# Общество с ограниченной ответственностью «КБ РЭДЛАЙН»

Экз. №

# Проект планировки территории

Архангельская обл., г. Северодвинск, квартал 205, пр. Бутомы / ул. Октябрьская

Главный инженер проекта



Колодкин Л.Н.

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 2318 выдано 13 ноября 2014 г. НП СРО Проектировщиков «СтройПроект»

## СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Лист	Наименование	Примечание
	1. Текстовая часть	•
П3	Пояснительная записка	
	2. Графическая часть	
	Основная (утверждаемая) часть проекта	
	планировки территории	
1	Чертеж планировки территории (М1:1000)	
	Материалы по обоснованию проекта планировки	
	территории	
1	Фрагмент карты планировочной структуры	
	территории поселения с отображением границ	
	элементов планировочной структуры (М1:5000)	
2	Схема использования территории до	
	проектирования (М1:1000)	
3	Схема благоустройства территории. Схема	
	организации движения транспорта (М1:1000)	
4	Схема вертикальной планировки и инженерной	
	подготовки территории (М1:1000)	

Разработал Матвеева Ю.А.

ГИП Колодкин Л. Н.

Н. контроль Колодкин Л. Н.

Настоящий раздел проектной документации разработан в соответствии с действующими государственными нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта Колодкин Л. Н.

# СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

### ПЗ.1 Пояснительная записка основной (утверждаемой) части

1. Введение	2
2. Положение о характеристиках планируемого развития территории	3
2.1 Описание границ территории проекта планировки территории	3
2.2 Современное состояние территории	4
2.3 Проектная организация территории	5
2.4 Система транспортного обслуживания	5
2.5 Инженерно-техническое обеспечение застройки	6
3. Положения об очередности планируемого развития территории	6
ПЗ.2 Пояснительная записка материалов по обоснованию проекта	
планировки территории	
4. Местоположение и границы проектируемой территории	7
5. Краткая характеристика природных условий	7
6. Обоснование определения границ зон планируемого размещения	объектов
капитального строительства	8
7. Охраняемые объекты историко-культурного наследия	8
8. Зоны с особыми условиями использования территории	9
9. Вертикальная планировка и инженерная подготовка	9
10. Инженерно-техническое обеспечение застройки	10
11. Гражданская оборона	10
12. Мероприятия, предусмотренные проектом по обеспечению п	ожарной
безопасности на проектируемой территории	12
13. Охрана окружающей среды	12

## ПЗ1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ОСНОВНОЙ (УТВЕРЖДАЕМОЙ) ЧАСТИ

#### 1. Введение

Проект планировки территории квартала 205, расположенного в городе Северодвинске в границах улиц Мира, Октябрьской, Логинова и проспекта Бутомы, разработан согласно утвержденному Генеральному плану города Северодвинска, а также Правил землепользования и застройки муниципального образования "Северодвинск".

Проект планировки территории направлен на реализацию принципиальных решений более рационального использования И земельных ресурсов, регулирования застройки с учетом местных условий, а также выделения элементов планировочной архитектурных конструктивных структуры, И решений, инженерного обеспечения учетом индивидуальных особенностей максимального сохранения природного ландшафта и охраны окружающей среды.

Проект планировки разработан в целях обеспечения устойчивого развития территории, выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

В проекте даны предложения по градостроительному регулированию и новому строительству жилья, общественного здания и благоустройству.

Настоящий проект разработан в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ и других законодательных актов, с учетом действующих нормативов, инструкций, стандартов в области разработки градостроительной документации.

При выполнении проекта использованы:

- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, от 22 июля 2008 г.№123-ФЗ
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1031-01 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных поселений";
  - СП 82.13330.2016 «Благоустройство территории».

Материалы проекта предоставлены в составе пояснительной записки и чертежей. Графическая часть проекта разработана в масштабе 1:1000. Система координат местная, система высот Балтийская.

Топографический план М 1:500 выдан Управлением градостроительства и земельных отношений Администрации муниципального образования "Северодвинск".

# 2. Положение о характеристиках планируемого развития территории

#### 2.1 Описание границ территории проекта планировки

Рассматриваемая территория находится в городе Северодвинске в границах улиц Мира, Октябрьской, Логинова и проспекта Бутомы. Согласно карте градостроительного зонирования г. Северодвинска территория расположена в зоне Ж-1-6 (Центральной зоне о. Ягры зданий жилых многоквартирных до 9 этажей). Согласно Правил землепользования и застройки муниципального образования "Северодвинск" (І раздел — город Северодвинск), утвержденных решением Советов депутатов Северодвинска от 31.10.2007 №147, основными видами разрешенного использования являются:

- парки, скверы, бульвары;
- среднеэтажная жилая застройка;
- многоэтажная жилая застройка (высотная застройка);
- административные здания, офисы, конторы;
- детские сады, иные объекты дошкольного воспитания;
- школы начальные и средние;
- клубы (залы встреч и собраний) многоцелевого и специализированного назначения;
  - библиотеки, архивы, информационные центры;
  - компьютерные центры, Интернет-клубы;
  - рекламные агентства;
  - спорт (спортплощадки, спортсооружения);
  - аптеки;
  - поликлиники;
  - пункты первой медицинской помощи;

- отделения милиции;
- пошивочные ателье, ремонтные мастерские бытовой техники, парикмахерские и иные подобные объекты обслуживания;
  - почтовые отделения, телефонные и телеграфные станции;
  - бани;
  - магазины в отдельно стоящем здании;
- киоски, лоточная торговля, павильоны розничной торговли и обслуживания населения;
- кафе, закусочные, столовые (без или с ограниченным ассортиментом алкогольных напитков) в отдельно стоящем здании;
- открытые площадки для временного хранения транспорта, в том числе гостевые парковки (заездные карманы) на внутриквартальных территориях и парковки, предусмотренные проектами объектов капитального строительства, их реконструкции и размещения некапитальных строений, сооружений, на территориях общего пользования, с возможностью обустройства въезда на внутриквартальную территорию.

Проект планировки охватывает территорию в 17,0674 га, на которой расположены детские дошкольные учреждения, жилая застройка многоквартирных домов в 5-6 этажей и предприятия обслуживания.

### 2.2 Современное состояние территории.

Проект планировки охватывает территорию в 17,0674 га. Границами квартала являются улицы Октябрьская, Логинова, Мира и проспект Бутомы.

В настоящий момент на территории квартала 205 располагаются жилые дома, детские сады, административное здание, магазины, трансформаторные подстанции, ГРУ. Выполнено благоустройство территории. Промышленные предприятия (зоны с особыми условиями использования) на планируемой территории отсутствуют. К основным транспортным магистралям относятся пр. Бутомы и ул. Октябрьская.

Из существующей жилой застройки можно выделить 5-тиэтажные жилые дома, построенные по типовым проектам многократного применения.

Озеленение данной части города в основном складывается из зеленых насаждений, произрастающих на участках жилых домов и в сквере. На

озелененных территориях размещены площадки благоустройства - детские, спортивные и места для отдыха взрослых.

По территории проходят городские коммуникации водопровода, канализации, газопровода, теплоснабжения, электроснабжения и связи.

#### 2.3 Проектная организация территории

Проект планировки данной части города развивает основные положения Генерального плана города Северодвинска, а также обеспечивает устойчивое развитие территории.

Развитие жилищного строительства происходит путем размещения отдельных зданий в существующей застройке со сносом морально устаревшего жилого фонда.

На территории проектирования предлагается возвести два 5-ти этажных здания на месте существующих двухэтажных деревянных домов. Участки с номерами 29:28:112205:20, 29:28:112205:21, 29:28:112205:60, 29:28:112205:27, 29:28:112205:58 и 29:28:112205:57 отведены под эксплуатацию многоквартирных домов. Дома, расположенные на данных участках, подлежат расселению и сносу.

Также проект планировки предусматривает возведение отдельно стоящего магазина с выделением нового участка.

На пересечении проспекта Бутомы и улицы Октябрьской на участке с кадастровым номером 29:28:112205:55 предусматривается возведение 9-тиэтажного жилого дома.

Проектом предусматривается устройство парковки и благоустройство территории на участках с кадастровыми номерами 29:28:112205:3, 29:28:112205:47 и 29:28:112205:46.

Участок с номером 29:28:112205:3 отведен под эксплуатацию приемного пункта по заготовке вторичных ресурсов, с номером 29:28:112205:47 — для санитарно-защитной зоны, с номером 29:28:112205:46 — временного размещения временной автостоянки. Проектом предусмотрен снос существующего здания магазина.

#### 2.4 Система транспортного обслуживания

Транспортное обслуживание будет осуществляться по существующей транспортной схеме города Северодвинска в соответствии с планом развития города.

Участок примыкает к ул. Октябрьской и пр. Бутомы, являющихся магистральными улицами общегородского значения. Обслуживание пассажирского потока на данной территории города осуществляется несколькими автобусными маршрутами и такси.

Изменение системы транспортного обслуживания населения настоящим проектом не предусматривается.

Проектируемые пешеходные дорожки соединяют территорию с остановками общественного транспорта, что позволит жителям беспрепятственно следовать к местам многофункционального комплексного социального обслуживания населения.

#### 2.5 Инженерно-техническое обеспечение застройки

Проектируемая территория обеспечена всеми необходимыми объектами инфраструктуры. На территории квартала проходят магистральные сети водопровода, канализации, газопровода, теплоснабжения, электроснабжения и связи.

Выбор проектных инженерных решений должен производиться в соответствии с техническими условиями на инженерное обеспечение территории, выдаваемыми соответствующими органами, ответственными за эксплуатацию местных инженерных сетей.

Необходимость в строительстве дополнительных инженерных сетей - в соответствии с техническими условиями.

#### 3. Положения об очередности планируемого развития территории

В первую очередь проектом предусматривается выполнение благоустройства на вновь образуемом участке с кадастровым номером 29:28:112205:3У2. Строительство 5-ти этажных жилых домов предусматривается после расселения и сноса существующих домов (после 2028 года).

### ПЗ2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА МАТЕРИАЛОВ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

#### 4. Местоположение и границы проектируемой территории

Рассматриваемая территория находится в городе Северодвинске в границах улиц Мира, Октябрьской, Логинова и проспекта Бутомы.

Рассматриваемая территория расположена в границах кадастрового квартала 29:28:112205, границы которого установлены в соответствии с кадастровым делением города Северодвинска.

Категория земель земельных участков, расположенных в границах проекта межевания территории - земли населенных пунктов.

Общая площадь проектируемой территории составляет 17,0674 га.

#### 5. Краткая характеристика природных условий

Для г. Северодвинска основными климатообразующими факторами являются его географическое положение, условия атмосферной циркуляции, соотношение площади и объема вод прилегающей акватории моря.

Характерной особенностью ветрового режима региона является отчетливо выраженная в годовом ходе сезонная смена ветров преобладающих направлений. Зимой преобладают юго-западные и юго-восточные ветры, летом - северные и северо-западные.

Побережье Двинского залива является одним из районов Белого моря с максимальным количеством осадков. На теплый период (апрель-октябрь) приходится около 70% всего выпавшего за год количества осадков.

Из всего количества осадков в году 32% приходится на твердые осадки (снег, снежная крупа, снежные зерна), 53%- на жидкие и 15%- на смешанные (мокрый

снег, снег с дождем). Наибольшая высота снежного покрова отмечается во второй декаде марта и достигает в условиях защищенного места около 60 см.

Относительная влажность характеризует степень насыщения воздуха водяным паром. Годовой ход ее противоположен годовому ходу температуры воздуха. Воздух влажный во все сезоны года. Даже в летние месяцы относительная влажность держится не ниже 70-80%.

По данным СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» расчётная зимняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки (обеспеченностью 0,92°С) минус 33 °С, климатический район – Па. Продолжительность отопительного периода – 247 дня.

Климатический район проектируемого объекта:

- по весу снегового покрова IV;
- по давлению ветра II;
- по толще стенки гололеда II.

Расчётное значение веса снегового покрова Sg на 1  $\text{м}^2$  горизонтальной поверхности земли принимаем для IV района – 240 кг ( 0,24 КПа).

Расчётное значение ветрового давления на  $1 \text{ м}^2$  для II района -30 кг.

# 6. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства

При проекта планировки подготовке территории, определение местоположения образуемых границ И изменяемых земельных участков осуществлено в соответствии с действующими градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, иными требованиями к образуемым и изменяемым земельным участкам, установленными Российской федеральными субъектов Федерации, законами И законами техническими регламентами, а также сводами правил.

Рассматриваемая территория расположена в границах кадастрового квартала 29:28:112205, границы которого установлены в соответствии с кадастровым делением города Северодвинска.

Общая площадь проектируемой территории составляет 17,0674 га.

Красные линии приняты на основании проекта планировки и сформированы вдоль существующей улично-дорожной сети. Линии регулирования застройки устанавливаются на расстоянии 3 м от красных линий и границ участков.

#### 7. Охраняемые объекты историко-культурного наследия

На территории квартала памятники истории и культуры не выявлены.

#### 8. Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования территории не выявлены.

#### 9. Вертикальная планировка и инженерная подготовка

На проектируемой территории опасных физико-геологических процессов и явлений нет. В соответствии с инженерно-строительными условиями и принятыми архитектурно-планировочными решениями, схемой инженерной подготовки рекомендуется выполнение ряда инженерных мероприятий, направленных на повышение благоустройства и санитарного состояния территории.

Рекомендуется выполнение следующих мероприятий по инженерной подготовке:

- вертикальная планировка территории;
- организация поверхностного стока.

Вертикальная планировка предусматривает высотное решение участков, отведенных под проектируемое строительство.

Элементы инженерной подготовки и защиты территории обеспечивают безопасность и удобство пользования территорией, ее защиту от неблагоприятных природных и техногенных процессов в связи с новым строительством. Проектирование элементов инженерной подготовки и защиты территории производится в составе мероприятий по организации рельефа и стока поверхностных вод.

Мероприятия по инженерной подготовке территории приняты в зависимости от их инженерно-геологических условий, а также объемно-планировочных решений зданий.

Среди современных инженерно-геологических процессов, отрицательно влияющих на проектируемые здания, можно отметить:

- сезонное промерзание грунтов и обусловленное им морозное пучение;
- подтопление низменных территорий в период паводка.

Инженерная подготовка участка осуществляется в виде песчаной отсыпки территории под проектные отметки благоустройства до отметок существующей застройки.

#### 10. Инженерно-техническое обеспечение застройки

Проектируемая территория обеспечена всеми необходимыми объектами инфраструктуры. На территории квартала проходят магистральные сети водопровода, канализации, газопровода, теплоснабжения, электроснабжения и связи.

Необходимость в строительстве дополнительных инженерных сетей - в соответствии с техническими условиями.

#### 11. Гражданская оборона

Система оповещения квартала входит в общую систему оповещения г. Северодвинска и Архангельской области и должна соответствовать требованиям СП 165.1325800.2014.

Система оповещения руководящего состава, органов управления ГОЧС, населения и сил ГО по сигналам ГО предназначена для оперативного и своевременного доведения сигналов и информации гражданской обороны до:

- органов управления;
- руководящего состава ГО и РСЧС;
- формирований ГО;
- населения.

Система оповещения должна обеспечивать:

- прием сообщений из автоматизированной системы централизованного оповещения населения г.Северодвинска;
- подачу предупредительного сигнала «Внимание всем!», сигналов управления и оповещения ГО;

- доведение информации до работающих на объектах экономики.

Городские сети проводного вещания должны обеспечивать устойчивую работу системы оповещения. При проектировании этих сетей следует предусмотреть:

- наличие кабельных линий связи;
- подвижные средства резервирования стационарных устройств;
- резервные подвижные средства оповещения сетей проводного вещания.

Радиотрансляционная сеть должна иметь требуемое по расчёту число громкоговорящих средств оповещения населения.

Приёмно-передающие радиостанции (радиоцентры) должны размещаться вне зоны возможных сильных разрушений.

Сигналы оповещения передаются вне всякой очереди по автоматизированной системе централизованного оповещения, радио и проводным каналам Министерств и ведомств, сетям телевидения и радиовещания.

В состав системы оповещения включены стойки централизованного вызова, электрические сирены СЦО с дистанционным управлением, радиотрансляционные узлы с включением в них радиоточек, УКВ (радиовещательных) станций, передатчиков звукового сопровождения телевидения.

Оповещение населения осуществляется аппаратурой оповещения КТСО - Р:

- через радиотрансляционную сеть;
- электросиренами и громкоговорителями;
- с помощью машин службы ООП, оборудованных звукоусилительными установками.

Организация оповещения жителей, не включенных в систему централизованного оповещения осуществляется патрульными машинами ОВД, оборудованные громкоговорящими устройствами, выделяемые по плану взаимодействия.

Для приема речевой информации у сотрудников ГИБДД устанавливается радиоприемник эфирного вещания (иной радиоприемник, если объект будет абонентом радиотрансляционной сети проводного вещания, либо телевизионный приемник).

Оповещение участников движения производится сотрудниками ГИБДД либо через радиоприемники, находящиеся в автомашинах участников дорожного движения.

Основным средством доведения до населения условного сигнала «Внимание всем!» являются электрические сирены, которые должны быть установлены на проектируемой территории с таким расчетом, чтобы обеспечить, по возможности, её сплошное звукопокрытие.

# 12. Мероприятия, предусмотренные проектом по обеспечению пожарной безопасности на проектируемой территории

На проектируемой территории, проектом генерального плана предусмотрено выполнение требований ФЗ от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Планировка и застройка территории проектируемого жилого района должны осуществляться в соответствии с генеральными планами городских округов, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные настоящим Федеральным законом.

Состав и функциональные характеристики систем обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов должны входить в проектную документацию в виде раздела "Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности".

Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и вспомогательными зданиями приняты согласно СП 4.13130.2013, таблица 1.

Проезды и пешеходные пути запроектированы с учетом возможности проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроенопристроенными помещениями и доступ пожарных с автолестниц в любую квартиру или помещение.

Проектом благоустройства предусмотрены асфальтированные проезды шириной 3,5 м пешеходный тротуар шириной 1,5 м. Проезды к жилым зданиям решены с учетом максимального освобождения дворов от транспортного движения.

В проектируемом жилом районе проекта планировки предусмотрено следующее строительство:

- два 5-ти этажных жилых дома;
- одно магазина.

Ширина проездов в проектируемом жилом районе для пожарной техники должна составлять не менее 3,5 метров. В проектируемом жилом районе общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, допускается включать тротуар, примыкающий к проезду.

Расстояние от внутреннего края подъезда до стен зданий, сооружений и строений должно быть:

- для зданий высотой не более 28 метров не более 8 метров;
- для зданий высотой более 28 метров не более 16 метров.

Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники должна быть рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

#### 13. Охрана окружающей среды

Информация о характере и уровне возможного загрязнения почвы, атмосферного воздуха, сведения о выпадении на проектируемую территорию вредных веществ и осадков отсутствуют.

Проектируемые здания являются объектами гражданского назначения с отсутствием вредных воздействий на окружающую среду.

В целях улучшения санитарно-гигиенических условий на территории, а также защиты окружающей среды от загрязнений предусмотрены:

- озеленение территории с устройством газонов и посадкой крупноразмерных деревьев, что способствует поглощению шума и пыли, а также обогащению воздуха кислородом;
- устройство проездов и площадок с твердым покрытием, что уменьшает запыленность и загрязненность территории;
- организованный сбор твердых бытовых отходов, смета с твердых покрытий и проездов в контейнеры с последующим вывозом их по мере накопления для утилизации.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков предусматривается во внутриквартальную канализационную сеть с последующей подачей на КОС г. Северодвинска для биологической очистки.

Проектные решения по отведению дождевых и талых вод с кровли предусматривают систему внутренних водостоков с отводом стоков в закрытую сеть ливневой канализации.

Дождевые и талые воды с территории квартала также отводятся в ливневую канализацию и затем на очистные сооружения ливневых стоков.

Проектируемые здания не являются источниками загрязнения атмосферного воздуха. В период строительства воздействие на атмосферный воздух обусловлено пылением и выбросами от передвижных источников - строительной техники и автотранспорта. Воздействие непродолжительно по времени.

В период эксплуатации источниками загрязнения воздушной среды являются выбросы автотранспорта на парковочных стоянках, влияние которых на атмосферный воздух предполагается в заведомо допустимых пределах.

Образование отходов будет как в процессе строительства, так и при эксплуатации объекта.

При проведении строительных работ возможно образование следующих отходов: асфальтобетона в кусковой форме, грунт при землеройных работах, бой кирпича и бетона, стеклянный бой, металлолом, тара из-под ЛКМ, мусор строительный, мусор от бытовых помещений. Для хранения строительных отходов оборудуется площадка и заключается договор со специализированной организацией на вывоз в места утилизации.









