|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕН |
| распоряжением Главы  городского округа  "Город Архангельск"  от 25 января 2023 г. № 313р |

**Проект внесения изменений в проект планировки района**

**"Майская горка" муниципального образования "Город Архангельск"**

**в границах элемента планировочной структуры: просп. Ленинградский, ул. Октябрят, просп. Московский, ул. Первомайская площадью 17,4031 га**

**I. Положение о характеристиках планируемого развития территории,**

**в том числе о плотности и параметрах застройки территории,**

**о характеристиках объектов капитального строительства и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной и социальной инфраструктур**

1. Общие положения

Данная документация содержит решения градостроительного планирования и застройки территории городского округа "Город Архангельск".

Объектом градостроительного планирования является элемент планировочной структуры: просп. Ленинградский, ул. Октябрят,   
просп. Московский, ул. Первомайская.

Общая площадь объекта градостроительного планирования составляет 17,4031 га.

Технический заказчик: Варлачев Денис Валерьевич.

Разработчик документации: Проектная организация - ООО "АКСК",

ИНН 2901156198, ОГРН 1062901067734, СРО-П-111-11012010 СРО "Союз проектировщиков".

Основания для разработки проекта внесения изменений в проект планировки района "Майская горка" муниципального образования   
"Город Архангельск" в границах элемента планировочной структуры:   
просп. Ленинградский, ул. Октябрят, просп. Московский, ул. Первомайская площадью 17,4031 га (далее – проект внесения изменений в проект планировки территории):

заявление о принятии решения о подготовке документации   
по планировке территорий (проектов планировки) на территории муниципального образования "Город Архангельск" от 29 сентября 2021 года   
№ 19-48/8891;

распоряжение Главы городского округа "Город Архангельск" от 22 июня 2022 года № 3610р "О внесении изменений в проект планировки района "Майская горка" муниципального образования "Город Архангельск" в границах элемента планировочной структуры: просп. Ленинградский, ул. Октябрят, просп. Московский, ул. Первомайская площадью 17,4031 га";

задание на внесение изменений в проект планировки района "Майская горка" муниципального образования "Город Архангельск" в границах элемента планировочной структуры: просп. Ленинградский, ул. Октябрят,   
просп. Московский, ул. Первомайская площадью 17,4031 га.

Проект внесения изменений в проект планировки территории выполнен   
в соответствии с требованиями законодательства, установленными государственными стандартами, техническими регламентами в сфере строительства и градостроительства, в том числе:

Градостроительным кодексом Российской Федерации;

Земельным кодексом Российской Федерации;

Градостроительным кодексом Архангельской области;

РДС 30-201-98 "Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации";

СП 42.13330.2016 "Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*" (далее – СП 42.13330.2016);

СП 476.1325800.2020. Свод правил. Территории городских и сельских поселений. Правила планировки, застройки и благоустройства жилых микрорайонов (далее – СП 476.1325800.2020);

СП 82.13330.2016. Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75;

СП 396.1325800.2018. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования;

генеральным планом муниципального образования "Город Архангельск", утвержденным постановлением министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 2 апреля 2020 года № 37-п, (далее – генеральный план);

правилами землепользования и застройки городского округа "Город Архангельск", утвержденным постановлением министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 29 сентября 2020 года № 68-п, (далее – правила землепользования и застройки);

местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования "Город Архангельск", утвержденными решением Архангельской городской Думы от 20 сентября 2017 года № 567, (далее – местные нормативы);

региональными нормативами градостроительного проектирования Архангельской области, утвержденными постановлением Правительства Архангельской области от 19 апреля 2016 года № 123-пп;

иными законами и нормативно-правовыми актами Российской Федерации, Архангельской области, городского округа "Город Архангельск".

В проекте внесения изменений в планировки территории учитываются основные положения:

проекта планировки района "Майская горка" муниципального образования "Город Архангельск", утвержденного распоряжением мэра города Архангельска от 20 февраля 2015 года № 425р (с изменениями);

положения об особо охраняемой природной территории в соответствии   
с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;

программ комплексного развития транспортной инфраструктуры;

программ комплексного развития социальной инфраструктуры;

нормативов градостроительного проектирования;

комплексных схем организации дорожного движения;

требований по обеспечению эффективности организации дорожного движения, указанных в части 1 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2017 года № 443-ФЗ "Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

требований технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий;

границ территорий объектов культурного наследия, включенных   
в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

границ территорий выявленных объектов культурного наследия;

границ зон с особыми условиями использования территорий.

Целью разработки проекта внесения изменений в проект планировки территории является:

размещение многоэтажной жилой застройки в границах земельного участка с кадастровым номером 29:22:060412:92;

снос и аннулирование сведений об объекте незавершенного строительства с кадастровым номером 29:22:060412:235 из Единого государственного реестра недвижимости;

разработка вариантов планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории в границах элемента планировочной структуры: просп. Ленинградский, ул. Октябрят, просп. Московский, ул. Первомайская площадью 17,4031 га;

увеличение жилой площади на территории проектирования на основании проектных решений проекта планировки района "Майская горка", утвержденного распоряжением мэра города Архангельска от 20 февраля   
2015 года № 425р (с изменениями);

определение характеристик планируемого развития территории, в том числе плотность и параметры застройки территории;

определение организации транспортного и пешеходного обслуживания территории в границах элемента планировочной структуры с учетом карты планируемого размещения автомобильных дорог местного значения муниципального образования "Город Архангельск", включая создание и обеспечение функционирования парковок, в составе генерального плана муниципального образования "Город Архангельск", утвержденного постановлением министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 2 апреля 2020 года № 37-п (с изменениями на 21 января 2022 года на расчетный срок до 2040 года);

определение параметров функциональных зон и объектов жилищного строительства, отдыха и социального обслуживания населения;

обеспечение устойчивого развития территории, выделение элементов планировочной структуры, установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения объектов.

Проект внесения изменений в проект планировки территории определяет:

концепцию архитектурно-пространственного развития проектируемой территории;

параметры застройки;

очередность освоения территории;

организацию улично-дорожной сети и транспортного обслуживания;

развитие системы социального обслуживания, инженерного оборудования и благоустройства, развитие системы озеленения.

Согласно заданию проект внесения изменений в проект планировки территории состоит из основной части (том 1), которая подлежит утверждению, и материалов по обоснованию (том 2).

Масштаб графической части проекта внесения изменений в проект планировки территории: М 1:1000.

Графические материалы разработаны с использованием сведений   
из информационной системы обеспечения градостроительной деятельности   
на территории муниципального образования "Город Архангельск" М 1:1000, представленной заказчику департаментом градостроительства в бумажном и электронном виде.

Чертеж планировки территории графической части включает в себя:

красные линии, проходящие вдоль просп. Ленинградского, ул. Октябрят, просп. Московского, ул. Первомайской;

границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры;

границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

Чертеж планировки территории представлен в приложении.

2. Характеристика и местоположение градостроительного квартала

Проектируемый район расположен на правом берегу реки Северной Двины и является частью территориального округа Майская горка города Архангельска. Территория в границах разработки проекта внесения изменений в проект планировки территории составляет 17,4031 га.

Границами разработки проекта внесения изменений в проект планировки территории являются:

с западной стороны – ул. Октябрят;

с восточной стороны – ул. Первомайская;

с южной стороны – просп. Ленинградский;

с северной стороны – просп. Московский.

Категория земель территории, в границах которой разрабатывается проект внесения изменений в проект планировки территории: земли населенных пунктов.

Рельеф - спокойный.

Сохраняемые объекты капитального строительства площадью застройки 23 011,90 кв. м:

индивидуальные жилые дома;

дошкольное образовательное учреждение;

общеобразовательное учреждение;

многоэтажные жилые дома;

общественные объекты;

объекты коммунального обслуживания.

Демонтируемые объекты капитального строительства площадью застройки 11 062,50 кв. м:

малоэтажные многоквартирные жилые дома;

индивидуальные жилые дома;

объект незавершённого строительства (школа) с кадастровым номером 29:22:060412:235.

Планировочная структура и архитектурно-пространственное решение разработаны в соответствии с общими принципами, заложенными   
в генеральном плане.

Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства, представлена в графической части в масштабе 1:1000.

В границах элемента планировочной структуры присутствуют линейные объекты в виде дорог, инженерных сетей водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, теплоснабжения, связи.

Существующее благоустройство территории проектирования представлено в виде внутриквартальных проездов, газонов. Парки, скверы   
на данной территории отсутствуют. Обеспеченность детскими и спортивными площадками, парковочными стоянками – не выполняется.

Землепользование и застройка в зонах с особыми условиями использования территории осуществляются:

с соблюдением запретов и ограничений, установленных федеральным законодательством и законодательством Архангельской области, нормами и правилами для зон с особыми условиями использования территорий;

с соблюдением требований градостроительных регламентов, утверждаемых в отношении видов деятельности, не являющихся запрещенными или ограниченными, применительно к конкретным зонам   
с особыми условиями использования территорий;

с учетом историко-культурных, этнических, социальных, природно-климатических, экономических и иных региональных и местных традиций, условий и приоритетов развития территорий в границах зон с особыми условиями использования территорий.

Территория проекта внесения изменений в проект планировки территории расположена в зонах с особыми условиями использования территории:

охранная зона инженерных коммуникаций;

зона подтопления;

зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности 3 типа;

приаэродромная территория;

третья, пятая, шестая подзоны приаэродромной территории;

второй и третий пояс зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Функциональные зоны согласно генеральному плану, в границах которых разрабатывается проект внесения изменений в проект планировки территории:

зона застройки многоэтажными жилыми домами (от 9 этажей и более);

зона специализированной общественной застройки;

зона транспортной инфраструктуры.

Территориальные зоны согласно правилам землепользования   
и застройки, в границах которых разрабатывается проект внесения изменений   
в проект планировки территории:

зона застройки многоэтажными жилыми домами (кодовое обозначение – Ж4);

зона специализированной общественной застройки (кодовое   
обозначение – О2);

зона транспортной инфраструктуры (кодовое обозначение – Т).

Основные виды разрешенного использования зоны застройки многоэтажными жилыми домами (кодовое обозначение – Ж4):

среднеэтажная жилая застройка (2.5);

многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (2.6);

бытовое обслуживание (3.3);

образование и просвещение (3.5);

здравоохранение (3.4);

обеспечение внутреннего правопорядка (8.3);

культурное развитие (3.6);

деловое управление (4.1);

магазины (4.4);

общественное питание (4.6);

гостиничное обслуживание (4.7);

отдых (рекреация) (5.0);

благоустройство территории (12.0.2).

Условно разрешенные разрешенного использования зоны застройки многоэтажными жилыми домами (кодовое обозначение – Ж4):

для индивидуального жилищного строительства (2.1);

малоэтажная многоквартирная жилая застройка (2.1.1);

хранение автотранспорта (2.7.1);

коммунальное обслуживание (3.1);

религиозное использование (3.7);

объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы) (4.2);

банковская и страховая деятельность (4.5);

объекты дорожного сервиса (4.9.1);

спорт (5.1);

причалы для маломерных судов (5.4);

водный транспорт (7.3);

производственная деятельность (6.0);

склады (6.9).

Основные виды разрешенного использования зоны специализированной застройки (кодовое обозначение – О2):

социальное обслуживание (3.2);

бытовое обслуживание (3.3);

здравоохранение (3.4);

образование и просвещение (3.5);

государственное управление (3.8.1);

отдых (рекреация) (5.0);

обеспечение внутреннего правопорядка (8.3);

благоустройство территории (12.0.2).

Условно разрешенные виды использования зоны специализированной общественной застройки (кодовое обозначение – О2):

для индивидуального жилищного строительства (2.1);

малоэтажная многоквартирная жилая застройка (2.1.1);

многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (2.6);

коммунальное обслуживание (3.1);

религиозное использование (3.7);

магазины (4.4);

общественное питание (4.6);

гостиничное обслуживание (4.7);

спорт (5.1).

Основные виды разрешенного использования зоны транспортной инфраструктуры (кодовое обозначение – Т):

транспорт;

объекты дорожного сервиса;

служебные гаражи;

отдых (рекреация);

благоустройство территории.

Условно разрешенные разрешенного использования зоны транспортной инфраструктуры (кодовое обозначение – Т):

хранение автотранспорта;

коммунальное обслуживание;

обеспечение внутреннего правопорядка.

Нормативные показатели плотности застройки функциональных зон согласно генеральному плану представлены в таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Территориальные зоны | Коэффициент застройки | Коэффициент плотности застройки |
| Застройка многоквартирными жилыми домами (Ж4) | 0,4 | 2,0 |
| Зона специализированной общественной застройки (О2) | 0,8 | 2,4 |

Основные требования к объекту проектирования на I очередь строительства представлены в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в соответствии с правилами землепользования и застройки | Параметры функциональной зоны согласно генеральному плану | Планируемые проектные параметры  I очередь строительства |
| Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Ж4) | | |
| Минимальный размер земельного участка – 1 500 кв. м.  Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению.  Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10.  Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 40.  Максимальный процент застройки подземной части земельного участка – 80.  Предельное количество надземных этажей – 16.  Предельная высота объекта не более 60 метров.  Минимальная доля озеленения территории – 15 процентов. | Коэффициент плотности застройки – 2.  Максимальная этажность - 16 | Размещение многоквартирного 15-тиэтажного жилого дома  на земельном участке  с кадастровым номером 29:22:060412:92, Sз.у. = 9 192 кв. м. Площадь квартир 22 960 кв. м.  Площадью застройки  2 167,0 кв. м;  Процент застройки – 24 %  Площадь озеленения –  2 000,0 кв. м  Процент озеленения – 22  Численность населения –  656 чел.  Площадь площадок – 1 355кв. м |

Планируемые мероприятия в границах земельного участка с кадастровым номером 29:22:060412:92:

демонтаж объекта незавершенного строительства с кадастровым номером 29:22:060412:235;

размещение многоквартирного жилого дома;

размещение в границах земельного участка, подлежащего застройке детских площадок 487,5 кв. м (при требуемых 196,8 кв. м), площадок   
для отдыха взрослого населения 102,5 кв. м (при требуемых   
65,6 кв. м), спортивных площадок 660,0 кв.м (при требуемых 656 кв. м), хозяйственных площадок 105 кв. м (при требуемых 98,4 кв. м);

размещение 59 машино-мест (61 процент) от требуемых 96 машино-мест для стоянки автомобилей в границах земельного участка, подлежащего застройке; оставшиеся 39 процентов или 37 машино-мест предусмотрено разместить на смежной территории в границах земель общего пользования;

степень огнестойкости объектов капитального строительства –   
не ниже III;

фундаменты – свайные.

Проектом не предусмотрено увеличение коэффициента застройки и плотности застройки от предусмотренных нормативных показателей.

Инсоляция существующих, проектируемых зданий и прилегающих территорий соответствует требованиям СаНПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий".

Перед началом проектирования архитектурной мастерской надлежит разработать эскизный проект с детальной посадкой здания на земельный участок и подтверждением соблюдения нормативных требований   
по инсоляции.

Благоустройство объектов выполняется в пределах территории проектирования, в соответствии с действующими на момент проектирования строительными нормами и правилами.

Форма зданий, их постановка на местности и внутренняя планировка определены в соответствии с соблюдением санитарно-гигиенических условий. До соседних зданий устроены достаточные нормативные разрывы с учетом   
не затенения соседних зданий и инсоляции.

Въезд и выезд на территорию благоустройства предусмотрены   
с магистральных улиц с увязкой с внутриквартальными проездами. Покрытие всех проездов и площадок для стоянки автотранспорта предусмотрено   
с асфальтобетонным покрытием. Пешеходные тротуары и дорожки - мелкоразмерной тротуарной плиткой. В местах пересечения тротуаров   
с проезжей частью необходимо устройство специальных съездов   
для маломобильных групп населения с уклоном не более 10 процентов. Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров, а также перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения не должна превышать 0,04 метра.

Вертикальная планировка решается путем инженерной подготовки территории подсыпкой песком не ниже уровня возможного подтопления территории, определенного раз в сто лет. Детальная планировка, определяется при рабочем проектировании, исходя из условий отвода поверхностных вод   
за счет продольных и поперечных уклонов к дождеприемникам проектируемой и существующей ливневой канализации.

Территория, не занятая проездами, тротуарами и площадками, озеленяется путем устройства газонов и посадки деревьев и кустарников   
в местах свободных от инженерных сетей и путей движения пожарной техники.

3. Характеристики объектов капитального строительства жилого назначения

В настоящее время территория района занята индивидуальной жилой застройкой, разноэтажной жилой застройкой, общественными объектами, общеобразовательным учреждением (Эколого-биологический лицей имени академика Н.П. Лаверова), дошкольным образовательным учреждением (Детский сад комбинированного вида № 7 "Семицветик"), объектом незавершенного строительства. В границах территории планировки расположены объекты коммунального обслуживания.

В границах территории проектирования предполагается размещение следующих объектов капитального строительства:

размещение многоэтажной жилой застройки в границах земельного участка с кадастровым номером 29:22:060412:92;

снос и аннулирование сведений об объекте незавершенного строительства с кадастровым номером 29:22:060412:235 из Единого государственного реестра недвижимости;

увеличение жилой площади на территории проектирования на основании проектных решений проекта планировки района "Майская горка", утвержденного распоряжением мэра города Архангельска от 20 февраля   
2015 года № 425р (с изменениями).

3.1. Расчет численности проживающих людей

Расчет численности проживающих людей в жилых домах выполнен исходя из нормативных показателей таблицы № 2 СП 42.13330.2016:

норма площади квартир в расчете на одного человека для существующего положения:

40 кв. м (бизнес класс) - 0,5 –доля в общем объеме жилищного строительства;

30 кв. м (эконом класс) - 0,5 – доля в общем объеме жилищного строительства.

Норма площади квартир в расчете на одного человека   
для перспективного положения согласно техническому заданию заказчика принята 35 кв. м.

Расчет численности населения по этапам развития территории представлен в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид застройки | Общая жилая площадь, кв. м | Расчет | Кол-во человек |
| Существующее положение | | | |
| ИЖС |  | 7 домов \* по 3 чел. | 21 |
| Малоэтажная жилая застройка | 8 771,1  (12 530,2 \* 0,7) | 8771,1 \*0,5/ 30 кв. м = 146 чел.  8771,1 \*0,5/ 40 кв. м = 110 чел. | 256 |
| Среднеэтажная многоквартирная застройка | 2 280,3  (3 257,5 \* 0,7) | 2280,3 \*0,5/ 30 кв. м = 38 чел.  2280,3 \*0,5/ 40 кв. м = 29 чел. | 67 |
| Многоэтажная многоквартирная застройка | 15 709,3  (22 441,9 \* 0,7) | 15709,3 \*0,5/ 30 кв. м = 262 чел.  15709,3 \*0,5/ 40 кв. м = 197 чел. | 459 |
|  |  | Всего | 803 |
| Перспективное положение | | | |
| ИЖС |  | 3 дома по 3 чел | 9 |
| Многоквартирная жилая застройка - на расчетный срок | 45 045,0 | 45 045,0 / 35кв.м/чел | 1 287 |
| Многоквартирная жилая застройка -I очередь  строительства | 22 960,0 – согласно эскизному проекту | техническим заданием установлено 35 кв. м/чел. | 656 |
|  |  | Всего | 1952 |

Для индивидуальной застройки согласно статье 28 местных нормативов расчетные показатели минимальной обеспеченности общей площадью жилых помещений не нормируются.

Для расчета численности проживающих заданием на проектирование установлен состав семьи из 3-х человек на один индивидуальный жилой дом.

4. Показатели обеспеченности территории объектами транспортной инфраструктуры

Транспортная связь обеспечивается по просп. Ленинградскому – магистральной улице общегородского значения регулируемого движения,   
ул. Октябрят и просп. Московскому – магистральным улицам районного значения, ул. Первомайской – улице местного значения, ул. Вельской и   
ул. Рабочей – внутриквартальным проездам.

Транспортная и инженерная инфраструктуры территории сформированы.

Транспортная и инженерная инфраструктуры территории подлежат реконструкции.

Проектом внесения изменений в проект планировки территории предлагается вариант улично-дорожной сети с капитальным типом покрытия (асфальтобетонное). Планируемая площадь дорог и проездов – 44 452 кв. м.

Для движения пешеходов проектом предусмотрены тротуары   
из тротуарной плитки с бордюрным камнем. Ширина тротуаров, расположенных на придомовой территории, составляет 2,25 метра.   
При организации дорожек и тротуаров учтена сложившаяся система пешеходного движения.

Обслуживание пассажирского потока на данной территории города осуществляется:

такси;

автобусными маршрутами:

по просп. Московскому – № 5, 15, 62, 64, 117;

по просп. Ленинградскому – № 4, 9, 10, 42, 44, 104, 108, 125, 145.

Пешеходная доступность района проектирования обеспечена   
по тротуарам городских улиц и тротуарам внутриквартальной застройки. Планируемая площадь тротуаров – 8 537 кв. м.

Данным проектом внесения изменений в проект планировки территории предусмотрено размещение в границах территории планирования проездов – это подъезд транспортных средств к жилым зданиям и другим объектам городской застройки внутри районов, микрорайонов, кварталов с обеспечением нормативных показателей:

расчётная скорость движения – 20 км/ч;

ширина полосы движения – 3,0 метра;

число полос движения – 2;

наименьший радиус кривых в плане – 40 метров;

наибольший продольный уклон – 80 промилле;

минимальный поперечный уклон – 10 промилле

максимальный поперечный уклон – 30 промилле.

Проектом предусмотрено устройство автомобильной дороги по   
ул. Октябрят – магистральная улица районного значения с обеспечением нормативных показателей:

расчётная скорость движения – 60 км/ч;

ширина полосы движения – 3,5 метра;

число полос движения – 2;

наименьший радиус кривых в плане – 170/220 метров;

наибольший продольный уклон – 70 промилле;

минимальный поперечный уклон – 10 промилле;

максимальный поперечный уклон – 30 промилле.

Существующее положение:

территория проектирования характеризуется отсутствием объектов   
для постоянного хранения автомобилей (гаражей), данные объекты, располагаются на смежных территориях, за границами проектирования;

на территории проектирования присутствует платная открытая стоянка для постоянного и временного хранения автомобилей;

для индивидуальной жилой застройки постоянное хранение автомобилей осуществляется на открытых стоянках или в существующих индивидуальных гаражах на индивидуальных земельных участках.

Перспективное положение:

постоянное и временное хранение автомобилей для многоквартирной жилой и общественной застройки предусматривается осуществлять   
на открытых парковочных стоянках вдоль проездов. Для индивидуальной жилой застройки и для общеобразовательных организаций предусмотрены гостевые автостоянки на правой стороне дороги согласно пункту 12 постановления Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 года № 1090 "О Правилах дорожного движения".

Расчет парковочных мест выполнен согласно постановлению Правительства Архангельской области от 4 августа 2022 года № 570-пп   
"О внесении изменений в региональные нормативы градостроительного проектирования Архангельской области", а также в соответствии   
с приложением Ж СП 42.13330.2016.

Проектом предусмотрено разместить в пределах района планировки   
453 машино-места (в том числе 45 машино-мест для маломобильных групп населения, из них 25 машино-мест расширенного размера) на открытых стоянках для хранения легковых автомобилей, что превышает расчетное   
число - 394 машино-места.

Обеспеченность населения планировочного района объектами транспортной инфраструктуры выполняется и обеспечивается в пешеходной доступности до 30 - 40 минут, не более 800 метров.

Размещение открытых стоянок для временного хранения легковых автомобилей принято в соответствии с противопожарными требованиями.

Согласно статье 12 местных нормативов: допускается предусматривать открытые стоянки для временного и постоянного хранения автомобилей   
в пределах улиц и дорог, граничащих с жилыми районами и микрорайонами.

5. Показатели обеспеченности территории объектами коммунально-бытовой   
и социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности объектов для населения

5.1. Расчет площади нормируемых элементов дворовой территории

Расчет площади нормируемых элементов дворовой территории осуществляется в соответствии со статьей 20 правил землепользования и застройки, а также местных нормативов градостроительного проектирования.

Согласно статье 29 местных нормативов на каждом индивидуальном участке должна обеспечиваться возможность дворового благоустройства.

Площади нормируемых элементов дворовой территории представлены   
в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадки | Удельные размеры  площадок  (кв. м/чел.) | Формула расчета | Требуемая площадь площадок,  кв. м | Проектные решения, кв. м | Расстояние  от площадок  до окон жилых домов и  общественных зданий (м) |
| Для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста | 0,3 | 0,3 \* 1 952 | 585,6 | 3 723,5 | 12 |
| Для отдыха взрослого населения | 0,1 | 0,1 \*1 952 | 195,2 | 1 841,6 | 10 |
| Для занятий спортом и физкультурой | 1,0 | 1,0 \* 1 952 | 11 952,0 | 2 485,2 | 10-40 |
| Итого |  |  | 2 733,8 | 8 050,3 |  |
| Для хозяйственных целей | 0,15 | 0,15 \*  1 952 | 292,8 | 344,2 | 20 |
| Площадка  для выгула собак |  |  | 400 - 600 | 422,0 | 40 |

Согласно таблице 8.1 СП 476.1325800.2020 удельная площадь площадки для выгула собак – 400 - 600 кв. м. Проектом предусмотрено разместить площадку для выгула собак на территории, входящей в границы планировочного района.

Согласно требованиям пункта 7.5 СП 42.13330.2016 общая площадь территории, занимаемой площадками для игр детей, отдыха и занятий физкультурой взрослого населения, должна быть не менее 10 процентов общей площади микрорайона (квартала) жилой зоны и быть доступной   
для маломобильных групп населения.

5.2. Расчет площади микрорайона (квартала) жилой зоны

Площадь функциональной зоны Ж4 = 11,2555 га (1,2555 \* 10 % =   
1,1256 га), допустимо сокращение площади площадок на 50 % (1,1256 га \* 50 % = 0,5628 га) в зависимости от климатической зоны IIА.

Планируемая к размещению площадь площадок общего пользования   
в пределах границ проектирования составляет 8 050,3 кв. м – обеспеченность выполняется.

5.3. Озелененные территории и зеленые зоны

Площадь озелененной территории микрорайона (квартала) многоквартирной застройки жилой зоны (без учета участков общеобразовательных и дошкольных образовательных учреждений) должна соответствовать требованиям действующему СП 42.13330.2016 и быть не менее 25 процентов площади территории квартала.

Площадь территории микрорайона (квартала) многоквартирной застройки жилой зоны (без учета участков общеобразовательных и дошкольных образовательных учреждений): 11,2555 га.

Расчет требуемой площади озеленения:

11,2555 га \* 25 % = 2,8139 га.

Проектом внесения изменений в проект планировки территории обеспечивается требуемая площадь озеленения разрабатываемой территории (без учета участков общеобразовательных и дошкольных образовательных учреждений), что составляет 6,3935 га.

Территориальная доступность озелененных территорий микрорайона,   
в том числе до детских игровых, спортивных площадок, площадок для отдыха взрослого населения, выполняется в пределах территории проектирования составляет менее 30 минут пешей ходьбы. Уровень обеспеченности выполняется.

Согласно правилам землепользования и застройки озелененные территории общего пользования относятся к территориальной зоне с кодовым обозначением Пл. В границах проектирования не предусмотрено размещение данной территориальной зоны, следовательно, расчетные показатели озелененных территорий и зеленых зон (согласно статье 9 местных нормативов проектирования) не рассчитываются.

В границах территории проектирования не предполагаются   
к размещению объекты озелененных территорий общего пользования общегородского значения (детские и городские парки, цветочно-оранжерейные хозяйства, питомники).

Обеспеченность существующими объектами озелененных территорий общего пользования общегородского значения (детские парки, городские парки); цветочно-оранжерейные хозяйства; питомники древесных и кустарниковых растений выполняется путем их расположения в смежных микрорайонах в границах территориального округа, Территориальная доступность выполняется и составляет 30 - 40 минут пешей ходьбы.

5.4. Объекты социального и культурно-бытового обеспечения

Показатели обеспеченности территории объектами коммунальной и социальной инфраструктур представлены в таблице 5.

Таблица 5

| Показатель | Количество мест | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Детские дошкольные  учреждения | Общеобра-  зовательные школы | Торговля | | Предприятия обществ. питания |
| Продовольст-  венные товары | Непродовольст-венные товары |
| Нормативный показатель | 100 мест на 1 тыс. человек | 180 мест  на 1 тыс. человек | 70 кв. м торговой площади  на 1 тыс. человек | 30 кв. м  на 1 тыс. человек | 8 мест  на 1 тыс. человек |
| Проектный показатель  на 1 952 чел. | 196 мест | 352 мест | 136,6 кв. м | 58,6 кв. м | 16 мест |

5.4.1. Детские дошкольные учреждения

Существующее дошкольное образовательное учреждение в границах территории проектирования:

МДОУ Детский сад №7 комбинированного вида "Семицветик"   
(ул. Первомайская, д. 5, корп. 1) – 280 мест;

МДОУ Детский сад № 7 комбинированного вида "Семицветик"   
(ул. Первомайская, д. 8, корп. 1) – 280 мест.

Расчетные нормы по детским дошкольным учреждениям   
для проектируемой территории обеспечиваются.

Проектируемая территория находится в пределах радиуса обслуживания дошкольных учреждений – 300 метров. Доступность выполняется.

5.4.2. Общеобразовательные учреждения

Существующие общеобразовательные учреждения расположены   
в границах территории проектирования и в смежных микрорайонах:

МБОУ "Эколого-биологический лицей имени академика Н.П. Лаверова" (просп. Ленинградский, д. 75) – 370 мест;

Университетская гимназия "Ксения" (просп. Ленинградский, д. 61)   
на 210 мест;

МБОУ Средняя школа № 35 (ул. Федора Абрамова, д. 14), радиус доступности 230 метров, вместимость 1 458 мест.

Расчетные нормы по общеобразовательным учреждениям   
для проектируемой территории обеспечиваются.

Проектируемая территория находится в пределах радиуса обслуживания общеобразовательных учреждений – 500 - 750 метров. Доступность выполняется.

5.4.3. Продовольственные и непродовольственные товары, предприятия общественного питания

Ближайшие существующие предприятия обслуживания первой необходимости - магазины смешанной торговли (по продаже продовольственными и непродовольственными товарами), аптеки, а также предприятия общественного питания, расположены в границах территории проектирования и в смежных микрорайонах:

продуктовый магазин "Магнит оптовый" (ул. Первомайская, д. 27) –   
1 200 кв. м торговой площади;

продуктовый магазин "Магнит" (ул. Первомайская, д. 8) – 220 кв. м торговой площади;

продуктовый магазин "Петровский" (ул. Первомайская, д. 14) – 250 кв. м торговой площади;

гипермаркет "Макси" (просп. Ленинградский, д. 38) – 3 600 кв. м торговой площади;

аптека "Вита Норд" (ул. Первомайская, д. 14);

аптека "Ригла" (просп. Ленинградский, д. 38);

предприятие общественного питания (ул. Первомайская, д. 4) – 4 места;

предприятие общественного питания (просп. Ленинградский, д. 38) –   
100 мест;

предприятие общественного питания (просп. Ленинградский, д. 38) –   
110 мест.

Расчетные нормы для проектируемой территории обеспечиваются:

для продовольственных товаров в 2 670,0 кв. м торговой площади   
при необходимом количестве 136,6 кв. м;

для непродовольственных товаров в 2 600,0 кв. м торговой площади при необходимом количестве 58,6 кв. м;

для общественного питания в 214 мест при необходимом количестве   
16 мест.

Проектируемая территория находится в пределах радиуса обслуживания 500 метров предприятиями торговли и общественного питания. Доступность выполняется.

5.4.4. Объекты физической культуры и спорта местного значения

Нормативы обеспеченности объектами физической культуры согласно местных нормативам представлены в таблице 6.

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объектов | Единица измерения  в расчете на 1 тыс. чел. | Значение  показателя | Проектное решение |
| Стадион | мест на трибунах | 45 | 45 \* 1,952 = 88 мест |
| Спортзал | кв. м площади пола | 350 | 350 \* 1,952= 683,2 кв. м |
| Бассейн | кв. м зеркала воды | 75 | 75 \* 1,952= 146,4 кв. м |

В соответствии со сводной картой планируемого размещения объектов местного значения муниципального образования "Город Архангельск" генерального плана на расчетный срок до 2040 года в границах территории проекта внесения изменений в проект планировки территории   
не предусматривается размещение объектов физической культуры и спорта местного значения в виде стадионов, спортзалов, бассейнов.

Уровень обеспеченности объектами физической культуры и спорта выполняется в границах городского округа "Город Архангельск". Ближайшие физкультурно-оздоровительные центры располагаются по адресу:

стадион "Труд" (просп. Ломоносова, д. 252, корп. 2) – 10 000 мест   
на трибунах;

стадион "Динамо" (ул. Садовая, д. 8) – 5 000 мест на трибунах;

спортивный комплекс "FitnessLand" (ул. Федора Абрамова, д. 7) –   
120 кв. мплощади пола;

МБУ "Спортивная школа имени Героя Советского Союза Павла Васильевича Усова" (ул. Воронина В.И., д. 28) – 1 476 кв. мплощади пола;

бассейн ФГАУО ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (ул. Смольный Буян, д. 3) – площадь зеркала воды 375 кв. м;

бассейн ГБОУ ДО АО "Дворец детского и юношеского творчества" (набережная Северной Двины, д. 73) – площадь зеркала воды 250 кв. м;

бассейн "Водник" (просп. Троицкий, д. 122) – площадь зеркала воды   
1 000 кв. м.

Расчетные нормы для проектируемой территории обеспечиваются:

для стадионов с 15 000 мест на трибунах;

для спортзалов с 1 596 кв. м площади пола;

для бассейнов с 1 625 кв. м зеркала воды.

Транспортная доступность объектов физической культуры и спорта местного значения в виде стадионов, спортзалов, бассейнов физкультурно-спортивных центров жилых районов обеспечивается, норматив по времени   
не установлен.

5.4.5. Предприятия бытового обслуживания и связи

Нормативы обеспеченности объектами социального и коммунально-бытового обеспечения согласно местных норм проектирования представлены   
в таблице 7.

Таблица 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объектов | Единица измерения  в расчете на 1 тыс. чел. | Значение  показателя | Формула расчета |
| Предприятия бытового обслуживания | рабочих мест | 9 | 9 \* 1,952 = 18 |
| Бани, сауны | мест | 8 | 8 \* 1,952 = 16 |
| Гостиницы | мест | 6 | 6 \* 1,952 = 12 |

В ближайшей шаговой доступности расположены предприятия бытового обслуживания:

ремонт автомобилей (ул. Октябрят, д. 15) - 3 рабочих места;

ремонт бытовой техники (ул. Первомайская, д. 22) - 2 рабочих места;

выездной сервис по ремонту стиральных машин (ул. Первомайская,   
д. 21) – 2 рабочих места;

изготовление ключей (просп. Ленинградский, д. 38) – 2 рабочих места;

мастерская бытовых услуг, ремонт обуви (ул. Касаткиной, д. 3, корп. 1) – 2 рабочих места;

парикмахерская (просп. Ленинградский, д. 38) – 5 рабочих мест;

парикмахерская (ул. Федора Абрамова, д. 5, корп. 1) – 2 рабочих места;

салон красоты (просп. Ленинградский, д. 85) – 6 рабочих мест;

салон красоты (ул. Федора Абрамова, д. 7) – 4 рабочих места.

Расчетные нормы по предприятиям бытового обслуживания   
для проектируемой территории обеспечиваются в 28 мест при необходимом количестве в 18 мест.

В соседних микрорайонах расположены предприятия периодического посещения (бани, сауны) в увязке с системой общественного пассажирского транспорта, соблюдая пределы транспортной доступности не более 1 часа:

сауна "Prince" (ул. Прокопия Галушина, д. 23) на 8 мест;

баня "Русская парная" (ул. Дачная, д. 47) на 8 мест;

сауна (ул. Папанина, д. 11) на 7 мест;

баня "На Заливной" (ул. Заливная, д. 1) на 10 мест.

Расчетные нормы по предприятиям периодического посещения   
для проектируемой территории обеспечиваются в 33 места при необходимом количестве в 12 мест.

В соседних территориальных округах расположены предприятия эпизодического посещения (гостиницы) в увязке с системой общественного пассажирского транспорта, соблюдая пределы транспортной доступности   
не более 2 часов:

отель (ул. Урицкого, д. 1, корп. 2) на 30 мест;

отель (ул. Урицкого, д. 28) на 20 мест.

Обеспеченность и доступность предприятиями коммунально-бытового обслуживания выполняется.

5.4.6. Предприятия связи

На территории, смежной с территорией проектирования, расположено почтовое отделение связи:

отделение № 9 почтовой связи Почты России (ул. Прокопия Галушина,   
д. 9, корп. 1);

отделение № 2 почтовой связи Почты России (просп. Ленинградский,   
д. 3).

Обеспеченность предприятиями связи выполняется в пределах радиуса обслуживания 500 метров, доступность выполняется и не превышает 30 минут пешей ходьбы.

5.4.7. Объекты культуры и социального обеспечения местного значения

Согласно статье 25 местных нормативов в проекте внесения изменений   
в проект планировки территории допустимо не отображать показатели обеспеченности объектами культуры и социального обеспечения местного значения такими как:

учреждения клубного типа, дома культуры и прочие развлекательные учреждения, кинотеатры;

уровень обеспеченности библиотеками;

уровень обеспеченности выставочными залами, музеями.

Уровень обеспеченности данными объектами выполняется в границах городского округа "Город Архангельск".

5.4.8. Поликлиники и медицинские учреждения

Согласно местным нормативам обеспеченность поликлиниками и медицинскими учреждениями не относится к расчётным показателям в сфере социального и культурно-бытового обеспечения и не обязательная для отражения в проектах внесения изменений в проекты планировки территорий.

Медицинские учреждения расположены в соседних микрорайонах   
в шаговой доступности:

стоматологическая клиника (ул. Касаткиной, д. 3, корп. 1);

стоматологическая клиника (ул. Вельская, д. 1);

стоматологическая клиника (ул. Прокопия Галушина, д. 2);

многопрофильный медицинский центр (ул. Федора Абрамова, д. 9,   
корп. 1);

ГБУЗ АО "Архангельская городская клиническая поликлиника № 2"   
(ул. Прокопия Галушина, д. 6), радиус обслуживания 1 000 метров, доступность до территории проектирования выполняется.

6. Характеристики объектов капитального строительства инженерной инфраструктуры

6.1. Объекты санитарной очистки территории

Нормативы образования твердых бытовых отходов, жидких бытовых отходов и крупногабаритного мусора населением, проживающим в жилищном фонде, из расчета накопления на одного человека в год устанавливаются   
в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования и представлены в таблице 8.

Таблица 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Значение  показателя | Формула расчета | Проектное решение |
| Норма накопления твёрдых бытовых отходов для жилищного фонда | куб. м на  1 чел. в год | 1,7 | 1,7 \* 1 952 =  3318,4 м3/год | 16 контейнеров по 1,1 м3  с каждодневным вывозом мусора |
| Норма накопления крупногабаритного мусора | куб. м на  1 чел. в год | 0,086 | 0,086 \* 1 952 =  167,9 м3/год | Три площадки  с каждодневным вывозом мусора |

Проектом внесения изменений в проект планировки территории предусмотрены к размещению пять специальных площадок для сбора твердых коммунальных отходов закрытого типа площадью 10 кв. м включая отсек   
для крупногабаритных отходов. Специализированные организации по уборке города обеспечивают регулярный вывоз мусора и его утилизацию на городских свалках твердых бытовых отходов.

Обеспеченность предприятиями и сооружениями по обезвреживанию, транспортировке и переработке твердых бытовых отходов местного значения выполняется в границах городского округа "Город Архангельск".

6.2. Объекты электроснабжения

Нормативы, применяемые для расчетов системы электроснабжения, представлены в таблице 9. Показатели электропотребления – в таблице 10.

Таблица 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональное назначение территории | Единица измерения | Значение  показателя | Формула расчета |
| Жилая застройка (включая объекты обслуживания повседневного пользования) | Вт/кв. м общей  площади зданий | 30 | 30 \* 95 256,3 =  2 857,69 кВт |
| Общественно-деловая застройка | 40 | 40 \* 8 163,7 = 326,55 кВт |
| Застройка производственного и складского назначения | кВт/га | 170 | ─ |

Существующее положение: обеспеченность территории проектирования объектами энергоснабжения выполняется, путем сохранения существующих трансформаторных подстанций и размещения проектируемой трансформаторной подстанции в границах проекта внесения изменений   
в проект планировки территории.

Таблица 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Степень благоустройства | Электропотребление  (кВт·ч/год на 1 чел.) | Использование максимума электрической нагрузки (ч/год) | Примечание |
| Жилые объекты, не оборудованные стационарными электроплитами | | | |
| Без кондиционеров | 1 870 | 5 200 | 1 870 \* 535 =  1 000,5 МВт·ч/год |
| С кондиционерами | 2 200 | 5 700 | - |
| Жилые объекты, оборудованные стационарными электроплитами | | | |
| Без кондиционеров | 2 310 | 5 300 | 2 310 \* 1417 =  3 273,3 МВт·ч/год |
| С кондиционерами | 2 640 | 5 800 | - |

Перспективное положение: предусмотрено строительство новых трансформаторных подстанций, подземных или воздушных линий электропередач в части подключения новых объектов проектирования. Технологическое присоединение к электросетям производится на основании Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 года № 861 (с изменениями).

6.3. Объекты водоснабжения и водоотведения

Существующее положение: в границах территории проектирования расположены централизованные подземные сети водоснабжения и водоотведения, обеспечивающие жилую застройку.

Перспективное положение: предусмотрено строительство подземных сетей водоснабжения и водоотведения в части подключения новых объектов проектирования. Технологическое подключение выполняется на основании договоров и технических условий с ресурсоснабжающими организациями.

Норматив обеспеченности объектами водоснабжения и водоотведения принимается не менее 96,0 куб. м на 1 человека в год и для территории проектирования составляет 187,39 тыс. м3/год (96 \* 1952 чел).

Суточный объем поверхностного стока, поступающий на очистные сооружения с территорий жилых и общественно-деловых зон городов, принимается в зависимости от структурной части территории и представлен   
в таблице 11.

Таблица 11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функциональное назначение территории | Объем поверхностных вод, поступающих на очистку  (куб. м/сут. с 1 га территории) | Расчет |
| Межмагистральные территории (га) | | |
| от 10 до 50 га | 40 | 40 \* 17,4031 =  696,12 куб. м/сут |

Обеспеченность территории проектирования объектами водоснабжения и водоотведения в части размещения подземных инженерных сетей обеспечивается. Подключение существующих и проектируемых объектов предусмотрено к централизованным городским инженерным сетям согласно договорам на технологическое подключение ресурсоснабжающих организации.

6.4. Объекты газоснабжения

Существующее положение: в границах территории проектирования расположена газораспределительная подстанция, обеспечивающая многоквартирную жилую застройку.

Перспективное положение: строительство новых сетей газоснабжения не предусмотрено.

Расчетные показатели обеспеченности объектами газоснабжения согласно местным нормативам для индивидуально-бытовых нужд населения принимается в размере не менее 120 куб. м на 1 человека в год и составляет 40,2 тыс. куб. м в год.

Обеспечение объектами газоснабжения осуществляется с учетом нормативов потребления природного газа, представленных в таблице 12.

Таблица 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица  измерения | Значение  показателя | Расчетный показатель, куб. м/чел. в месяц |
| Плита в расчете на 1 человека  (с централизованным горячим  водоснабжением) | куб. м/чел.  в месяц | 8 | 8 \* 535=4 280 |
| Отопление | 7 | Не предусмотрено ППТ |

6.5. Объекты теплоснабжения

Существующее положение: энергогенерирующие сооружения и устройства, котельные, предназначенные для теплоснабжения городской застройки, размещаются на территории производственных зон. Обеспечение многоквартирной жилой, общественной застройки расположенной в границах территории проектирования выполняется со стороны просп. Московского   
от магистральных тепловых сетей, проходящих за границами проектируемой территории. В границах территории проектирования расположены подземные тепловые сети в двухтрубном исполнении.

Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки предусмотрено   
от индивидуальных источников тепла при соблюдении технических регламентов, экологических, санитарно-гигиенических, а также противопожарных требований.

Перспективное положение: строительство новых сетей теплоснабжения не предусмотрено. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки   
от централизованных тепловых сетей допустимо предусматривать   
в соответствии с договором на технологическое подключение   
с ресурсоснабжающей организацией.

Нормативы обеспеченности объектами теплоснабжения принимаются  
в размере не менее 0,5 килокалорий на отопление 1 кв. м площади в год.

Суммарная тепловая нагрузка на отопление и горячее водоснабжение жилых и общественных зданий планировочного района на перспективу составит 0,0516 Гкал/год = (0,5ккал/год \* (95 256,3 – 163,9 + 8 163,7). Требуемая расчетная тепловая нагрузка территории проектирования уточняется на дальнейших стадиях проектирования.

Обеспеченность территории проектирования объектами теплоснабжения выполняется.

7. Характеристики объектов капитального строительства гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГО и ЧС)

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения в области предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций определяются в соответствии   
с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 22 июля   
2008 года № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Федерального закона Российской Федерации от 21 декабря   
1994 года № 69-ФЗ "О пожарной безопасности", Федерального закона Российской Федерации от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации".

Площади земельных участков для размещения пожарных депо устанавливаются с учетом следующих нормативов:

на 2 пожарных автомобиля - 0,8 га;

на 4 пожарных автомобиля - 1,0 га;

на 6 пожарных автомобилей - 1,2 га.

На территории, смежной с территорией проектирования располагаются объекты ГО и ЧС:

служба спасения им. И.А. Поливанова (просп. Ленинградский, д. 10).

Уровень обеспеченности и территориальной доступности для объекта территориального планирования в границах зоны обслуживания радиусом   
не более 3 км - выполняется в полном объеме.

8. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения   
и назначения объектов федерального значения, регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования   
и требованиям градостроительных регламентов

Проектным решением, в границах планировочного района, допустимо размещение объектов капитального строительства регионального и местного значения.

Таблица 13 – Существующие объекты капитального строительства местного значения в области социальной инфраструктуры

| № | Назначения объекта муниципального значения | Наименование | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Образовательные учреждения | | | | |
| 1 | В области дошкольного образования | МАДОУ Детский сад комбинированного вида №7 "Семицветик" | 280 | Территориальный округ Майская горка, улица Первомайская, 5/1 |
| 2 | В области общего образования | МБОУ Эколого-биологический лицей им. академика Н.П. Лаверова | 370 | Территориальный округ Майская горка,  просп. Ленинградский, 75 |

Планируемые параметры, местоположение и назначение объектов регионального и местного значения должны соответствовать нормативам градостроительного проектирования, а именно:

Градостроительному кодексу Российской Федерации;

местным нормативам градостроительного проектирования муниципального образования "Город Архангельск";

СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

9. Положение о характеристиках объектов, включенных в программы комплексного развития

Программа комплексного развития социальной и транспортной инфраструктуры городского округа "Город Архангельск" на период 2018 -   
2025 годы, а также программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры на период до 2025 года не включает в себя мероприятия, затрагивающие территорию данного проекта планировки.

10. Характеристика планируемого развития территории

Планируемая плотность населения жилого района составляет 113 чел/га (1 952 чел / 17,4031 га), что не превышает минимальный нормативный   
(170 чел/га) показатель, установленный на 2025 год согласно статье 1 местных нормативов.

Нормативный параметр по плотности населения генеральным планом   
не установлен.

Размещение новых объектов строительства в виде многоквартирной жилой застройки предусмотрено с учетом нормативных отступов от границ земельных участков 3 метра и от красных линий 5 метров.

Технико-экономические показатели и площади нормируемых элементов дворовой территории представлены в таблице 14.

Таблица 14

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Существ. положение | Расчетный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Территория в границах проектирования: | га | 17,4031 | 17,4031 |
|  | зона застройки многоэтажными жилыми домами | 11,2555 | 11,2555 |
|  | зона специализированной общественной застройки | 2,3029 | 2,3029 |
|  | зона транспортной инфраструктуры | 3,8447 | 3,8447 |
| 2 | Площадь застройки, в том числе: | га | 2,29839 | 2,14884 |
|  | зона застройки многоэтажными жилыми домами | 1,94985 | 1,8003 |
|  | зона специализированной общественной застройки | 0,34854 | 0,34854 |
|  | зона транспортной инфраструктуры | - | - |
| 3 | Улично-дорожная сеть, в том числе: | га | - | 5,2989 |
|  | дороги и проезды | - | 4,4452 |
|  | тротуары | - | 0,8537 |
| 4 | Дворовые территории и территории общего пользования: | га | - | 0,80503 |
|  | площадки для игр детей | - | 0,37235 |
|  | площадки для отдыха взрослого населения | - | 0,18416 |
|  | площадки для занятий спортом и физкультурой | - | 0,24852 |
| 5 | Площадка для хозяйственных целей | га | - | 0,03442 |
| 6 | Площадка для выгула собак | га | - | 0,0422 |
| 5 | Площадь озеленения | га | - | 6,3935 |
| 6 | Процент озеленения | % |  | 36,7 |
| 7 | Процент застройки (относительно площади квартала) | % | 13,2 | 12,3 |
| 8 | Коэффициент застройки[[1]](#footnote-1)  (отношение площади застройки к площади квартала) | Нормативный показатель согласно генеральному плану |  |  |
|  | зона застройки многоэтажными жилыми домами (1,8003/11,2555) | 0,4 | 0,11 | 0,16 |
|  | зона специализированной общественной застройки | 0,8 | 0,02 | 0,02 |
|  | зона транспортной инфраструктуры | - | - | - |
|  | Коэффициент плотности застройки1  (отношение площади всех этажей зданий к площади квартала): | Нормативный показатель согласно генеральному плану |  |  |
|  | зона застройки многоэтажными жилыми домами | 2,0 | 0,59 | 1,2 |
|  | зона специализированной общественной застройки | 2,4 | 0,3 | 0,3 |
|  | зона транспортной инфраструктуры | - | - | - |
| 9 | Общая площадь (по внешним размерам зданий), в том числе: | га |  |  |
|  | зона застройки многоэтажными жилыми домами | 6,6172 | 14,01685 |
|  | зона специализированной общественной застройки | 0,68733 | 0,68733 |
|  | зона транспортной инфраструктуры | - | - |
| 10 | Плотность населения | чел/га | 46 | 113 |
| 11 | Количество населения | чел | 803 | 1952 |

Участки территории (зоны) планируемого размещения объектов представлены в таблице 15.

29

Таблица 15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № участка на  плане | № объекта на  плане | Виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства | Площадь участка, га | Предельные параметры участка | | | Наимено-вание объекта | Показатели объекта | | | |
| Плотность застройки[[2]](#footnote-2), тыс. кв. м/га | Высота[[3]](#footnote-3), м | Застроен-ность2, % | Суммарная поэтажная площадь наземной части  в габаритах наружных стен, тыс. кв. м | Использова-ние подземного пространства | Гостевые приобъектные автостоянки (наземные),  машиномест | Примечания, емкость/мощность |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| - | 1 | Многоэтаж-ная жилая застройка (высотная застройка) | 0,9192 | 2,0 | 60 | 40 | Многок-вартир-ный жилой дом | 32,505 | - | 96 | - |

30

II. Положения об очередности планируемого развития территории

В настоящем проекте внесения изменений в проект планировки территории предлагается развитие территории проектирования по следующим направлениям:

жилищная сфера;

благоустройство жилой застройки;

развитие внутриквартальных проездов и системы пешеходных связей;

инженерная, транспортная, коммунальная инфраструктуры.

С учетом указанных направлений предлагается следующая очередность планируемого развития территории, а также этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, отраженные в табличной форме ниже.

Очередность планируемого развития территории в данном проекте внесения изменений в проект планировки территории принята по решению технического заказчика:

I очередь строительства – 2022 - 2030 годы;

II очередь строительства (расчетный срок) – 2040 год.

Первая очередь включает в себя:

размещение многоэтажного жилого дома в границах земельного участка   
с кадастровым номером 29:22:060412:92.

Вторая очередь (расчетный срок) включает в себя развитие остальной территории планировочного района.

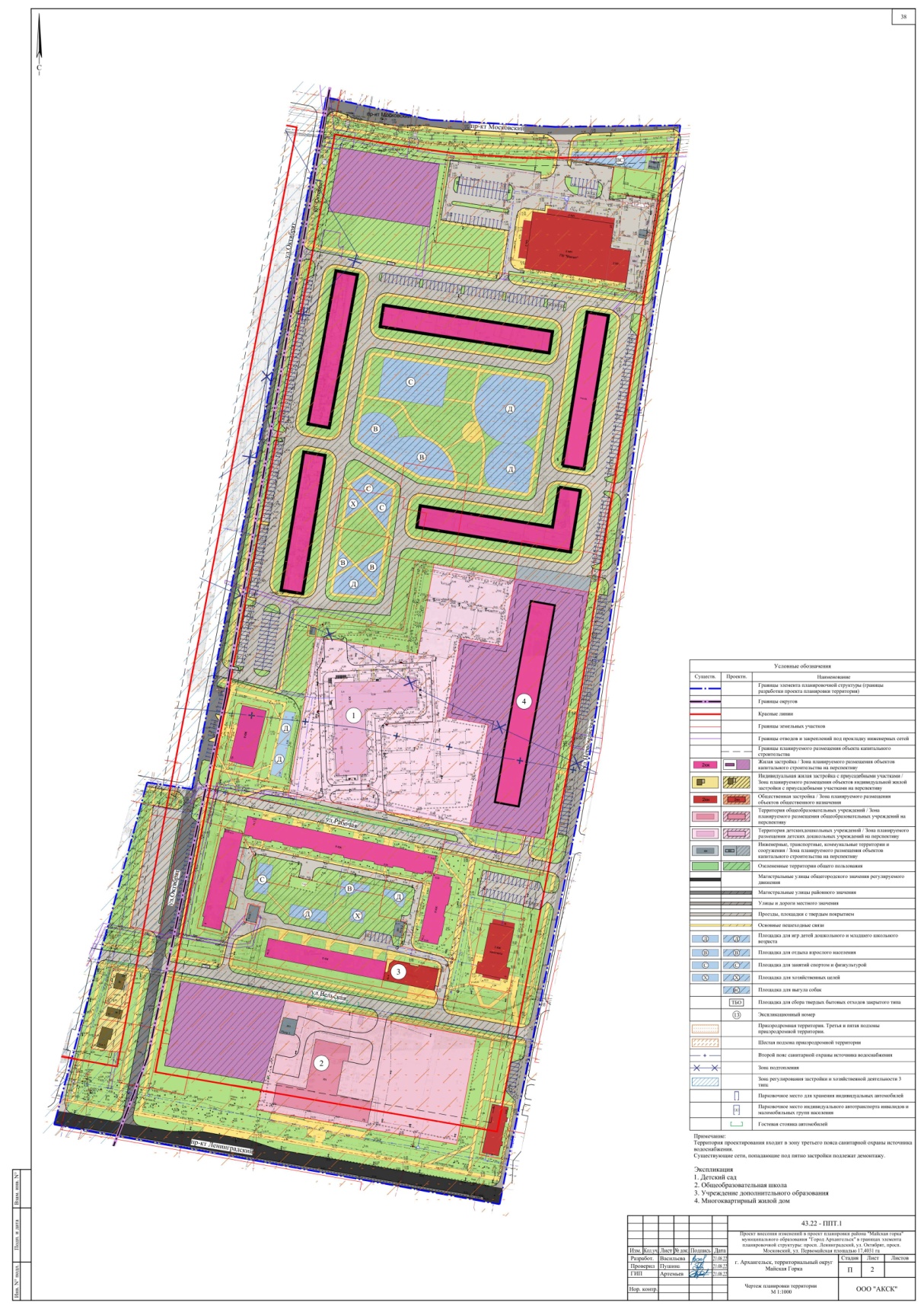
Этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, общественно-делового и иного назначения, объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктуры, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной, транспортной и социальной инфраструктуры представлены в таблице 16.

31

Таблица 16

| Этапы  проектирования,  строительства,  реконструкции | Описание развития территории | Примечание |
| --- | --- | --- |
| I –я очередь развития – 2022 - 2030 год | | |
| 1 этап | Получение исходно - разрешительной документации по сформированным земельным участкам под предлагаемую проектом застройку | Получение градостроительного плана, технических условий – 2022 - 2023 годы |
| 2 этап | Разработка проектной документации по строительству зданий и сооружений, а также по строительству сетей и объектов инженерного обеспечения | 2023 - 2030 годы |
| 3 этап | Строительство планируемого объекта капитального строительства и его подключение к системе инженерных коммуникаций | 2023 - 2030 годы |
| 4 этап | Ввод объекта капитального строительства и инженерных коммуникаций в эксплуатацию | 2023 - 2030 годы |
| II –я очередь развития (расчетный срок) – 2040 год | | |
| 1 этап | Проведение кадастровых работ | 2023 - 2030 годы |
| 2 этап | Получение исходно - разрешительной документации по сформированным земельным участкам под предлагаемую проектом застройку | 2023 - 2030 годы |
| 3 этап | Разработка проектной документации по строительству зданий и сооружений, а также по строительству сетей и объектов инженерного обеспечения | 2023 - 2030 годы |
| 4 этап | Строительство планируемых объектов капитального строительства и их подключение к системе инженерных коммуникаций | 2023 - 2030 годы |
| 5 этап | Ввод объектов капитального строительства и инженерных коммуникаций в эксплуатацию | 2023 - 2030 годы |

|  |
| --- |
| ПРИЛОЖЕНИЕ |
| к проекту внесения изменений  в проект планировки района "Майская горка" муниципального образования "Город Архангельск" в границах элемента планировочной структуры:  просп. Ленинградский, ул. Октябрят,  просп. Московский, ул. Первомайская площадью 17,4031 га |



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. коэффициент застройки и плотности застройки рассчитан с учетом площади функциональной зоны [↑](#footnote-ref-1)
2. плотность застройки функциональной зоны согласно генеральному плану [↑](#footnote-ref-2)
3. предельные параметры приняты согласно правилам землепользования и застройки в зависимости от вида разрешенного использования земельного участка [↑](#footnote-ref-3)