. | Образовательные учреждения | 1 учащийся | 12,56 | 0,15 |
| 3. | Административные здания, учреждения, конторы | 1 сотрудник | 83,61 | 1,03 |
| 4. | Предприятия торговли | 1 кв. метр общей площади | 17,68 | 0,17 |
| 5. | Культурно-развлекательные, спортивные учреждения | | | |
| 5.1. | Стадионы, дворцы спорта, спортивные школы, центры, комплексы | 1 место | 22,40 | 0,30 |
| 5.2. | Культурно-развлекательные учреждения | 1 кв. метр общей площади | 3,96 | 0,05 |
| 6. | Предприятия службы быта | | | |
| 6.1. | Гостиницы | 1 место | 171,22 | 1,39 |
| 6.2. | Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты | 1 место | 69,99 | 2,00 |
| 7. | Предприятия общественного питания | 1 место | 129,23 | 0,88 |
| 8. | Предприятия транспортной инфраструктуры | | | |
| 8.1. | Автосервисы | 1 машино-место | 286,01 | 2,86 |
| 8.2. | Автозаправочные станции | 1 машино-место | 539,23 | 7,40 |
| 9. | Кладбища | 1 место | 2,56 | 0,078 |
| 10. | Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества | 1 участник | 37,80 | 0,42 |

Пешеходная доступность площадок не более 100 м от жилого дома.

3.7. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов благоустройства и озеленения

3.7.1. Объекты озеленения на территориях общего пользования населенных пунктов

В соответствии с СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»:

Озелененные территории – это территории общего пользования, расположенные в границах городских и сельских населенных пунктов, сформированные участками естественных и искусственно созданных ландшафтов (парк, сад, сквер, парковая аллея, бульвар и другие участки озеленения, в т.ч. с водопроницаемыми покрытиями), обеспечивающие рекреационную связь жилых, общественно-деловых и других функциональных зон, и не менее 70 % поверхности которых занято зелеными насаждениями и другим растительным покровом.

На основании таблицы 9.8 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция

СНиП 2.07.01-89*» обеспеченность населения озелененными территориями общего пользования (всех видов) принимается:

– Общегородские – 10 кв. м на одного человека;

– Жилых районов – 6 кв. м на одного человека.

При этом в городских населенных пунктах с предприятиями, требующими устройства санитарно-защитных зон шириной более 1 км, уровень озелененности территории застройки следует увеличивать не менее чем на 15 %.

Предлагается установить показатель обеспеченности населения общественными пространствами равным 10 кв. м на жителя в соответствии с СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Предлагается установить пешеходную доступность 1300 м.

3.7.2. Объекты благоустройства и озеленения рекреационных территорий

На основании таблицы 9.9 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» в структуре озелененных территорий общего пользования крупные парки и лесопарки шириной 0,5 км и более должны составлять не менее 10 %.

Показатель доступности городских парков устанавливается, не более 30 минут комбинированным способом.

3.7.3. Объекты благоустройства прибрежной полосы

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования расчет следует вести на основании СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

На основании пункта 9.27 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» размеры территорий речных пляжей, размещаемых в зонах отдыха, должен составлять не менее 8 кв. м на одного посетителя. Минимальную протяженность береговой полосы речного пляжа на одного посетителя следует принимать в расчете не менее 0,25 м на одного посетителя.

Предлагается установить показатель в размере 20 % от общей протяженности береговой линии.

Показатель территориальной доступности не устанавливается.

3.7.4. Объекты озеленения жилых территорий

В соответствии с СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»:

Озелененные территории – это территории общего пользования, расположенные в границах городских и сельских населенных пунктов, сформированные участками естественных и искусственно созданных ландшафтов (парк, сад, сквер, парковая аллея, бульвар и другие участки озеленения, в т.ч. с водопроницаемыми покрытиями), обеспечивающие рекреационную связь жилых, общественно-деловых и других функциональных зон, и не менее 70 % поверхности которых занято зелеными насаждениями и другим растительным покровом.

На основании таблицы 9.8 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» обеспеченность населения озелененными территориями общего пользования (всех видов) принимается:

- Общегородские – 10 кв. м на одного человека;
- Жилых районов – 6 кв. м на одного человека.

Предлагается установить показатель обеспеченности населения общественными пространствами равным 6 кв. м на жителя в соответствии с СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Территориальная доступность не устанавливается.

3.7.5 Объекты благоустройства площадок общего пользования в микрорайонах жилых зон

В соответствии с пунктом 7.5 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» в микрорайонах (кварталах) жилых зон необходимо предусматривать размещение площадок общего пользования различного назначения с учетом демографического состава населения, типа застройки, природно-климатических и других местных условий. Состав площадок и размеры их территории должны определяться региональными (местными) нормативами градостроительного проектирования или правилами застройки. При этом общая площадь территории, занимаемой детскими игровыми площадками, отдыха и занятий физкультурой взрослого населения, должна быть не менее 10 % общей площади микрорайона (квартала) жилой зоны и быть доступной для маломобильных групп населения.

С учетом пункта 8.3 СП 476.1325800.2020 «Свод правил. Территории городских и сельских поселений. Правила планировки, застройки и благоустройства жилых микрорайонов» при проектировании жилой застройки следует предусматривать размещение площадок, размеры которых и расстояния от них до жилых и общественных зданий принимать не менее приведенных в таблице 3.17.

Таблица 3.17

Параметры размещения площадок общего пользования различного назначения в микрорайонах жилых зон

| Площадки | Размер площадки |
|---|-----------------|
| 1 | 2 |
| Детские игровые площадки (площадки для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста) | 0,7 кв. м/чел. |
| Площадки для занятий физкультурой | 0,7 кв. м/чел. |
| Площадки отдыха взрослого населения | 0,1 кв. м/чел. |
| Контейнерные площадки для сбора ТКО и крупногабаритного мусора | 0,03 кв. м/чел. |
| Площадки для выгула собак | 400–600 кв. м |

Примечания:

1. Допускается уменьшать, но не более чем на 50 %, удельные размеры площадок для занятий физкультурой при формировании единого физкультурно-оздоровительного комплекса микрорайона для

школьников и населения при условии обеспечения беспрепятственного доступа для населения к такой площадке и удаленности ее не более 500 м от проектируемого объекта.

2. Минимальный размер площадок для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста 20 кв. м, для занятий физкультурой и спортом 30 кв. м, для отдыха населения 5 кв.м. Не допускается сокращать расчетную площадь площадок для игр детей и для занятий физкультурой за счет физкультурно-оздоровительных комплексов, а также спортивных зон общеобразовательных школ, институтов и прочих учебных заведений.

3. Если квартал жилой зоны состоит из нескольких земельных участков, рекомендуется площадки для занятий спортом и площадки для игр детей объединять в отдельный земельный участок (муниципальной собственности) в границах того же квартала жилой зоны.

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

3.7.6. Объекты благоустройства дворовых территорий

Двор – придомовая территория многоквартирных жилых домов, используемая жильцами одного или нескольких домов для отдыха, игр, занятий физической культурой, хозяйственных и бытовых нужд. Дворы относятся к пространствам коллективного пользования, на которых может быть ограничено пребывание посторонних лиц. В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования расчет следует вести на основании СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Приватная придомовая территория (территория, часть участка многоквартирного жилого дома, группы домов, примыкающая к жилым зданиям, находящаяся в преимущественном пользовании жителей домов и предназначенная для обеспечения бытовых нужд и досуга жителей дома (домов). Приватная территория отделена от внутриквартальных территорий общего пользования периметром застройки, а также ландшафтными и планировочными решениями.).

РНГП установлены показатели, указанные в таблице 3.18.

Таблица 3.18

Показатели минимальной обеспеченности элементами придомовой территории

| Элементы придомовой территории | Удельные размеры, кв.м/чел. |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Детские игровые площадки | 0,4 |
| Площадки отдыха взрослого населения | 0,1 |
| Зеленые насаждения | 3,0 |
| Итого: | 3,5 |

С учетом показателей, установленных в РНГП, устанавливаются показатели, указанные в таблице 3.19.

Таблица 3.19

Показатели минимальной обеспеченности элементами придомовой территории

| Элементы придомовой территории | Удельные размеры, кв.м/чел. |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Детские игровые площадки | 0,7 |
| Площадки отдыха взрослого населения | 0,1 |
| Зеленые насаждения | 3,0 |
| Площадки для занятий физкультурой | 2,0 |

| | |
|--------|-----|
| Итого: | 5,8 |
|--------|-----|

Примечания:

1. Приватная придомовая территория (территория, часть участка многоквартирного жилого дома, группы домов, примыкающая к жилым зданиям, находящаяся в преимущественном пользовании жителей домов и предназначенная для обеспечения бытовых нужд и досуга жителей дома (домов). Приватная территория отделена от внутриквартальных территорий общего пользования периметром застройки, а также ландшафтными и планировочными решениями.)
2. Допускается использовать для размещения элементов придомовой территории, площадь эксплуатируемой кровли, при условии безопасного общего доступа на данную кровлю.
3. В зоне среднеэтажной и многоэтажной жилой застройки допускается уменьшать, но не более чем на 50 %, удельные размеры площадок для занятий физкультурой при соблюдении следующих условий:
 - при наличии единого физкультурно-оздоровительного комплекса микрорайона для населения (крытого специализированного или многофункционального объекта, в состав помещений которого входят различные спортивные зоны, предназначенные для проведения физкультурно-оздоровительных занятий) или открытых оборудованных спортивных площадок в микрорайоне (включающих в себя комплекс из площадок для спортивных и физкультурно-рекреационных игр, общефизической подготовки, трассы оздоровительной ходьбы и бега и т.п.), в том числе спортивных зон общеобразовательных школ, институтов и прочих учебных заведений;
 - при обеспечении доступа для населения к физкультурно-оздоровительным комплексам микрорайона или открытым оборудованным спортивным площадкам;
 - удаленности физкультурно-оздоровительных комплексов микрорайона или открытых оборудованных спортивных площадок не более 500 м от проектируемого объекта.

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

3.7.7. Специализированные объекты благоустройства жилых территорий (площадки для выгула собак)

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования рекомендуется устанавливать следующий показатель обеспеченности населения специализированными объектами благоустройства (площадки для выгула собак) – не менее 1 площадки на 19000 человек постоянного населения городского округа города Вологды.

Размер площадки устанавливается в пределах 400–600 кв. м. Площадки для выгула собак рекомендуется размещать за пределами периметра двора.

Устанавливается пешеходная доступность не более 1000 м.

3.7.8. Специализированные объекты благоустройства жилых территорий (общественные туалеты)

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования рекомендуется устанавливать следующий показатель обеспеченности населения туалетами для общественных пространств: площадей, пешеходных улиц, парков вместимости – 1 прибор (унитаз или 2 писсуара) на 500 человек – посетителей общественных пространств.

В соответствии с СП 59.13330.2020 «Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001» в каждом блоке уборных следует предусматривать не менее 1 кабины, доступной для инвалидов. Параметры кабин устанавливаются в соответствии с пунк-

том 6.3 СП 59.13330.2020 «Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001».

В соответствии с пунктом 8.4 СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг» в общественных туалетах должны быть следующие помещения:

- а) индивидуальные кабины с закрывающимися дверями (перегородки между кабинами должны иметь высоту не менее 1,25 метра);
- б) помещение для размещения в мужском отделении писсуаров, лотков;
- в) шлюзы с установкой умывальных раковин;
- г) помещение для дежурного персонала;
- д) входной тамбур;
- е) помещения или шкафы для хранения уборочного инвентаря.

В общественных туалетах (в женском и мужском отделениях) необходимо предусмотреть устройство унитазов для детей.

Территориальная доступность не устанавливается. Рекомендуемый радиус обслуживания не более 750 метров.

3.7.9. Пешеходная сеть вне улично-дорожной сети

Пешеходные пути согласно методическому документу «Стандарт комплексного развития территории», разработанного обществом с ограниченной ответственностью «КБ Стрелка» по заказу Фонда ДОМ.РФ (учрежден АО «ДОМ.РФ») на основании поручения Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева от 19 сентября 2016 года № ДМ-П16-5574, делятся на два типа.

При проектировании пешеходных дорожек, необходимо следовать СП 82.13330.2016 «Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75» и ГОСТ 33150-2014 «Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек. Общие требования».

В соответствии ГОСТ 33150-2014 «Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек. Общие требования», для пешеходных дорожек устанавливаются требования для обеспечения беспрепятственного пользования маломобильными группами населения.

Опасные для маломобильных групп населения участки пешеходных путей следует огораживать.

Входы в здания необходимо оборудовать для маломобильных групп населения.

Расчетный показатель обеспеченности населения пешеходными дорожками вне улично-дорожной сети определяется на этапе разработки проекта планировки территории с учетом расположения входов в жилые дома относительно друг друга и относительно улиц, ограничивающих квартал, этажности и типов зданий, расположения входов в объекты обслуживания населения, а также расположения рекреационных зон.

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования рекомендованное расстояние между пешеход-

ными проходами вне уличной сети, обеспечивающими проницаемость территории – не более 150 м.

3.8. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов культуры

3.8.1. Организации библиотечного обслуживания

3.8.1.1. Объекты библиотечного обслуживания населения

В соответствии с распоряжением Министерства культуры Российской Федерации от 23 октября 2023 года № Р-2879 «Об утверждении методических рекомендаций органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления о применении нормативов и норм оптимального размещения организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры» (далее - распоряжение Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879) необходимо установить следующие показатели обеспеченности (таблица 3.20).

Таблица 3.20

Показатель обеспеченности населения библиотеками

| Наименование организации, осуществляющей услуги/ Тип объекта | Обеспеченность тыс. чел. на населенный пункт | Единица измерения (сетевая единица) | Доступность |
|---|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Универсальная библиотека | на городской округ | 1 | Транспортная доступность в течение 1 часа |
| Библиотека для инвалидов по зрению | на городской округ | 1 | |
| Общедоступная библиотека | на 10 тыс. человек | 1 | Транспортная доступность 30 минут |
| Точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам | на городской округ | в каждой библиотеке | |
| Детская библиотека | на 7 тыс. детей | 1 | |

Расчетный показатель обеспеченности населения городского округа Вологды общедоступными библиотеками предлагается установить на уровне показателей, предусмотренных распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879.

3.8.2. Музеи

3.8.2.1. Музеи

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 необходимо установить следующие показатели обеспеченности (таблица 3.21).

Таблица 3.21

Показатель обеспеченности населения музеями

| Наименование организации, осуществляющей услуги / Тип объекта | Обеспеченность тыс. чел. на населенный пункт | Единица измерения (сетевая единица) | Доступность |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Краеведческий музей | На городской округ | 1 | Транспортная доступность 30–40 минут |
| Художественный музей | На городской округ | 1 | |
| Тематический музей | На городской округ | 1 | |

В соответствии с приложением Д СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89 *». Уровень обеспеченности устанавливается в диапазоне 50–60 кв. м площади пола на 1 тыс. человек.

3.8.3. Организации в сферах культуры и искусства

3.8.3.1. Театры

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 необходимо установить следующие показатели обеспеченности (таблица 3.22).

Таблица 3.22

Показатель обеспеченности населения театрами

| Наименование организации, осуществляющей услуги / Тип объекта | Обеспеченность тыс. чел. на населенный пункт | Единица измерения (сетевая единица) | Доступность |
|---|--|-------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Театр драматический | На городской округ | 1 | Транспортная доступность в течение 1 часа |
| Театр музыкальный | На городской округ | 1 | |
| Театр юного зрителя | На городской округ | 1 | |
| Театр кукол | На городской округ | 1 | |
| Прочие театры по видам искусств | На 200 тыс. чел. | 1 | Транспортная доступность 30–40 минут |

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 норматив по городскому округу количества посадочных мест на совокупное количество театров – 5 мест на 1 тыс. жителей.

3.8.3.2. Концертные залы

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 необходимо установить следующие показатели обеспеченности (таблица 3.23).

Таблица 3.23

Показатель обеспеченности населения концертными залами

| Наименование организации, осуществляющей услуги/ Тип объекта | Обеспеченность тыс. чел. на населенный пункт | Единица измерения (сетевая единица) | Доступность |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Концертный зал | На городской округ | 1 | Транспортная доступность 30–40 минут |
| Концертный коллектив | На городской округ | 2 | |
| Филармония | На городской округ | 1 | Транспортная доступность 60 минут |

В соответствии с Распоряжением Минкультуры РФ от 23.10.2023 № Р-2879 норматив по городскому округу количества посадочных мест на совокупное количество учреждений – 5 мест на 1 тыс. жителей.

3.8.3.3. Учреждения культуры клубного типа

В соответствии с полномочиями субъекта Российской Федерации по организации и поддержке учреждений культуры и искусства, и на основании полномочий органов местного самоуправления по созданию условий для организации досуга и обеспечения жителей услугами организаций культуры, и по созданию условий для развития народного художественного творчества создаются учреждения клубного типа, которые действуют на основании Примерного положения, утвержденного решением Коллегии Минкультуры России от 29.05.2002 № 10 «О некоторых мерах по стимулированию деятельности муниципальных учреждений культуры».

Под учреждением клубного типа понимается организация, основной деятельностью которой является создание условий для занятий любительским художественным творчеством, предоставление населению услуг социально-культурного, просветительского и досугового характера.

За сетевую единицу принимаются учреждения культуры клубного типа всех форм собственности.

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 необходимо установить следующие показатели обеспеченности (таблица 3.24).

Таблица 3.24

Показатель обеспеченности населения учреждениями клубного типа

| Наименование организации, осуществляющей услуги / тип объекта | Обеспеченность тыс. чел. на населенный пункт | Единица измерения (сетевая единица) | Доступность |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Учреждение клубного типа | На 100 тыс. чел. | 1 | Транспортная доступность |

| | | |
|--|--|-------------|
| | | 30–40 минут |
|--|--|-------------|

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 норматив по городскому округу количества посадочных мест на совокупное количество учреждений клубного типа – 5 мест на 1 тыс. жителей.

3.8.3.4. Центр культурного развития

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 устанавливается показатель 1 объект на городской округ.

Территориальная доступность устанавливается на уровне – 30 минут на общественном транспорте.

3.8.3.5. Парки культуры и отдыха

Парк культуры – это объект ландшафтной архитектуры, структура которого предусматривает рекреационную зону, зону аттракционов и зону сервиса.

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 необходимо установить показатель обеспеченности – 1 объект на 30 тыс. человек.

Устанавливается транспортная доступность не более 40 минут.

3.8.3.6. Кинотеатры и кинозалы

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 необходимо установить показатель обеспеченности – 1 объект на 20 тыс. человек.

В соответствии с распоряжением Минкультуры РФ от 23 октября 2023 года № Р-2879 устанавливается транспортная доступность – 30 мин.

3.8.3.7. Выставочные залы и галереи искусств

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования следует предусматривать не менее 2-х выставочных залов и галерей искусств в центрах субъектов РФ. Таким образом, показатель минимальной обеспеченности населения выставочными залами и галереями искусств устанавливается на уровне 2-х единиц на городской округ.

Показатель территориальной доступности не устанавливается.

3.9. Объекты массового отдыха населения

3.9.1. Объекты массового отдыха

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования расчет следует вести на основании показателей СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

На основании п. 9.20-9.21 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» предлагается установить следующие показатели обеспеченности:

- Размеры территории объектов массового кратковременного отдыха принимать из расчета не менее 500 кв. м на одного посетителя, в том числе интенсивно используемая ее часть для активных видов отдыха должна составлять не менее 100 кв. м на одного посетителя. Площадь участка отдельной зоны массового кратковременного отдыха следует принимать не менее 50 га.

- Зоны отдыха следует размещать на расстоянии от санаториев, детских оздоровительных лагерей, дошкольных санаторно-оздоровительных организаций, территорий садоводства и огородничества, автомобильных дорог общей сети и железных дорог не менее 500 м, а от домов отдыха – не менее 300 м.

Уровень обеспеченности населения объектами в местах массового отдыха принимается на уровне 550 кв. м на человека в том числе 100 кв. м для активного отдыха.

Транспортная доступность на общественном транспорте 60 мин.

3.10. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов пассажирского автомобильного транспорта

3.10.1. Остановки общественного пассажирского транспорта населенных пунктов

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования предусматривается показатель обеспеченности населения остановками общественного транспорта – не менее 50 % магистральных улиц общегородского и районного значения обеспечены остановками общественного транспорта.

В соответствии с пунктом 11.25 СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», расстояния между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселений следует принимать, м:

- для автобусов, троллейбусов и трамваев – 400-600;
- экспресс-автобусов и скоростных трамваев – 800-1200;
- электрифицированных железных дорог – 1500-2000.

В соответствии с распоряжением Министерства транспорта Российской Федерации от 31 января 2017 года № НА-19-р «Об утверждении социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом» рекомендуемые предельные расстояния кратчайшего пешеходного пути от границ участков объектов до остановочных пунктов приводятся в таблице 3.25.

Таблица 3.25

Рекомендуемые предельные расстояния кратчайшего пешеходного пути от границ участков объектов до остановочных пунктов

| Категория объекта | Расстояние кратчай- |
|-------------------|---------------------|
|-------------------|---------------------|

| | шего пешеходного пути, не более, м |
|---|------------------------------------|
| 1 | 2 |
| Многоквартирный дом | 500 |
| Индивидуальный жилой дом | 800 |
| Предприятия торговли с площадью торгового зала 1000 кв. м и более | 500 |
| Поликлиники и больницы муниципальной, региональной и федеральной системы здравоохранения, учреждения (отделения) социального обслуживания граждан | 300 |
| Терминалы внешнего транспорта | 300 |

В соответствии с пунктом 11.24 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» рекомендуется устанавливать следующие показатели максимальной доступности:

- дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта допускается принимать не более 500 м;
- в общегородском центре дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта от объектов массового посещения должна быть не более 250 м;
- от поликлиник и медицинских организаций стационарного типа, отделений социального обслуживания граждан – не более 150 м;
- в производственных и коммунально-складских зонах – не более 400 м от проходных предприятий;
- в зонах массового отдыха и спорта – не более 800 м от главного входа;
- в условиях сложного рельефа, при отсутствии специального подъемного пассажирского транспорта указанные расстояния следует уменьшать на 50 м на каждые 10 м преодолеваемого перепада рельефа;
- в районах индивидуальной усадебной застройки дальность пешеходных подходов к ближайшей остановке общественного транспорта может быть увеличена в больших, крупных и крупнейших городах до 600 м, в малых и средних – до 800 м.

3.10.2. Улицы, по которым организовано движение общественного транспорта

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования предусматривается показатель обеспеченности населения остановками общественного транспорта – не менее 50 % магистральных улиц общегородского и районного значения обеспечены остановками общественного транспорта.

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

3.10.3. Выделенные полосы для движения общественного транспорта

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования, если в километровом радиусе от остановки общественного транспорта постоянно проживает не менее 3500 чел., то требуется орга-

низация движения магистрального общественного транспорта (выделенная линия автобусного транспорта).

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

3.11. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для мест захоронения, организация ритуальных услуг

3.11.1. Места захоронения

Необходимая обеспеченность территорий для размещения кладбищ на 1 тыс. жителей – 0,24 га. Определяется с учетом приложения Д к СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования расчет потребности в местах захоронения производится с учетом текущего уровня смертности, возможностей захоронения в родственные могилы, возможностей кремации. Сначала рассчитывается ежегодная потребность в площади захоронений (в га), которая затем может быть умножена на временной период, соответствующий продолжительности реализации первой очереди генерального плана или расчетному сроку. При окончательном расчете следует учитывать имеющийся резерв действующих муниципальных кладбищ.

Показатель минимальной обеспеченности местами захоронения определяется по формуле 4.10:

$$(4.10) \quad S_{\text{кл}} = (0,24 \times P_{\text{оромсу}} \times k_1 \times (1 - k_2 - k_3)) \times Y - S_{\text{сущ}},$$

где:

$S_{\text{кл}}$ – потребность в площади территории для размещения кладбищ в га;

$P_{\text{оромсу}}$ – численность населения ОМСУ/города или населенного пункта в тыс. чел;

k_1 – коэффициент смертности в муниципальном образовании;

k_2 – коэффициент, определяющий максимальную долю захоронений в родственные могилы. Устанавливается по согласованию с территориальным органом Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации в зависимости от фактического состояния кладбищ и возможности захоронения в родственные могилы для каждого кладбища. Как правило, не устанавливается выше 0,3;

k_3 – коэффициент, определяющий максимальную долю кремации. Устанавливается по согласованию с органом Роспотребнадзора субъекта Российской Федерации в зависимости от мощности и наличия крематория, возможности его использования в конкретном муниципальном образовании. При отсутствии крематория коэффициент равен 0.

Y – прогнозный период генерального плана - продолжительность первой очереди или расчетного срока.

$S_{\text{сущ}}$ – имеющиеся свободные площади для захоронений в действующих кладбищах.

Нормативные показатели минимальной обеспеченности для кладбища традиционного захоронения составляют 0,26 га на 1 тыс. чел., а для кладбища урновых захоронений после кремации – 0,02 га на 1 тыс. чел.

Размер земельного участка для кладбища не может превышать 40 га и быть менее 0,5 га.

Расчетный показатель территориальной доступности не устанавливается. Рекомендуемая транспортная доступность не более 30 минут общественным транспортом.

3.12. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для объектов общественного питания, торговли, бытового обслуживания

3.12.1. Объекты торговли

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования расчет следует вести на основании СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Показатели обеспеченности населения объектами торговли устанавливаются на уровне показателей, установленных в РНГП Вологодской области – 308 кв. м торговой площади на 1000 человек.

Пешеходная доступность до предприятий торговли в соответствии СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»:

- в зонах многоквартирной застройки – 500 м;
- в зонах индивидуальной и блокированной застройки – 800 м.

3.12.2 Объекты бытового обслуживания населения

Предлагается установить уровень обеспеченности населения объектами бытового обслуживания на уровне показателей, установленных РНГП Вологодской области.

Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности населения муниципальных образований объектами бытового обслуживания принимается из расчета 10 рабочих мест на 1 тыс. чел.

Пешеходная доступность до предприятий бытового обслуживания в соответствии СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»:

- в зонах многоквартирной застройки – 500 м;
- в зонах индивидуальной и блокированной застройки – 800 м.

3.12.3. Предприятия общественного питания

Предлагается установить уровень обеспеченности населения предприятиями общественного питания на уровне показателей, установленных РНГП Вологодской области.

Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности населения муниципальных образований предприятиями общественного питания принимается из расчета 44 мест на 1 тыс. чел.

Пешеходная доступность до предприятий общественного питания в соответствии

СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»:

- в зонах многоквартирной застройки – 500 м;
- в зонах индивидуальной и блокированной застройки – 800 м.

3.13. Обоснование расчетных показателей обеспеченности и расчетных показателей доступности для иных объектов

3.13.1. Объекты охраны порядка

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования расчет следует вести на основании приказа МВД России от 29 марта 2019 года № 205 «Наставление по организации службы участковых уполномоченных полиции». В связи с тем, что указанный документ не содержит прямых указаний на уровень обеспеченности населения объектами охраны порядка, показатель принимается на основании приказа Министерства внутренних дел Российской Федерации от 6 октября 2014 года № 859 «Об утверждении примерных нормативов численности подразделений органов внутренних дел Российской Федерации».

Предлагается установить уровень обеспеченности населения подразделениями участковых уполномоченных полиции – 1 участковый уполномоченный полиции на 2,8-3 тыс. постоянно проживающего городского населения.

Расчетный показатель доступности не устанавливается. Рекомендуемая пешеходная доступность не более 1300 м (15 минут).

3.13.2. Объекты организаций, реализующих государственную молодежную политику

В соответствии с Методическими рекомендациями по подготовке нормативов градостроительного проектирования расчет следует вести на основании пункта 7.3 Методических рекомендаций по организации работы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и ОМСУ, реализующих государственную молодежную политику, утвержденных приказом Федерального агентства по делам молодежи от 13 мая 2016 года № 167 «Об утверждении Методических рекомендаций по организации работы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления, реализующих государственную молодежную политику».

Предлагается установить уровень обеспеченности молодежи объектами организаций, реализующих государственную молодежную политику на уровне 1 муниципальное бюджетное учреждение/ филиал муниципального бюджетного учреждения на каждые 20 тыс. чел. населения территории.

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

3.13.3. Жилищное строительство, в том числе жилого фонда социального использования

Средняя обеспеченность по состоянию на 2025 год – 30,8 кв. м на 1 чел. Данный показатель не учитывает различную фактическую обеспеченности по типам застройки.

В соответствии с СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция

СНиП 2.07.01-89» структура жилищного фонда дифференцируется по уровню комфорта:

- Бизнес-класс – 40 кв. м на 1 чел.;
- Стандартное жилье – 30 кв. м на 1 чел.;
- Муниципальное жилье – 20 кв. м на 1 чел.

В соответствии с СП 531.1325800.2024 «Свод правил. Градостроительство. Модели городской среды. Общие положения», показатели жилищной обеспеченности дифференцируются по моделям застройки:

- Малоэтажная модель застройки – 50 кв. м на 1 чел.;
- Среднеэтажная модель застройки – 40 кв. м на 1 чел.;
- Центральная модель застройки – 35 кв. м на 1 чел.

Расчетный показатель жилищной обеспеченности городского округа города Вологды предлагается установить с учетом дифференциации территории в соответствии

СП 531.1325800.2024 «Градостроительство. Модели городской среды. Общие положения». Усредненный показатель жилищной обеспеченности принимается с учетом преобладающей застройки в городском округе от 5 этажей в размере 39 кв. м на 1 чел.

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

3.13.4. Формирование и содержание архивных фондов муниципалитета

Значение расчетного показателя устанавливается с учетом положений Федерального закона «Об архивном деле в Российской Федерации» от 22 октября 2004 года № 125-ФЗ на уровне 1 объект на муниципальное образование.

Минимальный показатель устанавливается в соответствии с СП 44.13330.2016 «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87», пункт 6.9, таблица 7 на уровне 25 кв. м площади на 1000 единиц хранения.

Расчетный показатель доступности не устанавливается.

Архив рекомендуется располагать в непосредственной близости к учреждениям администрации и ее структурных подразделений, значение показателя транспортной доступности при этом рекомендуется не более 15 мин от административных объектов.

ЧАСТЬ 3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ОСНОВНОЙ ЧАСТИ НОРМАТИВОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Перечень нормируемых показателей, применяемых при разработке документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории, приведен в таблице 1.

Таблица 1

Перечень нормируемых показателей, применяемых при подготовке документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории

| Показатель (название) | Единица измерения | Генеральный план город- ского округа | Правила земле- пользования и застройки | Документация по планиров- ке территории |
|--------------------------|-------------------|--|--|---|
|--------------------------|-------------------|--|--|---|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|
| 1 Объекты автомобильного транспорта | | | | |
| 1.1 Автомобильные дороги местного значения, уличная дорожная сеть | | | | |
| Доля автодорог с твердым покрытием всех категорий в общей протяженности автодорог всех видов | Процент от общей протяженности, % | + | - | - |
| Обеспеченность населения улично-дорожной сетью общего пользования | Плотность улично-дорожной сети, км/ кв. м | + | - | - |
| Обеспеченность населения велодорожками всех типов в пределах населенных пунктов | км/кв. км площади населенного пункта | + | - | + |
| Обеспеченность населения местами для хранения (стоянки) велосипедов | Мест на 100 единовременных посетителей общественного центра | - | - | + |
| Обеспеченность населения личным автотранспортом | Количество единиц личного автотранспорта на 1 тыс. жителей, при этом число мотоциклов и мопедов не учитывается в расчете уровня автомобилизации | + | - | + |
| Обеспеченность населения местами постоянного и временного хранения личного автотранспорта | Количество машиномест, единиц на 1 тыс. жителей | + | + | + |
| Обеспеченность населения гостевыми парковками | Количество машиномест, единиц на 1 тыс. жителей | + | + | + |
| Обеспеченность населения приобъектными парковками (стоянками) | Количество парковочных единиц для личного транспорта, 1 машино-место на количество расчетных единиц | - | + | + |
| 1.2 Объекты автомобильного транспорта, предоставляющие услуги населению | | | | |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (авто- | Количество точек раздачи автомобильного топлива, единиц на 1200 автомобилей | + | + | + |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|---|---|
| заправочные станции, топливозаправочные колонки) | | | | |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (объекты по техническому обслуживанию автомобилей) | Количество постов на 200 легковых автомобилей; | + | + | + |
| | Количество диагностических линий ед. | | | |
| Обеспеченность населения объектами автомобильной инфраструктуры (зарядная колонка (станция) для транспортных средств с электродвигателями) | Количество зарядных колонок (станций), % от количества парковочных мест | + | - | - |
| 2 Объекты образования | | | | |
| 2.1 Объекты общего среднего и дошкольного образования | | | | |
| Объекты дошкольных образовательных организаций | Количество мест в ДОО для детей в возрасте 0–7 лет на 1 тыс. жителей | + | - | + |
| Объекты общеобразовательных организаций | Количество мест в общеобразовательных организациях на 1 тыс. жителей | + | - | + |
| 2.2 Объекты дополнительного образования детей | | | | |
| Объекты организаций дополнительного образования | Процент детей в возрасте 5–18 лет | + | - | + |
| 3 Объекты физической культуры и массового спорта | | | | |
| Плавательные бассейны | Обеспеченность населения плавательными бассейнами, единиц на 100 тыс. жителей | + | - | + |
| | Обеспеченность населения плавательными бассейнами кв. м площади зеркала воды на 1 тыс. жителей | + | - | - |
| | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | + | - | + |
| Стадионы с трибунами на 1500 мест и бо- | Обеспеченность населения стадионами, еди- | + | - | + |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|
| лее | ниц на 100 тыс. жителей | | | |
| | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | + | - | + |
| Плоскостные спортивные сооружения | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями, единиц на 100 тыс. жителей; га площади объектов на 1 тыс. жителей | + | - | - |
| | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | + | - | + |
| Спортивные залы | Обеспеченность населения плоскостными спортивными сооружениями, единиц на 100 тыс. жителей; кв. м площади объектов на 1 тыс. жителей | + | - | + |
| | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | + | - | + |
| Крытые спортивные объекты с искусственным льдом, манежи, лыжные базы, биатлонные комплексы, сооружения для стрелковых видов спорта | Обеспеченность населения крытыми спортивными объектами с искусственным льдом, манежами, лыжными базами, биатлонными комплексами, сооружениями для стрелковых видов спорта, единиц на 100 тыс. жителей | + | - | + |
| | Единовременная пропускная способность чел. на 1 тыс. населения | + | - | + |
| Объекты городской и рекреационной инфраструктуры | Обеспеченность населения объектами городской и рекреационной инфраструктуры, единиц на 100 тыс. жителей | + | - | + |
| 4 Объекты энергетики (электро- и газоснабжения поселений) | | | | |
| Объекты электро- | Удельный расход элек- | + | - | + |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|
| снабжения населения | троэнергии, кВтч/чел. в год | | | |
| | Удельная расчетная электрическая нагрузка кВт/чел. | + | - | + |
| | Удельная расчетная электрическая нагрузка квартир жилых зданий/индивидуальных жилых домов, кВт/квартиру / кВт/дом | + | - | + |
| | Удельная расчетная электрическая нагрузка общественных зданий, кВт | + | - | + |
| Объекты газоснабжения населения | Укрупненный показатель потребления газа, куб. м/год на 1 чел. | + | - | + |
| 5 Объекты тепло- и водоснабжения, водоотведения населения | | | | |
| Объекты теплоснабжения | Удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт/(куб. м·°С) | + | - | + |
| Объекты водоснабжения | Усредненный показатель удельного водопотребления, л/чел. в сутки | + | - | + |
| Объекты водоотведения | Усредненный показатель удельного водоотведения, л/чел. в сутки | + | - | + |
| 6 Объекты обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов | | | | |
| Объекты сбора твердых коммунальных отходов (ТКО) | Норматив накопления твердых коммунальных отходов кг/год / куб. м/год на расчетную единицу | + | - | + |
| 7 Объекты благоустройства и озеленения | | | | |
| Объекты озеленения на территориях общего пользования населенных пунктов | Обеспеченность населения озелененными территориями общего пользования (всех видов), кв. м на жителя | + | - | + |
| Объекты благоустройства и озеле- | Обеспеченность населения озелененными | - | + | + |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|---|---|
| нения рекреационных территорий | рекреационными территориями шириной 0,5 км и более, % | | | |
| Объекты благоустройства прибрежной полосы | Обеспеченность населения объектами благоустройства прибрежной зоны, % от протяженности береговой линии | + | + | + |
| Объекты озеленения жилых территорий | Обеспеченность населения общественными пространствами, кв. м на жителя | - | + | + |
| Объекты благоустройства площадок общего пользования в микрорайонах жилых зон | Обеспеченность населения объектами благоустройства общего пользования, кв. м на жителя | - | + | + |
| Объекты благоустройства дворовых территорий | Обеспеченность населения объектами благоустройства дворовых территорий, кв. м на жителя | - | + | + |
| Специализированные объекты благоустройства жилых территорий | Обеспеченность населения площадками для выгула собак, единиц на 19000 жителей | - | + | + |
| | Обеспеченность населения туалетами в общественных пространствах, единиц на 500 посетителей общественных пространств | - | + | + |
| Пешеходная сеть вне улично-дорожной сети | Обеспеченность населения пешеходными дорожками вне улично-дорожной сети, км/га застроенной территории | - | + | + |
| 8 Объекты культуры | | | | |
| 8.1 Организации библиотечного обслуживания | | | | |
| Объекты библиотечного обслуживания населения | Уровень обеспеченности населения муниципальными библиотеками: единиц на городской округ; единиц на 10 тыс. чело- | + | - | + |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|---|
| | век; единиц на 7 тыс. детей. | | | |
| 8.2 Музеи | | | | |
| Музеи | Уровень обеспеченности населения музеями: единиц на городской округ; кв. м площади пола на 1 тыс. человек | + | - | - |
| 8.3 Организации в сферах культуры и искусства | | | | |
| Театры | Уровень обеспеченности населения театрами: единиц на городской округ; единиц на 200 тыс. чел.; посадочных мест на совокупное количество учреждений на 1 тыс. жителей | + | - | - |
| Концертные залы | Уровень обеспеченности населения: единиц на городской округ; посадочных мест на совокупное количество учреждений на 1 тыс. жителей | + | - | - |
| Учреждения культуры клубного типа | Обеспеченность учреждениями культуры клубного типа: единиц на 100 тыс. жителей; посадочных мест на 1 тыс. жителей. | + | - | - |
| Центр культурного развития | Уровень обеспеченности населения цирками, единиц на городской округ | + | - | - |
| Парки культуры и отдыха | Уровень обеспеченности парками культуры и отдыха, единиц на 30 тыс. чел. | + | - | - |
| Кинотеатры и кинозалы | Обеспеченность населения кинозалами, единиц на 20 тыс. чел. | + | - | - |
| Выставочные залы и галереи искусств | Обеспеченность населения выставочными | + | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| | залами и галереями искусств, единиц на городской округ | | | |
| 9 Объекты массового отдыха населения | | | | |
| Объекты массового отдыха | Уровень обеспеченности населения объектами массового отдыха, кв. м на посетителя | + | - | + |
| 10 Объекты пассажирского автомобильного транспорта | | | | |
| Остановки общественного пассажирского транспорта населенных пунктов | Расстояния между остановочными пунктами, м | + | - | + |
| Улицы, по которым организовано движение общественного транспорта | Уровень обеспеченности населения остановками общественного транспорта, % магистральных улиц общегородского и районного значения | + | - | + |
| Выделенные полосы для движения общественного транспорта | Единиц на 3500 человек, проживающих в радиусе 1 километр от остановки общественного транспорта | + | - | + |
| 11 Места захоронения, организация ритуальных услуг | | | | |
| Места захоронения | Уровень обеспеченности населения местами захоронения умерших, га на 1 тыс. жителей | + | - | - |
| 12 Объекты общественного питания, торговли и бытового обслуживания | | | | |
| Объекты торговли | Уровень обеспеченности населения объектами торговли, кв. м на 1 тыс. чел. | + | - | + |
| Объекты бытового обслуживания населения | Уровень обеспеченности населения объектами бытового обслуживания, рабочее место на 1 тыс. чел. | + | - | + |
| Предприятия общественного питания | Уровень обеспеченности населения предприятиями общественного питания, мест на 1 тыс. чел. | + | - | + |
| 13 Иные объекты | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|---|---|---|
| Объекты охраны порядка | Уровень обеспеченности населения объектами охраны порядка, объектов на количество постоянно проживающего городского населения | + | - | + |
| Объекты организаций, реализующих государственную молодежную политику | Уровень обеспеченности молодежи объектами организаций, реализующих государственную молодежную политику, единиц на 20 тыс. чел. населения | + | - | - |
| Жилищное строительство, в том числе жилого фонда социального использования | Обеспеченность населения жильем, кв. м площади квартир на 1 чел. | + | + | + |
| Формирование и содержание архивных фондов муниципалитета | Уровень обеспеченности архивным фондом, кв. м площади на 1000 единиц хранения | + | - | - |

ЧАСТЬ 4. ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ОСНОВНОЙ ЧАСТИ НОРМАТИВОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Действие местных нормативов градостроительного проектирования городского округа города Вологды распространяется на всю территорию городского округа города Вологды.

Расчетные показатели обеспеченности и расчетные показатели доступности при подготовке документации, указанные в пункте 1 настоящего тома, применяются в совокупности со сводами правил и национальными стандартами, предусматривающими требования безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, применяемыми со дня включения таких требований в реестр требований, подлежащих применению при проведении экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий, осуществлении архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации и сноса объектов капитального строительства, в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности.

При отмене и (или) изменении действующих нормативных документов Российской Федерации, Вологодской области, в том числе тех, требования которых были учтены при подготовке настоящих МНГП и на которые дается ссылка в настоящих МНГП, следует руководствоваться нормами, вводимыми взамен отмененных.

Расчетные показатели, содержащиеся в основной части МНГП городского округа города Вологды, применяются всеми участниками градостроительной деятельности, осуществляемой на территории городского округа города Вологды (органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами), в случаях в которых требуется учет и соблюдение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами нормирования в соответствии с полномочиями, относящимися к вопросам местного значения.

Правила применения расчетных показателей, содержащихся в основной части МНГП городского округа города Вологды:

- при подготовке документов территориального планирования и документов градостроительного зонирования городского округа осуществляется учет расчетных показателей, содержащихся в основной части МНГП городского округа города Вологды, в части:

- доведения уровня обеспеченности населения объектами местного значения до уровня расчетных показателей минимальной обеспеченности, установленного в МНГП городского округа города Вологды;

- определения мест размещения объектов местного значения с учетом доведения уровня территориальной доступности для населения таких объектов до уровня расчетных показателей максимально допустимой территориальной доступности, установленного в МНГП городского округа города Вологды;

- при подготовке и утверждении документации по планировке территории:

- а) осуществляется учет расчетных показателей, содержащихся в основной части МНГП городского округа города Вологды, в части соблюдения минимального уровня обеспеченности объектами регионального значения населения и обоснования места их размещения с учетом максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения;

- б) оценивается обеспеченность проектируемой территории объектами местного значения, которые расположены (планируются к размещению) в границах проектируемой территории и вне ее границ в пределах максимальной территориальной доступности, установленной для соответствующих объектов;

- в) учитывается возможное влияние планируемого к размещению объекта на прилегающие территории, на потребность в обеспечении населения в границах квартала (микрорайона) объектами социально-бытового и культурного обслуживания, возможность организации подходов и подъездов к существующим и вновь формируемым земельным участкам.

В соответствии с пунктом 4 части 6 статьи 30 ГрК РФ для территорий, в границах которых предусматривается осуществление деятельности по комплексному развитию территории, расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения устанавливаются правилами землепользования и застройки.

Приложение № 1
к местным нормативам
градостроительного проектирования
городского округа города Вологды

Перечень используемых сокращений

В местных нормативах градостроительного проектирования городского округа города Вологды применяются следующие сокращения с соответствующими определениями.

Перечень принятых сокращений и обозначений приведен в таблице 1

Таблица 1

Перечень принятых сокращений и обозначений

| Сокраще- ние | Слово/словосочетание |
|-----------------|--|
| 1 | 2 |
| АЗС | автозаправочная станция |
| ДОО | дошкольная образовательная организация |
| ДПТ | документация по планировке территории |
| ЕПС | Единовременная пропускная способность |
| МЧС | Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий |
| МНГП | местные нормативы градостроительного проектирования |
| ПЗЗ | Правила землепользования и застройки |
| РНГП | Региональные нормативы градостроительного проектирования |
| РП | распределительная подстанция |
| ТЗК | топливозаправочная колонка |
| ТКО | твердые коммунальные отходы |
| ТП | трансформаторная подстанция |
| ТПУ | транспортно-пересадочный узел |
| ТЭС | тепловая электрическая станция |
| ФОК | физкультурно-оздоровительный комплекс |

Перечень принятых сокращений и обозначений единиц измерения приведен в таблице 4.2.

Таблица 2

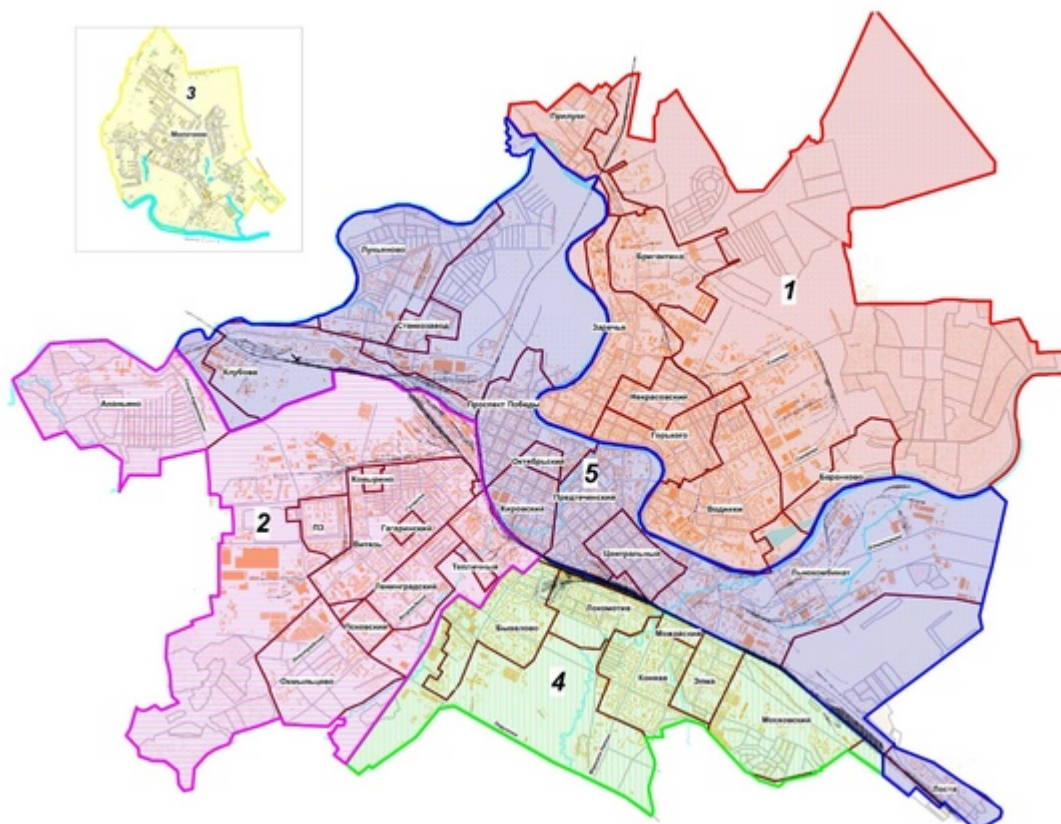
Принятые сокращения единиц измерения

| Обозначение | Наименование единицы измерения |
|-------------|--------------------------------|
| 1 | 2 |
| м | метр |
| км | километр |
| кв. км | квадратный километр |

| | |
|-------------|--------------------------------|
| км/ кв. м | километр на квадратный метр |
| кВ | киловольт |
| кВт | Киловатт |
| л/чел. | литров на человека |
| га | гектар |
| км/ч | километр в час |
| км/га | километр на гектар |
| кВт/кв. м | киловатт на квадратный метр |
| кВтч/чел. | киловатт часов на человека |
| кв. м | квадратный метр |
| куб. м | кубический метр |
| чел. | человек |
| тыс. | тысяча |
| га | гектар |
| мин. | минуты |
| % | процент |
| ед. | единиц |
| Дж/куб. м | Джоуль на кубический метр |
| ккал/куб. м | Килокалорий на кубический метр |

Приложение № 2
к местным нормативам
градостроительного проектирования
городского округа города Вологды

Схема дифференциации территории городского округа города Вологды



1 – Заречный, 2 – Северо-западный, 3 – с. Молочное, 4 – Южный, 5 – Центральный.».