

ООО «РК-Инвест»

Заказчик ООО «РК-Инвест»

«Проект внесения изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в части территории в границах ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,3249 га»

Проектная документация

Материалы по обоснованию проекта планировки

2021-02- ППТ

Том 2

**Архангельск
2021**

Обозначение документа	Наименование документа	Примечание
2021-02- ППТ.С2	Содержание тома	
2021-02- ППТ.ПЗ	Пояснительная записка	
	Графические материалы	
2021-02- ППТ лист 1	Карта планировочной структуры	
2021-02- ППТ лист 2	Схема местоположения существующих объектов	
2021-02- ППТ лист 3	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	
2021-02- ППТ лист 4	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	
2021-02- ППТ лист 5	Схема границ территории объектов культурного наследия	
2021-02- ППТ лист 6	Схема границ зон с особыми условиями использования территории	
2021-02- ППТ лист 7	Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории	
2021-02- ППТ лист 8	Вариант планировочного решения застройки территории	

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата	2021-02-ППТ.С1
ГИП		Кузьмичев			11.21	
Разработал		Вацютис			11.21	
Проверил		Гарчук			11.21	
<i>Проект внесения изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в части территории в границах ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,3249 га</i>						
						Стадия
						Лист
						Листов
						П
						1
						1
<i>Содержание тома</i>						<i>ООО «РК-Инвест»</i>

1. Обоснование соответствия планируемых параметров нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, установленным правилам землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения.

1.1. Общие положения

На территории проектирования общая площадь квартир в существующих жилых домах составляет – 11731,5 м²

Общая площадь квартир в проектируемых жилых домах – 19000 м². Общая жилая площадь составит: (11731,5+ 19000) = 30731,5 м²

Количество проживающих человек в жилых домах, исходя из нормы площади жилого дома и квартиры в расчете на одного человека 30 м² для типа жилого дома по уровню комфорта – стандартное жилье, согласно СП 42.13330.2016 (далее – СП 42. Градостроительство) Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* п. 5.6.:

$$30731,5 \text{ м}^2 / 30 \text{ м}^2 = 1025 \text{ человек.}$$

Расчет размеров территорий площадок для жилых домов в соответствии со ст. 20 Правил землепользования и застройки городского округа «Город Архангельск», утвержденных постановлением Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 08.10.2021 г. № 60-п.

Детские площадки: 1025 x 0.3 = 308 м².

Спортивные площадки: 1025 x 1.0 = 1025 м².

Площадки для отдыха взрослых: 1025 x 0.1 = 103 м².

Хозяйственные площадки: 1025 x 0.15 = 154 м².

Таким образом, для размещения площадок различного назначения требуется: (308 м² + 1025 м² + 103 м² + 154 м²) = 1590 м².

В соответствии с пунктом 7.5 СП 42 общая площадь территории, занимаемой детскими игровыми площадками, отдыха и занятий физкультурой взрослого населения, должна быть не менее 10% общей площади микрорайона (квартала) жилой зоны. Таким образом, необходимое количество площадок в соответствии с п. 7.5 СП 42:

$$83249 * 10\% = 8325 \text{ м}^2$$

При этом в соответствии с примечанием 2 к пункту 7.5 СП 42 допускается уменьшать, но не более чем на 50%, удельные размеры площадок: детских игровых,

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата	Лист
						2021-02-ППТ.ПЗ

отдыха и занятий физкультурой взрослого населения в климатическом подрайоне IIА. Таким образом, нормативное количество площадок 4163 м².

На территории квартала предполагается устроить 4283 м² площадок различного назначения в т.ч.: детские площадки - 742 м², спортивные площадки - 3039 м², площадки для отдыха взрослого населения - 231 м², хозяйственные площадки - 271 м².

Проектируемый и существующие жилые дома на территории планировки полностью обеспечены площадками общего пользования, размещенными в пределах границ земельных участков и рассчитаны согласно Правилам землепользования и

застройки городского округа «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК», утвержденными постановлением Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 08.10.2021 г. № 60-п.

Расчет количества площадок для проектируемой территории выполнен в Таблице 1.

Размещение площадок предусмотрено на расстоянии от окон жилых и общественных зданий, м, не менее:

– детские игровые (дошкольного возраста)	12;
– для отдыха взрослого населения	10;
– для занятий физкультурой (в зависимости от шумовых характеристик*)	10-40;
– для хозяйственных целей	20;
– для выгула собак	40;
– для стоянки автомобилей	по 11.34. "Свод правил.

Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Расчет количества площадок для проектируемой территории

Таблица 1

Наименование	Норма на расчетную единицу	Расчетная единица	Количество		Примечание
			По расчету	По факту	
Детская площадка	0.3 кв.м/чел*	1025 жителей	308	742	
Площадка отдыха	0.1 кв.м/чел*	1025 жителей	103	231	
Спортивная площадка	1.0 кв.м/чел*	1025 жителей	1025	3039	
Площадка для хозяйственных целей	0.15 кв.м/чел*	1025 жителей	154	271	
Итого сумма	кв. м		1590	4283	

*Нормы приняты согласно "Правила землепользования и застройки городского округа "Город Архангельск" от 06.04.2021 г. № 14-п.

Расчёт минимального количества машино-мест для хранения индивидуального транспорта в соответствии со статьей 22 правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск».

Для первого варианта планировочного решения.

Необходимое количество парковочных мест, предназначенных для жителей жилых домов рассчитывается исходя из общей жилой площади проектируемых и существующих жилых домов: 1 место на 240 кв. м общей площади жилых помещений.

Общая жилая площадь составляет: $(11731,5 + 19000) = 30731,5 \text{ м}^2$

Тогда $30731,5 \text{ м}^2 / 240 \text{ м}^2 = 129$ машино-мест – необходимое общее количество мест для стоянки в границах территории проектирования.

Необходимое количество парковочных мест, предназначенных для работников и посетителей общественных зданий, рассчитывается согласно приложению Ж СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (далее – СП 42. Градостроительство").

Проектом планировки не предусматривается проектирование общественных зданий и зданий других назначений.

На территории проектирования общая площадь общественных зданий составляет:

- административные здания - 2774 м².

В соответствии с приложением Ж СП 42.13330.2016 принимаем:

для административных зданий - 1 место на 60 кв. м общей площади здания.

Необходимое количество парковочных мест, предназначенных для работников и посетителей общественных зданий, составляет:

- для административных зданий - $2774 \text{ м}^2 / 60 \text{ м}^2 = 47$ машино-мест

При этом в соответствии с приложением Ж СП 42.13330.2016 примечанием 1 длина пешеходных подходов от стоянок для временного хранения легковых автомобилей до объектов в зонах массового отдыха не должна превышать 1000 м.

Таким образом, необходимое количество парковочных мест для рассматриваемой территории составляет 176 машино-мест:

- для жилых домов 129 машино-мест,

- для общественных зданий 47 машино-мест.

Согласно местным нормативам градостроительного проектирования муниципального образования «Город Архангельск» утвержденных решением Архангельской городской Думы от 20 сентября 2017 года № 564, количество машино-мест для транспорта инвалидов принимается 10% от общего количества парковочных мест (таблица 20).

$176 * 10\% = 18$

В проекте принимаем 176 машино-мест, в т.ч. 18 мест для МГН. Необходимое расчетом количество машино-мест (176 машино-места) размещается в границах территории проектирования на открытых стоянках (147 машино-мест) и в подземных паркингах в планируемых жилых домах (перспектива).

Расчёт минимального количества машино-мест для хранения индивидуального транспорта для земельного участка 29:22:031014:8 в соответствии со статьей 22 правил землепользования и застройки муниципального образования

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.ПЗ

Лист

«Город Архангельск».

Необходимое количество парковочных мест, предназначенных для жителей жилых домов рассчитывается исходя из общей жилой площади проектируемых и существующих жилых домов: 1 место на 240 кв. м общей площади жилых помещений, при этом не менее 60% необходимого количества мест разместить в границах земельного участка.

Общая жилая площадь многоквартирного жилого дома (1-я очередь строительства) составляет: 3500 м²

Тогда $3500 \text{ м}^2 / 240 \text{ м}^2 = 15 \text{ машино-мест} * 0,6 = 9 \text{ машино-мест}$ – необходимое общее количество мест для стоянки в границах территории проектирования.

Проектом для земельного участка 29:22:031014:8 предусмотрено 23 машино-мест. Проектом межевания территории уточнить границы земельного участка 29:22:031014:8 для размещения указанных выше машино-мест в количестве 23 штук.

Расчёт минимального количества машино-мест для хранения индивидуального транспорта для земельного участка 29:22:031014:358 в соответствии со статьей 22 правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск».

Необходимое количество парковочных мест, предназначенных для жителей жилых домов рассчитывается исходя из общей жилой площади проектируемых и существующих жилых домов: 1 место на 240 кв. м общей площади жилых помещений, при этом не менее 60% необходимого количества мест разместить в границах земельного участка.

Общая жилая площадь многоквартирного жилого дома (1-я очередь строительства) составляет: 3500 м²

Тогда $3500 \text{ м}^2 / 240 \text{ м}^2 = 15 \text{ машино-мест} * 0,6 = 9 \text{ машино-мест}$ – необходимое общее количество мест для стоянки в границах территории проектирования.

Проектом для земельного участка 29:22:031014:358 предусмотрено 18 машино-мест. Проектом межевания территории уточнить границы земельного участка 29:22:031014:358 для размещения указанных выше машино-мест в количестве 18 штук.

Для второго варианта планировочного решения.

Расчёт минимального количества машино-мест для хранения индивидуального транспорта в соответствии со статьей 22 правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск».

Необходимое количество парковочных мест, предназначенных для жителей жилых домов рассчитывается исходя из общей жилой площади проектируемых и существующих жилых домов: 1 место на 240 кв. м общей площади жилых помещений.

Общая жилая площадь составляет: $(11731,5 + 15500) = 27231,5 \text{ м}^2$

Тогда $27231,5 \text{ м}^2 / 240 \text{ м}^2 = 114 \text{ машино-мест}$ – необходимое общее количество мест для стоянки в границах территории проектирования.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.ПЗ

Лист

Необходимое количество парковочных мест, предназначенных для работников и посетителей общественных зданий, рассчитывается согласно приложению Ж СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (далее – СП 42. Градостроительство").

Проектом планировки не предусматривается проектирование общественных зданий и зданий других назначений.

На территории проектирования общая площадь общественных зданий составляет:

- административные здания - 2774 м².

В соответствии с приложением Ж СП 42.13330.2016 принимаем:

для административных зданий - 1 место на 60 кв. м общей площади здания.

Необходимое количество парковочных мест, предназначенных для работников и посетителей общественных зданий, составляет:

- для административных зданий - 2774 м² / 60 м² = 47 машино-мест

При этом в соответствии с приложением Ж СП 42.13330.2016 примечанием 1 длина пешеходных подходов от стоянок для временного хранения легковых автомобилей до объектов в зонах массового отдыха не должна превышать 1000 м.

Таким образом, необходимое количество парковочных мест для рассматриваемой территории составляет 161 машино-мест:

- для жилых домов 114 машино-мест,
- для общественных зданий 47 машино-мест.

Согласно местным нормативам градостроительного проектирования муниципального образования «Город Архангельск» утвержденных решением Архангельской городской Думы от 20 сентября 2017 года № 564, количество машино-мест для транспорта инвалидов принимается 10% от общего количества парковочных мест (таблица 20).

$$161 * 10\% = 17$$

В проекте принимаем 161 машино-мест, в т.ч. 17 мест для МГН. Необходимое расчетом количество машино-мест (161 машино-места) размещается в границах территории проектирования на открытых стоянках (115 машино-мест) и в подземных паркингах в планируемых жилых домах (перспектива).

Расчет минимального количества машино-мест для хранения индивидуального транспорта для земельного участка 29:22:031014:8 в соответствии со статьей 22 правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск».

Необходимое количество парковочных мест, предназначенных для жителей жилых домов рассчитывается исходя из общей жилой площади проектируемых и существующих жилых домов: 1 место на 240 кв. м общей площади жилых помещений, при этом не менее 60% необходимого количества мест разместить в границах земельного участка.

Общая жилая площадь многоквартирного жилого дома (1-я очередь строительства) составляет: 3500 м²

Тогда 3500 м² / 240 м² = 15 машино-мест *0,6= 9 машино-мест – необходимое общее количество мест для стоянки в границах территории проектирования.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.ПЗ

Лист

Проектом для земельного участка 29:22:031014:8 предусмотрено 10 машино-мест, которые размещены на земельном участке 29:22:031014:358.

1.2 Кarta (фрагмент карты) планировочной структуры территории

В проекте представлена карта планировочной структуры территории.

1.3. Результаты инженерных изысканий

В соответствии с п. 3 Постановления Правительства РФ от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. № 20», выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, осуществляется для решения следующих задач:

а) оценка природных условий территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, и факторов техногенного воздействия на окружающую среду, прогнозирование их изменения в целях обеспечения рационального и безопасного использования указанной территории;

б) определение границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, уточнение их предельных параметров;

в) обоснование проведения мероприятий по организации поверхностного стока вод, частичному или полному осушению территории и других подобных мероприятий и по инженерной защите и благоустройству территории.

При подготовке проекта планировки использовались плановые картографические материалы, предоставленные Администрацией городского округа «Город Архангельск». В настоящее время изученность территории достаточная для подготовки проекта планировки, нет необходимости в проведении дополнительных инженерных изысканий.

1.4. Население.

Для первого варианта планировочного решения.

На территории проектирования общая площадь квартир в существующих жилых домах составляет – 14543,4 м²

Количество проживающих человек в существующих жилых домах, исходя из нормы площади жилого дома и квартиры в расчете на одного человека 30 м² для типа жилого дома по уровню комфорта – стандартное жилье, согласно СП 42.13330.2016 (далее – СП 42. Градостроительство) Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* п. 5.6.:

$$14543,4 \text{м}^2 / 30 \text{ м}^2 = 485 \text{ человек.}$$

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.ПЗ

Лист

Общая площадь квартир в проектируемых жилых домах – 19000 м². Общая жилая площадь составит: (11731,5+ 19000) = 30731,5 м²

Планируемое количество проживающих человек в жилых домах, исходя из нормы площади жилого дома и квартиры в расчете на одного человека 30 м² для типа жилого дома по уровню комфорта – стандартное жилье, согласно СП 42.13330.2016 (далее – СП 42. Градостроительство) Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* п. 5.6.:

$$30731,5 \text{ м}^2 / 30 \text{ м}^2 = 1025 \text{ человек.}$$

Предполагается увеличение плотности населения на данной территории планировки с 59 чел/га до 124 чел/га, что свидетельствует о рациональном использовании территории в соответствии с нормами МНГП г. Архангельска (утверждены решением Архангельской городской Думы № 567 от 20.09.2017), где низкая плотность на территории г. Архангельска к 2025 году 170 чел./га.

Для второго варианта планировочного решения.

На территории проектирования общая площадь квартир в существующих жилых домах составляет – 14543,4 м²

Количество проживающих человек в существующих жилых домах, исходя из нормы площади жилого дома и квартиры в расчете на одного человека 30 м² для типа жилого дома по уровню комфорта – стандартное жилье, согласно СП 42.13330.2016 (далее – СП 42. Градостроительство) Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* п. 5.6.:

$$14543,4 \text{ м}^2 / 30 \text{ м}^2 = 485 \text{ человек.}$$

Общая площадь квартир в проектируемых жилых домах – 15500 м². Общая жилая площадь составит: (11731,5+ 15500) = 27231,5 м²

Планируемое количество проживающих человек в жилых домах, исходя из нормы площади жилого дома и квартиры в расчете на одного человека 30 м² для типа жилого дома по уровню комфорта – стандартное жилье, согласно СП 42.13330.2016 (далее – СП 42. Градостроительство) Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* п. 5.6.:

$$27231,5 \text{ м}^2 / 30 \text{ м}^2 = 908 \text{ человек.}$$

Предполагается увеличение плотности населения на данной территории планировки с 59 чел/га до 110 чел/га, что свидетельствует о рациональном использовании территории в соответствии с нормами МНГП г. Архангельска (утверждены решением Архангельской городской Думы № 567 от 20.09.2017), где низкая плотность на территории г. Архангельска к 2025 году 170 чел./га.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.ПЗ

Лист

1.5 Показатели обеспеченности территории объектами социальной инфраструктуры и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населения

Показатели обеспеченности территории объектами социальной инфраструктуры

Таблица 2

Численность населения	Количество						
	Детские дошкольные учреждения	Общеобразовательные школы	Бассейны	Стадионы	Спортивные залы	Предприятия торговли	Предприятия общественного питания
100 мест на 1000 жителей*	180 мест на 1000 жителей*	75 м ² зеркала воды на 1000 жителей *	45 мест на трибунах на 1000 жителей *	350 м ² площади пола на 1000 жителей*	280 м ² на 1000 жителей*	40 мест на 1000 жителей*	
1025 человек	103 места	185 мест	77 м ²	47 мест	359 м ²	287 м ²	41 мест

* Нормы расчета учреждений, организаций и предприятий обслуживания приняты по местным нормативам градостроительного проектирования муниципального образования "Город Архангельск" от 20.09.2017г. №567.

Детские дошкольные учреждения.

В квартале, ограниченном ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской расположен МБДОУ МО «Город Архангельск» «Детский сад компенсирующего вида № 91 «Речев цветик» (ул. Красных маршалов, д. 21,23) на 120 мест.

На расстоянии радиуса обслуживания от территории проекта планировки расположен детский сад муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение городского округа «Город Архангельск» «Детский сад общеразвивающего вида № 88» на 120 мест по ул. Добролюбова, д. 19.

Расчетные нормы по детским дошкольным учреждениям для проектируемой территории обеспечиваются, поскольку согласно табл.1 требуется 103 места, при

фактическом количестве 240 мест.

Радиус обслуживания для дошкольных учреждений не должен превышать 300 метров. Доступность дошкольных учреждений обеспечивается полностью для проектируемых жилых домов, поскольку расстояние от проектируемых домов (поз. 1) до существующего дошкольного учреждения, расположенного по адресу ул. Красных маршалов, д. 21,23, составляет 100 м, расстояние от проектируемых домов (поз. 1) до существующего дошкольного учреждения, расположенного по адресу ул. Добролюбова, д. 19, составляет 200 м. Расстояние от проектируемых домов (поз. 3, перспектива) до существующего дошкольного учреждения, расположенного по адресу ул. Красных маршалов, д. 21,23, составляет 100 м, расстояние от проектируемых домов (поз. 3, перспектива) до существующего дошкольного учреждения, расположенного по адресу ул. Добролюбова, д. 19, составляет 300 м.

Общеобразовательные учреждения.

В квартале, ограниченном ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской расположена муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа "Город Архангельск" "Средняя школа № 37" по адресу ул. Индустриальная, д. 13 и ул. Кировская, д. 21 (2 филиала) на 800 мест.

Расчетные нормы по образовательным учреждениям для проектируемой территории обеспечиваются, поскольку согласно табл.1 требуется 185 мест, при фактическом количестве в 800 мест.

Радиус обслуживания для общеобразовательных учреждений не должен превышать 500 метров. Доступность общеобразовательных учреждений обеспечивается полностью, поскольку расстояние от проектируемых домов (поз. 1) до существующей средней школы № 37 составляет 100 м, расстояние от проектируемых домов (поз. 3, перспектива) до существующей средней школы № 37 составляет 200 м.

Предприятия торговли и предприятия общественного питания.

На расстоянии радиуса обслуживания от территории проекта планировки находится торговый центр «Метелица» по ул. Кировская, д. 17. В здании располагаются предприятия обслуживания первой необходимости - магазины продовольственных и непродовольственных товаров, аптека, а также предприятие общественного питания (фуд-корт).

Расчетные нормы по торговым предприятиям, предприятиям общественного питания для проектируемой территории обеспечиваются полностью, поскольку согласно табл.1 требуется 41 место для общественного питания и 287 м² предприятий торговли. Вблизи территории планировки находится достаточное количество данных предприятий, с фактической торговой площадью не менее 2 000 м² и фактическим количеством не менее 50 мест общественного питания, превышающих расчетные нормативные данные, доступность 250 м.

Радиус обслуживания для предприятий торговли и общественного питания не должен превышать 500 метров. Доступность предприятий торговли и общественного питания обеспечивается полностью, поскольку расстояние от проектируемых домов (поз. 1) до существующего торгового центра «Метелица» составляет 250 метров,

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата	Лист
						2021-02-ППТ.ПЗ

расстояние от проектируемых домов (поз. 3, перспектива) до существующего торгового центра «Метелица» составляет 250 метров.

Физкультурно-спортивные центры и помещения для физкультурно-оздоровительных занятий.

На расстоянии радиуса обслуживания от территории проекта планировки находится МАУ Физической культуры и спорта городского округа «Город Архангельск» «Физкультурно-спортивный комплекс им. А.Ф. Личутина» по адресу ул. Химиков, д. 4., являющееся комплексным спортивным сооружением с бассейном 25 метров 5 дорожек, универсальным залом 40*18 м, легкоатлетическим стадионом, футбольным полем с искусственным газоном, площадками для игр в волейбол, теннис, бадминтон, баскетбол, воркаут, с трибунами на 1000 мест.

Расчетные нормы по стадионам с трибунами для проектируемой территории обеспечиваются, поскольку согласно табл.1 требуется 47 места, при фактическом количестве 1000 мест.

Расчетные нормы по спортзалам для проектируемой территории обеспечиваются, поскольку согласно табл.1 требуется 359 м², при фактической площади спортзала 720 м².

Расчетные нормы по бассейну для проектируемой территории обеспечиваются, поскольку согласно табл.1 требуется 77 м², при фактической площади зеркала воды бассейна 312 м².

Радиус обслуживания для физкультурно-спортивных центров не должен превышать 1500 метров. Доступность физкультурно-спортивных центров обеспечивается полностью, поскольку расстояние от проектируемых домов (поз. 1) до существующего спортивного центра составляет 350 метров, расстояние от проектируемых домов (поз. 3, перспектива) до существующего спортивного центра в пределах 370 метров.

Предприятия бытового обслуживания и связи.

В шаговой доступности от территории проектирования располагаются предприятия бытового обслуживания: парикмахерские, ремонт обуви, ремонт часов, страхование, пункт технического осмотра транспорта. Отделение связи Почты России 163059 расположено по адресу: г. Архангельск, ул. Партизанская, д. 40.

Поликлиники и медицинские учреждения

Медицинские учреждения расположены за границей территории планировки: ГБУЗ АО Архангельская Городская клиническая больница № 6, расположенная по адресу ул. Ильича, д. 39, корп. 3. Доступность 900 м.

Радиус обслуживания для поликлиник и медицинских учреждений не должен превышать 1000 метров. Доступность медицинских учреждений обеспечивается полностью, поскольку расстояние от любого жилого дома данной планируемой территории до существующих поликлиник и медицинских учреждений находится в пределах 1000 метров.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

2021-02-ППТ.П3

Лист

11

1.6. Схема организации движения транспорта

Проектные решения проекта внесения изменений в проект планировки территории определяются с учетом удобства транспортной доступности района. Основными требованиями в отношении организации транспорта при планировке района являются: установление удобной связи планировочного района с устройствами внешнего транспорта; организация в районе пешеходных зон; организация улиц и проездов на территории района, обеспечивающих удобство подъездов и безопасность движения.

Транспортная и инженерная инфраструктуры территории сформированы. Необходимости осуществления дополнительных мероприятий по развитию системы транспортного обслуживания рассматриваемой территории на данный момент нет. Изменения в схему организации движения транспорта не вносятся.

Вблизи квартала, ограниченного ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской, имеется остановка транспорта по ул. Кировская, ул. Партизанская и ул. Химиков для следующих автобусных маршрутов:

- маршрут № 10 (Ленинградский проспект д.350 → Малиновского);
- маршрут № 60 (Морской речной вокзал → Малиновского);
- маршрут № 63 (Малиновского → Порт Экономия).

1.7. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства

На карте градостроительного зонирования Правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск» установлены границы территориальных зон.

Согласно правилам землепользования и застройки муниципального образования "Город Архангельск", утвержденные постановлением Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 06 апреля 2021 г № 14-п, территория планировки находится в зоне застройки среднеэтажными жилыми домами (Ж3), многофункциональной общественно-деловой зоне (О1), зоне специализированной общественной застройки (О2).

Проектом предполагается строительство на данной территории многоквартирных среднеэтажных жилых домов. Местоположение планируемого строительства находится в зоне застройки (Ж3).

Согласно градостроительных регламентов, изложенных в правилах землепользования и застройки муниципального образования "Город Архангельск", утвержденных постановлением Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 06 апреля 2021 г. № 14-п, статья 24 для зоны (Ж3), (О1), (О2) предусмотрены следующие виды разрешенного использования.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-04-ППТ.ПЗ

Лист

12

Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (Ж3)

Основные виды разрешенного использования:

- среднеэтажная жилая застройка;
- бытовое обслуживание;
- образование и просвещение;
- здравоохранение;
- обеспечение внутреннего правопорядка;
- культурное развитие;
- деловое управление
- магазины;
- общественное питание;
- благоустройство территории

Условно разрешенные виды использования:

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

- для индивидуального жилищного строительства;
- малоэтажная многоквартирная жилая застройка;
- хранение автотранспорта;
- коммунальное обслуживание;
- религиозное использование;
- банковская и страховая деятельность
- спорт;
- причалы для маломерных судов;
- производственная деятельность.

Многофункциональная общественно-деловая зона (О1)

Основные виды разрешенного использования:

- бытовое обслуживание;
- здравоохранение;
- образование и просвещение;
- культурное развитие;
- государственное управление;
- деловое управление;
- магазины;
- банковская и страховая деятельность;
- общественное питание;
- гостиничное обслуживание;
- развлечения;
- служебные гаражи;
- отдых (рекреация);
- обеспечение обороны и безопасности;
- обеспечение вооруженных сил;
- обеспечение внутреннего правопорядка;
- благоустройство территории

Условно разрешенные виды использования:

- растениеводство;

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

2021-04-ППТ.П3

Лист

13

для индивидуального жилищного строительства;
малоэтажная многоквартирная жилая застройка;
среднеэтажная жилая застройка;
многоэтажная жилая застройка (высотная застройка);
хранение автотранспорта;
коммунальное обслуживание;
религиозное использование;
объекты торговли (торговые центры, торгово-развлекательные центры (комплексы));
рынки;
объекты дорожного сервиса;
спорт;
причалы для маломерных судов;
производственная деятельность;
тяжелая промышленность;
склады;
транспорт;
водный транспорт.

Зона специализированной общественной застройки (О2)

Основные виды разрешенного использования:

социальное обслуживание;
бытовое обслуживание;
здравоохранение;
образование и просвещение;
государственное управление;
отдых (рекреация);
обеспечение внутреннего правопорядка;
благоустройство территории

Условно разрешенные виды использования:

для индивидуального жилищного строительства;
малоэтажная многоквартирная жилая застройка;
многоэтажная жилая застройка (высотная застройка);
коммунальное обслуживание;
религиозное использование;
магазины;
общественное питание;
гостиничное обслуживание;
спорт

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

2021-04-ППТ.П3

Лист

14

В соответствии с проектом границ зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории исторического центра города Архангельска (в Ломоносовском, Октябрьском и Соломбальском территориальных округах), утвержденным постановлением Правительства Архангельской области от 18.11.2014 № 460-пп, проектируемая территория расположена за пределами зон охраны объектов культурного наследия.

Территория проектирования расположена в зоне затопления и подтопления муниципального образования «Город Архангельск» (территориальные округа Соломбальский, Северный). В границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются: 1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления; 2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов; 4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами. Водный Кодекс Российской Федерации.

Планируемые многоквартирные среднеэтажные жилые дома не нарушают, а дополняют сложившуюся существующую застройку.

1.8. Схема границ территорий объектов культурного назначения

В соответствии с проектом границ зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории исторического центра города Архангельска (в Ломоносовском, Октябрьском и Соломбальском территориальных округах), утвержденным постановлением Правительства Архангельской области от 18.11.2014 № 460-пп, проектируемая территория расположена за пределами зон охраны объектов культурного наследия.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

2021-04-ППТ.ПЗ

Лист

15

1.9. Схема границ зон с особыми условиями использования территории.

На территории в границах ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской выявлены следующие зон с особыми условиями использования:

- зона затопления муниципального образования «Город Архангельск»;
- зона подтопления муниципального образования «Город Архангельск»;

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

1.10. Обоснование очередности планируемого развития территории

Для первого варианта планировочного решения.

На 1 этапе планируется возведение на ЗУ 29:22:031014:358, 29:22:031014:8, двух среднеэтажных многоквартирных жилых домов (этажностью 8 этажей). Расчетный срок строительства – 2024 год.

На последующем этапе планируется возведение среднеэтажных (этажностью 8 этажей) многоквартирных жилых домов (перспектива).

Очередность в данном проекте планировки территории принята в соответствии с Генпланом муниципального образования "Город Архангельск". Расчетный срок строительства - 2025 год, перспектива - 2035 год.

Для второго варианта планировочного решения.

На 1 этапе планируется возведение на ЗУ 29:22:031014:8 среднеэтажного многоквартирного жилого дома (этажностью 8 этажей). Расчетный срок строительства – 2024 год.

На последующем этапе планируется возведение среднеэтажных (этажностью 8 этажей) многоквартирных жилых домов (перспектива).

Очередность в данном проекте планировки территории принята в соответствии с Генпланом муниципального образования "Город Архангельск". Расчетный срок строительства - 2025 год, перспектива - 2035 год.

1.11. Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства

Корректировкой проекта предусматривается внесение изменений в проект планировки территории в части размещения среднеэтажных многоквартирных жилых домов. При этом предполагается снос существующих зданий.

Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства представлена в проекте.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата
------	--------	------	------	---------	------

2021-04-ППТ.ПЗ

Лист

16

1.12. Варианты планировочных и (или) объемно-пространственных решений застройки территории

При разработке архитектурно-планировочной структуры учитывалась целесообразность формирования выразительного объёмно-пространственного силуэта застройки в условиях реконструкции и реорганизации сложившейся застройки.

Решения проекта внесения изменений в проект планировки территории должны обеспечить размещение земельных участков, инженерной инфраструктуры и элементов благоустройства с целью создания благоприятных и безопасных условий для жилищного строительства и проживания граждан на указанной территории развития населенного пункта.

Пространственное положение объектов на проектируемой территории показано в графической части проекта.

1.13. Вертикальная планировка территории, инженерная подготовка и инженерная защита территории

Естественный рельеф местности существующей жилой застройки практически горизонтальный с малозаметным уклоном. Отведенная территория примыкает к красной линии ул. Ильича. Вертикальная планировка существующей застройки основана на сохранении опорных точек, которыми являются высотные отметки красных линий, определяющие взаимное высотное расположение всех зданий.

Инженерная подготовка территории включает в себя следующие мероприятия:

снос деревянных жилых и нежилых зданий и иных сооружений;
демонтаж инженерных сетей;
вынос с проектируемой территории инженерных сетей при необходимости.

Изм.	Колич.	Лист	Нодок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

2021-02-ППТ.ПЗ

Лист

17

1.14. Технико-экономические показатели

Для первого варианта планировочного решения.

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Существ. положение	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1.1	Площадь планировки территории в том числе зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно- деловая зона зона специализированной общественной застройки зона озелененных территорий	га	8,3249	8,3249
			4,1547	4,1547
			0,1142	0,1142
			1,6317	1,6317
			2,4243	2,4243
1.2	Площадь существующей застройки, в том числе зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно- деловая зона зона специализированной общественной застройки	га	0,8043	0,8919
			0,4796	0,5672
			0,0368	0,0368
			0,3247	0,3247
	Площадь ликвидируемой застройки (снос) в том числе зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно- деловая зона зона специализированной общественной застройки		-	0,1499
1.3	Площадь проектируемой застройки	га	-	0,0875
1.4	Площадь перспективной застройки	га	-	0,1500
1.5	Площадь покрытия проездов, мест для стоянки	га	0,2904	0,4899
1.6	Площадь покрытия тротуаров, дорожек	га	0,1212	0,1812
1.7	Площадь покрытия площадок общего пользования	га	0,2035	0,5602
1.8	Площадь озеленения территории	га	6,9055	6,2633

1.9	Коэффициент застройки территории зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно-деловая зона зона специализированной общественной застройки	-	0,12 0,32 0,14	0,14 0,32 0,14
1.10	Коэффициент плотности застройки зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно-деловая зона зона специализированной общественной застройки	-	0,35 0,65 0,50	0,74 0,65 0,50
1.11	Процент озеленения территории	%	82,94	75,23
2.	<u>Жилищный фонд</u>			
2.1	Существующий сохраняемый.	тыс. кв.м общ.площ.к в.	14,543	11,731
2.2	Новое строительство.	тыс.кв.м общ.площ.	-	19,000
2.3	Итого жилищный фонд	тыс.кв.м общ.площ.	14,543	30,731
3	Средняя обеспеченность общей площадью	кв.м/1 жит.	30	30
4	Население	человек	485	1025
5	Снос жилищного фонда	тыс.кв.м общ.площ	-	2,812
6	Плотность населения в многоэтажной застройке	чел./га	59	124

Площадь планировки территории (№ п/п 1) принимаем согласно распоряжения Главы Городского округа "Город Архангельск" от 30.06.2021 №2677р "О внесении изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в отношении территории в границах ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,3249 га»

Коэффициент застройки территории (№ п/п 1.9) определяется как: отношение общей площади застройки к площади планировки территории:

Для зоны застройки среднеэтажными жилыми домами (ЖЗ)

Коэффициент застройки = 0,5672га / 4,1547га = 0.14

Коэффициент застройки территории в соответствии с таблицей Б.1 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» для застройки многоквартирными среднеэтажными жилыми домами составляет 0,4. Таким образом, рассчитанный коэффициент застройки 0,14 не превышает нормативный показатель.

Коэффициент плотности застройки (№ п/п 1.10) определяется как: отношение общей площади всех существующих, проектируемых и перспективных зданий и сооружений к площади планировки территории:

Кофф-т плотности застройки = 3,0731 га / 4,1547га = 0,74

Коэффициент плотности застройки территории в соответствии с разделом 2 «Положения о территориальном планировании муниципального образования «Город Архангельск» Генерального плана муниципального образования «Город Архангельск», утвержденного постановлением № 2-п от 21.01.2022 г., для застройки многоквартирными среднеэтажными жилыми домами составляет 1,7. Таким образом, рассчитанный коэффициент плотности застройки 0,74 не превышает нормативный показатель.

Процент озеленения территории (№ п/п 1.11) определяется как: отношение площади озеленения к площади планировки территории:

% озеленения = 6,2633га / 8,3249 га = 0,7523 x 100% = 75,23%

Площадь озелененных территорий квартала многоквартирной застройки жилой зоны должна составлять не менее 25% площади территории квартала. Таким образом, при показателе процента озеленения в 75,23%, необходимое озеленение в квартале обеспечено.

Изм.	Колич.	Лист	Нодок	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.П3

Лист

20

Для второго варианта планировочного решения.

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Существ. положение	Расчетный срок
1	2	3	4	5
1.1	Площадь планировки территории в том числе зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно- деловая зона зона специализированной общественной застройки зона озелененных территорий	га	8,3249	8,3249
			4,1547	4,1547
			0,1142	0,1142
			1,6317	1,6317
			2,4243	2,4243
1.2	Площадь существующей застройки, в том числе зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно- деловая зона зона специализированной общественной застройки	га	0,8043	0,8849
			0,4796	0,5234
			0,0368	0,0368
			0,3247	0,3247
	Площадь ликвидируемой застройки (снос) в том числе зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно- деловая зона зона специализированной общественной застройки		-	0,1499
1.3	Площадь проектируемой застройки	га	-	0,0437
1.4	Площадь перспективной застройки	га	-	0,1500
1.5	Площадь покрытия проездов, мест для стоянки	га	0,2904	0,5191
1.6	Площадь покрытия тротуаров, дорожек	га	0,1212	0,1712
1.7	Площадь покрытия площадок общего пользования	га	0,2035	0,4283
1.8	Площадь озеленения территории	га	6,9055	6,3144
1.9	Коэффициент застройки территории зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно- деловая зона зона специализированной общественной застройки	-	0,12	0,13
			0,32	0,32
			0,14	0,14

Изм.	Колич.	Лист	Нодок	Подпись	Дата	Лист
						21

2021-02-ППТ.П3

	Коэффициент плотности застройки зона застройки среднеэтажными жилыми домами многофункциональная общественно-деловая зона зона специализированной общественной застройки	-	0,35 0,65 0,50	0,66 0,65 0,50
1.10				
1.11	Процент озеленения территории	%	82,94	75,85
2.	Жилищный фонд			
2.1	Существующий сохраняемый.	тыс. кв.м общ.площ.к в.	14,543	11,731
2.2	Новое строительство.	тыс.кв.м общ.площ.	-	15,500
2.3	Итого жилищный фонд	тыс.кв.м общ.площ.	14,543	27,231
3	Средняя обеспеченность общей площадью	кв.м/1 жит.	30	30
4	Население	человек	485	908
5	Снос жилищного фонда	тыс.кв.м общ.площ	-	2,812
6	Плотность населения в многоэтажной застройке	чел./га	59	110

Площадь планировки территории (№ п/п 1) принимаем согласно распоряжения Главы Городского округа "Город Архангельск" от 30.06.2021 №2677р "О внесении изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в отношении территории в границах ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,3249 га»

Коэффициент застройки территории (№ п/п 1.9) определяется как: отношение общей площади застройки к площади планировки территории:

Для зоны застройки среднеэтажными жилыми домами (ЖЗ)

Коэффициент застройки = 0,5234га / 4,1547га = 0.13

Коэффициент застройки территории в соответствии с таблицей Б.1 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» для застройки многоквартирными среднеэтажными жилыми домами составляет 0,4. Таким образом, рассчитанный коэффициент застройки 0,13 не превышает нормативный показатель.

Коэффициент плотности застройки (№ п/п 1.10) определяется как: отношение общей площади всех существующих, проектируемых и перспективных зданий и сооружений к площади планировки территории:

Кофф-т плотности застройки = 2,7231 га / 4,1547га = 0,66

Коэффициент плотности застройки территории в соответствии с разделом 2 «Положения о территориальном планировании муниципального образования «Город Архангельск» Генерального плана муниципального образования «Город Архангельск», утвержденного постановлением № 2-п от 21.01.2022 г., для застройки многоквартирными среднеэтажными жилыми домами составляет 1,7. Таким образом, рассчитанный коэффициент плотности застройки 0,66 не превышает нормативный показатель.

Процент озеленения территории (№ п/п 1.11) определяется как: отношение площади озеленения к площади планировки территории:

% озеленения = 6,3144га / 8,3249 га = 0.7585 x 100% = 75,85%

Площадь озелененных территорий квартала многоквартирной застройки жилой зоны должна составлять не менее 25% площади территории квартала. Таким образом, при показателе процента озеленения в 75,85%, необходимое озеленение в квартале обеспечено.

Изм.	Копич.	Лист	Нодок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

2021-02-ППТ.П3

Лист

23

2. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне

Чрезвычайные ситуации природного характера.

Раздел мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций касается мероприятий ЧС мирного времени. По многолетним наблюдениям на территории города (в том числе и в границах проекта планировки) могут возникнуть следующие чрезвычайные ситуации природного характера:

Сильный ветер, в том числе шквал, смерч

Штормовые ветры иногда достигают ураганной силы (скорость ветра, включая порывы) – до 15-25 м/сек и более, нанося большой ущерб природе и народному хозяйству. Такие погодные явления могут послужить причиной прерывания транспортного сообщения, обрыва электрических проводов, частичного разрушения хозяйственных построек. С целью снижения негативных последствий данной ЧС необходимо:

- проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному оповещению населения и организаций о возникновении и развитии ЧС;
- информирование населения о необходимых действиях во время ЧС;
- проведение регулярной обрезки деревьев и рубки сухостоя вдоль улиц общегородского значения и улиц в жилой застройке;
- запрет установки рекламных щитов в опасной близости от дорожного полотна.

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 автомобильного транспорта), аварии в жилищно-коммунальной службе.

Аварии на системах жизнеобеспечения: теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и газоснабжения приводят к нарушению жизнедеятельности проживающего населения и вызывают наибольшую социальную напряженность. Наибольшее количество природно-техногенных ЧС на коммунальных системах теплового и энергетического жизнеобеспечения происходит в зимние месяцы. Мероприятия по защите систем жизнеобеспечения: осуществление плановопредупредительного ремонта инженерных коммуникаций, линий связи и электропередач, а также контроль состояния жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения.

Затопление и подтопление территории.

Инженерная защита территории от затопления и подтопления должна быть направлена на предотвращение или уменьшение хозяйственного, социального и экологического ущерба, который определяется ухудшением санитарно-гигиенических условий, затратами на восстановление эксплуатационной надежности объектов на затапливаемых и подтопленных территориях.

При проектировании инженерной защиты следует разрабатывать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение затопления и подтопления

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.П3

Лист

24

территорий с учетом требований к их функциональному назначению (использованию) или устранение отрицательных воздействий затопления и подтопления.

В качестве основных средств инженерной защиты территории следует предусматривать искусственное повышение поверхности территории, сооружения по регулированию и отводу поверхностного стока, систематические дренажные системы, локальные дренажи и другие защитные сооружения.

Защиту территорий от затопления следует осуществлять:

- искусственным повышением рельефа территории до незатопляемых планировочных отметок;
- аккумуляцией, регулированием, отводом поверхностных сбросных и дренажных вод с затопленных, временно затопляемых, орошаемых территорий и низинных нарушенных земель.

Для защиты территорий от подтопления следует применять:

- дренажные системы;
- вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, включая искусственное повышение рельефа до планировочных отметок, обеспечивающих соблюдение нормы осушения;
- прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дrenирования;
- посадку деревьев с поверхностной корневой системой.

Мероприятия для предотвращения затопления и подтопления территории для каждого объекта разработать на стадии подготовки проектной документации на строительство объекта в соответствии с СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления».

Чрезвычайные ситуации техногенного характера.

ЧС техногенного характера – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Аварии на автодорогах.

По результатам анализа статистических данных выделяется ряд наиболее типичных причин возникновения дорожно-транспортных происшествий – 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.

Мероприятия:

- повышение персональной дисциплины участников дорожного движения;
- своевременная реконструкция дорожного полотна.

Аварии на системах ЖКХ

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.П3

Лист

25

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 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:

- прекращение подачи тепла потребителям и размораживание тепловых сетей;

- прекращение подачи холодной воды;

- порывы тепловых сетей;

- выход из строя основного оборудования теплоисточников;

- отключение от тепло- и водоснабжения жилых домов.

Мероприятия:

- проведение своевременных работ по реконструкции сетей и объектов;

- проведение плановых мероприятий по проверке состояния объекта и оборудования;

- своевременная замена технологического оборудования на более своевременное и надежное.

Пожарная безопасность.

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.

Защита объекта от пожара построена на базе положений, изложенных в Федеральном законе от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и обеспечивается следующими системами:

- системой предотвращения пожаров;

- системой противопожарной защиты;

- организационно-техническими мероприятиями.

В состав системы предотвращения пожаров входит:

- применение огнестойких и негорючих строительных, отделочных и теплоизоляционных веществ и материалов;

- снижение пожарной нагрузки путем ограничения по применению горючих материалов, при необходимости их огнезащиты;

- защита пожароопасного оборудования;

- выполнение мероприятий по исключению источников зажигания и т.п.

Система противопожарной защиты предусматривает огнестойкое строительство и устройство противопожарных преград, обеспечение зданий требуемыми путями эвакуации, внедрение автоматических систем извещения и тушения пожаров, применение первичных средств пожаротушения и другие мероприятия.

К организационно-техническим мероприятиям относятся:

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.П3

Лист

26

- организация обучения правилам пожарной безопасности обслуживающего персонала,
- разработка необходимых памяток, инструкций, приказов о порядке проведения огнеопасных работ,
- разработка и отработка планов эвакуации людей на случай пожара,
- соблюдение и взаимодействие обслуживающего персонала и пожарной охраны при тушении пожара и т.п.

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.

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.

Рассматриваемая территория расположена в городе, отнесенном к первой категории по гражданской обороне (далее – ГО) и попадает в зону возможных сильных разрушений и радиоактивного заражения.

Категория ГО объекту не присваивается.

Для передачи сигналов гражданской обороны, а также для оповещения персонала о мероприятиях гражданской обороны предусматриваются к использованию следующие средства связи:

- телефонная связь;
- городская радиотрансляция;
- городское телевидение.

Оповещение при угрозе радиоактивного и химического заражения (загрязнения) проводится Главным управлением по делам ГО и чрезвычайным ситуациям Архангельской области, посредством абонентского телеграфа – подачей сигнала «Внимание всем!» и последующей передачей телеграфного сообщения о радиационной опасности или о химической тревоге по радио и местному каналу телевидения.

Аналогично, оповещение о воздушной (ракетной и авиационной) опасности проводится Главным управлением по делам ГО и чрезвычайных ситуаций Архангельской области в общей системе оповещения населения подачей сигнала «Внимание всем!» и передачей речевого сообщения о воздушной тревоге по радио и местному телевидению.

Изм.	Колич.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021-02-ППТ.П3

Лист

27

3.Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Перспективное развитие жилищной застройки планируется на благоприятных, с точки зрения обеспечения экологической безопасности, территориях, т.к. они расположены на достаточном удалении от существующих источников загрязнения окружающей среды. Основным фактором загрязнения окружающей среды в данном районе останется автотранспорт. Для улучшения условий придомовую растительность и провести дополнительное озеленение вдоль дорог, которое будет выполнять роль буфера между потоком автомашин и жилыми домами.

Также для снижения степени загрязнения окружающей среды на территории проектирования необходимо выполнить следующие мероприятия:

- проектирование и строительство парковок с комплексом мероприятий, исключающих загрязнение поверхностных и подземных вод, воздушного бассейна, в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Новая редакция, СанПиН 2.1.2.1002-00, СНиП 2.07.01-89*, СНиП 21-02-99, МГСН 5.01-01, СП 2.1.5.1059-01;

- сохранение существующих зеленых насаждений общего пользования;
- создание новых территорий с зелеными насаждениями общего пользования;
- проведение мероприятий по улучшению состояния почв;
- нанесение на свободную от асфальтобетонного покрытия территорию почвенного слоя мощностью 20 см;

- посадка деревьев и кустарников пылеустойчивых пород вдоль автомагистралей общегородского и районного значения;

- подбор наиболее стойких к антропогенным нагрузкам сортов растительности;

- проведение правильного подбора ассортимента зеленых насаждений для обеспечения максимальной проживаемости и выживаемости;

- организация тщательного ухода за посадками, надежной охраны;

- применение новых методов озеленения с учетом городской специфики;

- проведение работ по выявлению нарушений благоустройства, связанных с жилой застройкой, восстановление на этих газонах травяного покрова.

На рассматриваемой территории предлагается организация планово-регулярной контейнерной системы очистки территории от домового мусора с применением мусоросборников. Проектируемая территория оборудована специальными площадками для сбора твердых коммунальных отходов закрытого типа. На площадках предусмотрено размещение контейнеров для раздельного сбора отходов (бумага, картон, пластик, стекло), бункер для крупногабаритных отходов (КГО).

Инсоляция жилых зданий и территорий в связи с размещением проектируемого объекта существенно не меняется и соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 «Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий».

Изм.	Колич.	Лист	Нодок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

2021-02-ППТ.ПЗ

Лист

28



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

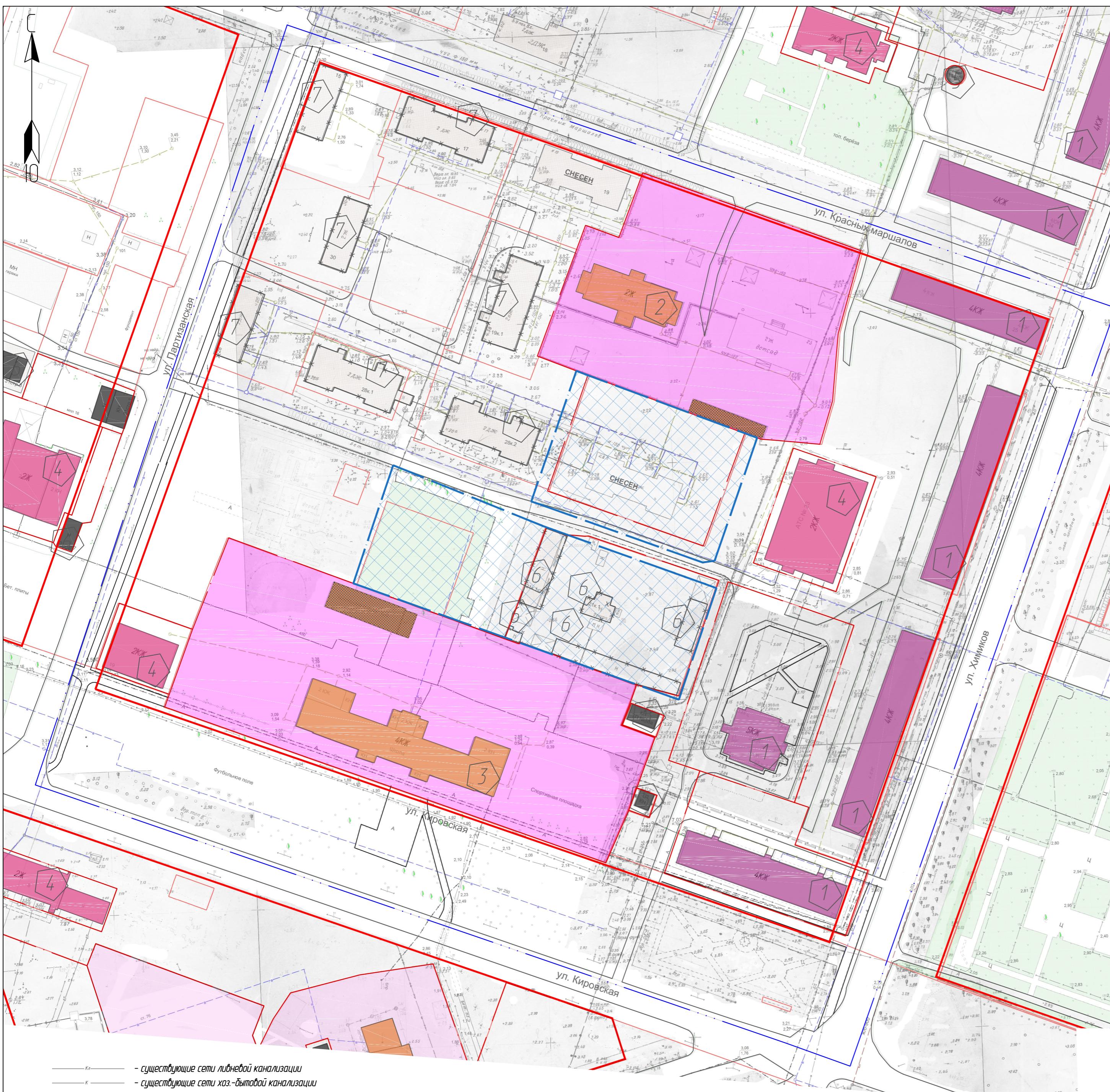
- красная линия
- границы территории проектирования (S=8,324.9 га)
- граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства

Примечание:

1. Данный чертеж выполнен на плановом картографическом материале, выданном департаментом градостроительства Администрации МО «Город Архангельск».

31014-2021- ППТ

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					11.21
<i>Проект внесения изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в части территории в границах ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,324.9 га</i>					
Материалы по обоснованию проекта планировки территории		Стадия	Лист	Листов	
		Г	1	11	
Инженер.					
Н. Кондр.					11.21
ГИП					11.21
<i>Карта планировочной структуры территории М 1:1000</i>					
ООО "РК-Инвест"					



НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО		ПЛОЩАДЬ, М ²				СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, М ³	
			ЗДАНИЙ	КВАРТИР		ЗАСТРОЙКИ		ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ
				ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО			
1	ЖИЛОЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4..5	7							
2	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1							
3	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1							
4	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5							
5	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3							
6	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	8							
7	ЖИЛОЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	7							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- малоэтажная жилая застройка (до 5 этажей)
 - общественная застройка
 - детские учреждения
 - вспомогательные сооружения детских учреждений
 - территория детских учреждений
 - инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения
 - X -разбираемые здания и сооружения
 - 3 -номер здания, сооружения
 - красная линия
 - границы земельных участков
 - границы территории проектирования ($S=8,3249$ га)
 - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства

Примечания

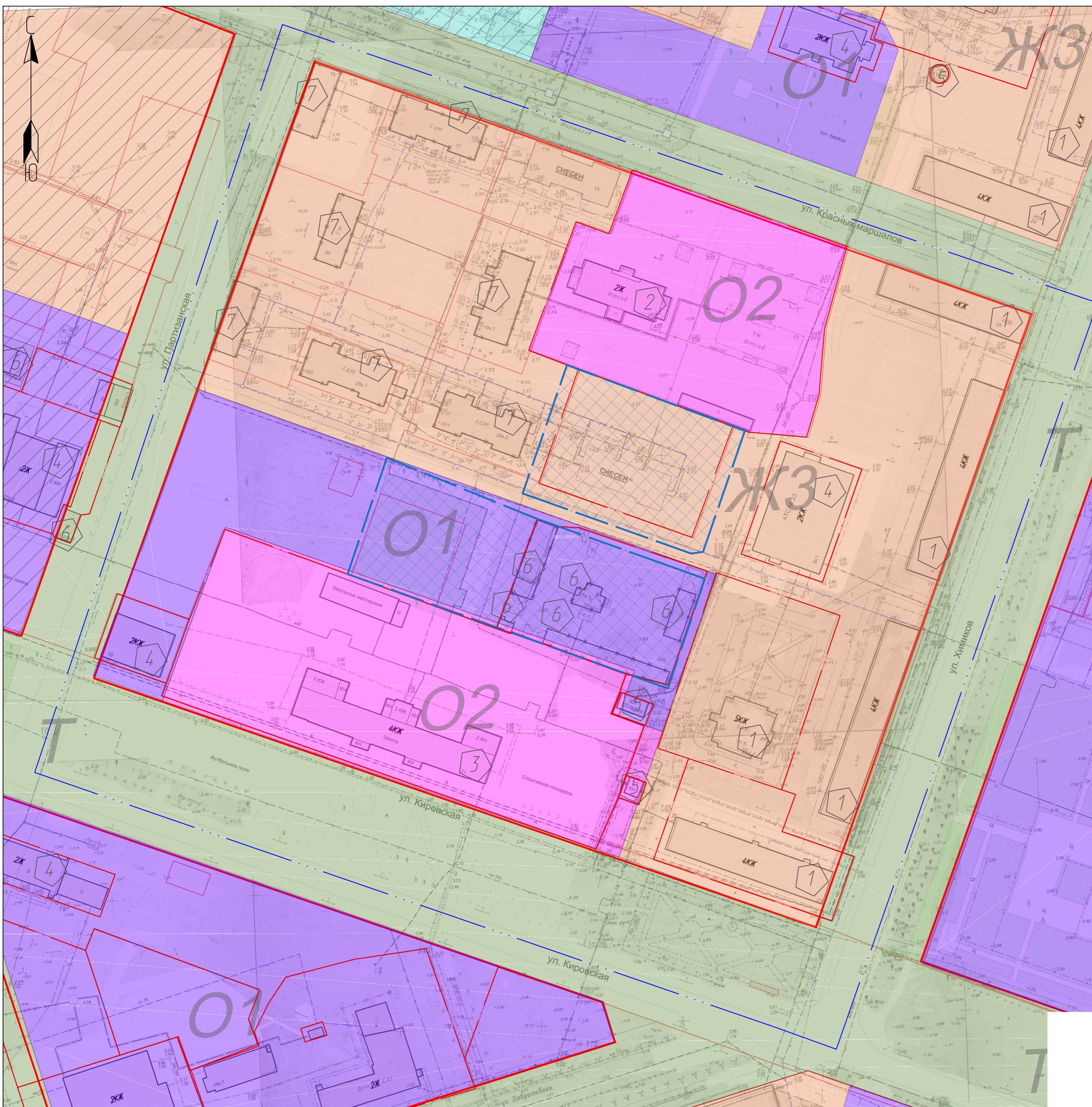
1. Все нежилые сооружения, постройки, гаражи в пределах границ отведенных земельных участков

подлежат демонтажу или переносу на другое место.

2. Деревья, попадающие в пятно застройки подлежат сбору с последующей компенсационной посадкой.
3. Инженерные сети, попадающие в пятно застройки подлежат перекладке, недействующие сети подлежат разборке.

31014-2021- ППТ

						31014-2021- ППТ			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Проект внесения изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в части территории в границах ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Киравской площадью 8,3249 га			
							Разработал	11.21	
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	2	11
N.контр.					11.21	Схема местоположения существующих объектов капитального строительства			
ГИП					11.21	M 1:1000	ООО "РК-Инвест"		



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО		ПЛОЩАДЬ, м ²		СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, м ³	
			ЗДАНИЯ ВСЕГО	КВАРТИР ВСЕГО	ЗАСТРОЙКИ	ЗДАНИЯ ВСЕГО	ЗДАНИЯ ВСЕГО	ЗДАНИЯ ВСЕГО
1	ЖИЛЫЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4,5	7					
2	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1					
3	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1					
4	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5					
5	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3					
6	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	8					
7	ЖИЛЫЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	7					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

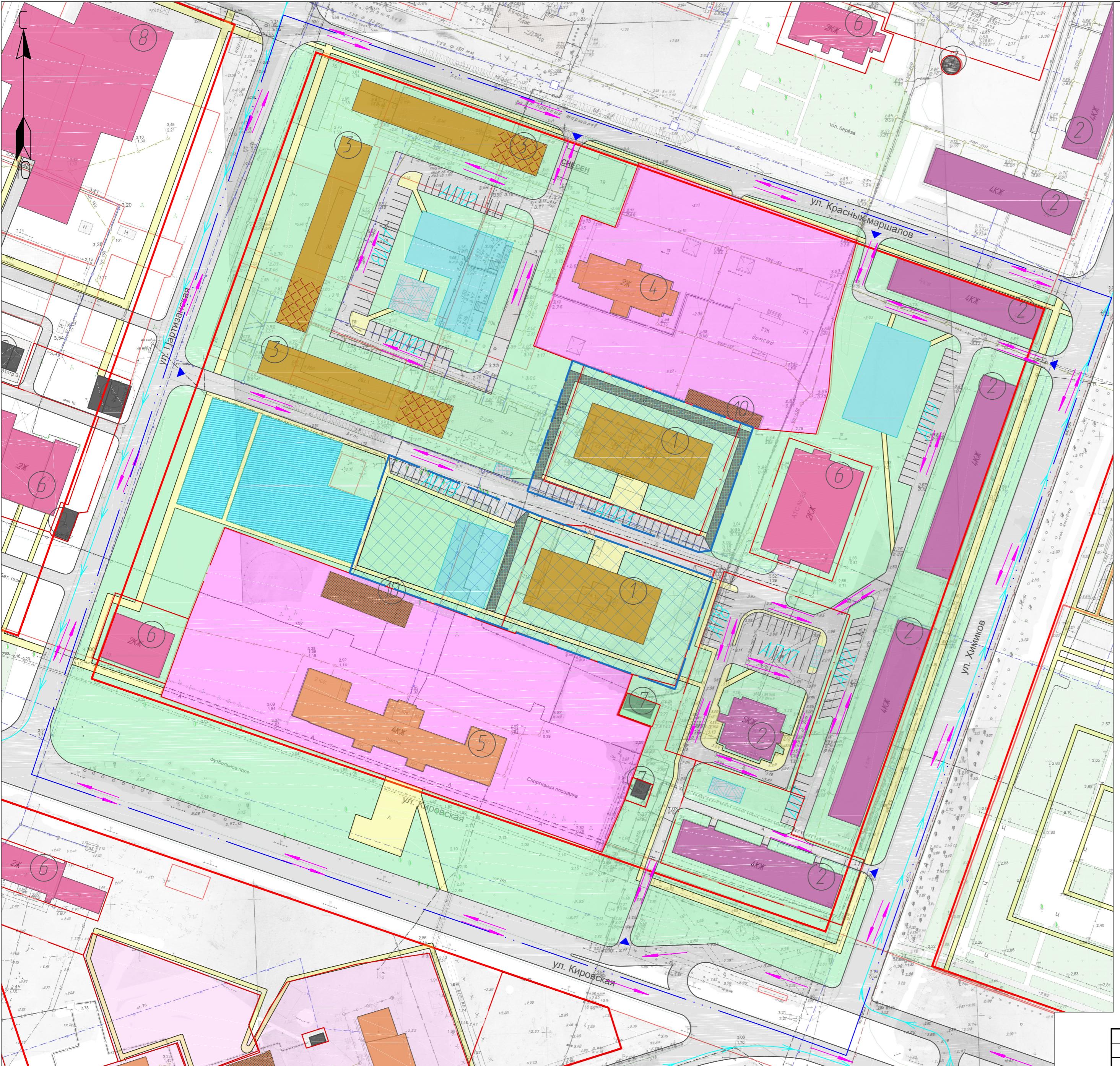
- граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства
- разборяемые здания и сооружения
- номер здания, сооружения
- красная линия
- границы земельных участков
- границы территории проектирования (S=8,3249 га)
- зона застройки среднезатяжными жилыми домами
- многофункциональная общественно-деловая зона
- зона специализированной общественной застройки
- зона транспортной инфраструктуры
- планируемые зоны

31014-2021- ППТ

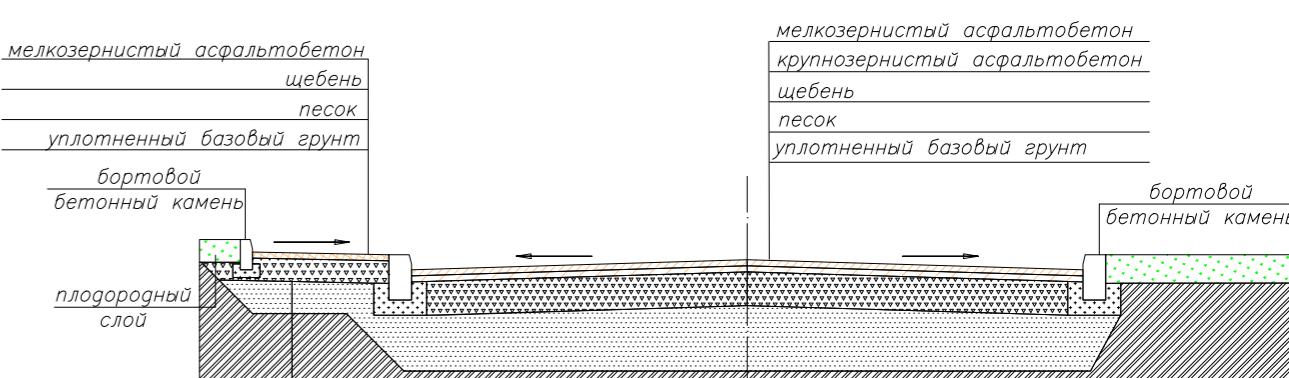
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал					11.21		
Материалы по обоснованию проекта планировки территории					Стадия	Лист	Листов
					Г	3	11
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:1000					ООО "РК-Инвест"		
					формат А2		

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки			
			здания	всего	здания	всего		
1	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЛАНИРУЕМЫЙ)	8	2					
2	ЖИЛОЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4..5	8					
3	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЕРСПЕКТИВА)	8	3					
4	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1					
5	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1					
6	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5					
7	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3					
8	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (ПЕРСПЕКТИВА)	-	1					
9	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3					
10	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	2					



типовoy поперечnyy профиль внутrikвартalnyx проездов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- [Yellow square] - среднезажажная жилая застройка (5-8 этажей)
- [Purple square] - малозажажная жилая застройка (до 5 этажей)
- [Pink square] - общественная застройка
- [Orange square] - детские учреждения
- [Hatched square] - вспомогательные сооружения детских учреждений
- [Light blue square] - территория детских учреждений
- [Grey square] - инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения
- [Dashed grey square] - проезжая зона для автомобильного транспорта, зона автостоянок открытого типа
- [Dark grey square] - укрепленный газон с возможностью проезда
- [Yellow triangle] - пешеходная зона
- [Light green square] - зона озеленения
- [Light blue square with diagonal lines] - детские, спортивные площадки, площадки для отдыха
- [Light blue arrow] - направление движения транспортных средств по территории планировки
- [Blue arrow with pink arrowhead] - направление движения транспортных средств по территории планировки
- [Blue arrow with blue arrowhead] - въезды на территорию планировки
- [Yellow rectangle] - площадка для стоянки автомобилей с указанием количества машино-мест
- [Blue line] - границы земельных участков
- [Red line] - границы территории проектирования (S=8,3249 га)
- [Vertical dashed line] - место для стоянки автомобилей
- [A17 symbol] - обозначение стоянки автомобилей с указанием количества машино-мест
- [Blue line with numbers] - направление движения общественного транспорта
- [Blue arrow with black arrowhead] - направление движения транспортных средств по территории планировки
- [Blue arrow with blue arrowhead] - въезды на территорию планировки
- [Red line] - красная линия
- [Red line with dots] - границы земельных участков
- [Blue line with dots] - границы территории проектирования (S=8,3249 га)
- [Vertical dashed line] - место для стоянки автомобилей
- [A17 symbol] - обозначение стоянки автомобилей с указанием количества машино-мест
- [Blue line] - направление движения общественного транспорта
- [Blue arrow with black arrowhead] - направление движения транспортных средств по территории планировки
- [Blue arrow with blue arrowhead] - въезды на территорию планировки
- [Red line] - красная линия
- [Red line with dots] - границы земельных участков
- [Blue line with dots] - границы территории проектирования (S=8,3249 га)
- [Vertical dashed line] - место для стоянки автомобилей
- [A17 symbol] - обозначение стоянки автомобилей с указанием количества машино-мест
- [Blue line] - направление движения общественного транспорта
- [Blue arrow with black arrowhead] - направление движения транспортных средств по территории планировки
- [Blue arrow with blue arrowhead] - въезды на территорию планировки

Примечание:

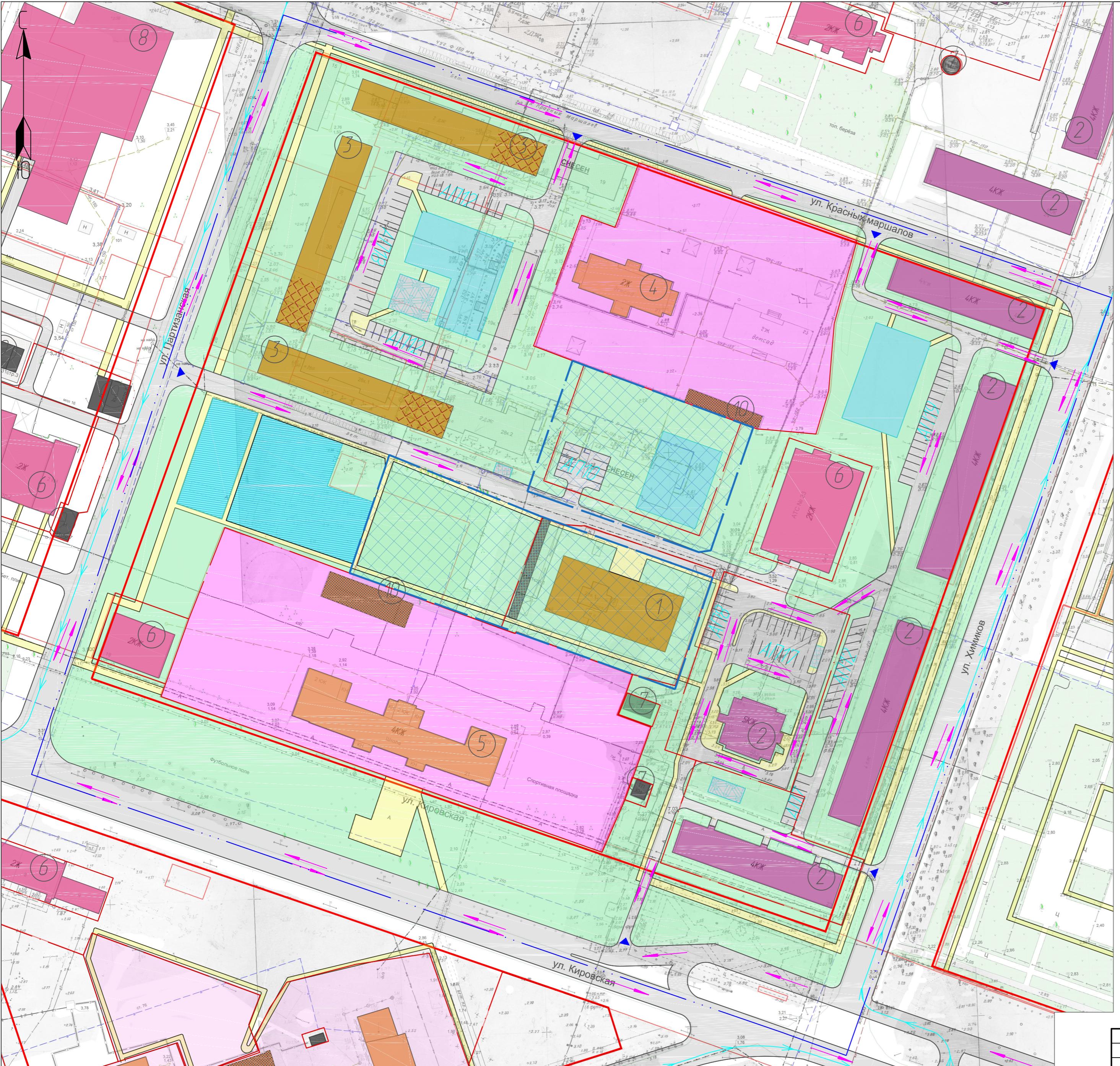
1. Общее число мест для гостевых стоянок на территории планировки составляет 146 машино-мест.

31014-2021- ППТ

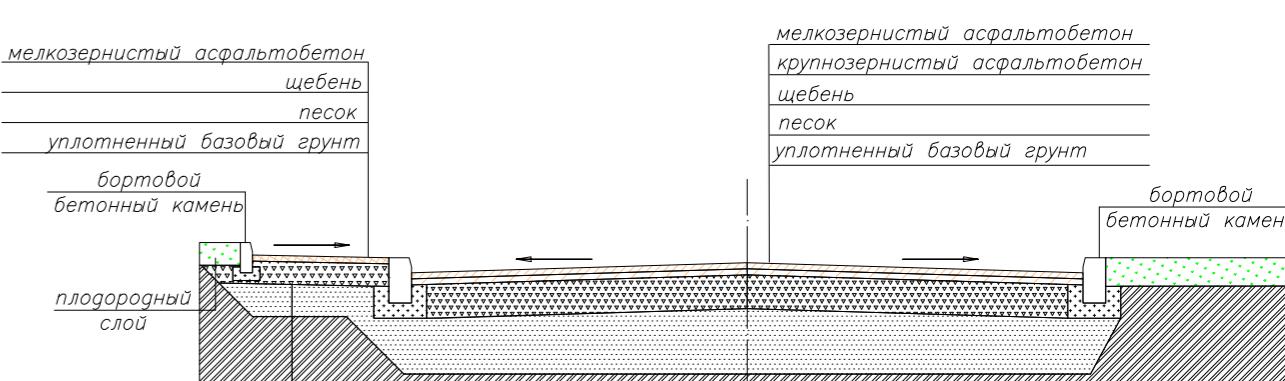
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					11.21
Материалы по обоснованию проекта планировки территории					Стадия
					Лист
					Листов
И.контр.					11.21
ГИП					11.21
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Вариант 1. М 1:1000					000 "РК-Инвест"

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			зданий	квартир	застройки			
			здания	всего	здания	всего		
1	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЛАНИРУЕМЫЙ)	8	1					
2	ЖИЛОЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4..5	8					
3	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЕРСПЕКТИВА)	8	3					
4	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1					
5	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1					
6	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5					
7	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3					
8	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (ПЕРСПЕКТИВА)	-	1					
9	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3					
10	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	2					



ТИПОВОЙ ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ ВНУТРИВАРТАЛЬНЫХ ПРОЕЗДОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

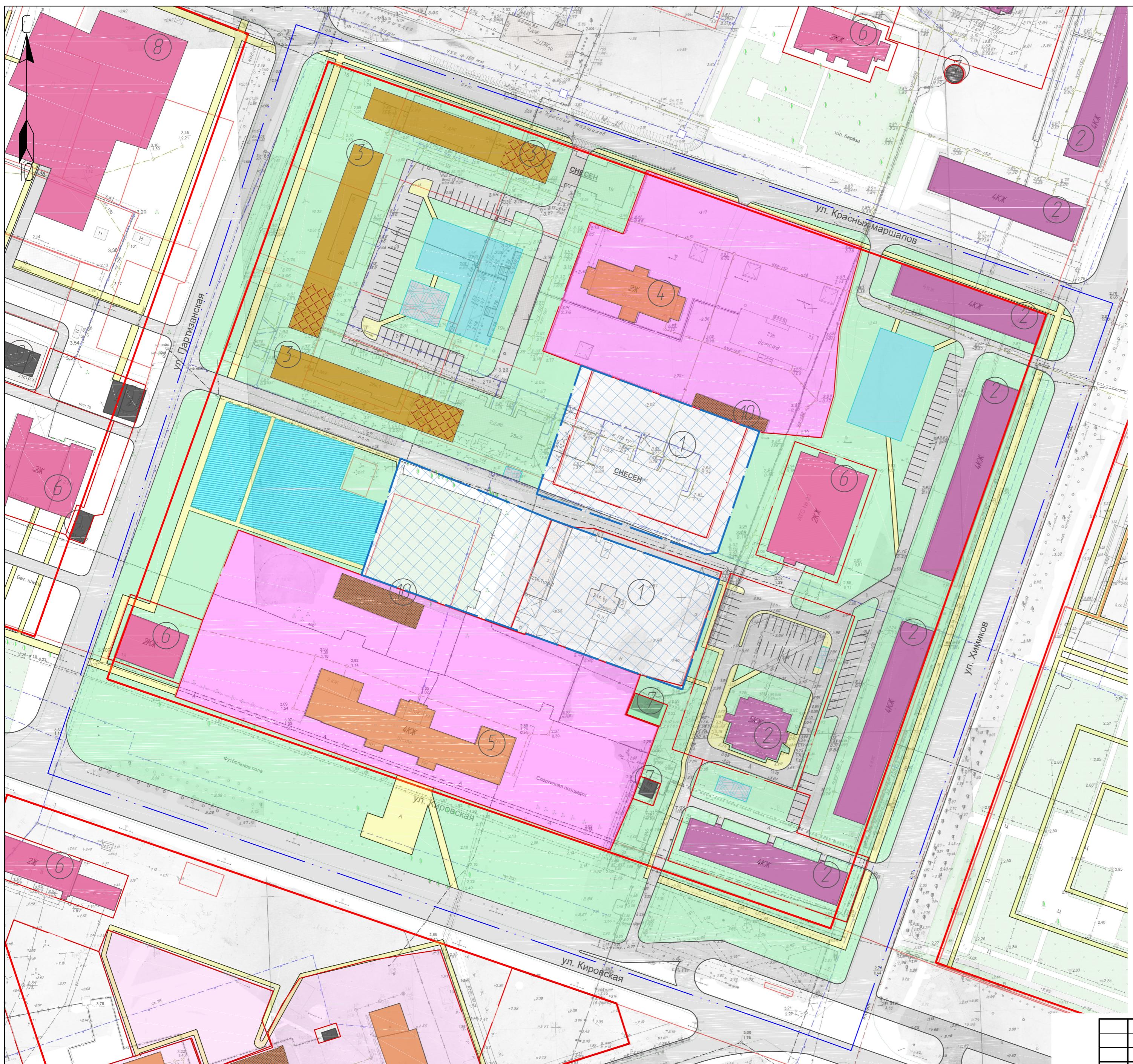
- [Yellow square] - среднезажажная жилая застройка (5-8 этажей)
- [Purple square] - малозажажная жилая застройка (до 5 этажей)
- [Pink square] - общественная застройка
- [Orange square] - детские учреждения
- [Brown square] - вспомогательные сооружения детских учреждений
- [Light blue square] - территория детских учреждений
- [Grey square] - инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения
- [Dark grey square] - проездная зона для автомобильного транспорта, зона автостоянок открытого типа
- [Grey with diagonal lines square] - укрепленный газон с возможностью проезда
- [Yellow square] - пешеходная зона
- [Light green square] - зона озеленения
- [Light blue square with diagonal lines] - детские, спортивные площадки, площадки для отдыха
- [Light blue arrow] - направление движения транспортных средств по территории планировки
- [Blue arrow] - направление движения транспортных средств по территории планировки
- [Blue arrow with triangle] - въезды на территорию планировки
- [Red line] - красная линия
- [Red line with dots] - границы земельных участков
- [Blue dashed line] - границы территории проектирования (S=8,3249 га)
- [Black rectangle with vertical lines] - место для стоянки автомобилей с указанием количества машино-мест
- [Blue line with numbers] - количество машино-мест
- [Blue line with arrow] - направление движения транспортных средств по территории планировки
- [Blue arrow with triangle] - въезды на территорию планировки

Примечание:

1. Общее число мест для гостевых стоянок на территории планировки составляет 128 машино-мест.

31014-2021- ППТ

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал					11.21
Материалы по обоснованию проекта планировки территории					Стадия
					Лист
					Листов
И.контр.					11.21
ГИП					11.21
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Вариант 2. М 1:1000					000 "РК-Инвест"



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО		ПЛОЩАДЬ, М ²		СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, М ³
			ЗДАНИЙ	КВАРТИР	ЗАСТРОЙКИ	ЗДАНИЯ	
1	ЖИЛЫЙ ДОМ (ПЛАНИРУЕМЫЙ)	8	21				
2	ЖИЛЫЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4..5	8				
3	ЖИЛЫЙ ДОМ (ПЕРСПЕКТИВА)	8	3				
4	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1				
5	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1				
6	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5				
7	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
8	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (ПЕРСПЕКТИВА)	-	1				
9	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
10	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	2				

*-первое значение для варианта 1, второе - для варианта 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- [Yellow square] - среднезатяжная жилая застройка (5-8 этажей)
- [Purple square] - малозатяжная жилая застройка (до 5 этажей)
- [Pink square] - общественная застройка
- [Orange square] - детские учреждения
- [Hatched square] - вспомогательные сооружения детских учреждений
- [Pink rectangle] - территория детских учреждений
- [Black rectangle] - инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения
- [Grey rectangle] - проездная зона для автотранспорта, зона обстановки открытого типа
- [Yellow rectangle] - пешеходная зона
- [Light green area] - зона озеленения
- [Blue area] - детские, спортивные площадки, площадки для отдыха
- [Cross-hatched area] - площадка для сушки белья
- [White area with grid] - площадка для хозяйственных целей
- [Blue area] - существующая общественная территория
- [Red square with diagonal lines] - здания с подземным паркингом
- [Blue dashed line with cross-hatch] - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства
- (3) - номер здания, сооружения
- красная линия
- границы земельных участков
- границы территории проектирования (S=8,3249га)

Примечание:

1. На территории проекта планировки территории не находятся границы территорий культурного наследия.

31014-2021- ППТ

Проект внесения изменений в проект планировки Северного района муниципального образования г. Архангельск в части территории в границах ул Партизанская, ул Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,3249 га

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					11.21

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Стадия Лист Листов

П 6 11

Схема границ территорий объектов культурного наследия М 1:1000

ООО "РК-Инвест"



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО		ПЛОЩАДЬ, М ²		СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, М ³
			ЗДАНИЙ	КВАРТИР	ЗАСТРОЙКИ	ЗДАНИЯ	
1	ЖИЛЫЙ ДОМ (ПЛАНИРУЕМЫЙ)	8	21				
2	ЖИЛЫЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4..5	8				
3	ЖИЛЫЙ ДОМ (ПЕРСПЕКТИВА)	8	3				
4	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1				
5	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1				
6	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5				
7	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
8	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (ПЕРСПЕКТИВА)	-	1				
9	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
10	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	2				

*-первое значение для варианта 1, второе - для варианта 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- среднезажажная жилая застройка (5-8 этажей)
- малозажажная жилая застройка (до 5 этажей)
- общественная застройка
- детские учреждения
- вспомогательные сооружения детских учреждений
- территория детских учреждений
- инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения
- просека зона для автотранспорта, зона автостоянок открытого типа
- пешеходная зона
- зона озеленения
- детские, спортивные площадки, площадки для отдыха
- площадка для сушки белья
- площадка для хозяйственных целей
- существующая общественная территория
- здания с подземным паркингом
- граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства
- номер здания, сооружения
- красная линия
- границы земельных участков
- границы территории проектирования (5-8,3249 га)

- зона затопления
- зона подтопления
- второй пояс санитарной охраны источника водоснабжения

Зоны с особыми условиями использования территории:

Примечание:

1 Границы санитарно-защитных зон, границы водоохранной зоны, границы пояса санитарной охраны питьевого водоснабжения, граница прибрежной защитной полосы, границы охранной зоны ЛЭП, границы рыболовоохранной зоны на территории проектирования данного проекта планировки отсутствуют.

31014-2021- ППТ

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					11.21
Материалы по обоснованию проекта планировки территории					Стадия
					Лист
					Листов
И.контр.					11.21
ГИП					11.21
Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000					000 "РК-Инвест"

НУМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭТАЖНОСТЬ	КОЛИЧЕСТВО		ПЛОЩАДЬ, М ²		СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, М ³
			ЗДАНИЯ	КВАРТИР	ЗАСТРОЙКИ	ЗДАНИЯ	
ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО	ЗДАНИЯ	ВСЕГО
1	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЛАНИРУЕМЫЙ)	8	21				
2	ЖИЛОЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4,5	8				
3	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЕРСПЕКТИВА)	8	3				
4	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1				
5	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1				
6	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5				
7	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
8	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (ПЕРСПЕКТИВА)	-	1				
9	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
10	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	2				

*-первое значение для варианта 1, второе - для варианта 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- [Yellow square] - среднезатяжная жилая застройка (5-8 этажей)
- [Purple square] - малоэтажная жилая застройка (до 5 этажей)
- [Pink square] - общественная застройка
- [Orange square] - детские учреждения
- [Brown hatched square] - вспомогательные сооружения детских учреждений
- [Yellow arrow] - территория детских учреждений
- [Grey rectangle] - инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения
- [Grey line] - проездная зона для автотранспорта, зона стоянок открытого типа
- [Yellow line] - пешеходная зона
- [Light green area] - зона озеленения
- [Blue square] - детские, спортивные площадки, площадки для отдыха
- [Light blue square] - площадка для сушки белья
- [Light blue square with dots] - площадка для хозяйственных целей
- [Blue square with dots] - существующая общественная территория
- [Red square with dots] - здания с подземным паркингом
- [Blue dashed line] - граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства
- (3) - номер здания, сооружения
- красная линия
- границы земельных участков
- границы территории проектирования (5-8,3249 га)
- существующие отметки
- директивные отметки
- $i=5\%$ — уклон
 $l=114 \text{ м}$ — длина участка

Примечание:

- Высотные отметки территории застройки колеблются в пределах 250..350 м.
- Инженерная подготовка территории необходима в виде отсыпки песком пониженных мест до уровня существующей капитальной застройки.
- Отвод наружных атмосферных вод выполняется в дождеприемные колодцы проектируемой и существующей ливневой канализации.

31014-2021- ППТ

Проект внесения изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в части территории в границах ул Партизанская, ул Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,3249 га

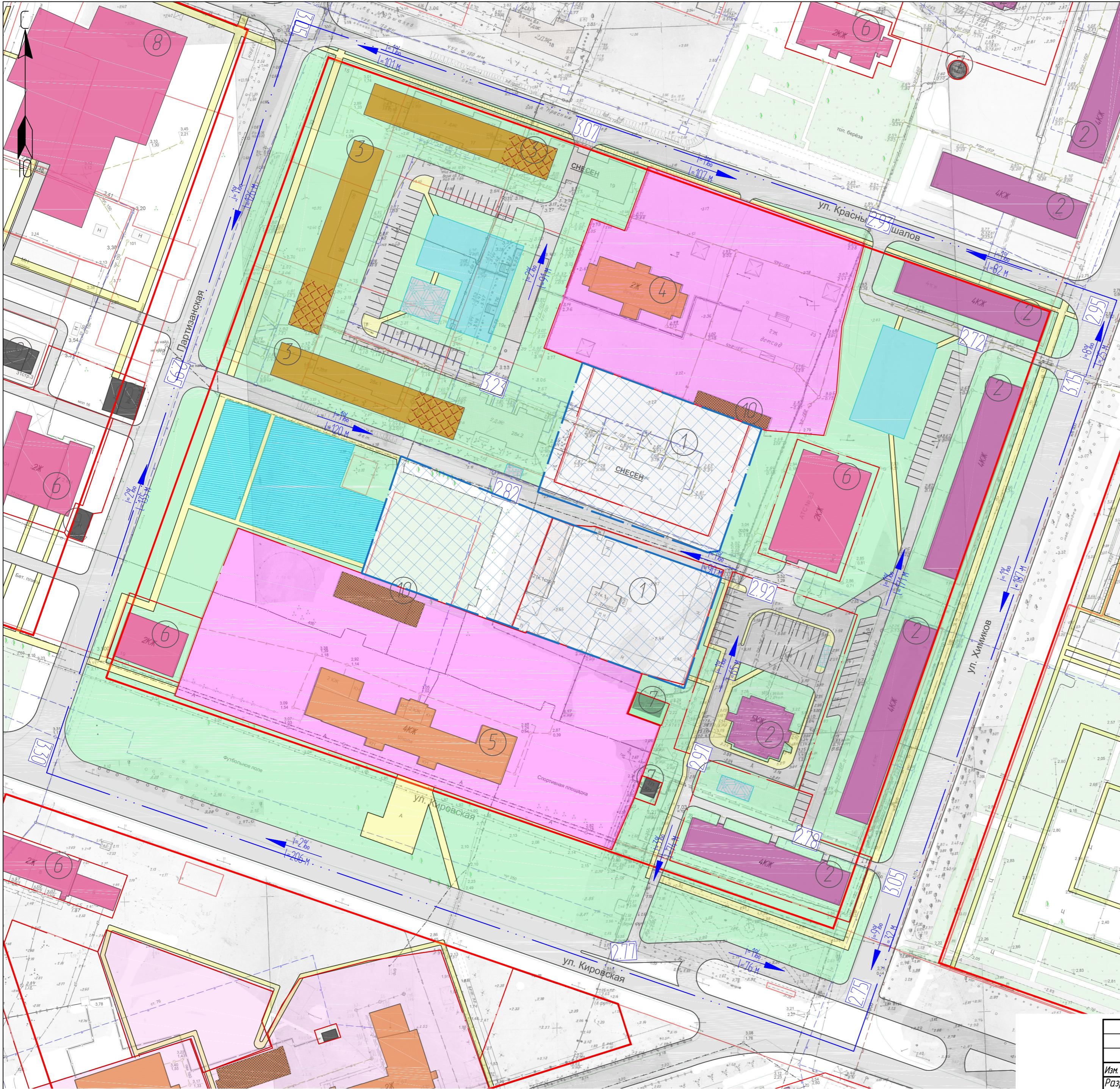
Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Стадия Лист Листов

П 8 11

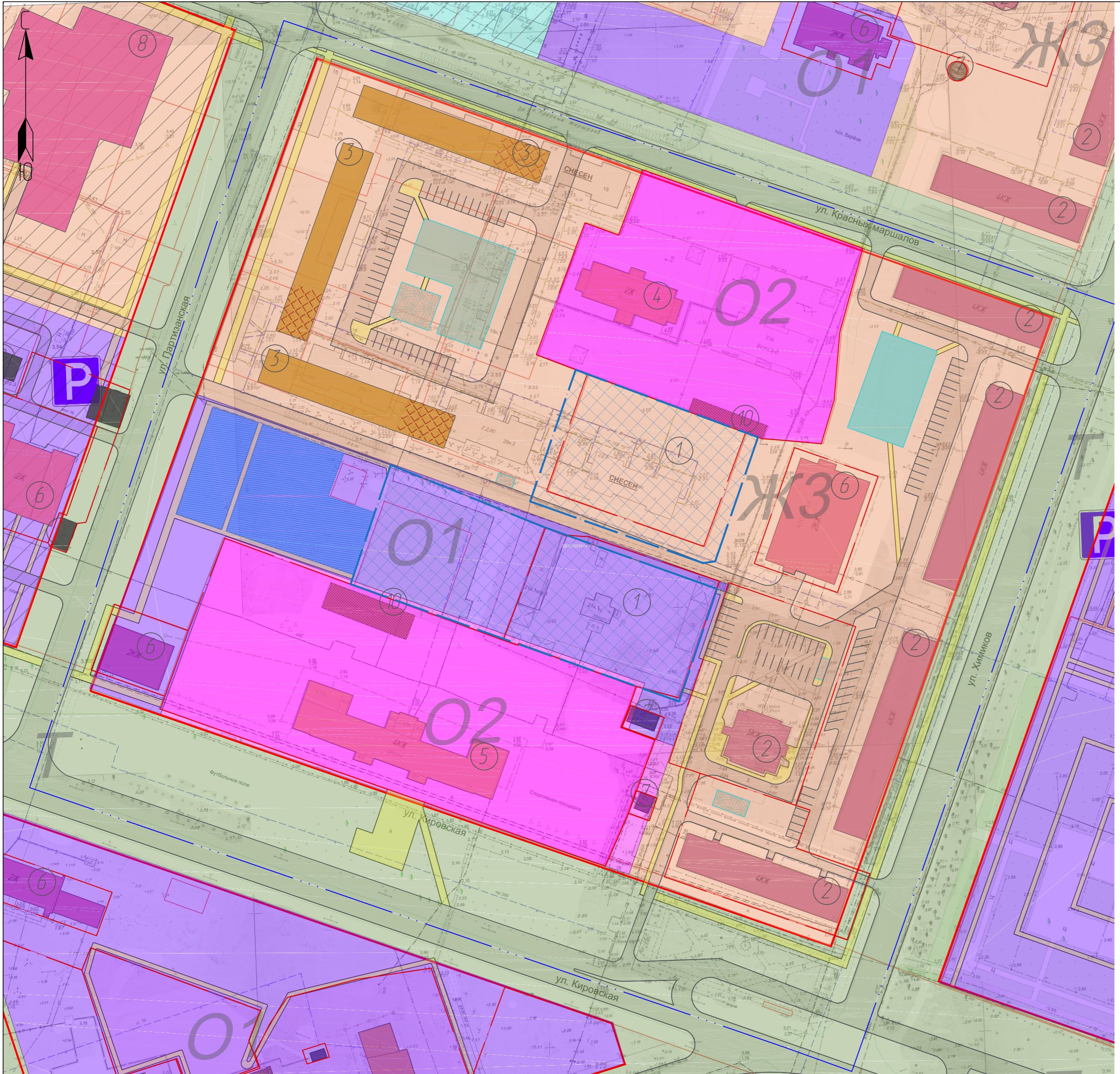
Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории М 1:1000

ООО "РК-Инвест"



Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³
			зданий	квартир	здания	всего	
1	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЛАНИРУЕМЫЙ)	8	21				
2	ЖИЛОЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4..5	8				
3	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЕРСПЕКТИВА)	8	3				
4	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1				
5	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1				
6	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5				
7	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
8	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (ПЕРСПЕКТИВА)	-	1				
9	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
10	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	2				

*-первое значение для варианта 1, второе - для варианта 2



Примечание:

1. Данный чертеж выполнен на плановом картографическом материале, выданном департаментом градостроительства Администрации МО Город Архангельск.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

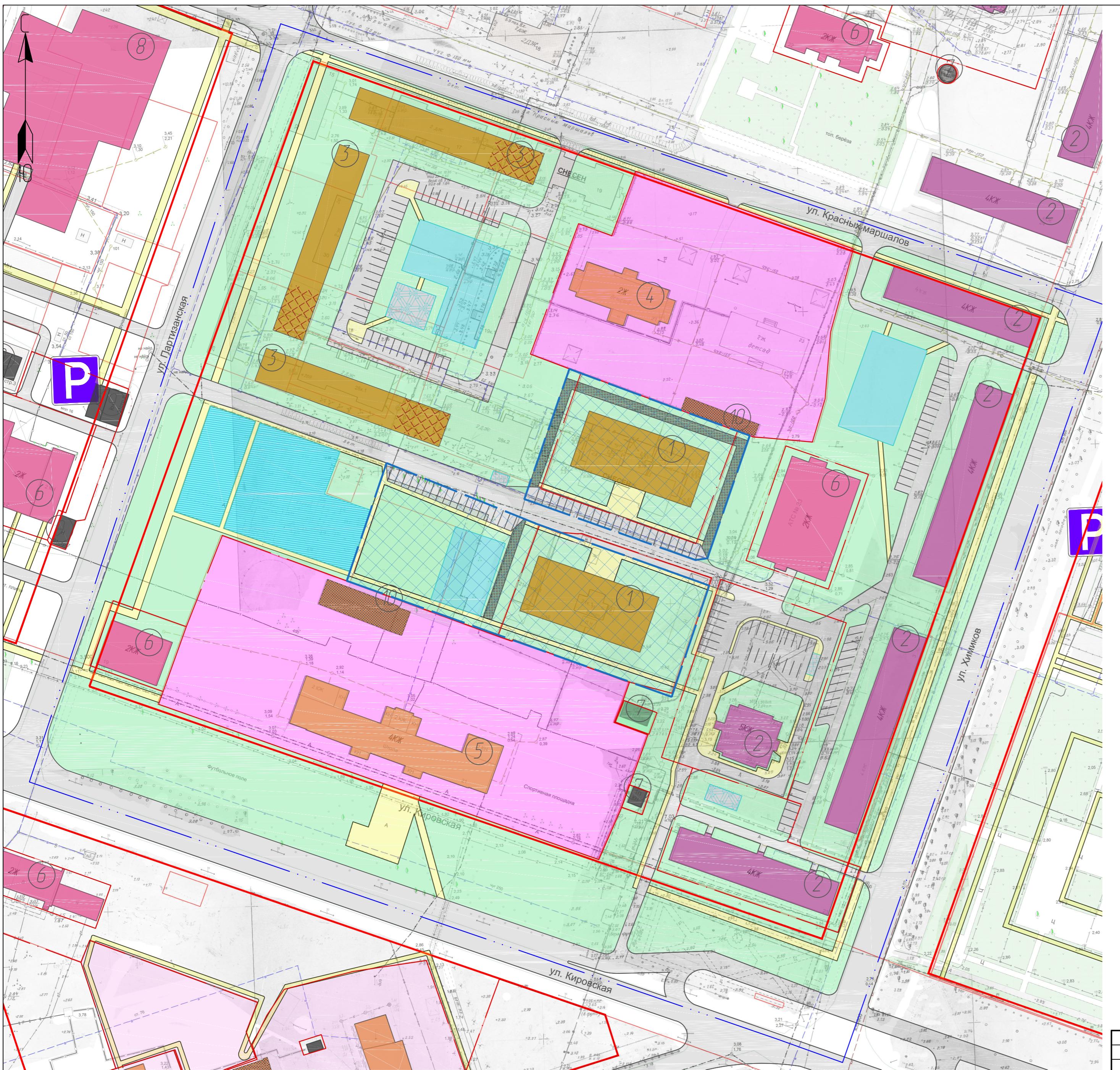
(1)	-номер здания, сооружения
—красная линия	-границы земельных участков
—границы территории проектирования (S=8,3249 га)	
(2)	-среднезатяжная жилая застройка (5-8 этажей)
(3)	-малозатяжная жилая застройка (до 5 этажей)
(4)	-общественная застройка
(5)	-детские учреждения
(6)	-вспомогательные сооружения детских учреждений
(7)	-территория детских учреждений
(8)	-инженерные транспортные, коммунальные территории и сооружения
(9)	-пешеходная зона для автотранспорта, зона остановок открытого типа
(10)	-площадка для сушки белья
(11)	-площадка для хозяйственных целей
(12)	-существующая общественная территория
(13)	-здание с подземным паркингом
(14)	-граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства

—	- существующие сети лицевой канализации
—	- существующие сети хоз-бытовой канализации
—	- существующие сети водопровода
—	- существующие тепловые сети
—	- существующие газовые сети
—	- существующие сети дренажа
—	- существующие телефонные кабели
—	- существующие электрические кабели напряжением выше 1кВ
—	- существующие электрические кабели напряжением до 1кВ

31014-2021- ППТ

Проект внесения изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в части территории в границах ул Партизанская, ул Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,3249 га

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал					11.21			
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
							Г	9
								11
Иконтр.					11.21	Вариант использования территории, планируемой к застройке М 1:1000		
ГИП					11.21			
						ООО "РК-Инвест"		



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			Зданий	Квартиры	Застройки		Здания	Всего
				здания	всего	здания	всего	
1	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЛАНИРУЕМЫЙ)	8	2					
2	ЖИЛОЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4..5	8					
3	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЕРСПЕКТИВА)	8	3					
4	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1					
5	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1					
6	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5					
7	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3					
8	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (ПЕРСПЕКТИВА)	-	1					
9	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3					
10	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	2					

ГЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|--|---|
| | -среднеэтажная жилая застройка (5-8 этажей) |
| | -малоэтажная жилая застройка (до 5 этажей) |
| | -общественная застройка |
| | -детские учреждения |
| | -вспомогательные сооружения детских учреждений |
| | -территория детских учреждений |
| | -инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения |
| | -проезжая зона для автомобильного транспорта, зона стоянок открытого типа |
| | -укрепленный газон с возможностью проезда |
| | -пешеходная зона |
| | -зона озеленения |
| | -детские, спортивные площадки, площадки для отдыха |
| | -площадка для сушки белья |
| | -площадка для хозяйственных целей |
| | -существующая общественная территория |
| | -здания с подземным паркингом |
| | -граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства |
| | 3 -номер здания, сооружения |
| | -красная линия |
| | -границы земельных участков |
| | -границы территории проектирования (5-8,3249 га) |

- существующие сети лифтовой канализации
 - существующие сети хоз.-бытовой канализации
 - существующие сети водопровода
 - существующие тепловые сети
 - существующие газовые сети
 - существующие сети дренажа
 - существующие телефонные кабели
 - существующие электрические кабели напряжением выше 1кВ
 - существующие электрические кабели напряжением до 1кВ

РЧДНУе:

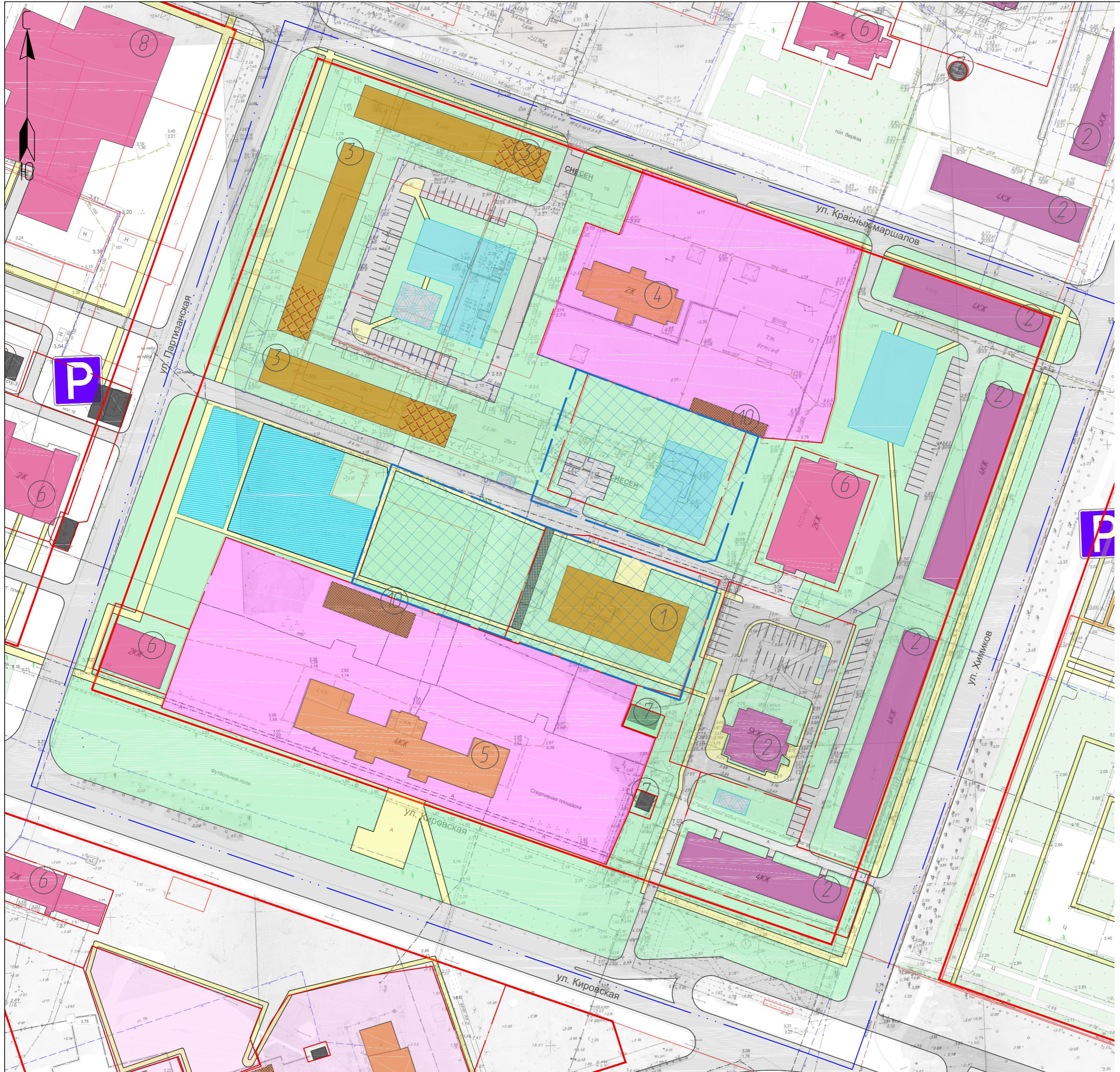
1. Данный чертеж выполнен на плановом картографическом материале, выданном департаментом
государственного строительства Администрации МО "Город Архангельск".

31014-2021- ППТ

Проект внесения изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в части территории в границах ул. Партизанской, ул. Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,3249 га

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

вариант 1 планировочного решения застройки
территории М 1:1000



Примечание:

1. Данный чертеж выполнен на плановом картографическом материале, выданном департаментом градостроительства Администрации МО Город Архангельск.

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³
			зданий	квартир	здания	всего	
1	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЛАНИРУЕМЫЙ)	8	1				
2	ЖИЛОЙ ДОМ (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	4..5	8				
3	ЖИЛОЙ ДОМ (ПЕРСПЕКТИВА)	8	3				
4	ДЕТСКИЙ САД (СУЩЕСТВУЮЩИЙ)	2	1				
5	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА (СУЩЕСТВУЮЩАЯ)	4	1				
6	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	2	5				
7	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
8	ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ (ПЕРСПЕКТИВА)	-	1				
9	ЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	3				
10	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ)	1	2				

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

(3)	-номер здания, сооружения
—красная линия	-красные линии
—границы земельных участков	-границы земельных участков
—границы территории проектирования (S=8,324.9 га)	-границы территории проектирования (S=8,324.9 га)
■ -среднезаточная жилая застройка (5-8 этажей)	
■ -малозаточная жилая застройка (до 5 этажей)	
■ -общественная застройка	
■ -детские учреждения	
■ -вспомогательные сооружения детских учреждений	
■ -территория детских учреждений	
■ -инженерные, транспортные, коммунальные территории и сооружения	
■ -пешеходная зона для автотранспорта, зона остановок открытого типа	
■ -укрепленный газон с возможностью проезда	
■ -зона озеленения	
■ -детские, спортивные площадки, площадки для отдыха	
■ -площадка для сушки белья	
■ -площадка для хозяйственных целей	
■ -существующая общественная территория	
■ -здания с подземным паркингом	
■ -граница зоны планируемого размещения объектов капитального строительства	

—	-существующие сети либневой канализации
—	-существующие сети хоз-бытовой канализации
—	-существующие сети водопровода
—	-существующие тепловые сети
—	-существующие газовые сети
—	-существующие сети френажа
—	-существующие телефонные кабели
—	-существующие электрические кабели напряжением выше 1кВ
—	-существующие электрические кабели напряжением до 1кВ

31014-2021- ППТ

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					11.21
Проект внесения изменений в проект планировки Северного района муниципального образования «Город Архангельск» в части территории в границах ул Партизанская, ул Красных маршалов, ул. Химиков и ул. Кировской площадью 8,324.9 га					
Материалы по обоснованию проекта планировки территории		Стадия	Лист	Листов	
Иконтр.		П	11	11	
ГИП					
Вариант 2 планировочного решения застройки территории М 1:1000					
ООО "РК-Инвест"					