



Исполнитель
ООО "АКСК"

ЗАКАЗЧИК:
Индивидуальный предприниматель
Романова Лидия Михайловна

Проект планировки территории муниципального
образования "Город Архангельск" в границах
ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт,
просп. Ленинградского, ул. Русанова
площадью 8,2204 га

56.21 - ППТ.2
Том 2. Проект планировки территории.
Материалы по обоснованию.

г. Архангельск
2021 г.

Исполнитель
ООО "АКСК"

ЗАКАЗЧИК:
Индивидуальный предприниматель
Романова Лидия Михайловна

Проект планировки территории муниципального
образования "Город Архангельск" в границах
ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт,
просп. Ленинградского, ул. Русанова
площадью 8,2204 га

56.21 - ППТ.2
Том 2. Проект планировки территории.
Материалы по обоснованию.

Генеральный директор
ГИП



Пушина И.В.
Артемьев В.Ф.

г. Архангельск
2021 г.

Содержание тома

Обозначение документа	Наименование документа	Страница
56.21 – ППТ.2.С	Содержание тома	2
56.21 – ППТ.2.СП	Состав проекта планировки	3
56.21 – ППТ.2.ПЗ	Пояснительная записка	4-63
56.21 – ППТ.2	Графическая часть	64-70

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.С					
						Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
						Содержание тома			000 «АКСК»		
Разработал	Ершов		08.21			Стадия	Лист	Листов			
Проверил	Пушина		08.21			П	1	1			
ГИП	Артемьев		08.21								
Н. контр.											

Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Состав проекта планировки

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	56.21 – ППТ.1	Том 1. Проект планировки территории. Основная часть.	
2	56.21 – ППТ.2	Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.СП					
						Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
						Состав проекта планировки			000 «АКСК»		
Разработал	Ершов		08.21			Стадия	Лист	Листов			
Проверил	Пушина		08.21			П	1	1			
ГИП	Артемьев		08.21								
Н.контр.											

Взам. инв. №	
Подпись и дата	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие данные	3
2 Обоснование очередности планируемого развития территории	5
3 Инженерные изыскания	7
4 Современное состояние и использование участка	7
5 Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства	8
6 Транспортные условия	9
7 Территории объектов культурного наследия	12
8 Зоны с особыми условиями использования	12
9 Объекты регионального и местного значения	14
10 Варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории	15
11 Материалы по обоснованию расчетных показателей	28
11.1 Расчет численности проживающих людей	29
11.2 Расчет площади нормируемых элементов дворовой территории	29
11.3 Озелененные территории и зеленые зоны	30
11.4 Объекты социального и культурно-бытового обеспечения	32
11.5 Объекты по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий	36
11.6 Объекты санитарной очистки территории	36
11.7 Объекты электроснабжения	37
11.8 Объекты водоснабжения и водоотведения	38
11.9 Объекты газоснабжения	39
11.10 Объекты теплоснабжения	39
12 Требования по сносу, выносу, переносу зданий и сооружений	40
13 Требования по формированию доступной среды жизнедеятельности для маломобильных групп населения	41

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Пояснительная записка.
Содержание.

ООО «АКСК»

Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разработал	Ершов				08.21
	Проверил	Пушина				08.21
	ГИП	Артемьев				08.21
	Н. контр.					
			Стадия	Лист	Листов	
			П	1	60	

14 Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по обеспечению пожарной безопасности по гражданской обороне	42
14.1 Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	42
14.2 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне	48
15 Перечень мероприятий по охране окружающей среды	55
16 Вертикальная планировка территории, инженерная подготовка и инженерная защита территории	57
17 Техничко-экономические показатели	60

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
			Стадия	Лист	Листов	

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Данная документация содержит решения градостроительного планирования и застройки территории муниципального образования «Город Архангельск».

Объектом градостроительного планирования является часть территории градостроительного квартала в границах ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова.

Общая площадь объекта градостроительного планирования составляет 8,2204 га.

Технический заказчик:

Индивидуальный предприниматель Романова Лидия Михайловна.

Разработчик документации:

Проектная организация - ООО «АКСК»,

ИНН 2901156198, ОГРН 1062901067734,

СРО-П-111-11012010 СРО «Союз проектировщиков».

Основание для разработки документации:

- распоряжение Главы городского округа "Город Архангельск" от 31 марта 2021 г. № 1083р;

- задание на подготовку документации по планировке территории, утвержденное распоряжением Главы городского округа «Город Архангельск» от 31 марта 2021 г. №1083р.

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*»;

- Генеральным планом муниципального образования «Город Архангельск», утвержденным постановлением министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 2 апреля 2020 года №37-п;

- Правилами землепользования и застройки городского округа «Город Архангельск», утвержденным постановлением министерства строительства и архитектуры Архангельской

области от 29 сентября 2020 года №68-п;

- местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Архангельск», утвержденными решением Архангельской городской Думы от 20 сентября 2017 года №567;

- 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, муниципального образования «Город Архангельск».

В проекте учитываются основные положения:

- проекта планировки района Варавино-Фактория муниципального образования "Город Архангельск", утвержденного распоряжением мэра города Архангельска от 27 февраля 2015 года №517р (с изменениями).

Целью разработки проекта является:

- размещение здания магазина;

- 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 планировки 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 техническому заданию, проект планировки территории состоит из основной части (Том 1), которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию (Том 2).

Масштаб графической части проекта планировки: М 1:500.

Графические материалы разработаны с использованием сведений из информационной системы обеспечения градостроительной деятельности на территории МО «Город Архангельск» М 1:500, представленной заказчику департаментом градостроительства в бумажном и электронном виде.

Графическая часть проекта планировки включает в себя:

- красные линии, проходящие вдоль ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова;

- границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры, проходящие в границах ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова;

- вариант планировочного решения застройки территории;

- границы зоны планируемого размещения объектов капитального строительства.

Функциональное назначение территориальных зон, в границах которых разрабатывается проект планировки территории:

- зона смешанной и общественно-деловой застройки (О1-1).

2. ОБОСНОВАНИЕ ОЧЕРЕДНОСТИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

В настоящем проекте планировки территории предлагается развитие территории проектирования по следующим направлениям:

- жилая застройка;

- общественная застройка;

- инженерная, транспортная, коммунальная инфраструктура.

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

Для достижения целостности и завершенности градостроительных решений на каждом этапе развития территории предлагается очередность освоения территории.

Очередность планируемого развития территории в данном проекте планировки принята по решению Технического заказчика:

- I очередь строительства – 2021-2025 год;

- расчетный срок строительства - 2040 год.

Первая очередь включает в себя:

- строительство магазина на пересечении ул. Русанова и ул. Воронина;

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

- обеспечение устойчивого развития территории, выделение элементов планировочной

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист
							5

структуры, установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения объектов.

Количественные показатели существующей и планируемой застройки представлены в пункте «Технико-экономические показатели».

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 - не предусмотрены.

Таблица 1 – Положения об очередности планируемого развития территории

Этапы проектирования, строительства, реконструкции	Описание развития территории	Примечание															
I –я очередь развития – 2021-2025 год																	
1 этап	Проведение кадастровых работ	Формирование земельных участков с постановкой их на государственный кадастровый учет															
2 этап	Получение исходно - разрешительной документации по сформированным земельным участкам под предлагаемую проектом застройку	Получение градостроительного плана, технических условий в 2021 году															
3 этап	Разработка проектной документации по строительству зданий и сооружений, а также по строительству сетей и объектов инженерного обеспечения																
4 этап	Строительство планируемых объектов капитального строительства и их подключение к системе инженерных коммуникаций																
5 этап	Ввод объектов капитального строительства и инженерных коммуникаций в эксплуатацию																
II –я очередь развития (расчетный срок) – 2040 год																	
1 этап	Проведение кадастровых работ	Формирование земельных участков с постановкой их на государственный кадастровый учет															
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол. уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td rowspan="2">56.21 – ППТ.2.ПЗ</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> </table>			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист							6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист										
							6										

2 этап	Получение исходно - разрешительной документации по сформированным земельным участкам под предлагаемую проектом застройку	Получение градостроительного плана, технических условий в 2021 году
3 этап	Разработка проектной документации по строительству зданий и сооружений, а также по строительству сетей и объектов инженерного обеспечения	
4 этап	Строительство планируемых объектов капитального строительства и их подключение к системе инженерных коммуникаций	
5 этап	Ввод объектов капитального строительства и инженерных коммуникаций в эксплуатацию	

3. ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Инженерные изыскания в рамках разработки проекта планировки не предусматриваются в соответствии с решением Технического заказчика.

Инженерно-геологические изыскания проводятся на стадии подготовки проектно-сметной документации конкретного объекта капитального строительства.

В составе данного проекта планировки представлены графические материалы, разработанные с использованием топографической основы М 1:500.

Топографический план М 1:500 предоставлен департаментом градостроительства Администрации муниципального образования "Город Архангельск".

Геодезические отметки поверхности приняты существующие, по данным топографического плана.

4. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УЧАСТКА

Проектируемый район расположен на правом берегу реки Северная Двина и является частью территориального округа Варавино-Фактория города Архангельска, микрорайон Фактория. Территория в границах разработки проекта планировки составляет 8,2204 га.

- Границами разработки проекта планировки являются:
- с юго-западной стороны – проспект Ленинградский;
 - с южной стороны – ул. Почтовый тракт;
 - с северо-западной – ул. Русанова;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- с северо-восточной – ул. Воронина.

В настоящее время территория района занята индивидуальной жилой застройкой, среднеэтажной жилой застройкой, многоэтажной (высотной) жилой застройкой, магазинами, объектами для хранения автотранспорта. В границах территории планировки расположены объекты инженерного, транспортного, коммунального назначения.

Планировочная структура и архитектурно-пространственное решение разработаны в соответствии с общими принципами, заложенными в Генеральном плане муниципального образования "Город Архангельск".

Схема, отображающая местоположение существующих и планируемых объектов капитального строительства представлена в графической части.

Линейные объекты в границах разработки проекта планировки отсутствуют.

Объекты незавершенного строительства в границах разработки проекта планировки отсутствуют.

Существующее благоустройство территории проектирования представлено в виде внутриквартальных проездов, открытых парковок (стоянок), тротуаров, газонов. Парки, скверы на данной территории отсутствуют. Обеспеченность детскими и спортивными площадками, парковочными стоянками незначительная.

5. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Границами зоны планируемого размещения объектов капитального строительства являются границы градостроительного квартала: ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова.

Функциональное назначение территориальной зоны, в границах которой разрабатывается проект планировки территории:

- зона смешанной и общественно-деловой застройки (кодовое обозначение – О1-1).

Формирование зон планируемого размещения объектов капитального строительства выполнено с учетом необходимого благоустройства, озеленения, обеспечения площадками общего пользования, обеспечения транспортной инфраструктурой объектов капитального строительства.

- В границах территории проектирования располагаются:
- индивидуальные жилые дома площадью застройки – 557,5 м²;
 - среднеэтажный многоквартирный жилой дом площадью застройки – 1680,0 м²;
 - многоэтажные жилые дома площадью застройки – 2341,6 м²;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- магазины площадью застройки – 3428,3 м²;
- объекты транспортной инфраструктуры (гаражи) – 1337,5 м²;
- объекты коммунального обслуживания площадью застройки – 372,6 м²;
- объекты производственной деятельности площадью застройки – 12820,2 м²;

В границах территории проектирования предполагается к размещению следующих объектов капитального строительства:

- здание магазина, площадью застройки 524м².

6. ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛОВИЯ

Схема организации движения транспорта, а также схема организации улично-дорожной сети представлены в графической части.

Графический материал отражает местоположение объектов транспортной инфраструктуры, учитывает существующие и прогнозные потребности в транспортном обеспечении рассматриваемой территории.

В планировочной структуре улично-дорожной сети изменений не планируется.

На территории проектирования присутствуют объекты автомобильного транспорта: улично-дорожная сеть площадью 1,26674 га, гаражи на 51 машино-место.

Транспортная доступность к территории проекта планировки осуществляется с магистрального проспекта общегородского значения регулируемого движения – просп. Ленинградский и по магистральной улице районного значения – ул. Воронина В.И, улицам местного значения – ул. Почтовый тракт и ул. Русанова.

Проектом планировки предлагается вариант улично-дорожной сети с капитальным типом покрытия (асфальтобетонное). Для движения пешеходов проектом предусмотрены тротуары из тротуарной плитки с бордюрным камнем. Ширина тротуаров составляет 2,5 м. При организации дорожек и тротуаров учтена сложившаяся система пешеходного движения.

Обслуживание пассажирского потока на данной территории города осуществляется:

- такси;
- автобусными маршрутами - №№ 5, 10, 41, 42, 43, 44 64, 104, 108.

Остановки общественного транспорта непосредственно примыкают к границам элементов планировочной структуры.

Пешеходная доступность района проектирования обеспечена по тротуарам городских улиц и тротуаром внутриквартальной застройки.

Данным проектом планировки предусмотрено размещение в границах территории

планирования проездов – это подъезд транспортных средств к жилым и общественным зданиям, учреждениям, предприятиям и другим объектам городской застройки внутри районов, микрорайонов, кварталов с обеспечением нормативных показателей:

- расчётная скорость движения – 40 км/ч;
- ширина полосы движения – 3,5 м;
- число полос движения – 2;
- наименьший радиус кривых в плане – 50 м;
- наибольший продольный уклон – 70 %.

Территория проектирования характеризуется наличием объектов для постоянного хранения автомобилей в существующих гаражных боксах.

Временное хранение автомобилей предусматривается осуществлять на проектируемых парковочных местах территории общественной, жилой застройки и вдоль существующих проездов.

Расчет парковочных мест для жилой застройки

Минимальное количество мест для стоянки (размещения) индивидуального автотранспорта для многоквартирной и индивидуальной жилой застройки без привязки к этажности принято в соответствии статьи 22 правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск», утвержденных постановлением министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 06.04.2021 №14-п:

- 1 машино-место на 240 кв. м общей площади жилых помещений.

Общая площадь жилых помещения составляет 18682,93 кв.м (общая площадь жилых зданий 26689,9 кв.м * 0,7 = 18682,93 кв.м)

Расчет парковочных мест для объектов торговли (магазинов)

Расчет выполнен по СП 42.13330.2016 для объектов торгового назначения с широким ассортиментом товаров периодического спроса из расчета 1 машино-место на 40-50 м² общей площади объекта.

Расчет парковки индивидуального автотранспорта инвалидов и маломобильных групп населения для жилой и общественной застройки

Для парковки индивидуального автотранспорта инвалидов и маломобильных групп населения предусматривается не менее 10% мест от общего количества парковочных мест, в том числе 5% мест расширенного размера от общего количества парковочных мест, согласно п.5.2.1 СП 59.13330.2020г.

Принятые проектные решения

Таблица 2 – Расчет парковочных мест для жилой и общественной застройки

№ п.п	Наименование	Расчет	Требуемое количество машино-мест
1	Объекты торговли (магазины)	4280,4 м ² : 60 м ²	72
2	Жилая застройка	18682,93 м ² : 240 м ²	78
	ИТОГО:	150 м/мест - 15%	128
	- в том числе машино- места для МГН 10%		13
	- в том числе специализированное расширенное машино-место для МГН 5%		7

Проектом предусмотрено разместить в пределах района планировки и в пределах улиц и дорог парковочные места общим числом 131 машино-место на открытых стоянках для временного хранения легковых автомобилей, включая 13 машино-мест для парковки индивидуального автотранспорта инвалидов и маломобильных групп населения (включая 7 машино-мест расширенного размера).

Размещение автотранспорта для длительного хранения предусмотрено в гаражах, располагаемых в границах проектирования, с количеством 51 машино-место. Эксплуатация данных объектов предусмотрена населением проектируемого района и смежных микрорайонов жилой застройки.

Согласно главы 4, статьи 12, пункта 3 местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Город Архангельск»: допускается предусматривать открытые стоянки для временного и постоянного хранения автомобилей в пределах улиц и дорог, граничащих с жилыми районами и микрорайонами.

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

Обеспеченность населения планировочного района объектами транспортной инфраструктуры выполняется и обеспечивается в пешеходной доступности до 30-40 мин, не более 800 м, а для хранения автомобилей инвалидов не более 200 м от входа в жилые здания.

7. ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

В соответствии с картой градостроительного зонирования на исторически центральную часть города Архангельска, разрабатываемая проектом территория не находится в границе зон с особыми условиями использования по объектам охраны объектов культурного наследия.

8. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Схема границ зон с особыми условиями использования представлена в графической части.

Границы зон с особыми условиями использования отражаются на всех листах графической части проекта планировки.

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

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

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

3) 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 планировки расположена в зоне с особыми условиями использования территории:

- третья и пятая подзоны приаэродромной территории;
- шестая подзона приаэродромной территории;
- зона 2-го и 3-го пояса санитарной охраны (ЗСО) питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением.

Режим эксплуатации в границах зон приаэродромных территорий

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в границах приаэродромной территории осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства

Российской Федерации от 02 декабря 2017 года № 1460 "Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории", если положениями о зонах с особыми условиями использования территории, утвержденными Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, не установлены иные требования и ограничения.

1) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (далее - уполномоченный федеральный орган) при установлении соответствующей приаэродромной территории;

2) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

3) шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц;

Согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости, в границах городского округа "Город Архангельск" частично расположены приаэродромная территория аэропорта Васьково, третья, пятая и шестая подзоны приаэродромной территории аэропорта Васьково.

Режим эксплуатации в границах зон санитарной охраны источника водоснабжения

Требования к организации и эксплуатации ЗСО определяются в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». В границах ЗСО устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды. Режим охранных зон предполагает ограничения и использовании земель в соответствии с Глава 8. «Градостроительные ограничения (зоны с особыми условиями использования территорий)» Правил землепользования и застройки городского округа «Город Архангельск», утвержденных Постановлением Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 06 апреля 2021 г. № 14-п.

Режим эксплуатации в границах охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды

Под стационарным пунктом наблюдений понимается комплекс, включающий в себя земельный участок или часть акватории с установленными на них приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения.

Использование земельных участков и объектов капитального строительства в границах охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды осуществляется в соответствии с Положением о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27.08.1999 № 972 «Об утверждении Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением», если положениями о зонах с особыми условиями использования территории, утвержденными Правительством Российской Федерации в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, не установлены иные требования и ограничения.

В пределах охранных зон стационарных пунктов наблюдений устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

9. ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Проектным решением, в границах планировочного района, допустимо размещение объектов капитального строительства регионального и местного значения. Непосредственное размещение данных объектов проектом планировки не предусмотрено.

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", утвержденным решением Архангельской городской Думы от 20.09.2017 № 567;
- СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

10. ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ И (ИЛИ) ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ

Вариант планировочного и (или) объемно-пространственного решения разработан в соответствии с общими принципами, заложенными в Генеральном плане муниципального образования "Город Архангельск".

В основу предлагаемого градостроительного решения заложены следующие основные принципы:

- формирование системы зон отдыха для населения жилой застройки;
- формирование системы пешеходных зон в районе жилой застройки;
- формирование внутриквартальной дорожной сети и мест хранения автотранспорта в районе жилой застройки;
- формирование застройки в соответствии с установленными территориальными зонами.

Хаотично расположенные и незаконно установленные гаражи проектом планировки не сохраняются, размещение объектов капитального строительства предполагается с сохранением сложившейся планировочной структуры и исторической сетки улиц. Проектом предлагается организация внутренних пешеходных связей.

Данный проект планировки включает один вариант планировочного решения застройки территории – графическая часть «Вариант планировочных и объемно-пространственных решений».

Объемно-пространственные решения или 3D-модель не разрабатывались по решению технического заказчика.

В соответствии с данными градостроительного зонирования территория проектирования относится к следующей зоне:

- зона смешанной и общественно-деловой застройки (О1-1).

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							15
Инв. № подл.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	

Таблица 2 – Основные виды разрешенного использования зоны О1-1

Виды разрешенного использования		Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства
Земельных участков	Описание видов разрешённого использования	
Для индивидуального жилищного строительства (2.1)	Размещение жилого дома (отдельно стоящего здания количеством надземных этажей не более чем три, высотой не более двадцати метров, которое состоит из комнат и помещений вспомогательного использования, предназначенных для удовлетворения гражданами бытовых и иных нужд, связанных с их проживанием в таком здании, не предназначенного для раздела на самостоятельные объекты недвижимости); выращивание сельскохозяйственных культур; размещение индивидуальных гаражей и хозяйственных построек.	Минимальные размеры земельного участка – 500 кв. м. Максимальные размеры земельного участка – 2000 кв.м. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 20. Предельное количество надземных этажей – 3. Предельная высота объекта не более 20 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
Малозэтажная многоквартирная жилая застройка (2.1.1)	Размещение малоэтажных многоквартирных домов (многоквартирные дома высотой до 4 этажей, включая мансардный); обустройство спортивных и детских площадок, площадок для отдыха; размещение объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях малоэтажного многоквартирного дома, если общая площадь таких помещений в малоэтажном многоквартирном доме не составляет более 15% общей площади помещений дома.	Минимальные размеры земельного участка – 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. Предельное количество надземных этажей – до 4 (включая мансардный). Предельная высота объекта не более 20 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
Среднеэтажная жилая застройка (2.5)	Размещение многоквартирных домов этажностью не выше восьми этажей; благоустройство и озеленение; размещение подземных гаражей и автостоянок; обустройство спортивных и детских площадок, площадок для отдыха; размещение объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома, если общая площадь таких помещений в многоквартирном доме не составляет более 20% общей площади помещений дома.	Минимальный размер земельного участка – 1200 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. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							16
Инв. № подл.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	

							20		
Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (2.6)		Размещение многоквартирных домов этажностью девять этажей и выше; благоустройство и озеленение придомовых территорий; обустройство спортивных и детских площадок, хозяйственных площадок и площадок для отдыха; размещение подземных гаражей и автостоянок, размещение объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно- пристроенных помещениях многоквартирного дома в отдельных помещениях дома, если площадь таких помещений в многоквартирном доме не составляет более 15% от общей площади дома.			Минимальный размер земельного участка – 1500 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. Предельное количество надземных этажей – 16. Предельная высота объекта не более 60 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.				
Бытовое обслуживание (3.3)		Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания населению или организациям бытовых услуг (мастерские мелкого ремонта, ателье, бани, парикмахерские, прачечные, химчистки, похоронные бюро).			Минимальные размеры земельного участка – 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 – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.				
Здравоохранение (3.4)		Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам медицинской помощи. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.4.1 - 3.4.2.			Минимальные размеры земельного участка: - лечебно-профилактические медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь в стационарных условиях, при вместимости: до 50 коек – 250 кв. м на 1 койку; свыше 50 до 100 коек – 150 кв. м на 1 койку; свыше 100 до 200 коек – 100 кв. м на 1 койку; свыше 200 до 400 коек – 80 кв. м на 1 койку; свыше 400 до 800 коек – 60 кв. м на 1 койку; свыше 800 коек – 50 кв. м на 1 койку; - медицинские организации скорой медицинской помощи – 1 000 кв.м на 1 автомобиль; если 2 и более автомобилей, то 500 кв.м на каждый автомобиль. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в				
							Лист		
56.21 – ППТ.2.ПЗ							17		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

							21		
					границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.				
Образование и просвещение (3.5)		Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для воспитания, образования и просвещения. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.5.1 - 3.5.2.			Минимальные размеры земельного участка для объектов дошкольного образования: - до 100 мест – 40 кв.м на место; - свыше 100 мест – 35 кв.м на место. Минимальные размеры земельного участка для объектов начального и среднего общего образования при вместимости: от 40 до 400 учащихся – 50 кв. м на учащегося; от 400 до 500 учащихся – 60 кв. м на учащегося; от 500 до 600 учащихся – 50 кв. м на учащегося; от 600 до 800 учащихся – 40 кв. м на учащегося; от 800 до 1100 учащихся – 33 кв. м на учащегося; от 1100 до 1500 учащихся – 21 кв. м на учащегося; от 1500 до 2000 учащихся – 17 кв. м на учащегося. свыше 2000 учащихся – 16 кв. м на учащегося. Размеры земельных участков дошкольных образовательных организаций и школ могут быть уменьшены на 20%. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 40. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.				
							Лист		
56.21 – ППТ.2.ПЗ							18		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Обеспечение внутреннего правопорядка (8.3)	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел, Росгвардии и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий.	Минимальные размеры земельного участка для объектов пожарной охраны государственной противопожарной службы: - до 3 машин – 5000 кв.м; - от 4 до 6 машин – 9000 кв.м; - от 8 до 10 машин – 18 000 кв.м. Минимальные размеры земельного участка для иных объектов обеспечения внутреннего правопорядка не подлежат установлению. Максимальные размеры земельного участка – не подлежат установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 80. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
--	---	--

Культурное развитие (3.6)	Размещение зданий и сооружений, предназначенных для размещения объектов культуры. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.6.1 - 3.6.3.	Минимальные размеры земельного участка: - общедоступные библиотеки: 32 кв.м. на 1000 ед. хранения; - детские библиотеки - 36 кв.м. на 1000 ед. хранения; - юношеские библиотеки - 38 кв.м. на 1000 ед. хранения; - учреждения культуры клубного типа – 4000 кв.м; - музеи, выставочные залы, галереи, – 0,5 га на 500 кв.м. экспозиционной площади; - театры – 1 га; - концертные залы – 0,7 га; - универсальных спортивно-зрелищных залов – 1,5 га Минимальные размеры земельного участка для иных объектов культурного развития не подлежат установлению. Максимальные размеры земельного участка – не подлежат установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
---------------------------	--	--

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

19

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	----------	------	--------	---------	------

Деловое управление (4.1)	Размещение объектов капитального строительства с целью: размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок, не требующих передачи товара в момент их совершения между организациями, в том числе биржевая деятельность (за исключением банковской и страховой деятельности).	Минимальный размер земельного участка общежития – 1000 кв. м. Максимальные размеры земельного участка – не подлежат установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
--------------------------	--	---

Магазины (4.4)	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для продажи товаров, торговая площадь которых составляет до 5000 кв. м.	Минимальные размеры земельного участка – 500 кв.м. Максимальные размеры земельного участка – не подлежат установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
----------------	---	--

Банковская и страховая деятельность (4.5)	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для размещения организаций, оказывающих банковские и страховые услуги.	Минимальные размеры земельного участка - отделение, филиал банка: 0,05 га на объект – при 3 операционных местах; - операционная касса – га на объект: 0,2 – при 2 операционных кассах; 0,5 – при 7 операционных кассах. Максимальные размеры земельного участка – не подлежат установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
---	--	---

Общественное питание (4.6)	Размещение объектов капитального строительства в целях устройства мест общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары).	Минимальные размеры земельного участка: - при числе мест до 100 – 0,2 га на объект; - при числе мест свыше 100 до 150 – 0,15 га на объект;
----------------------------	---	--

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

20

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	----------	------	--------	---------	------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	----------	------	--------	---------	------

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

		- при числе мест свыше 150 – 0,1 га на объект; Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – 8 Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
Гостиничное обслуживание (4.7)	Размещение гостиниц, а также иных зданий, используемых с целью извлечения предпринимательской выгоды из предоставления жилого помещения для временного проживания в них.	Минимальные размеры земельного участка при числе мест гостиницы (отеля): - от 25 до 100 мест – 55 кв. м. на 1 место; - от 101 до 500 мест – 30 кв. м на 1 место. Минимальные размеры земельного участка: - мотели – 100 кв. м. на 1 место; - кемпинги – 150 кв. м. на 1 место. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
Развлечения (4.8)	Размещение зданий и сооружений, предназначенных для развлечения. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 4.8.1 - 4.8.3.	Минимальные размеры земельного участка – 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 – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист
							21

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Служебные гаражи (4.9)	Размещение постоянных или временных гаражей, стоянок для хранения служебного автотранспорта, используемого в целях осуществления видов деятельности, предусмотренных видами разрешенного использования с кодами 3.0, 4.0, а также для стоянки и хранения транспортных средств общего пользования, в том числе в депо.	Минимальные размеры земельного участка для гаражей и стоянок легковых автомобилей: - одноэтажные – 30 кв.м/машино-место; - двухэтажные – 20 кв.м/машино-место; - трехэтажные – 14 кв.м/машино-место. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 60. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
Отдых (рекреация) (5.0)	Обустройство мест для занятия спортом, физической культурой, пешими или верховыми прогулками, отдыха и туризма, наблюдения за природой, пикников, охоты, рыбалки и иной деятельности; создание и уход за городскими лесами, скверами, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, а также обустройство мест отдыха в них. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 5.1 - 5.5.	Минимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – не подлежит установлению. Предельная высота объекта – не подлежит установлению. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
Благоустройство территории (12.0.2)	Размещение декоративных, технических, планировочных, конструктивных устройств, элементов озеленения, различных видов оборудования и оформления, малых архитектурных форм, некапитальных нестационарных строений и сооружений, информационных щитов и указателей, применяемых как составные части благоустройства территории, общественных туалетов.	Минимальные размеры земельного участка, максимальные размеры земельного участка, минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения места допустимого размещения объекта, предельное количество надземных этажей, предельная высота объекта, максимальный процент застройки в границах земельного участка, минимальный процент озеленения в границах земельного участка не подлежат установлению.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист
							22

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 3 – Условно разрешенные виды использования зоны О1-1

Виды разрешенного использования		Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства						
Земельных участков	Описание видов разрешённого использования							
Хранение автотранспорта (2.7.1)	Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машино-места, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 4.9.	Минимальные размеры земельного участка – 1000 кв.м. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 80. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.						
Религиозное использование (3.7)	Размещение зданий и сооружений религиозного использования. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.7.1 - 3.7.2.	Минимальные размеры земельного участка – 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 – 50. Предельное количество надземных этажей – не подлежит установлению Предельная высота объекта 65 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.						
Объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы)) (4.2)	Размещение объектов капитального строительства, общей площадью свыше 5000 кв. м с целью размещения одной или нескольких организаций, осуществляющих продажу товаров, и (или) оказание услуг в соответствии с содержанием видов разрешенного использования с кодами 4.5 - 4.8.2; размещение гаражей и (или) стоянок для автомобилей сотрудников и посетителей торгового центра.	Минимальные размеры земельного участка – 5000 кв. м. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 80. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист	23

Коммунальное обслуживание (3.1)	Котельные, водозаборы, очистные сооружения, насосные станции, водопроводы, линии электропередачи, трансформаторные подстанции, газопроводы, линии связи, телефонные станции, канализация, стоянки, гаражи и мастерские для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега, а также здания или помещения, предназначенные для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг	Минимальные размеры земельного участка для размещения пунктов редуцирования газа – 4 га, для размещения газонаполнительной станции – 6 га при производительности 10 тыс.т/год, для газораспределительной станции – 0,01 га при производительности до 100 м.куб/час включительно. Минимальные размеры земельного участка для размещения котельных – 0,7 га при производительности до 5 Гкал/ч (МВт). Минимальные размеры земельного участка для иных объектов коммунального обслуживания не подлежат установлению. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.						
Рынки (4.3)	Размещение объектов капитального строительства, сооружений, предназначенных для организации постоянной или временной торговли (ярмарка, рынок, базар), с учетом того, что каждое из торговых мест не располагает торговой площадью более 200 кв. м; размещение гаражей и (или) стоянок для автомобилей сотрудников и посетителей рынка.	Минимальные размеры земельного участка (га/100 кв.м торговой площади): до 250 кв.м торговой площади – 0,08; - свыше 250 до 650 кв.м торговой площади – 0,06; - свыше 650 до 1500 кв.м торговой площади – 0,04; - свыше 1500 до 3500 кв.м торговой площади – 0,02. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 80. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта – 40м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист	24

Объекты дорожного сервиса (4.9.1)		Размещение зданий и сооружений дорожного сервиса. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 4.9.1.1 - 4.9.1.4.	Минимальный размер земельного участка – 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 – 50. Предельное количество надземных этажей – 8. Предельная высота объекта – 40м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.			
Спорт (5.1)		Размещение зданий и сооружений для занятия спортом. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 5.1.1 - 5.1.7.	Минимальные размеры земельного участка: - физкультурно-спортивные залы – 7000 кв.м/тыс.чел.; - плавательные бассейны – 3500 кв.м/тыс.чел.; - плоскостные сооружения – 2500 кв.м/тыс.чел.; Минимальные размеры земельного участка для иных объектов спортивного назначения не подлежат установлению. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное кол-во надземных этажей – 8. Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.			
Причалы для маломерных судов (5.4)		Размещение сооружений, предназначенных для причаливания, хранения и обслуживания яхт, катеров, лодок и других маломерных судов.	Минимальные размеры земельного участка – 500 кв. м. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения места допустимого размещения объекта – не подлежат установлению. Минимальный отступ от красной линии – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 50. Предельное количество надземных этажей – не подлежит установлению Предельная высота объекта – не подлежит установлению Минимальная доля озеленения территории – 15%.			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
56.21 – ППТ.2.ПЗ						25

Производственная деятельность (6.0)		Размещение объектов капитального строительства в целях добычи полезных ископаемых, их переработки, изготовления вещей промышленным способом.	Минимальные размеры земельного участка – 1000 кв. м. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 80. Предельное количество надземных этажей – 5 Предельная высота объекта не более 27 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.			
Водный транспорт (7.3)		Размещение искусственно созданных для судоходства внутренних водных путей, размещение объектов капитального строительства внутренних водных путей, размещение объектов капитального строительства морских портов, размещение объектов капитального строительства, в том числе морских и речных портов, причалов, пристаней, гидротехнических сооружений, навигационного оборудования и других объектов, необходимых для обеспечения судоходства и водных перевозок, заправки водного транспорта.	Минимальные размеры земельного участка – 500 кв. м. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения места допустимого размещения объекта – не подлежат установлению. Минимальный отступ от красной линии – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 80. Предельное количество надземных этажей – не подлежит установлению Предельная высота объекта – не подлежит установлению Минимальная доля озеленения территории – 15%.			
Земельные участки (территории)		Земельные участки общего пользования. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 12.0.1 - 12.0.2.	Минимальные размеры земельного участка, максимальные размеры земельного участка, минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения места допустимого размещения объекта, предельное количество надземных этажей, предельная высота объекта, максимальный процент застройки в границах земельного участка не подлежат установлению.			
Хранение автотранспорта (2.7.1)		Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машино-места, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 4.9.	Минимальные размеры земельного участка – 1000 кв.м. Максимальные размеры земельного участка – не подлежит установлению. Минимальный процент застройки в границах земельного участка – 10. Максимальный процент застройки в границах земельного участка – 80. Предельное количество надземных этажей – 8.			
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
56.21 – ППТ.2.ПЗ						26

		Предельная высота объекта не более 40 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.
Религиозное использование (3.7)	Размещение зданий и сооружений религиозного использования. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 3.7.1 - 3.7.2.	Минимальные размеры земельного участка – 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 – 50. Предельное количество надземных этажей – не подлежит установлению Предельная высота объекта 65 м. Минимальная доля озеленения территории – 15%.

Основные требования к объектам проектирования

Планируемое размещение объекта капитального строительства предусмотрено в соответствии с основными требованиями действующих Правил землепользования и застройки:

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| - назначение объекта | - магазин; |
| - степень огнестойкости | - не ниже III; |
| - фундаменты | - свайные; |
| - предельная высота объекта | - не более 10 м; |
| - количество надземных этажей | - 1 |

Инсоляция

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

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.

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

27

Входы во встроенные общественные помещения организованы со стороны улиц. Входы в жилые здания предусмотрены со стороны дворовых проездов. На прилегающей территории расположены комплексные площадки общего пользования, озеленение в виде газона, посадки деревьев и кустарников.

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 - с покрытием мелкоразмерной тротуарной плиткой. В местах пересечения тротуаров с проезжей частью необходимо устройство специальных съездов для маломобильных групп населения с уклоном не более 10%. 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 0,04м.

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.

11. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Пункт разрабатывается с учетом норм градостроительного проектирования и с учетом местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования "Город Архангельск" от 20 сентября 2017 г. № 567.

Местные нормативы градостроительного проектирования муниципального образования "Город Архангельск" устанавливают совокупность расчётных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения, объектами благоустройства территории, иными объектами местного значения и расчётных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения муниципального образования "Город Архангельск".

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

28

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11.1 Расчет численности проживающих людей

Расчёт численности проживающих людей в существующих жилых домах выполнен исходя из нормативных показателей таблицы №2, СП 42.13330.2016 «Градостроительство.

Планировка и застройка городских и сельских поселений»:

Норма площади квартир в расчете на одного человека:

- 40 м² (бизнес класс) - 0,5 – доля в общем объеме жилищного строительства;
- 30 м² (эконом класс) - 0,5 – доля в общем объеме жилищного строительства.

Доля в общем объеме жилищного строительства принята в соответствии с техническим заданием заказчик.

Общая площадь существующих жилых помещений принята в размере 70% от общей площади жилых зданий и составляет: 18682,93 кв.м. ((423,7+9945,6+16320,6) кв.м * 0,7).

Расчетное количество человек составляет – **546 чел.** (18682,93*0,5/40 + 18682,93*0,5/30)

11.2 Расчет площади нормируемых элементов дворовой территории

Расчет площади нормируемых элементов дворовой территории осуществляется в соответствии статьи 20 правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск», утвержденных постановлением министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 06.04.2021 №14-п., а также местных нормативов градостроительного проектирования.

Таблица 4 – Площади нормируемых элементов дворовой территории

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	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	0,3·546	163,8	502,8	12
								для отдыха взрослого населения	0,1	0,1·546	54,6	301,5	10
								для занятий физкультурой	1,0	1,0·546	546,0	1622,0	10-30
								ИТОГО:			764,4	2426,3	
								для хозяйственных целей	0,15	0,15·546	81,9	206,2	20
								для сушки белья	По проекту		146,8	146,8	не нормируется
								ИТОГО:			228,7	353,0	
56.21 – ППТ.2.ПЗ													Лист
													29

Согласно Статьи 29, п.14 правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск», площадь озеленённой территории микрорайона (квартала) многоквартирной застройки жилой зоны (без учёта участков общеобразовательных и дошкольных образовательных учреждений) должна соответствовать требованиям действующего свода правил "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*".

Согласно требований СП 42.13330.2016 «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 МГН.

Расчет площадок: (8,2204 га – 3,4812 га. пром. зона) *10%=0,4739 га, допустимо сокращение площади площадок на 50% (0,4739 га*50%=0,2370 га=**2370** кв.м.) в зависимости от климатической зоны ПА.

Планируемая к размещению площадь площадок общего пользования в пределах границ проектирования составляет **2426,3 кв.м. – обеспеченность выполняется.**

11.3 Озеленённые территории и зелёные зоны

Озелененные территории микрорайона

Площадь озеленённой территории микрорайона (квартала) многоквартирной застройки жилой зоны (без учёта участков общеобразовательных и дошкольных образовательных учреждений) должна соответствовать требованиям действующего свода правил "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*" и быть не менее 25% площади территории квартала.

Проектом планировки обеспечивается требуемая площадь озеленения разрабатываемой территории, что составляет 1,09855 га или **10986 кв.м**

Расчет площади: (8,2204 га – 3,4812 га. пром. Зона- 0,3450 зона ижс) * 0,25=1,09855 га.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
								Изм.
56.21 – ППТ.2.ПЗ								Лист
								30

В площадь отдельных участков озелененной территории включаются площадки для отдыха взрослого населения, детские игровые площадки (в том числе групповые площадки встроенных и встроенно-пристроенных дошкольных организаций, если они расположены на внутридомовой территории), пешеходные дорожки, если они занимают не более 30% общей площади участка.

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 мин. пешей ходьбы, уровень обеспеченности выполняется.

Озеленение общего пользования

Согласно правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск» 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 статьи 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 мин. пешей ходьбы.

11.4 Объекты социального и культурно-бытового обеспечения

Таблица 5 – Показатели обеспеченности территории образовательными учреждениями, учреждениями торговли и общественного питания

Показатель	Количество мест				
	Детские дошкольные учреждения	Общеобразовательные школы	Торговля		Предприятия обществ. питания
			Продовольственные товары	Непродовольственные товары	
Нормативный показатель	100 мест на 1 тыс. человек	180 мест на 1 тыс. человек	70 м ² торг. на 1 тыс. человек	30 м ² на 1 тыс. человек	8 мест на 1 тыс. человек
Проектный показатель на 546 чел	55 мест	99 мест	38,2 м ²	16,4 м ²	5 мест

Детские дошкольные учреждения

Ближайшие существующие дошкольные учреждения, расположенные в границах проектирования:

- детский сад №154 «Колобок», Почтовый тракт, 4, на 228 мест.

Расчетные нормы по детским дошкольным учреждениям для проектируемой территории обеспечиваются в 228 мест при необходимом количестве 55 мест.

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

Общеобразовательные учреждения

Ближайшие существующие общеобразовательные учреждения расположены в смежных микрорайонах:

- МБОУ СШ №28, ул. Воронина, 27, на 1040 мест;

- МБОУ СШ №30, ул. Квартальная, 10, на 700 мест.

Расчетные нормы по общеобразовательным учреждениям для проектируемой территории обеспечиваются в 1740 мест при необходимом количестве 99 мест.

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

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:

- торговый комплекс, просп. Ленинградского, 311 – 1898 м² торговой площади;
- магазин – 453 м² торговой площади;
- продуктовый магазин, ул. Русанова, 8, к.1 – 98 м² торговой площади.
- кафе-бар «Фонтан», ул. Русанова, 8 – 46 мест;
- кулинария «Вкусно», просп. Ленинградский, 311, ст.10 – 12 мест.
- аптека «Армида», просп. Ленинградский, 311;
- аптека «Вита Норд», ул. Русанова, 8.

Расчетные нормы для проектируемой территории обеспечиваются:

- для продовольственных товаров в 551 м² торговой площади при необходимом количестве 38,2 м²;
 - для непродовольственных товаров в 1898 м² торговой площади при необходимом количестве 16,4 м²;
 - для общественного питания в 110 мест при необходимом количестве 5 мест;
- Проектируемая территория находится в пределах радиуса обслуживания 500 м предприятиями торговли и общественного питания - доступность выполняется.

Объекты физической культуры и спорта местного значения

Таблица 6 – Нормативы обеспеченности объектами физической культуры согласно местных норм проектирования

Наименование объектов	Единица измерения в расчете на 1 тыс. чел.	Значение показателя	Проектное решение
Стадион	мест на трибунах	45	$45 \cdot 0,546 = 25$ мест
Спортзал	кв.м площади пола	350	$350 \cdot 0,546 = 191$ кв.м
Бассейн	кв.м зеркала воды	75	$75 \cdot 0,546 = 41$ кв.м.

В соответствии с Сводной картой планируемого размещения объектов местного значения муниципального образования «Город Архангельск» на расчетный срок до 2040 года в границах территории проекта планировки не предусматривается размещение объектов физической культуры и спорта местного значения в виде стадионов, спортзалов, бассейнов.

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

- Центр развития и спорта «Норд Арена» пр. Советских космонавтов, д.179, площадь зеркала воды двух бассейнов 260 кв.м.;
 - Центр развития и спорта «Норд Арена» пр. Советских космонавтов, д.179, спортивных залов 320 кв.м.;
 - Стадион «Динамо» с трибунами на 5 тысяч мест.
- Расчетные нормы для проектируемой территории обеспечиваются:
- для стадионов с 5 тыс. мест на трибунах;
 - для спортзалов с 320 кв.м площади пола;
 - для бассейнов с 260 кв.м зеркала воды.

Предприятия коммунально-бытового обслуживания и связи

Таблица 7 – Нормативы обеспеченности объектами коммунально-бытового обеспечения согласно местных норм проектирования

Наименование объектов	Единица измерения в расчете на 1 тыс. чел.	Формула расчета	Радиус обслуживания	Проектное решение
Предприятия бытового обслуживания	9 рабочих мест	$9 \cdot 0,546 = 5$	500 м - обеспечивается	10 раб. мест-обеспеченность выполняется
Бани, сауны	8 мест	$8 \cdot 0,546 = 5$		5 мест - обеспеченность выполняется
Гостиницы	6 мест	$6 \cdot 0,546 = 4$		202 места - обеспеченность выполняется

В границах территории проектирования в шаговой доступности расположены предприятия бытового обслуживания:

- просп. Ленинградский, 311, парикмахерская - 2 рабочих места;
- просп. Ленинградский, 311, салон красоты - 4 рабочих места;
- просп. Ленинградский, 311, центр загара - 2 рабочих места;
- просп. Ленинградский, 311, ателье - 2 рабочих места;
- просп. Ленинградский, 311, ст.2, автосервис;
- просп. Ленинградский, 311, ст.9, автосервис;
- просп. Ленинградский, 311, ст.11, автосервис;
- просп. Ленинградский, 311, ст.14, автомойка;
- ул. Русанова, 6, шиномонтаж.

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

34

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

- ул. Кононова, д.9, сауна «Акватория» - 5 мест.

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

- ул. Тимме, д. 3, гостиница «Беломорская» на 202 места.

Обеспеченность и доступность предприятиями коммунально-бытового обслуживания выполняется.

Предприятия связи

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

- ул. Воронина, д. 4, отделение №30 почтовой связи Почты России.

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

Объекты культуры и социального обеспечения местного значения

Согласно местным нормативам градостроительного проектирования, глава 8, статья 25 в проекте 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 территориального округа города Архангельска.

Поликлиники и медицинские учреждения

Согласно местным нормативам градостроительного Проектирования муниципального образования "Город Архангельск" утвержденным решением Архангельской городской Думы от 20.09.2017 № 567, обеспеченность поликлиниками и медицинскими учреждениями не относится к расчётным показателям в сфере социального и культурно-бытового обеспечения и

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

35

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

не обязательная для отражения в проектах планировки территории.

Уровень обеспеченности данными объектами выполняется в границах территориального округа города Архангельска.

11.5 Объекты по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий

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

- Папанина, 28, к.1, пожарно-спасательная часть №2, 3, отряд ФПС по Архангельской области.

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

11.6 Объекты санитарной очистки территории

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

Таблица 8 – Нормативы образования отходов

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	$1,7 \cdot 546 = 928,2 \text{ м}^3/\text{год}$	4 контейнера по $0,9\text{м}^3$ с ежедневным вывозом мусора
Норма накопления крупногабаритного мусора	куб.м на 1 чел. в год	0,086	$0,086 \cdot 546 = 46,96 \text{ м}^3/\text{год}$	Две площадки объемом 4м^3 для КГО с ежедневным вывозом мусора

Территория проектирования характеризуется многоэтажной жилой застройкой с оснащением домов мусоропроводом и специальными помещениями для накопления мусора.

Проектом планировки территории предусмотрены к размещению две площадки ТБО (твердые бытовые отходы) площадью 12 кв.м включая отсек для КГО (крупногабаритные

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

36

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

отходы). Специализированные организации по уборке города обеспечивают регулярный вывоз мусора и его утилизацию на городских свалках ТБО.

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

11.7 Объекты электроснабжения

Таблица 9 – Нормативы, применяемые для расчётов системы электроснабжения

Функциональное назначение территории	Единица измерения	Значение показателя	Формула расчета
Жилая застройка (включая объекты обслуживания повседневного пользования)	Вт/кв.м общей площади зданий	30	$30 \cdot (423,7+9945,6+16320,6) = 800,7 \text{ кВт}$
Общественно-деловая застройка		40	$40 \cdot (4280,4+1070+298,1) = 225,9 \text{ кВт}$
Застройка производственного и складского назначения	кВт/га	170	$170 \cdot (8,2204-3,4812\text{га})=805,7\text{кВт}$

Существующее положение: Обеспеченность территории проектирования объектами энергоснабжения выполняется, путем размещения существующий трансформаторной подстанции (ТП-309) в границах проекта планировки по адресу: ул. Воронина, д.15, стр.1.

Таблица 10 – Показатели электропотребления

Степень благоустройства	Электропотребление (кВт·ч/год на 1 чел.)	Использование максимума электрической нагрузки (ч/год)	Примечание
Жилые объекты, не оборудованные стационарными электроплитами			
без кондиционеров	1870	5200	$1870 \cdot 334 = 624,58 \text{ МВт} \cdot \text{ч/год}$
с кондиционерами	2200	5700	-
Жилые объекты, оборудованные стационарными электроплитами			
без кондиционеров	2310	5300	$2310 \cdot 212 = 489,72 \text{ МВт} \cdot \text{ч/год}$
с кондиционерами	2640	5800	-

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

37

Перспективное положение: проектом планировки допускается строительство 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 РФ от 27.12.2004 №861 (ред. от 26.04.2021г.).

11.8 Объекты водоснабжения и водоотведения

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

Перспективное положение: проектом планировки допускается строительство подземных сетей водоснабжения и водоотведения протяженностью 0,5км. 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 52,42 тыс. м³/год (96 · 546чел).

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

Таблица 11 – Суточный объём поверхностного стока

Функциональное назначение территории	Объём поверхностных вод, поступающих на очистку (куб.м/сут. с 1 га территории)	Расчет
Межмагистральные территории (га)		
От 5 до 10	45	$45 \cdot 8,2204 = 369,92 \text{ куб.м/сут}$

Обеспеченность территории проектирования объектами водоснабжения и водоотведения в части размещения подземных инженерных сетей обеспечивается. Подключение существующих и проектируемых объектов предусмотрено к централизованным

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

38

городским инженерным сетям согласно договорам на технологическое подключение ресурсоснабжающих организации.

11.9 Объекты газоснабжения

Существующее положение: в границах территории проектирования расположены газораспределительные подстанции, обеспечивающие многоквартирную жилую застройку.

Перспективное положение: строительство новых сетей газоснабжения не предусмотрено.

Расчётные показатели обеспеченности объектами газоснабжения согласно местным нормам проектирования для индивидуально-бытовых нужд населения принимается в размере не менее 120 куб.м на 1 человека в год и составляет 65,5 тыс куб.м в год.

Обеспечение объектами газоснабжения осуществляется с учётом нормативов потребления природного газа, указанных в таблице.

Таблица 12 – Нормативы потребления природного газа (при отсутствии приборов учёта)

Показатель	Единица измерения	Значение показателя	Расчетный показатель, куб.м/чел. в месяц
Плита в расчёте на 1 человека (с централизованным горячим водоснабжением)	куб.м/чел. в месяц	8	8*546=4368
Отопление		7	Не предусмотрено ППТ

Порядок определения норм потребления сжиженного углеводородного газа (СУГ) на бытовые нужды населения при газоснабжении от резервуарных и групповых баллонных установок выполняют Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации руководствуясь «Методикой расчета норм потребления сжиженного углеводородного газа населением при отсутствии приборов учета газа».

11.10 Объекты теплоснабжения

Существующее положение: Энергогенерирующие сооружения и устройства, котельные, предназначенные для теплоснабжения городской застройки размещаются на территории производственных зон. Обеспечение многоквартирной жилой, общественной и коммунально-транспортной застройки расположенной в границах территории проектирования выполняется со стороны ул. Русанова и ул. Воронина, 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 килокалории 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 0,035 Гкал/год ((0,5ккал/год*(423,7+9945,6+16320,6+4280,4+1070+298,1+10256,2)). Требуемая расчетная тепловая нагрузка территории проектирования уточняется на дальнейших стадиях проектирования.

Обеспеченность территории проектирования объектами теплоснабжения выполняется.

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО СНОСУ, ВЫНОСУ, ПЕРЕНОСУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

В рамках данного проекта планировки территории не предусмотрено сохранение хаотично установленных и незаконно установленных объектов (гаражей), а также не предусмотрен демонтаж объектов капитального строительства.

Места переноса сетей инженерно-технического обеспечения определяется в соответствии с техническими условиями владельцев сетей на стадии подготовки проектно-сметной документации конкретного объекта капитального строительства.

Местоположение существующих инженерных сетей, объектов капитального строительства, различных строений и сооружений отражено в графической части проекта планировки лист «Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории».

13. ТРЕБОВАНИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

Местные нормативы градостроительного проектирования, глава 7 от 20 сентября 2017 г. № 567 предусматривают:

- при планировке и застройке муниципального образования "Город Архангельск" необходимо обеспечивать доступность жилых объектов, объектов социальной инфраструктуры для инвалидов и маломобильных групп населения.

При проектировании и реконструкции жилых, общественных и промышленных зданий следует предусматривать для инвалидов и граждан других маломобильных групп населения условия жизнедеятельности, равные с остальными категориями населения, в соответствии с требованиями СП 59.13330.2012, СП 35-101-2001, СП 35-102-2001, СП 31-102-99, СП 35-103-2001, ВСН 62-91*, РДС 35-201-99.

Перечень объектов, доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения, расчётное число и категория инвалидов, а также группа мобильности групп населения устанавливаются заданием на проектирование конкретного объекта капитального строительства.

Система пешеходных путей в данной многоэтажной жилой застройке сложившаяся. Для проектируемых объектов предусмотрена реконструкция пешеходных связей в увязке с существующей сетью тротуаров.

На путях движения маломобильных групп населения, в местах пересечения тротуара с проезжей частью предусматриваются специальные съезды. У зданий предусмотрены наклонные пандусы при крыльцах или вертикальные электрические подъемники. Дождеприемные решетки и лотки устанавливаются на проезжей части.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист
							41
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

14. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

14.1 Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайные ситуации природного характера

Причинами возможных повреждений (разрушений) объектов капитального строительства могут быть следующие опасные природные явления.

Подтопление

Высокое стояние уровня грунтовых вод (далее – УГВ) повышает риск возникновения чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС), связанных с подтоплением. Территория проектирования подвержена подтоплению вследствие весеннего таяния снега, а также интенсивных осадков в виде дождя. С целью предотвращения риска возникновения ЧС, связанных с подтоплением, проектом рекомендуются следующие мероприятия:

- организация систематического сбора и отвода воды с проектной территории (дренаж);
- проверка и уточнение планов действий в паводковый период;
- контроль за состоянием зданий и сооружений, которые оказались в зоне подтопления (затопления);
- повышение отметок поверхности земли при подготовке площадок для строительства зданий и сооружений;
- строительство дождевой канализации;
- агролесомелиорация.

Бури, ураганные ветры

Ураганные ветры скоростью до 35 м/сек. могут вывести из строя воздушные линии электропередач. Из-за сильных порывов ветра и коротких замыканий в линиях электропередач могут произойти повреждения рубильников, предохранителей и силовых трансформаторов, нарушение электроснабжения на территории города, нарушение телефонной сети, завал автодорог, срыв мягкой кровли в жилых домах, общественных и производственных зданиях.

По скорости распространения опасности бури отнесены к чрезвычайным событиям с умеренной скоростью распространения. Это позволяет осуществлять широкий комплекс

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист
							42
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Интв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

предупредительных мероприятий как в период, предшествующий непосредственной угрозе возникновения, так и после их возникновения – до момента прямого воздействия.

Эти мероприятия по времени подразделяются на две группы:

- заблаговременные (предупредительные) мероприятия и работы, оперативные защитные мероприятия, проводимые после объявления неблагоприятного прогноза, непосредственно перед бурей.

- заблаговременные (предупредительные) мероприятия и работы осуществляются с целью предотвращения значительного ущерба задолго до начала воздействия бури и могут занимать продолжительный отрезок времени.

К заблаговременным мероприятиям относятся:

- ограничение в землепользовании в районах частого прохождения бурь;
- ограничение в размещении объектов с опасными производствами;
- демонтаж некоторых устаревших или непрочных зданий и сооружений;
- укрепление производственных и иных зданий, и сооружений;

- проведение инженерно-технических мероприятий по снижению риска на опасных производственных объектах в условиях сильного ветра, в том числе повышение физической стойкости хранилищ и оборудования с легковоспламеняющимися и другими опасными веществами;

- создание материально-технических резервов;
- подготовка населения и персонала спасательных служб.

К защитным мероприятиям, проводимым после получения штормового предупреждения, относят:

- прогнозирование пути прохождения и времени подхода бурь, а также его последствий, оперативное увеличение размеров материально-технического резерва, необходимого для ликвидации последствий бури;

- частичную эвакуацию населения, подготовку убежищ, подвалов и других заглубленных помещений для защиты населения, перемещение в прочные или заглубленные помещения уникального и особо ценного имущества;

- подготовку к восстановительным работам и мерам по жизнеобеспечению населения.

Меры по снижению возможного ущерба от бурь принимаются с учетом соотношения степени риска и возможных масштабов ущерба к требуемым затратам. Особое внимание при проведении заблаговременных и оперативных мер по снижению ущерба обращается на предотвращение тех разрушений, которые могут привести к возникновению вторичных факторов поражения, превышающих по тяжести воздействие самого стихийного бедствия.

Важным направлением работы по снижению ущерба является борьба за устойчивость линий связи, сетей электроснабжения, городского и междугородного транспорта. Основным способом повышения устойчивости в этом случае является их дублирование временными и более надежными в условиях сильного ветра средствами.

Сильный снегопад, гололедные явления, сильный мороз

Из-за увеличения механических нагрузок вследствие снегопада и гололедных отложений происходит нарушение габаритов между проводами и землей, обрывы проводов, падение опор ЛЭП. Основные последствия данных явлений – нарушения работы транспорта с долговременной остановкой движения (в основном автомобильный транспорта), аварии в жилищно-коммунальной сфере, прежде всего в системах водо-, теплоснабжения, нарушение энергоснабжения населенного пункта.

Для предотвращения негативных воздействий необходимо:

- организация оповещения населения о природных явлениях, способных вызвать ЧС;
- предусмотреть установку емкостей для песка;
- населению иметь дублирующие средства жизнеобеспечения семьи:
- электроплитку, лампу керосиновую, керогаз;
- мобилизация дорожных и всех коммунальных служб при получении предупреждения

о надвигающихся опасных природных явлениях.

Грозы и град

Среди опасных явлений погоды гроза занимает одно из первых мест по наносимому ущербу и жертвам. С грозами связаны гибель людей и животных, поражение посевов и садов, лесные пожары, особенно в засушливые сезоны, нарушения на линиях электропередач и связи. Грозы сопровождаются ливнями, градобитиями, пожарами, резким усилением ветра. Для минимизации ущерба, причиняемого неблагоприятными метеорологическими явлениями определены следующие организационные мероприятия:

- организация и приведение в готовность средств оповещения населения, информирование населения о действиях во время ЧС;
- контроль над состоянием и своевременное восстановление деятельности жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения, инженерных коммуникаций, линий электропередач, связи.

Природные пожары

Пожары представляют опасность для территорий и микрорайонов, расположенных смежно с лесными массивами. Охрана леса от пожаров – одна из первоочередных задач органов лесного хозяйства, в связи с чем, необходимо усиление материально-технической базы пожарно-химических станций.

К основным мероприятиям, снижающим риск ЧС при возникновении лесных пожаров, относятся:

- контроль работы лесопожарных служб;
- контроль за проведением наземного патрулирования и авиационной разведки в местах проведения огнеопасных работ;
- введение ограничений посещения отдельных, наиболее опасных участков леса, запрещение разведения костров в лесах в пожароопасный период;
- контроль за соблюдением мер противопожарной безопасности при лесоразработках и производстве других работ с применением технических средств;
- внедрение и распространение безогневых способов очистки лесосек;
- организация контроля за своевременной очисткой лесоразработок и лесов от заготовленной древесины, сучьев, щепы, от сухих деревьев и мусора.

К основным мероприятиям, снижающим риск ЧС при возникновении торфяных пожаров, относятся:

- наблюдение за состоянием торфяных полей;
- определение наличия всех видов водоисточников, их состояния и возможность использования для тушения пожаров.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Причинами возможных повреждений (разрушений) объектов капитального строительства могут быть следующие ЧС техногенного характера.

Аварии на автодорогах

По результатам анализа статистических данных выделяется ряд наиболее типичных причин возникновения дорожно-транспортных происшествий (далее – ДТП) – вождение в нетрезвом состоянии, значительное превышение безопасной скорости, невнимательность при вождении, а также выезд на встречную полосу. Вследствие возникновения ДТП на дорогах страдают люди. В случае возникновения аварий на автотранспорте проведение спасательных работ может быть затруднено из-за недостаточного количества профессиональных спасателей, обеспеченных современными специальными приспособлениями и инструментами, а также

неумения населения оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим. Серьезную опасность представляют аварии с автомобилями, перевозящими аварийно химически опасные вещества (далее – АХОВ), легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин и другие). Аварии с данными автомобилями могут привести к разливу АХОВ, образованию зон химического заражения и поражению людей, попавших в такую зону. Авария автомобиля, перевозящего горючее может привести к взрыву перевозимого вещества, образованию очага пожара, травмированию, ожогам и гибели людей, попавшим в зону поражения. Основные поражающие факторы при аварии на транспорте – токсическое поражение АХОВ (аммиак, хлор); тепловое излучение при воспламенении разлитого топлива; воздушная ударная волна при взрыве топливно-воздушной смеси, образовавшейся при разливе топлива.

К основным мероприятиям относятся:

- организация контроля за выполнением установленной ответственности отправителя и перевозчика за организацию безопасной транспортировки опасных грузов;
- организация контроля за соблюдением установленного маршрута перевозки потенциально опасных грузов;
- повышение персональной дисциплины участников дорожного движения;
- своевременная реконструкция дорожного полотна;
- обеспечение безопасности дорожного движения путем выявления, ликвидации и профилактики возникновения опасных участков аварийности, создания условий, способствующих снижению ДТП, формированию безопасного поведения участников дорожного движения.

Аварии на системах жилищно-коммунального хозяйства (далее – ЖКХ)

На территории существует риск возникновения ЧС на водопроводных сетях, линиях электропередач, канализационных сетях, сетях теплоснабжения. Возникновение ЧС на системах ЖКХ возможны по причинам:

- износа основного и вспомогательного оборудования теплоисточников более чем на 60%;
 - ветхости тепловых и водопроводных сетей (износ от 60 до 90%);
 - халатности персонала, обслуживающего соответствующие объекты и сети;
 - недофинансирования ремонтных работ.
- Выход из строя коммунальных систем может привести к следующим последствиям:
- прекращению подачи тепла потребителям и размораживание тепловых сетей;
 - прекращению подачи холодной воды;
 - порывам тепловых сетей;

- выходу из строя основного оборудования теплоисточников;
- отключению от тепло- и водоснабжения жилых домов.

К основным мероприятиям относятся:

- проведение своевременных работ по реконструкции сетей и объектов;
- проведение плановых мероприятий по проверке состояния объекта и оборудования;
- своевременная замена технологического оборудования на более современное и надежное.

Техногенные пожары

Среди чрезвычайных ситуаций техногенного характера большая доля приходится на пожары жилых объектов и объектов социально бытового назначения, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

Для целей пожаротушения на территории проектирования необходима организация пожарного водоема. Маршруты движения к водоемам, предназначенным для забора воды при тушении техногенных пожаров, будут представлены автомобильными дорогами с асфальтовым и грунтовым покрытием.

К основным мероприятиям относятся:

- создание финансовых резервов и накопление муниципальных запасов материальных ресурсов;
- систематический контроль сроков разработки Паспортов безопасности потенциально-опасных объектов, планов эвакуации людей из зданий в ночное и дневное время;
- приведение в надлежащее состояние источников противопожарного водоснабжения, обеспечение проезда к зданиям, сооружениям и открытым водоемам;
- очистка площадей, примыкающих к лесной зоне и потенциально-опасным объектам, от мусора, ветхих бесхозных зданий и пр.;
- доведение до населения сигналов экстренной эвакуации и порядок действий по ним (пункты сбора, места временного размещения).

Таким образом, риск возникновения ЧС техногенного характера на рассматриваемой территории сравнительно невысок. Вероятность возникновения аварий с тяжелыми последствиями и большим материальным ущербом на объектах является невысокой и не может привести к ЧС территориального масштаба.

14.2 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне

Обеспечение пожарной безопасности

Общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации определяет Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Подлежит применению постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме", а также иные нормативные правовые акты. Обеспечение пожарной безопасности достигается путем применения системы пожарной безопасности, под которой понимается совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами. Основными элементами системы обеспечения пожарной безопасности являются органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Основные функции системы обеспечения пожарной безопасности следующие:

- нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
- создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
- проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
- содействие деятельности добровольных пожарных и объединений пожарной охраны, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
- научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
- информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
- осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
- производство пожарно-технической продукции;
- выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
- лицензирование деятельности (работ, услуг) в области пожарной безопасности и подтверждения соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
- тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
- учет пожаров и их последствий;

- установление особого противопожарного режима.

Общие требования для предотвращения пожара можно свести к следующему:

- пожар невозможен ни при каких-либо обстоятельствах, если исключается контакт источника зажигания с горючим материалом. Если потенциальный источник зажигания и горючую среду невозможно полностью исключить из технологического процесса, то данное оборудование или помещение, в котором оно размещено, должно быть надежно защищено автоматическими средствами – аварийное отключение оборудования или сигнализация. Соответственно методы противодействия пожару делятся на уменьшающие вероятность возникновения пожара (профилактические) и на защиту и спасение людей от огня.

Мероприятия, уменьшающие вероятность возникновения пожара:

- своевременная очистка территория в пределах противопожарных разрывов от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.;

- содержание дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водосточникам, используемым для целей пожаротушения, исправными и свободными для проезда пожарной техники;

- ликвидации незаконных парковок автотранспорта в противопожарных разрывах зданий, сооружений;

- незамедлительное оповещение подразделения пожарной охраны о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин; на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водосточникам;

- расположение временных строений на расстоянии не менее 15 м от других зданий и сооружений (кроме случаев, когда по другим нормам требуется больший противопожарный разрыв) или у противопожарных стен;

- обустройство пожарных резервуаров местного значения, искусственных водоемов для целей пожаротушения (с обустройством подъездных путей и площадок для установки пожарных автомобилей, обеспечивающих возможность забора воды в любое время года) и поддержание их в постоянной готовности;

- организаций проверки территории и объектов жилищной сферы, в том числе, ведомственного и частного жилищного фонда.

Предотвращение распространения пожара достигается мероприятиями, ограничивающими площадь, интенсивность и продолжительность горения. К ним относятся:

- конструктивные и объемно-планировочные решения, препятствующие распространению опасных факторов пожара по помещению, между помещениями, между

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист
							49

группами помещений различной функциональной пожарной опасности, между этажами и секциями, между пожарными отсеками, а также между зданиями;

- ограничение пожарной опасности строительных материалов, используемых в поверхностных слоях конструкций здания, в том числе кровель, отделок и облицовок фасадов, помещений и путей эвакуации;

- снижение технологической взрыво-пожарной и пожарной опасности помещений и зданий;

- наличие первичных, в том числе автоматических и привозных, средств пожаротушения, сигнализации и оповещение о пожаре.

К профилактическим действиям, уменьшающим вероятность возникновения пожара, также относятся:

- изоляция розеток, расположенных в санузлах и на внешних стенах, от влаги и изоляция электропроводки во избежание возникновения короткого замыкания, способного привести к пожару;

- установка устройств защитного отключения и автоматических предохранителей;

- теплоизоляция газовых и электрических плит от деревянной мебели;

- использование пепельниц, зажигание свечей в подсвечниках;

- изучение сотрудниками предприятий пожарно-технического минимума.

Защитные действия делятся на защиту человека от высокой температуры (используется термоизолирующая одежда БОП (боевая одежда пожарного) и от зачастую более опасных отравляющих веществ, выделяемых при пожаре в воздух (используются изолирующие противогазы и аппараты на сжатом воздухе, фильтрующие воздух капюшоны по типу противогазов).

Активная борьба с пожаром (тушение пожара) производится огнетушителями различного наполнения, песком и другими негорючими материалами, мешающими огню распространяться и гореть. Для защиты ценных вещей и документов от огня применяются несгораемые сейфы.

При принятии архитектурно-планировочных решений с целью дальнейшего развития территории соблюдены следующие условия пожарной безопасности:

- обеспечены нормативные противопожарные расстояния между зданиями;

- обеспечены подъезды к каждому зданию и сооружению пожарной техники и возможность проезда с одной стороны шириной не менее 6 м;

- за границами проектирования должны быть предусмотрены подъездные площадки 12мх12м с твердым покрытием для забора воды из водоема для пожарных машин;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист
							50

Для тушения пожара привлекаются техника и работники пожарной части, расположенной на расстоянии не более 3 км – Пожарно-спасательная часть №2, ул. Папанина, д.28, корпус 1.

Для объектов обслуживания необходима разработка организационных мероприятий, включающих составление схемы путей эвакуации населения, назначения специалиста, ответственного за пожарную безопасность, регулярные осмотры сооружений на предмет соблюдения правил пожарной безопасности.

Гражданская оборона

В соответствии с Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ "О гражданской обороне" гражданская оборона – это система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

- обучение населения в области гражданской обороны;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении ЧС природного и техногенного характера;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасностей для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий, в том числе медицинское обслуживание, оказание первой помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер;
- борьба с пожарами, возникшими при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому и иному заражению;
- санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;

- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;

- срочное захоронение трупов в военное время;

- разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;

- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Систему гражданской обороны составляют:

- органы повседневного управления по обеспечению защиты населения;
- силы и средства, предназначенные для выполнения задач гражданской обороны;
- фонды и резервы финансовых, медицинских и материально-технических средств, предусмотренных на случай чрезвычайной ситуации;
- системы связи, оповещения, управления и информационного обеспечения.

С учетом особенностей градостроительного развития территории микрорайона проектом рекомендуется реализация следующих мероприятий гражданской обороны:

1) Организация защитных сооружений

Основным способом защиты населения от современных средств поражения является укрытие его в защитных сооружениях. С этой целью осуществляется планомерное накопление необходимого фонда убежищ и противорадиационных укрытий. Защитные сооружения должны приводиться в готовность для приема укрываемых в сроки, не превышающие 12 часов. Создание фонда защитных сооружений осуществляется заблаговременно, в мирное время, путем комплексного освоения подземного пространства с учетом приспособления и использования его сооружений в интересах защиты населения. Убежища должны обеспечивать защиту укрываемых от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения (без учета прямого попадания), бактериальных (биологических) средств (БС), отравляющих веществ (ОВ), а также при необходимости от катастрофического затопления, сильно действующих ядовитых веществ, радиоактивных продуктов при разрушении ядерных энергоустановок, высоких температур и продуктов горения при пожарах. Системы жизнеобеспечения убежищ должны обеспечивать непрерывное пребывание в них расчетного количества укрываемых в течение двух суток. Воздухоснабжение убежищ, как правило, должно осуществляться по двум режимам: чистой вентиляции (1-й режим) и фильтровентиляции (2-й режим). Противорадиационные укрытия должны обеспечивать защиту

укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускать непрерывное пребывание в них расчетного количества укрываемых до двух суток.

2) Мероприятия по защите системы водоснабжения

Для гарантированного обеспечения питьевой водой населения в случае выхода из строя головных сооружений обеспечивающих функционирование системы водоснабжения или заражения источников водоснабжения на территории следует иметь резервуары в целях создания в них не менее 3-х суточного запаса питьевой воды по норме не менее 10 л в сутки на одного человека. Резервуары питьевой воды должны оборудоваться герметическими (защитно-герметическими) люками и приспособлениями для раздачи воды в передвижную тару. Кроме того, необходимо обеспечивать возможность использования систем водоснабжения для целей пожаротушения.

3) Мероприятия по защите системы электроснабжения

Рабочий проект системы электроснабжения проектируемой территории рекомендуется выполнить с учетом обеспечения устойчивого электроснабжения в условиях мирного и военного времени. Схема электрических сетей энергосистем при необходимости должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части. При проектировании систем электроснабжения следует сохранять в качестве резерва мелкие стационарные электростанции, а также учитывать возможность использования передвижных электростанций и подстанций.

4) Мероприятия по защите системы электросвязи и проводного вещания

При проектировании новых автоматических телефонных станций (далее – АТС) рекомендуется предусматривать:

- прокладку кабелей межшкафных связей с расчетом передачи части абонентской емкости территории на АТС соседних микрорайонов;
- прокладку соединительных кабелей от ведомственных АТС к ближайшим распределительным шкафам городской телефонной сети;
- установку на АТС специальной аппаратуры циркулярного вызова и дистанционного управления средствами оповещения гражданской обороны (по заданию местных штабов гражданской обороны).

5) Предотвращение террористических актов

Опасности, связанные с диверсионными актами, могут иметь весьма значительные негативные последствия для жителей микрорайона и персонала организаций, расположенных на его территории. Принципы противодействия терроризму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и борьбы с ним, минимизации и (или) ликвидации

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

последствий проявлений терроризма регламентируются Федеральным законом 06.03.2006 № 35-ФЗ "О противодействии терроризму".

В целях противодействия возможным диверсионным актам предусматривается установка автоматической пожарной сигнализации и освещение территории объектов. В зданиях организованы системы охраны, обеспечивающие безопасность жизнедеятельности людей. В учреждениях назначается ответственное лицо, организующее профилактическую работу по предупреждению терактов и руководящее работами при угрозе теракта и по его ликвидации.

Рекомендуемые зоны оцепления при обнаружении взрывного устройства:

- легковой автомобиль – 460 м;
- грузовой автомобиль – 1 250 м.

б) Предотвращение и ликвидация последствий природных чрезвычайных ситуаций

При формировании высокого весеннего паводка и образования зон затопления в населенных пунктах.

Оповещение населения в паводковый период необходимо проводить по средствам теле- радиопередач, печати местного значения. Ответственность за эвакуацию и размещения населения, вывозимого из зон затопления возложить на начальников гражданской обороны населенных пунктов, попавших в зону подтопления.

При проведении инженерно-спасательных работ предусмотреть:

- разведку районов затопления (подтопления);
- оборудования дамб и переходов с перемещением и отсыпкой грунта;
- восстановление, ремонт и поддержание дорог и временных маршрутов к местам расселения населения;
- восстановление и содержание переправ через водные переправы и оборудование временных причалов и мест посадки для пострадавших.

В зависимости от сложившейся обстановки для ликвидации последствий необходимо привлечь звенья и группы механизации, бульдозерно-экскаваторные и аварийно-технические невоенизированные формирования. Ответственность возложить на начальников служб УБ и УК ГО.

Взаимодействие с другими службами и штабами гражданской обороны

Взаимодействие осуществлять на всех этапах организации и ведения гражданской обороны:

- с инженерной службой;
- со службами связи;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

- с медицинской службой по вопросам оказания медицинской и врачебной помощи персоналу и невоенизированным формированиям службы;
- с автодорожной службой по вопросам транспортного обеспечения при эвакуации и входе спасательных работ;
- с коммунально-технической службой по вопросам аварийно-восстановительных работ на сетях водо-, тепло-, газо-, электроснабжения;
- с подразделениями военных частей гражданской обороны по вопросам проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ (СНАВР) в очагах поражения и строительства защитных сооружений.

15. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Климатические данные и местоположение района строительства

Район строительства - г. Архангельск

Климатические условия - район ПА

Расчетная зимняя температура наружного воздуха -33 °С

Снеговой район - IV

Расчетное значение веса снегового покрова - 2,4 кПа (240кг/м²)

Ветровой район - II

Нормативное значение ветрового давления - 0,30 кПа (30 кг/м²)

Зона влажности - влажная

Оценка воздействия на окружающую среду

Основным мероприятием по охране окружающей среды и поддержанию благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки в условиях градостроительного развития территории проектирования является установление зон с особыми условиями использования. Наличие данных зон определяет систему градостроительных ограничений, от которых во многом зависят планировочная структура и условия дальнейшего развития.

На территории проектирования санитарно-защитные зоны не устанавливаются.

Для исключения повреждения ЛЭП, трубопроводов и иных инженерных сооружений (при любом виде их прокладке) устанавливаются следующие охранные зоны:

- Понижительная станция 110 кВ 20 м
- Линии электропередач 220 кВ 25 м
- Линии электропередач 110 кВ 20 м

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

55

- Линии электропередач 6 кВ 10 м (5 - СИП)
- Линии электропередач 0,4 кВ 2 м
- Кабельные линии электропередач 6-0,4 кВ 1 м
- Сети самотечной канализации 3 м
- Сети напорной канализации 5 м
- Газораспределительный пункт (газгольдер) 10 м
- Сети газоснабжения
 - сжиженный углеводородный газ 2 м от оси трубопровода
 - природный газ, полипропиленовые трубы 3 м и 2 м от оси трубопровода
- Сети теплоснабжения 5 м
- Сети связи 2 м

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу вышеперечисленных объектов, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

Ограничения на использование территории, связанные с наличием территории объектов культурного наследия федерального, регионального и местного значения, отсутствуют.

На этапе разработки проектно-сметной документации для конкретных объектов капитального строительства, подлежащих к размещению в границах проекта планировки надлежит выполнить:

- оценку воздействия существующих и планируемых к размещению объектов капитального строительства на окружающую среду в период строительства и в период эксплуатации объектов;
- расчеты рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля (ЭМП) и др.) в период строительства и в период эксплуатации объектов;
- определение основных факторов техногенного воздействия на окружающую среду в период строительства и в период эксплуатации объектов;
- разработать перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства;
- перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

56.21 – ППТ.2.ПЗ

Лист

56

16. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА, ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА И ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ

Естественный рельеф проектируемой территории практически горизонтальный с малозаметным уклоном.

Вертикальная планировка существующей застройки основана на сохранении опорных точек, которыми являются высотные отметки красных линий, определяющие взаимное высотное расположение всех зданий.

При вертикальной планировке соблюдается требование максимального сохранения естественного рельефа.

Основные мероприятия по инженерной подготовке территорий:

- организация рельефа с помощью вертикальной планировки территории – подготовка естественного рельефа местности для размещения зданий и сооружений;
- обеспечении транспортных связей;
- организация поверхностного стока путём срезок, подсыпок грунта, смягчения уклонов;
- организация отвода поверхностного стока воды в систему ливневой канализации путем установки дождеприемных колодцев;
- организация отвода грунтовых вод посредством устройства дренажной канализации;
- создание рельефа, обеспечивающего беспрепятственный отвод поверхностных вод;
- создание допустимых уклонов городских улиц, площадей и переходов;
- создание благоприятных условий для размещения зданий и прокладки подземных инженерных сетей;
- придание рельефу архитектурной выразительности;
- организация системы озеленения городских территорий;
- организация освещения городских территорий;
- выбор типа покрытий под пешеходные и транспортные трассы;
- охрана и улучшение состояния окружающей городской среды.

Все необходимые объекты инженерной инфраструктуры: водопровод, канализация, теплоснабжение, ливневая канализация, электроснабжение, связь расположены в смежных кварталах.

Необходимость реконструкции инженерных сетей будет возможно определить при получении технических условий ресурсоснабжающих организаций при новом строительстве.

Строительство объектов в данном районе проектирования повлечет за собой строительство внутриквартальных инженерных сетей.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

Защита территории от опасных геологических процессов предусматривается в соответствии с требованиями СП 116.13330.2012 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003".

В целях обеспечения инженерной защиты территории от подтопления предусмотрен комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий:

- пропуск паводковых вод в весенне-осенний период, при половодье;
- локальная защита зданий, сооружений, грунтов оснований и защита застроенной территории в целом;
- водоотведение;
- утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов.

Графические материалы представлены листом «Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории».

На схеме вертикальной планировки отображены:

- граница города Архангельска – не отображены, т.к. не проходят по территории планировочного района;
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства;
- объекты капитального строительства;
- элементы благоустройства;
- элементы улично-дорожной сети;
- существующие и директивные (проектные) отметки поверхности по осям трасс автомобильных дорог, проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, существующие и директивные (проектные) отметки других элементов планировочной структуры территории для увязки проектных решений, в том числе со смежными территориями;

Не нашли отражения на схеме вертикальной планировки следующие элементы:

- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, подлежащих выносу из зоны планируемого размещения линейного объекта – отсутствуют;
- существующие и директивные (проектные) отметки поверхности по осям трасс железных дорог - не разрабатываются по причине отсутствия в границах проекта планировки железных дорог;
- проектные и продольные уклоны, направление продольного уклона, расстояние между точками, ограничивающими участок с продольным уклоном – не разрабатываются,

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

предусматриваются в проектно-сметной документации конкретного объекта капитального строительства;

- горизонтали, отображающие проектный рельеф в виде параллельных линий - не разрабатываются, предусматриваются в проектно-сметной документации конкретного объекта капитального строительства;

- типовые поперечные профили железных дорог – не разрабатываются по причине отсутствия в границах проекта планировки железных дорог.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист 59

17. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 13 – Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Существ. положение	I очередь строительства	Расчетный срок		
1	2	3	4	5	6		
1	Территория в границах проектирования	га	8,2204	8,2204	8,2204		
2	Площадь застройки, в том числе:	га	2,2537	2,3061	2,3061		
	- объекты жилой застройки		0,4579	0,4579	0,4579		
	- объекты общественно-делового назначения		0,3428	0,3952	0,3952		
	- прочие сооружения		1,4530	1,4530	1,4530		
3	Улично-дорожная сеть, в том числе:	га	1,7992	2,1951	2,1951		
	- дороги и проезды		0,9877	1,2667	1,2667		
	- тротуары		0,8115	0,9284	0,9284		
4	Дворовые территории и территории общего пользования:	га	-	0,2780	0,2780		
	- площадки для игр детей		-	0,0503	0,0503		
	- площадки для отдыха взрослого населения		-	0,0302	0,0302		
	- спортивные площадки		-	0,1622	0,1622		
	- площадки для хозяйственных целей		-	0,0353	0,0353		
5	Площадь озеленения	тыс.кв.м.	4,1675	3,4412	3,4412		
6	Процент озеленения	%	50,7	41,9	41,9		
7	Процент застройки	%	27,4	28,1	28,1		
8	Плотность застройки		0,51	0,52	0,52		
9	Общая площадь :	тыс.кв.м.	42,2068	42,5946	42,5946		
	в том числе жилой фонд		общей площади 26,6899	26,6899	26,6899		
10	Плотность населения	чел/га	66	66	66		
11	Количество населения	чел	546	546	546		
12	Протяженность сетей в части нового строительства	км	Данные отсутствуют				
	- канализация	км		0,5	-		
	- водоснабжение	км		0,5	-		
	- теплоснабжение	км		-	-		
	- электроснабжение	км	0,5	-			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	56.21 – ППТ.2.ПЗ	Лист 60




ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

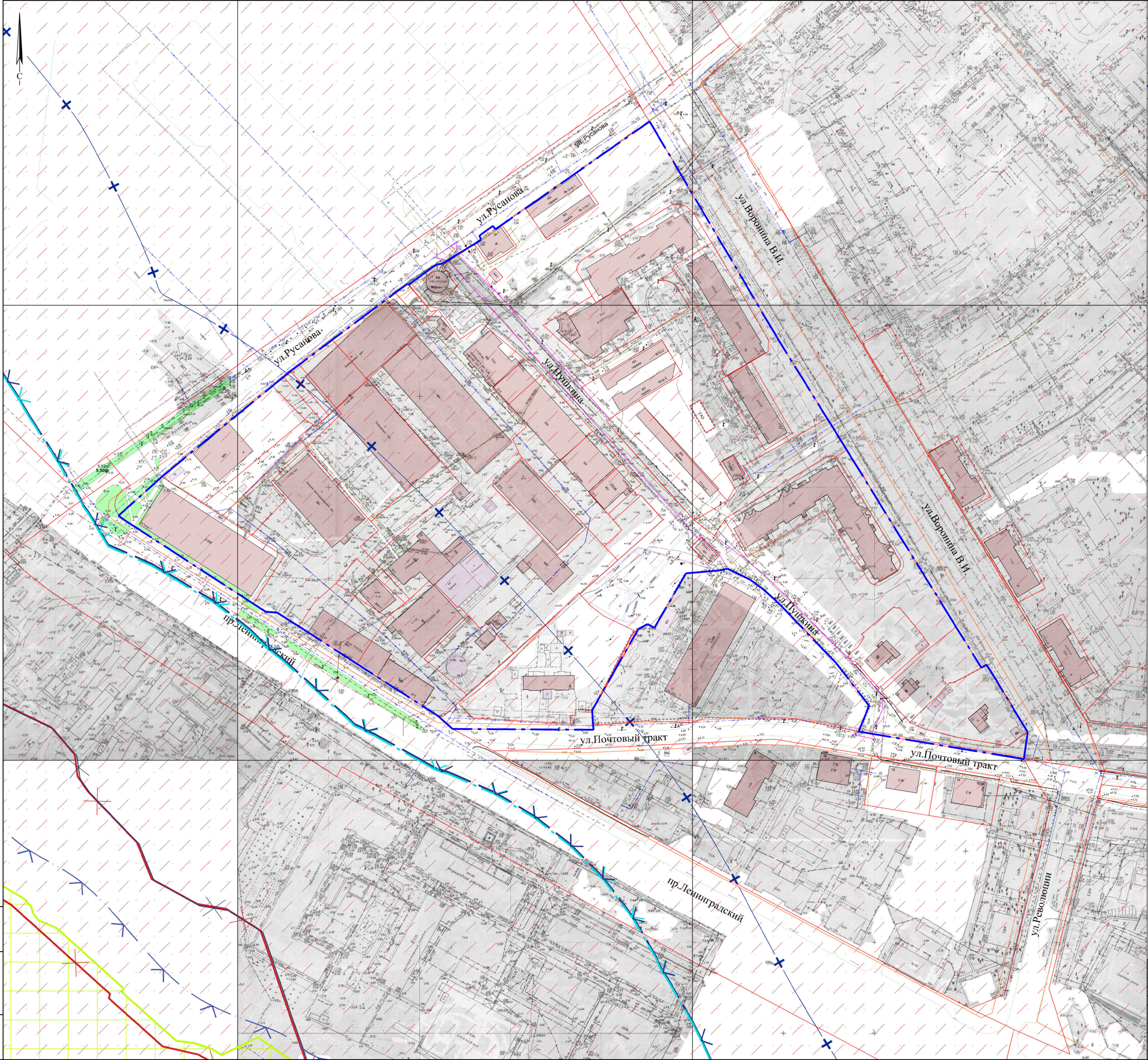
Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей	
2	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий городского округа М 1:500	
3	Схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов. Схема организации улично-дорожной сети М 1:500	
4	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий М 1:500	
5	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500	
6	Вариант планировочных и объемно-пространственных решений застройки территории М 1:500	
7	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории М 1:500	

Схема границ территорий объектов культурного наследия не отображена, т.к. в границах разработки проекта планировки территории отсутствуют территории объектов культурного наследия.

Технические решения, принятые в данном проекте соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических и противопожарных норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для работы и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных настоящим проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____  _____ Артемьев В.Ф.

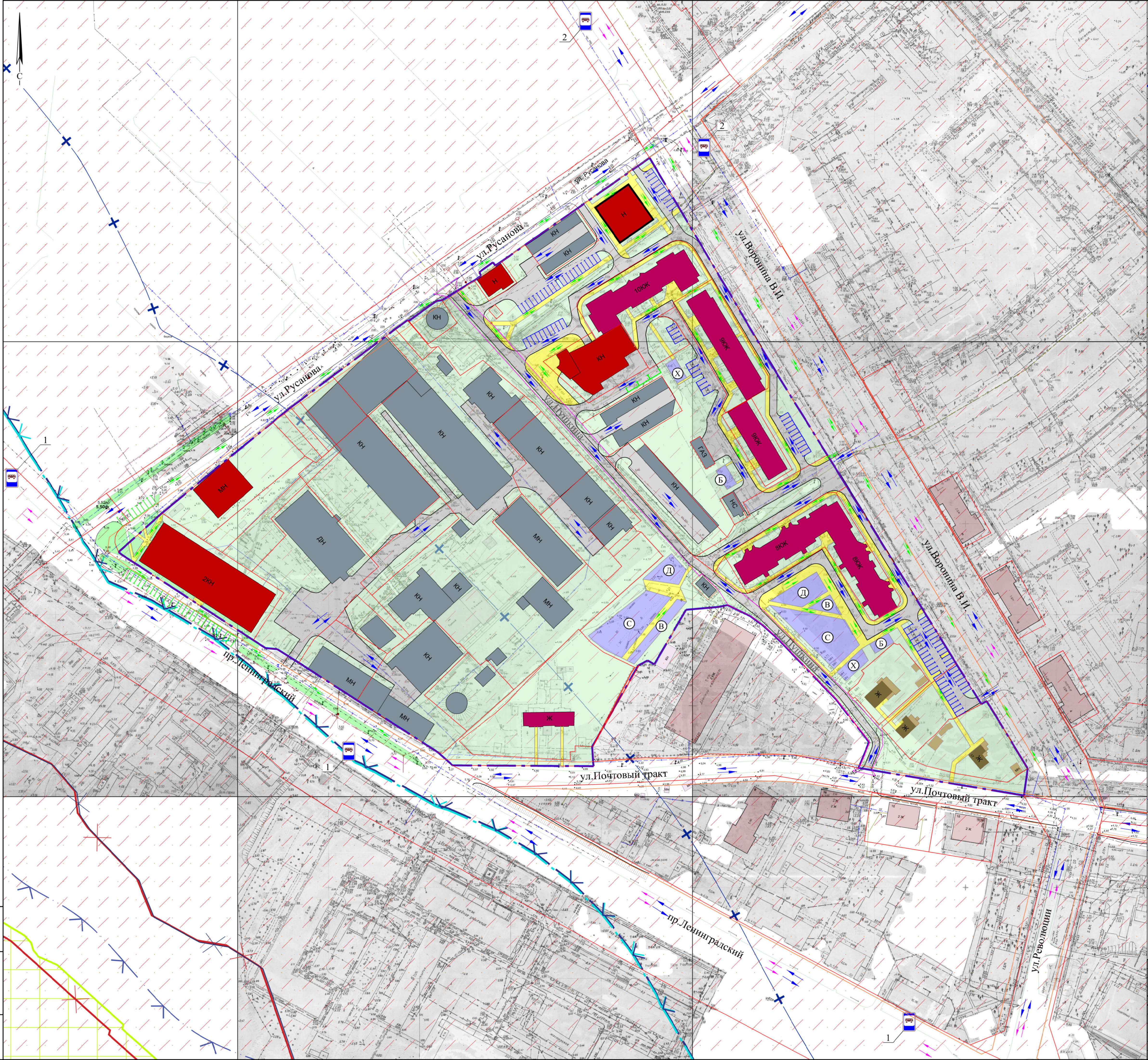
Взам. инв. №									
	56.21 - ППТ.2								
Подп. и дата	Проект планировки территории муниципального образования "Город Архангельск" в границах ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова площадью 8,2204 га								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Инв. № подл.	Разработ.	Ершов			29.07.21	Муниципальное образование "Город Архангельск"	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Пушина			29.07.21		П	1	2
	ГИП	Артемьев			29.07.21	Ведомость рабочих чертежей	ООО "АКСК"		
	Нор. контр.								



Условные обозначения		
Существ.	Проектн.	Наименование
		Границы элемента планировочной структуры (границы разработки проекта планировки территории)
		Красные линии
		Границы земельных участков
		Береговая полоса
		Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением
		Природоохранная территория. Третья и пятая подзоны природоохранной территории
		Шестая подзона природоохранной территории
		Водоохранная зона
		Прибрежная защитная полоса
		Второй пояс санитарной охраны источника водоснабжения
		Зона затопления
		Зона подтопления
		Государственный природный заказник
		8 КЖ
		КЖ
		МН
		ДН

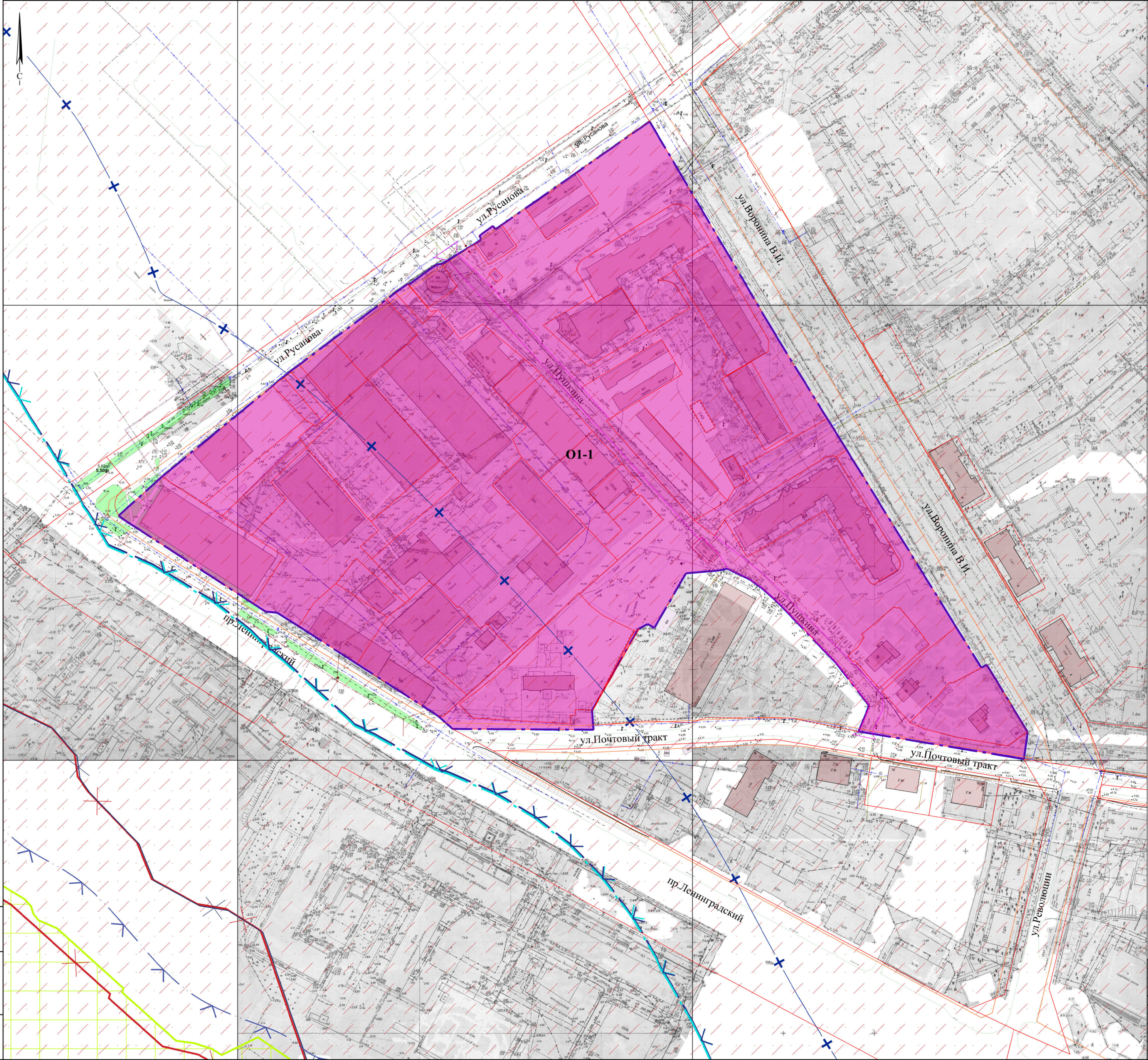
Шифр, № поэтажа, Полное наименование, Взам. инв. №

56.21 - ППТ.2					
Проект планировки территории муниципального образования "Город Архангельск" в границах ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова площадью 8,2204 га					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Делок	Подпись	Дата
Разработ.	Ершов	8			29.07.21
Проверил	Пушина	8			29.07.21
ГИП	Аргемьев	8			29.07.21
Нор. контр.					
				Муниципальное образование "Город Архангельск"	Стадия
				П	Лист
				2	Листов
				Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий городского округа М 1:500	ООО "АКСК"



Условные обозначения									
Существ.	Проектн.	Наименование							
		Границы элемента планировочной структуры (границы разработки проекта планировки территории)							
		Красные линии							
		Границы земельных участков							
		Жилая застройка / зона планируемого размещения объектов капитального строительства на перспективу							
		Индивидуальная жилая застройка с приусадебными участками / зона планируемого размещения объектов капитального строительства на перспективу							
		Общественная застройка / зона планируемого размещения объектов общественного назначения							
		Инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения / зона планируемого размещения объектов капитального строительства на перспективу							
		Озеленные территории							
		Внутриквартальные проезды							
		Основные пешеходные связи							
		Направление движения транспорта							
		Направление движения транспорта общего пользования							
		Направление движения пешеходов							
		Остановка общественного транспорта: 1. Автобусные маршруты - 5, 10, 42, 43, 104, 108; 2. Автобусные маршруты - 5, 10, 41, 42, 44, 64							
		Машинно-место для стоянки (парковки) транспортных средств							
		Машинно-место для стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов							
		Специализированное машинно-место размерами 6,0x3,6 для стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов на кресле-коляске размерами 6,0x3,6 м							
		Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста							
		Площадка для отдыха взрослого населения							
		Площадка для занятий спортом и физкультурой							
		Площадка для хозяйственных целей							
		Площадка для сушки белья							
		Береговая полоса							
		Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среде, ее загрязнением							
		Природоохранная территория. Третья и пятая подзоны природоохранной территории							
		Шестая подзона природоохранной территории							
		Водоохранная зона							
		Прибрежная защитная полоса							
		Второй пояс санитарной охраны источника водоснабжения							
		Зона затопления							
		Зона подтопления							
		Государственный природный заказник							
<p>Существующие машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств - 28 машинно-мест, в том числе машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов - 5 машинно-мест.</p> <p>Проектируемые машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств - 92 машинно-мест, в том числе машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов - 8 машинно-мест.</p> <p>Машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств в гаражах - 51 машинно-мест.</p> <p>Транспортная связь обеспечивается по просп. Ленинградскому - магистральной улице областного значения регулируемого движения, ул. Воронина В.И. - магистральной улице районного значения, ул. Почтовый тракт и ул. Русанова - улицам местного значения.</p>									
56.21 - ППТ.2									
Проект планировки территории муниципального образования "Город Архангельск" в границах ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова площадью 8,2204 га									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Дет.блок	Подпись	Дата	Муниципальное образование "Город Архангельск"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Ершов	8			29.07.21		II	3	
Проверил	Пушина				29.07.21				
ГПП	Артемов				29.07.21				
Нор. контр.						Схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов. Схема организации улично-дорожной сети М 1:500	ООО "АКСК"		

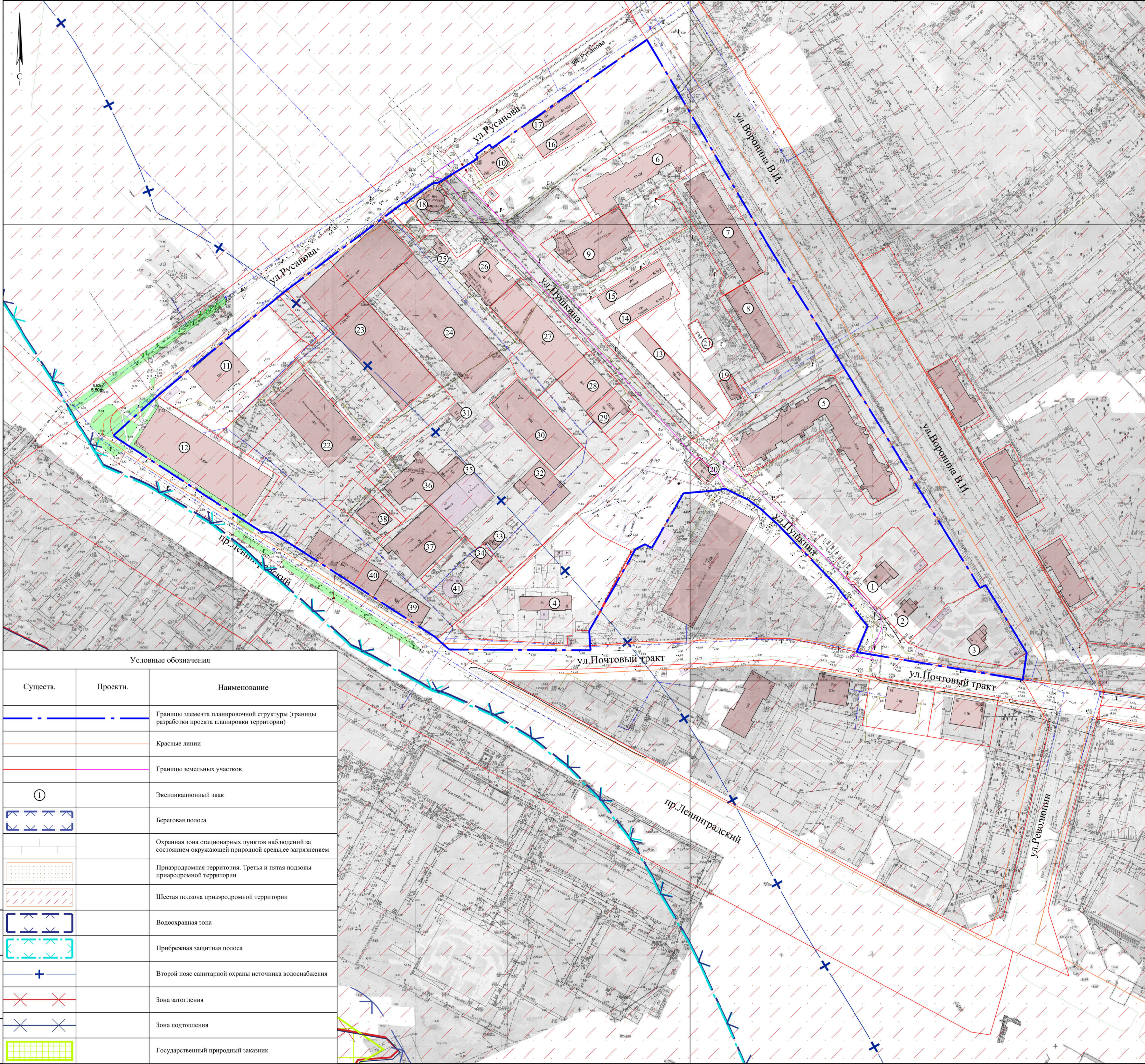
Шифр, № поэтаж. плана, № листа, Взам. инв. №



Условные обозначения		
Существ.	Проектн.	Наименование
		Границы элемента планировочной структуры (границы разработки проекта планировки территории)
		Красные линии
		Границы земельных участков
		Зона смешанной и общественно-деловой застройки (кодвое обозначение - 01-1)
		Береговая полоса
		Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением
		Природоохранная территория. Третья и пятая подзоны природоохранной территории
		Шестая подзона природоохранной территории
		Водоохранная зона
		Прибрежная защитная полоса
		Второй пояс санитарной охраны источника водоснабжения
		Зона затопления
		Зона подтопления
		Государственный природный заказник

Изм. № 001/2021
 Подл. № 001/2021
 Взам. инв. № 001/2021

56.21 - ППТ.2					
Проект планировки территории муниципального образования "Город Архангельск" в границах ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова площадью 8,2204 га					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Докл.	Подпись	Дата
Разработ.	Ершов	8			29.07.21
Проверил	Пушина	8			29.07.21
ГИП	Аргемьев	8			29.07.21
Нор. контр.					
Муниципальное образование "Город Архангельск"				Стадия	Лист
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий М 1:500				П	4
				ООО "АРСК"	



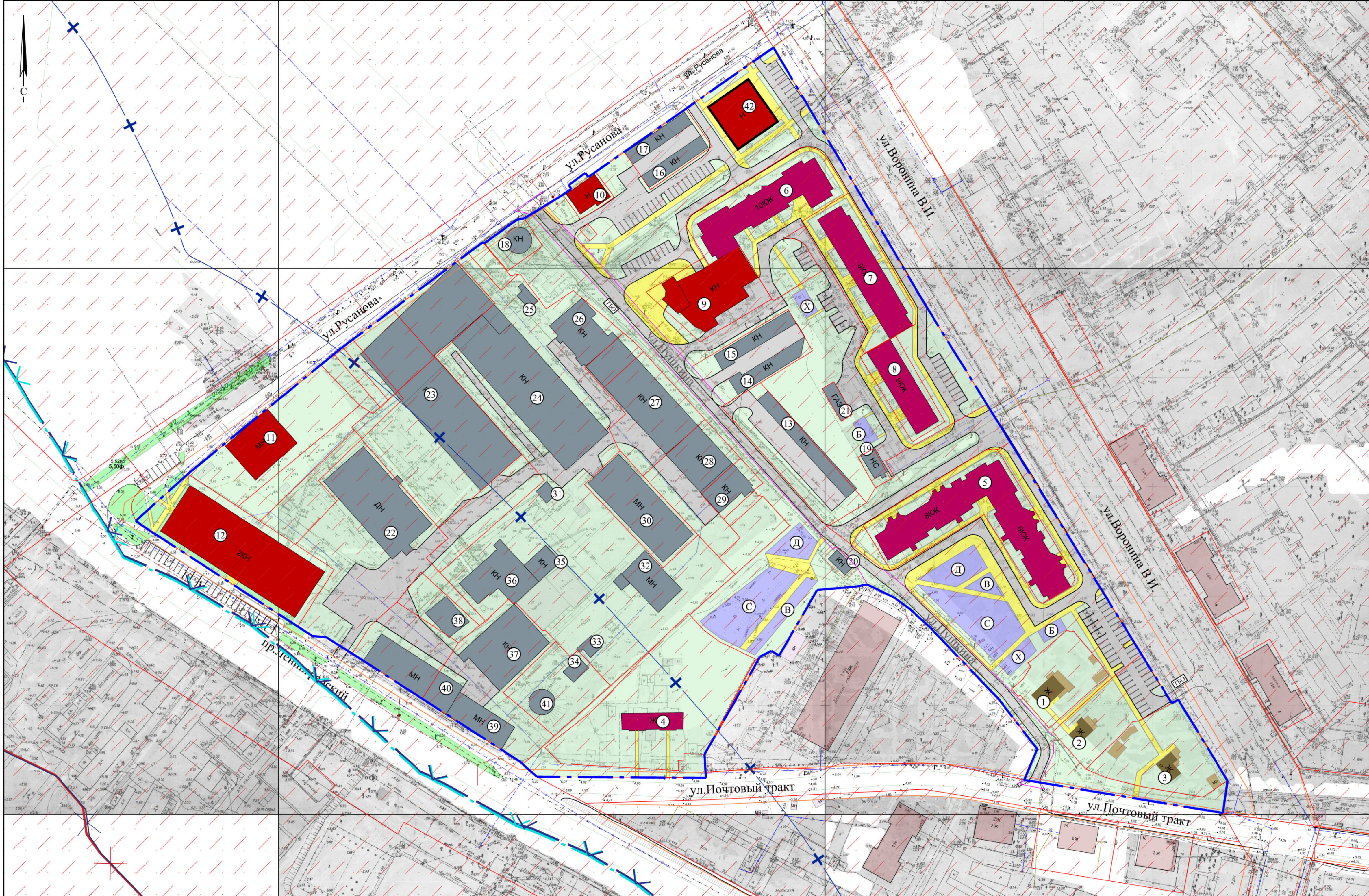
Ведомость существующих строений и сооружений											
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	зданий	здания	здания	здания	здания	здания	здания
Индивидуальное жилищное строительство											
1	Жилой дом	1	1	1	1	161.3	161.3	122.6	122.6	661.3	661.3
2	Жилой дом	1	1	1	1	85.7	85.7	65.1	65.1	351.4	351.4
3	Жилой дом	1	1	1	1	94.7	94.7	72.0	72.0	388.3	388.3
4	Жилой дом	1	1	1	1	215.8	215.8	164.0	164.0	884.8	884.8
	Итого		4			557.5		423.7		2285.8	
Среднеэтажная жилая застройка											
5	Многоквартирный жилой дом	8	1	152	152	1680.0	1680.0	9945.6	9945.6	5376.0	5376.0
	Итого		1			1680.0		9945.6		5376.0	
Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)											
6	Многоквартирный жилой дом	10	1	100	100	980.4	980.4	7255.0	7255.0	3137.3	3137.3
7	Многоквартирный жилой дом	9	1	116	116	837.3	837.3	5576.4	5576.4	2679.4	2679.4
8	Многоквартирный жилой дом	9	1	81	81	523.9	523.9	3489.2	3489.2	1676.5	1676.5
	Итого		3			2341.6		16320.6		7493.1	
Магазины											
9	Магазин	1	1	-	-	874.8	874.8	647.4	647.4	4199.0	4199.0
10	Магазин	1	1	-	-	188.2	188.2	139.3	139.3	790.4	790.4
11	Объект розничной торговли	1	1	-	-	533.3	533.3	394.6	394.6	2346.5	2346.5
12	Торговый комплекс	2	1	-	-	1832.0	1832.0	2711.4	2711.4	8427.2	8427.2
	Итого		4			3428.3		3892.6		15763.2	
Хранение автотранспорта											
13	Гараж на 15 машино-мест	1	1	-	-	387.7	387.7	310.2	310.2	1124.3	1124.3
14	Гараж на 10 машино-мест	1	1	-	-	253.6	253.6	202.9	202.9	735.4	735.4
15	Гараж на 10 машино-мест	1	1	-	-	276.2	276.2	221.0	221.0	801.0	801.0
16	Гараж на 8 машино-мест	1	1	-	-	210.0	210.0	168.0	168.0	609.0	609.0
17	Гараж на 8 машино-мест	1	1	-	-	210.0	210.0	168.0	168.0	609.0	609.0
	Итого		5			1337.5		1070.0		3878.8	
Коммунальное обслуживание											
18	Канализационная насосная станция	1	1	-	-	115.0	115.0	92.0	92.0	517.5	517.5
19	Внутриквартальная насосная станция водопровода (ст.69)	1	1	-	-	93.7	93.7	75.0	75.0	374.8	374.8
20	Трансформаторная подстанция (ТП-309)	1	1	-	-	59.7	59.7	47.8	47.8	268.7	268.7
21	Газовая резервуарная установка	1	1	-	-	104.2	104.2	83.4	83.4	468.9	468.9
	Итого		4			372.6		298.1		1629.9	
Производственная деятельность											
22	Производственное здание	1	1	-	-	1175.6	1175.6	940.5	940.5	5290.2	5290.2
23	Производственное здание	1	1	-	-	3058.2	3058.2	2446.6	2446.6	13761.9	13761.9
24	Производственное здание	1	1	-	-	1951.8	1951.8	1561.4	1561.4	8783.1	8783.1
25	Производственное здание	1	1	-	-	51.9	51.9	41.5	41.5	233.6	233.6
26	Производственное здание	1	1	-	-	466.2	466.2	373.0	373.0	2097.9	2097.9
27	Производственное здание	1	1	-	-	1069.8	1069.8	855.8	855.8	4814.1	4814.1
28	Производственное здание	1	1	-	-	457.8	457.8	366.2	366.2	2060.1	2060.1
29	Производственное здание	1	1	-	-	271.8	271.8	217.4	217.4	1223.1	1223.1
30	Производственное здание	1	1	-	-	955.5	955.5	764.4	764.4	4299.8	4299.8
31	Производственное здание	1	1	-	-	48.9	48.9	39.1	39.1	220.1	220.1
32	Производственное здание	1	1	-	-	400.2	400.2	320.2	320.2	1800.9	1800.9
33	Производственное здание	1	1	-	-	55.1	55.1	44.1	44.1	248.0	248.0
34	Производственное здание	1	1	-	-	65.1	65.1	52.1	52.1	293.0	293.0
35	Производственное здание	1	1	-	-	137.9	137.9	110.3	110.3	620.6	620.6
36	Производственное здание	1	1	-	-	535.6	535.6	428.5	428.5	2410.2	2410.2
37	Производственное здание	1	1	-	-	790.8	790.8	632.6	632.6	3558.6	3558.6
38	Производственное здание	1	1	-	-	186.3	186.3	149.0	149.0	838.4	838.4
39	Производственное здание	1	1	-	-	362.0	362.0	289.6	289.6	1629.0	1629.0
40	Производственное здание	1	1	-	-	670.1	670.1	536.1	536.1	3015.5	3015.5
41	Производственное здание	1	1	-	-	109.6	109.6	87.7	87.7	493.2	493.2
	Итого		20			12820.2		10256.2		57690.9	

Условные обозначения

Существ.	Проектн.	Наименование
- - - - -	- - - - -	Границы элемента планировочной структуры (границы разработки проекта планировки территории)
—	—	Красные линии
—	—	Границы земельных участков
①	①	Экспликационный знак
▤ ▥ ▧ ▨	▤ ▥ ▧ ▨	Береговая полоса
▩	▩	Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением
▫	▫	Приаэродромная территория. Третья и пятая подзоны приаэродромной территории
▬	▬	Шестая подзона приаэродромной территории
▭	▭	Водоохранная зона
▮	▮	Прибрежная защитная полоса
+	+	Второй пояс санитарной охраны источника водоснабжения
×	×	Зона затопления
×	×	Зона подтопления
▧	▧	Государственный природный заказник

Изм. № 002/21
 Полн. и дата
 Взам. инв. №

56.21 - ППТ.2				
Проект планировки территории муниципального образования "Город Архангельск" в границах ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградский, ул. Русанова площадью 8,2204 га				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Лист	Дата
Разработ.	Ершов	5	29	2021
Проверил	Пушина	29	07	2021
ГПП	Аргемьев	29	07	2021
Нор. контр.				
Муниципальное образование "Город Архангельск"			Страница	Лист
			II	5
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500				ООО "АКСК"

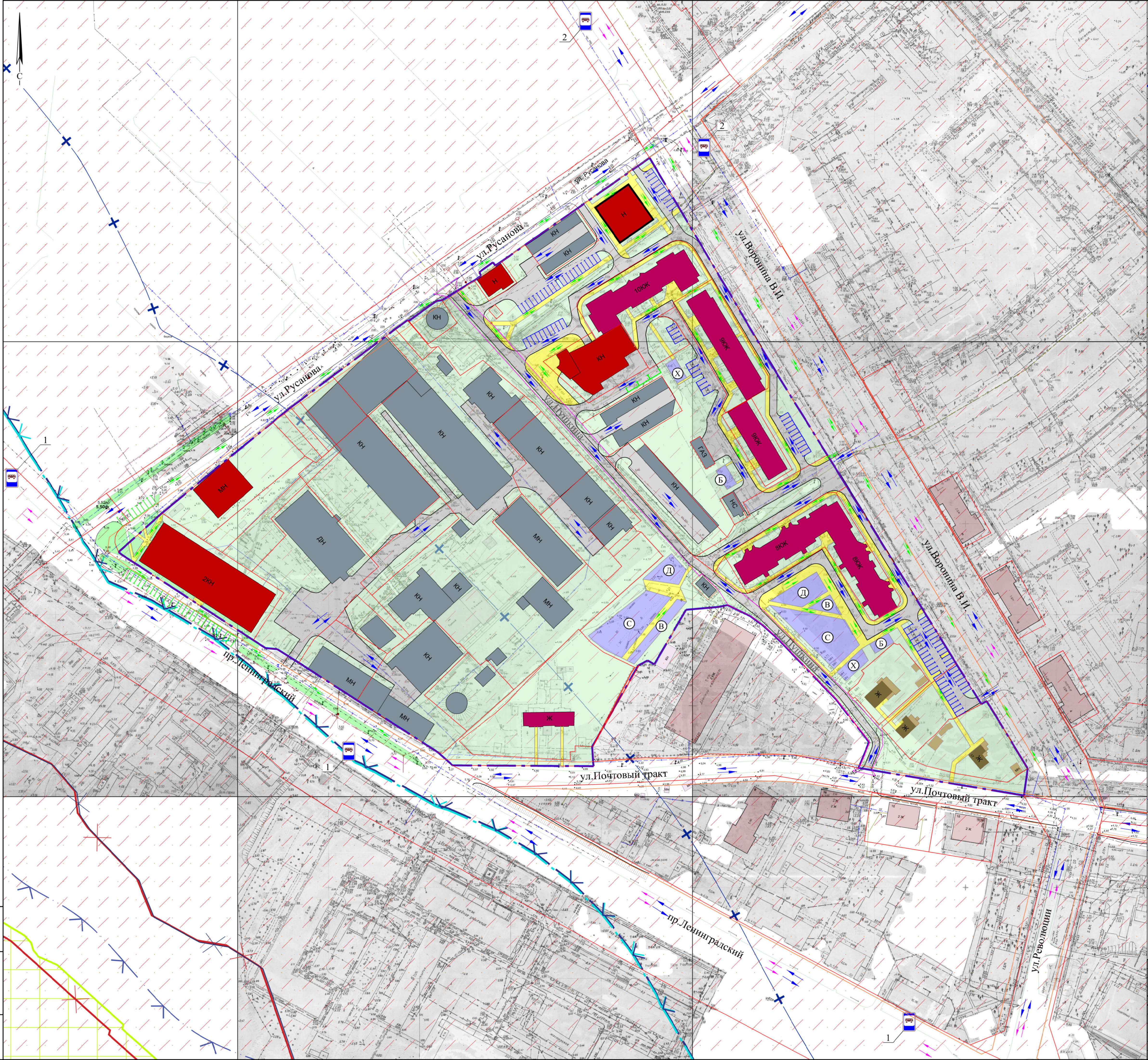


Ведомость сохраняемых и проектируемых строений и сооружений											
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	зданий	здания	здания	здания	здания	здания	здания
Индивидуальное жилищное строительство											
1	Жилой дом	1	1	1	1	161.3	161.3	122.6	122.6	661.3	661.3
2	Жилой дом	1	1	1	1	85.7	85.7	65.1	65.1	351.4	351.4
3	Жилой дом	1	1	1	1	94.7	94.7	72.0	72.0	388.3	388.3
4	Жилой дом	1	1	1	1	215.8	215.8	164.0	164.0	884.8	884.8
	Итого		4			557.5		423.7		2285.8	
Среднеэтажная жилая застройка											
5	Многоквартирный жилой дом	8	1	152	152	1680.0	1680.0	9945.6	9945.6	5376.0	5376.0
	Итого		1			1680.0		9945.6		5376.0	
Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)											
6	Многоквартирный жилой дом	10	1	100	100	980.4	980.4	7255.0	7255.0	3137.3	3137.3
7	Многоквартирный жилой дом	9	1	116	116	837.3	837.3	5576.4	5576.4	2679.4	2679.4
8	Многоквартирный жилой дом	9	1	81	81	523.9	523.9	3489.2	3489.2	1676.5	1676.5
	Итого		3			2341.6		16320.6		7493.1	
Магазины											
9	Магазин	1	1	-	-	874.8	874.8	647.4	647.4	4199.0	4199.0
10	Магазин	1	1	-	-	188.2	188.2	139.3	139.3	790.4	790.4
11	Объект розничной торговли	1	1	-	-	533.3	533.3	394.6	394.6	2346.5	2346.5
12	Торговый комплекс	2	1	-	-	1832.0	1832.0	2711.4	2711.4	8427.2	8427.2
42	Магазин (проектируемый)	1	1	-	-	524.0	524.0	387.8	387.8	2515.2	2515.2
	Итого		5			3952.3		4280.4		18278.4	
Хранение автотранспорта											
13	Гараж на 15 машино-мест	1	1	-	-	387.7	387.7	310.2	310.2	1124.3	1124.3
14	Гараж на 10 машино-мест	1	1	-	-	253.6	253.6	202.9	202.9	735.4	735.4
15	Гараж на 10 машино-мест	1	1	-	-	276.2	276.2	221.0	221.0	801.0	801.0
16	Гараж на 8 машино-мест	1	1	-	-	210.0	210.0	168.0	168.0	609.0	609.0
17	Гараж на 8 машино-мест	1	1	-	-	210.0	210.0	168.0	168.0	609.0	609.0
	Итого		5			1337.5		1070.0		3878.8	
Коммунальное обслуживание											
18	Канализационная насосная станция	1	1	-	-	115.0	115.0	92.0	92.0	517.5	517.5
19	Внутриквартальная насосная станция водопровода (ст.69)	1	1	-	-	93.7	93.7	75.0	75.0	374.8	374.8
20	Трансформаторная подстанция (ТП-309)	1	1	-	-	59.7	59.7	47.8	47.8	268.7	268.7
21	Газовая резервуарная установка	1	1	-	-	104.2	104.2	83.4	83.4	468.9	468.9
	Итого		4			372.6		298.1		1629.9	
Производственная деятельность											
22	Производственное здание	1	1	-	-	1175.6	1175.6	940.5	940.5	5290.2	5290.2
23	Производственное здание	1	1	-	-	3058.2	3058.2	2446.6	2446.6	13761.9	13761.9
24	Производственное здание	1	1	-	-	1951.8	1951.8	1561.4	1561.4	8783.1	8783.1
25	Производственное здание	1	1	-	-	51.9	51.9	41.5	41.5	233.6	233.6
26	Производственное здание	1	1	-	-	466.2	466.2	373.0	373.0	2097.9	2097.9
27	Производственное здание	1	1	-	-	1069.8	1069.8	855.8	855.8	4814.1	4814.1
28	Производственное здание	1	1	-	-	457.8	457.8	366.2	366.2	2060.1	2060.1
29	Производственное здание	1	1	-	-	271.8	271.8	217.4	217.4	1223.1	1223.1
30	Производственное здание	1	1	-	-	955.5	955.5	764.4	764.4	4299.8	4299.8
31	Производственное здание	1	1	-	-	48.9	48.9	39.1	39.1	220.1	220.1
32	Производственное здание	1	1	-	-	400.2	400.2	320.2	320.2	1800.9	1800.9
33	Производственное здание	1	1	-	-	55.1	55.1	44.1	44.1	248.0	248.0
34	Производственное здание	1	1	-	-	65.1	65.1	52.1	52.1	293.0	293.0
35	Производственное здание	1	1	-	-	137.9	137.9	110.3	110.3	620.6	620.6
36	Производственное здание	1	1	-	-	535.6	535.6	428.5	428.5	2410.2	2410.2
37	Производственное здание	1	1	-	-	790.8	790.8	632.6	632.6	3558.6	3558.6
38	Производственное здание	1	1	-	-	186.3	186.3	149.0	149.0	838.4	838.4
39	Производственное здание	1	1	-	-	362.0	362.0	289.6	289.6	1629.0	1629.0
40	Производственное здание	1	1	-	-	670.1	670.1	536.1	536.1	3015.5	3015.5
41	Производственное здание	1	1	-	-	109.6	109.6	87.7	87.7	493.2	493.2
	Итого		20			12820.2		10256.2		57690.9	

Условные обозначения			Условные обозначения			Условные обозначения		
Сущств.	Проектн.	Наименование	Сущств.	Проектн.	Наименование	Сущств.	Проектн.	Наименование
		Границы элемента планировочной структуры (границы разработки проекта планировки территории)			Береговая полоса			Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста
		Красные линии			Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением			Площадка для отдыха взрослого населения
		Границы земельных участков			Приаэродромная территория. Третья и пятая подзоны приаэродромной территории			Площадка для занятий спортом и физкультурой
		Жилая застройка / зона планируемого размещения объектов капитального строительства на перспективу			Шестая подзона приаэродромной территории			Площадка для хозяйственных целей
		Индивидуальная жилая застройка с приусадебными участками / зона планируемого размещения объектов капитального строительства на перспективу			Водоохранная зона			Площадка для сушки белья
		Общественная застройка / зона планируемого размещения объектов общественного назначения			Прибрежная защитная полоса			Экспликационный знак
		Инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения / зона планируемого размещения объектов капитального строительства на перспективу			Второй пояс санитарной охраны источника водоснабжения			Площадка для сбора твердых коммунальных отходов закрытого типа
		Озелененные территории			Зона затопления			
		Внутриквартальные проезды			Зона подтопления			
		Основные пешеходные связи			Государственный природный заказник			

Изм. № 002/21
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

56.21 - ППТ.2				
Проект планировки территории муниципального образования "Город Архангельск" в границах ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова площадью 8,2204 га				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Делоп.	Подпись
Разработ.	Ершов	29.07.21		
Проверил	Пушина	29.07.21		
ГИП	Аргемьев	29.07.21		
Нор. контр.				
Муниципальное образование "Город Архангельск"			Стадия	Лист
			П	6
Вариант планировочных и объемно-пространственных решений застройки территории М 1:500			ООО "АКСК"	



Условные обозначения		
Существ.	Проектн.	Наименование
		Границы элемента планировочной структуры (границы разработки проекта планировки территории)
		Красные линии
		Границы земельных участков
		Жилая застройка / зона планируемого размещения объектов капитального строительства на перспективу
		Индивидуальная жилая застройка с приусадебными участками / зона планируемого размещения объектов капитального строительства на перспективу
		Общественная застройка / зона планируемого размещения объектов общественного назначения
		Инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения / зона планируемого размещения объектов капитального строительства на перспективу
		Озеленные территории
		Внутриквартальные проезды
		Основные пешеходные связи
		Направление движения транспорта
		Направление движения транспорта общего пользования
		Направление движения пешеходов
		Остановка общественного транспорта: 1. Автобусные маршруты - 5, 10, 42, 43, 104, 108; 2. Автобусные маршруты - 5, 10, 41, 42, 44, 64
		Машинно-место для стоянки (парковки) транспортных средств
		Машинно-место для стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов
		Специализированное машинно-место размерами 6,0x3,6 для стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов на кресле-коляске размерами 6,0x3,6 м
		Площадка для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста
		Площадка для отдыха взрослого населения
		Площадка для занятий спортом и физкультурой
		Площадка для хозяйственных целей
		Площадка для сушки белья
		Береговая полоса
		Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среде, ее загрязнением
		Природоохранная территория. Третья и пятая подзоны природоохранной территории
		Шестая подзона природоохранной территории
		Водоохранная зона
		Прибрежная защитная полоса
		Второй пояс санитарной охраны источника водоснабжения
		Зона затопления
		Зона подтопления
		Государственный природный заказник

Существующие машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств - 28 машинно-мест, в том числе машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов - 5 машинно-мест.
 Проектируемые машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств - 92 машинно-мест, в том числе машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов - 8 машинно-мест.
 Машинно-места для стоянки (парковки) транспортных средств в гаражах - 51 машинно-место.
 Транспортная связь обеспечивается по просп. Ленинградскому - магистральной улице областного значения регулируемого движения, ул. Воронина В.И. - магистральной улице районного значения, ул. Почтовый тракт и ул. Русанова - улицам местного значения.

Изм. № 002/21
 Полн. и дет. Взам. инв. №
 Лист 4 из 4

56.21 - ППТ.2					Проект планировки территории муниципального образования "Город Архангельск" в границах ул. Воронина В.И., ул. Почтовый тракт, просп. Ленинградского, ул. Русанова площадью 8,2204 га				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Делок	Подпись	Дата	Муниципальное образование "Город Архангельск"	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Ершов	4			29.07.21	Муниципальное образование "Город Архангельск"	П	3	Листов
Проверил	Пушина				29.07.21				
ГПП	Артемов				29.07.21				
Нор. контр.						Схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов. Схема организации улично-дорожной сети М 1:500	ООО "АКСК"		