общество с ограниченной ответственностью
"ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ "ГОРОД"
СРО N75 от 25 июля 2012 года

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОГРАНИЧЕННОЙ УЛ. СЕВЕРНАЯ, УЛ. 26 ПАРТСЪЕЗДА, УЛ. РОССИЙСКАЯ, АВТОДОРОГОЙ "ЧЕЛЯБИНСК–ОКТЯБРЬСКОЕ"

КОРРЕКТИРОВКА В ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ, ОГРАНИЧЕННОЙ УЛ. 26 ПАРТСЪЕЗДА, УЛ. РОССИЙСКАЯ, ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ С КН 74:07:1303001:1504, 74:07:1303001:7

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 2 – Материалы по обоснованию проекта планировки
ШИФР: 009.2020–002–ДПТ

2020 год

общество с ограниченной ответственностью
"ПРОЕКТНАЯ МАСТЕРСКАЯ "ГОРОД"
СРО N75 от 25 июля 2012 года

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ОГРАНИЧЕННОЙ УЛ. СЕВЕРНАЯ, УЛ. 26 ПАРТСЪЕЗДА, УЛ. РОССИЙСКАЯ, АВТОДОРОГОЙ "ЧЕЛЯБИНСК–ОКТЯБРЬСКОЕ"

КОРРЕКТИРОВКА В ЧАСТИ ТЕРРИТОРИИ, ОГРАНИЧЕННОЙ УЛ. 26 ПАРТСЪЕЗДА, УЛ. РОССИЙСКАЯ, ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ С КН 74:07:1303001:1504, 74:07:1303001:7

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 2 – Материалы по обоснованию проекта планировки

ШИФР: 009.2020–002–ДПТ

ГАП_____Л.Н. Флитер

ГИП_____О.А. Михеева

2020 год

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА N 2

Лист	Наименование	Примечание
1	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	
2	СОСТАВ ПРОЕКТА	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ. ЦЕЛЬ РАБОТЫ.	
4	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ	
5	ВЕДОМОСТЬ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТВОДОВ	
5	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯ	
6	ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	
10	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОЛНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
12	СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ В СТРУКТУРЕ ГОРОДА	
13	СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ДПТ	
14	СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ	

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп.дата

Инв.№.подп.

009.2020-002-ДПТ

Челябинская область, г. Копейск

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата

Корректировка ДПТ, ограниченной ул. 26 Партсъезда, ул. Российская, земельными участками с КН 74:07:1303001:1504, 74:07:1303001:7

Стадия	Лист	Листов
ДПТ	1	14

ГАП	Флитер
ГИП	Михеева

Содержание тома

ООО "Проектная мастерская "ГОРОД"

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примеч.
009.2020–001–ДПТ	Том 1. УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ	
009.2020–002–ДПТ	Том 2. МАТЕРИАЛЫ ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ	
009.2020–003–ДПТ	Том 3. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	
	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ	

Согласовано:

Взам.инв.№

Подп.дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГАП		Флитер			
ГИП		Михеева			

009.2020–002–ДПТ

Челябинская область, г. Копейск

Корректировка ДПТ, ограниченной ул. 26 Партсъезда, ул. Российская, земельными участками с КН 74:07:1303001:1504, 74:07:1303001:7

Стадия	Лист	Листов
ДПТ	2	

Состав проекта

ООО "Проектная мастерская "ГОРОД"

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1. Общие данные

Территория, в отношении которой разработана документация по планировке территории (проект планировки территории, совмещенный с проектом межевания территории), расположена в западной части Октябрьского жилого массива в г. Копейске и ограничена ул. Северная, ул. 26 Парстъезда, ул. Российская, автодорогой «Челябинск-Октябрьское». Корректировка документации по планировке территории выполнена в границах территории, ограниченной ул. 26 Партсъезда, ул. Российская, земельными участками с кадастровыми номерами 74:07:1303001:1504; 74:07:1303001:7.

2. Основания для проектирования

Основания для разработки документации по планировке территории:

- Постановление администрации Копейского городского округа от 23.12.2019 № 3029-п;
- задание на разработку документации по планировке территории, подготовленное администрацией Копейского городского округа.

3. Исходные данные для проектирования

Иходными данными для разработки документации по планировке территории являются:

- Генеральный план города Копейска, утвержденный Собранием депутатов Копейского городского округа 26.10.2016 № 219-МО;
- Правила земплепользования и застройки Копейского городского округа, утвержденные решением Собрания депутатов Копейского городского округа от 19.12.2012 №639-МО, от 27.01.2016 № 83-МО; от 21.06.2018 № 534-МО.
- документация по планировке территории, ограниченной ул. Северная, ул. 26 Парстъезда, ул. Российская, автодорогой «Челябинск-Октябрьское» в г. Копейске, разработання ООО «КБ МИГ» в 2018 году (шифр 11-0521).
- кадастровый план территории кадастровые кварталы 74:30:1001004, 74:07:1303001.

4. Цель работы

Основными целями разработки документации по планировке территории являются:

- корректировка границ элементов планировочной структуры, границ зон проектируемой застройки, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, видов разрешенного

использования земельных участков и объектов капитального строительства и предельных параметров разрешенного строительства, определение местоположения образуемых и изменяемых земельных участков, расположенных в границах проектируемой территории.

5. Характеристика проектируемой территории

Город Копейск – крупный промышленный центр Южного Урала. Город Копейск расположен к востоку от г. Челябинска и связан с ним двумя транспортными магистралями: железнодорожной магистралью - Самара – Челябинск – Курган и автомобильной магистралью - Копейское шоссе – проспект Победы.

Октябрьский жилой массив является бывшим р.п. Октябрьским, расположен в южной части Копейского городского округа и является одним из крупных жилых массивов города.

Территория, в отношении которой выполнена корректировка документации по планировке территории, расположена в западной части Октябрьского жилого массива и ограничена ул. 26 Партсъезда, ул. Российская, земельными участками с кадастровыми номерами 74:07:1303001:1504; 74:07:1303001:7.

\В соответствии с Правилами землепользования и застройки Копейского городского округа в границах корректировки документации по планировке территории расположена зоны:

Б 1 - зона объектов общественно-делового назначения

В 2 - зона застройки многоэтажными жилыми домами

Существующая застройка представлена существующими 3-5 этажными жилыми домами, зданием автомойки.

Ведомость существующих земельных отводов в соответствии с кадастровым планом территории приведена в таб. 1

Ведомость отводов

Таб.1

№№	Кадастровый номер	Вид объекта	Адрес	Площадь, м2	Категория земель	Вид разрешенного использования
1	74:07:1303001:1513	Земельный участок	Челябинская обл, г Копейск, ул 26 Партсъезда, 8	800 +/-20	Земли населённых пунктов	Для завершения строительства мастерской по ремонту легкового автотранспорта
2	74:07:1304001:12	Земельный участок	Челябинская область, г Копейск	1530	Земли населённых пунктов	Для строительства платной автостоянки временного типа
3	74:07:1303001:1504	Земельный участок	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир ул. 26-го Партсъезда г. Копейска Челябинской области. Участок находится примерно в . от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Челябинская область, г Копейск	226274 +/-0	Земли населённых пунктов	для комплексного освоения в целях жилищного строительства
4	74:07:1303001:2801	Земельный участок	Челябинская область, г Копейск, ул Российская, 8 "а"	4500 +/-23	Земли населённых пунктов	для строительства блочно-модульной котельной
5	74:30:0000000:13117	Земельный участок	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Челябинская область, г Копейск, ул 26-го Партсъезда, д 6	2029	Земли населённых пунктов	для эксплуатации многоэтажного жилого дома
6	74:07:1303001:7	Земельный участок	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Челябинская область, г Копейск, ул 26-го Партсъезда, д 4	3956	Земли населённых пунктов	для строительства многоэтажного жилого дома

6. Характеристика природных условий территории. Климат

Климат города Копейска континентальный с холодной продолжительной малоснежной зимой и теплым сухим летом.

По строительно-климатическому районированию территория относится к строительно-климатической зоне IB. Расчетная зимняя температура для проектирования отопления – минус 38^0С. Продолжительность отопительного периода 218 дней.

Лето длится более 4-х месяцев с начала мая до середины сентября, средняя температура июля 18^0С, абсолютный максимум 39^0С.

В среднем за год территория относится к зоне слабо засушливого увлажнения. За год выпадает около 400 мм осадков. Летние осадки значительно превышают зимние и выпадают в виде кратковременных ливней.

В течение всего года, особенно зимой, преобладают юго-западные и западные ветры. Среднегодовая скорость ветра 4,6 м/сек, усиление ветра отмечается весной и осенью. Число дней с ветром более 15 м/с колеблется в зависимости от степени защищенности места в пределах 15-20 дней в среднем за год. Зарегистрированная максимальная скорость ветра - 20 м/сек. Суммарная солнечная радиация за год достигает 100 ккал/см^2 в год.

Зона влажности – сухая.

Район – несейсмичный.

8. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1. Архитектурно-планировочное решение. Зонирование

Планировочная и объемно-пространственная структура территории квартала сохранена согласно ранее разработанному и утвержденному проекту планировки.

По генеральному плану г. Копейска, ул. Северная является основной магистральной улицей общегородского значения, ул. Российская - второстепенная магистральными улицами районного значения, ул. 26 Партсъезда – улица в жилой застройке.

Зонирование проектируемой территории сохранено согласно ранее разработанному и утвержденному проекту планировки и соответствует генеральному плану Копейского городского округа.

Выделены следующие территориальные зоны:

Б 1 - зона объектов общественно-делового назначения

В 2 - зона застройки многоэтажными жилыми домами- жилая застройка.

8.2. Корректировка планировочной и объемно-пространственной структуры

При корректировке документации по планировке территории композиция квартала, построенная по принципу перимитральной застройки сохранена.

Для поддержания линии застройки ул. 26 Партсъезда сохранено размещение пяти этажного многоквартирного жилого дома (скорректировано его местоположение с учетом охранных зон существующих инженерных коммуникаций), выполнено размещение одноэтажного универсального магазина.

Размещение данных объектов соответствует зонированию территории согласно Правилам землепользования и застройки Копейского городского округа.

Для обоснования принимаемых решений по размещению объектов был произведен расчет необходимого количества парковочных мест (Раздел Организации транспорта и улично-дорожной сети). Парковочные места размещены частично в границах сформированных земельных участков, частично за их границами, на свободной от прав третьих лиц территории.

Планировочное решение придомовых территорий жилых домов обеспечивает расчетное население всеми нормативными площадками отдыха, хозяйственными, физкультурными и открытыми гостевыми автостоянками.

Все площадки оборудуются в полном объеме всеми необходимыми видами малых архитектурных форм и элементов благоустройства.

Планировочное решение застройки обеспечивает хорошие условия для проживания населения с учетом всестороннего его обслуживания.

8.3. Расчет численности населения

Расчетное население планируемой территории сохранено согласно ранее утвержденной документации по планировке территории. Расчетное количество жителей в микрорайоне – 2302 чел. Плотность населения 136 чел/га.

Количество проживающих в границах корректировки ДПТ количество жителей – 357чел. (в т.ч. 120 чел. в проектируемом жилом доме) с учетом массового типа жилого дома (эконом-класса) (таб. 5 Местных нормативов градостроительного проектирования Копейского городского округа.

Расчетная плотность населения определяется по формуле:

P=N /S расч , где N - расчетная численность населения, а S - расчетная площадь квартала (3,21 га. в границах проектирования).

При этом плотность населения составит:

P = 357 : 3,21 = 111 чел/га.

Нормативная плотность населения при жилищной обеспеченности равной 20,0 кв.м/чел., определенная по Местным нормативам градостроительного проектирования Копейского городского округа для средней степени градостроительной ценности территории составит:

P = (P18x18)/H,

P = 330x18/20,0 = 297 чел\га

Плотность населения планируемой территории не превышает нормативную.

Расчетное население в границах проектирования составляет 357 чел.

8.5. Благоустройство и озеленение территории

Благоустройство дворовых пространств включает в себя создание сети проездов и подъездов к жилым домам, создание всех необходимых функциональных дворовых площадок и мест временного хранения автомобилей – именно эта базовая сеть обеспечивает удобство проживания и обеспечивает поверхностный водоотвод.

Дворовые пространства, в которые обращены входы в жилые дома, предназначены для игр детей, досуга взрослых и для отдельных видов хозяйственной деятельности.

Согласно Правилам землепользования и застройки Копейского городского округа, СП 42.13330.2011 предусмотрено устройство площадок различного функционального назначения:

- площадки для кратковременного отдыха у входов в дома;
- игровые площадки для детей дошкольного возраста, оборудуемые песочницами, качелями, горками, игровыми гимнастическими сооружениями;
- площадки тихого отдыха (рассчитанные для отдыха людей пожилого возраста), оборудуемые скамейками, урнами, столами с теневыми навесами;
- площадки для занятий физкультурой, оборудуемые баскетбольными щитами, воротами для мини-футбола, столами для настольного тенниса, турниками, брусьями и игровыми гимнастическими комплексами, с устройством ограждения;
- хозяйственные площадки, обустроенные стойками для сушки белья и чистки ковров. Площадки для мусорных контейнеров выполняются с бетонным основанием и ограждающими стенками из кирпича;
- площадки для автопарковок.

Благоустройство территории сопровождается комплексным озеленением внутридворовых пространств.

Данный проект обеспечивает нормативную обеспеченность озеленения в 6,5 м2 на одного жителя, что составляет 2255,5м2. Согласно проекту принято 14977м2.

9. Улично-дорожная сеть

На основании решений, принятых Генеральным планом, ул. Северная является основной магистральной улицей общегородского значения, ул. Российская – второстепенной магистральными улицами общегородского значения, ул. 26 Партсъезда – улица в жилой застройке. Категорийность данных улиц, установленная Генеральным планом города не изменена настоящим проектом и соответствует их профилю.

Размещение многоквартирного жилого дома и универсального магазина не привело к необходимости изменения транспортной схемы микрорайона.

Планировочное решение проездов и тротуаров проектируемой территории предполагает транспортное и пешеходное обслуживание всех проектируемых объектов. Ширина внутриквартальных проездов 6,00 метров. Вдоль проездов запроектированы тротуары.

На проектируемой территории предусмотрены места для временного хранения транспортных средств.

Все проектируемые объекты обеспечиваются автостоянками.

Расчет нормативного количества машино-мест для временного хранения транспортных средств, предусмотренных для существующей и планируемой застройки в границах проектирования приведен в таб.2

Расчет парковочных мест

Таб.2

N на плане	**Наименование**	**Расчетная единица. Кол-во расчетных единиц**	**Кол-во машино-мест**		
			Расчетное	**Расчетное для маломобильных групп населения (МГН)**	**Принято**
1.1	*Универсальный магазин*	*торговый зал площадью 450м2*	450х3/100=14м/м	1м/м	17 м/м
2.1	*Многоквартирный жилой дом*	*120 жителей*	*120*350/1000х0,25= 11 м/м*	*1 м/м*	*29 м/м*
	Итого:		**25 м/м**	2м/м	**46** м/м, в том числе 2 м/м для МГН

10. ПОЛОЖЕНИЕ О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Современное состояние на 2020 год	Расчетный срок
1.	**Территория в границах микрорайона всего**	га	39,1114	39,1114
1.1	**Площадь в границах проектирования**	га	3,21	3,21
	в том числе территории:			
	- многоэтажная жилая застройка	га	0,2029	1,0151
	- объекты коммерческого использования (платная автостоянка временного типа, мастерская по ремонту легкового автотранспорта_	га	0,2330	-
	- объекты коммунального назначения (для строительства блочно-модульной котельной)	га	0,4500	0,4500
	- объекты обслуживания (универсальный магазин	га	-	0,1610
	-совместного использования (вне отводов)	га	2,3241	1,5839
1.3	Из общей площади проектируемого района территории общего пользования, всего,в т.ч.:	га	2,0611	2,4130
	Зеленые насаждения	га	1,7981	1,4977
	Улицы, проезды, площадки	га	0,2630	0,9153
1.4	Коэффициент застройки	%	0,19	0,25
1.5	Коэффициент плотности застройки	%	0,16	0,30
2.	**Население**			
2.1	Численность населения	чел.	237	357
2.2	Плотность населения	чел./га	74	111
3.	**Жилищный фонд**			
3.1	Общая площадь жилых домов	тыс. $м^2$ общей площади квартир	5,287	9,087
3.2	Средняя этажность застройки	этаж	5	5

3.3	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс. $м^2$ общей площади квартир	5,287	5,287
3.4	Новое жилищное строительство, всего	тыс. $м^2$ общей площади квартир	-	3,800

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

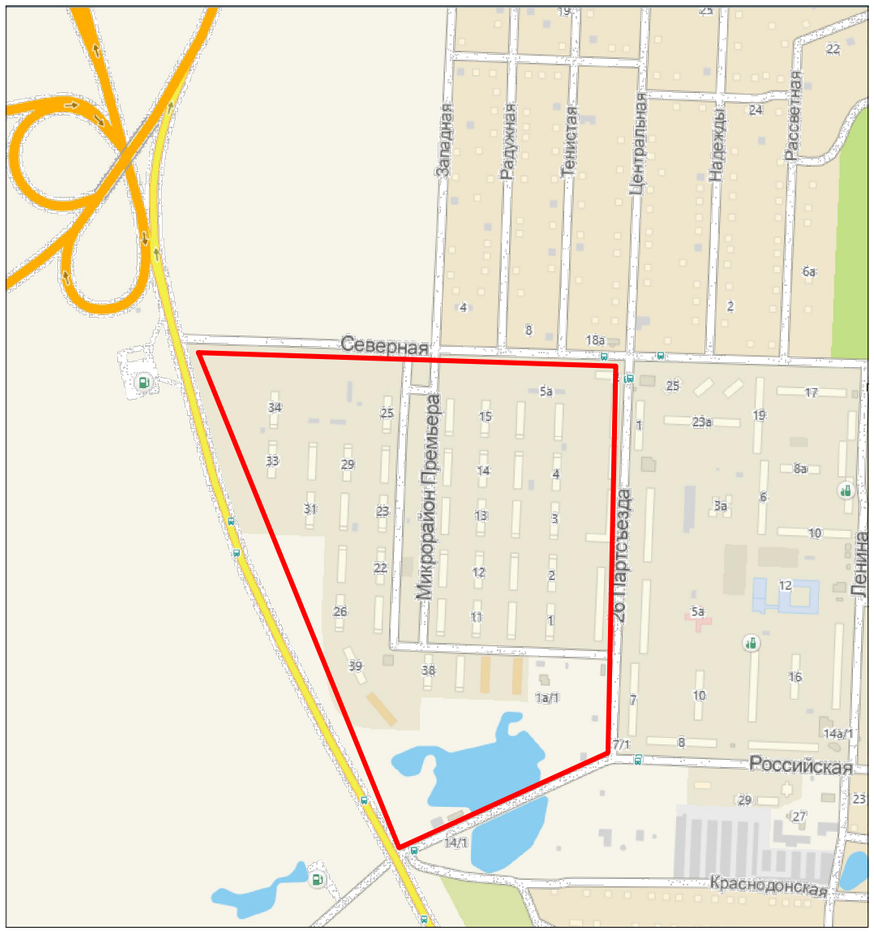
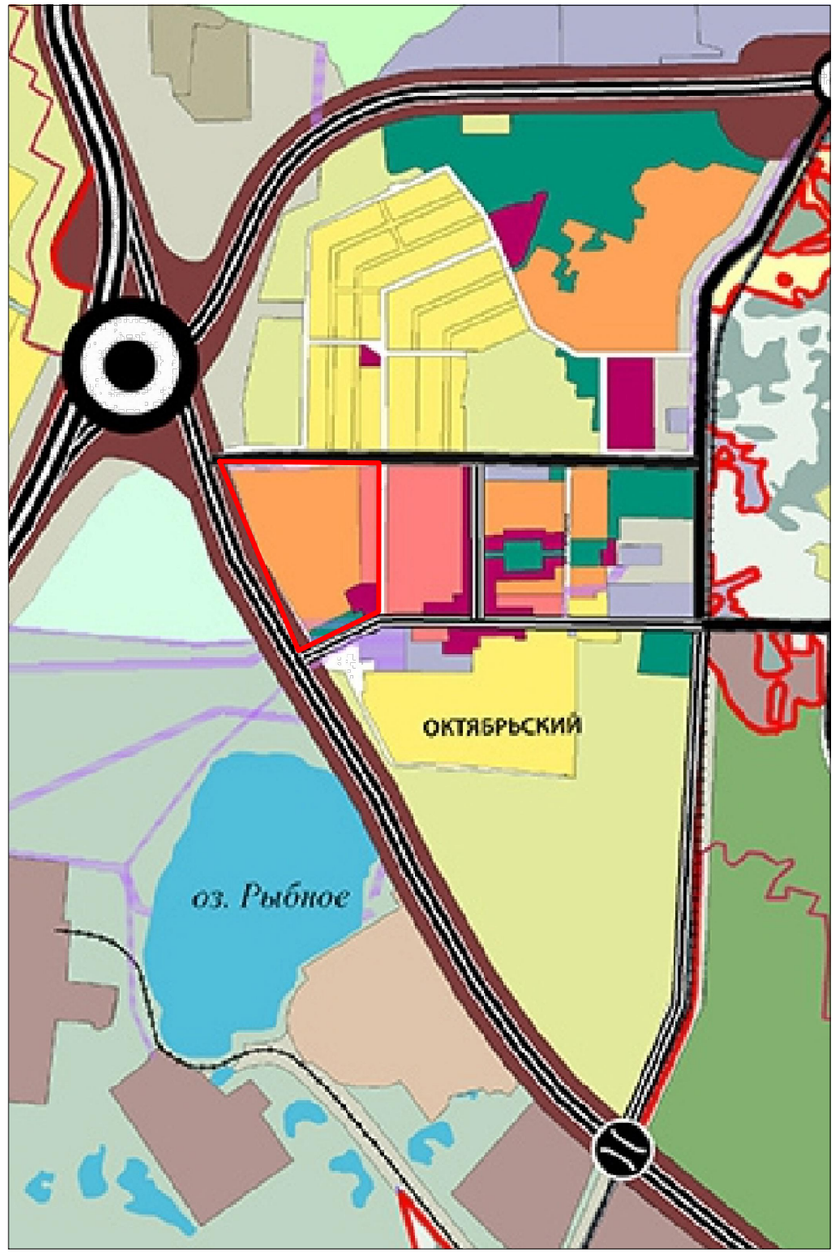


СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ В СТРУКТУРЕ ГОРОДА (ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН КОПЕЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА)



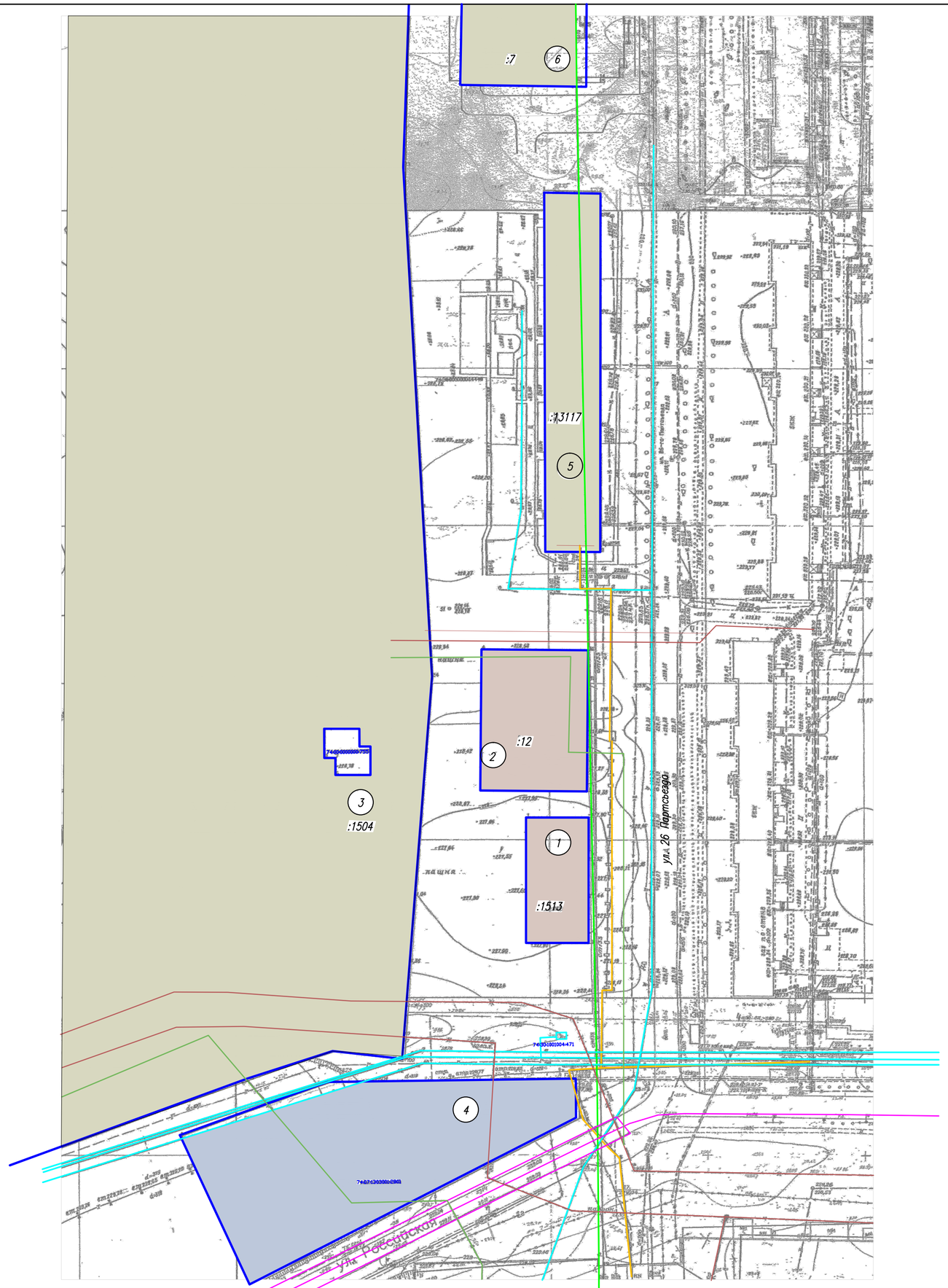
Согласовано:

Взам.инв.№

Подп.дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	?док.ПодписьДата			009.2020–002–ДПТ			
						Челябинская область, г. Копейск			
						Корректировка ДПТ, ограниченной ул. 26 Партсъезда, ул. Российская, земельными участками с КН 74:07:1303001:1504, 74:07:1303001:7	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
ГАП		Флитер				Схема размещения планируемой территории в структуре города.	ООО "Проектная мастерская "ГОРОД"		
ГИП		Михеева							



ВЕДОМОСТЬ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОТВОДОВ

№№	Кадастровый номер	Вид объекта	Адрес	Площадь, м2	Категория земель	Вид разрешенного использования
1	74:07:1303001:1513	Земельный участок	Челябинская обл, г Копейск, ул 26 Партсъезда, 8	800 +/-20	Земли населённых пунктов	Для завершения строительства мастерской по ремонту легкового автотранспорта
2	74:07:1304001:12	Земельный участок	Челябинская область, г Копейск	1530	Земли населённых пунктов	Для строительства платной автостоянки временного типа
3	74:07:1303001:1504	Земельный участок	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир ул. 26-го Партсъезда г. Копейска Челябинской области. Участок находится примерно в . от ориентира по направлению на запад. Почтовый адрес ориентира: Челябинская область, г Копейск	226274 +/-0	Земли населённых пунктов	для комплексного освоения в целях жилищного строительства
4	74:07:1303001:2801	Земельный участок	Челябинская область, г Копейск, ул Российская, 8 "а"	4500 +/-23	Земли населённых пунктов	для строительства блочно-модульной котельной
5	74:30:0000000:13117	Земельный участок	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Челябинская область, г Копейск, ул 26-го Партсъезда, д 6	2029	Земли населённых пунктов	для эксплуатации многоэтажного жилого дома
6	74:07:1303001:7	Земельный участок	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Челябинская область, г Копейск, ул 26-го Партсъезда, д 4	3956	Земли населённых пунктов	для строительства многоэтажного жилого дома

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Границы проектирования
- Границы существующих земельных участков
- Сооружения (освещение, газопровод), сведения о которых внесены в ЕГРН
- Сооружения (автомобильные дороги), сведения о которых внесены в ЕГРН
- Граница кадастрового квартала
- Сооружения (теплотрасса), сведения о которых внесены в ЕГРН
- Сооружения (канализация)
- Сооружения (водопровод)

						009.2020–002–ДПТ
						Челябинская область, г. Копейск
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						Корректировка ДПТ, ограниченной ул. Северная, ул. 26 Партсъезда, ул Российская, автодорогой автодорогой "Челябинск–Октябрьское"
ГАП		Флитер				Схема использование территории в подготовки ДПТ
ГИП		Михеева				

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ООО "Проектная мастерская "ГОРОД"

Формат А2

Перв. примен.

Справ. N°

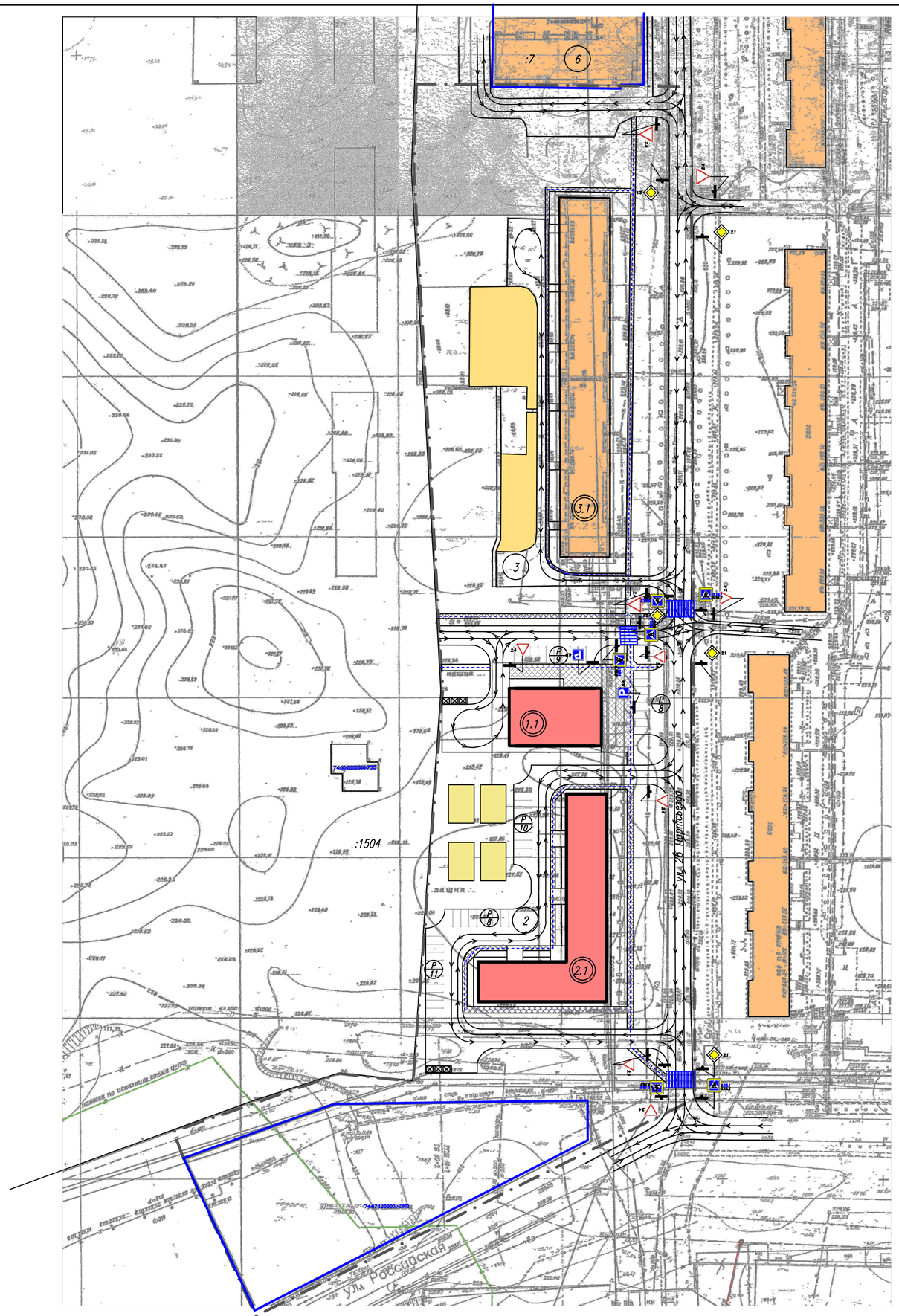
Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.



РАСЧЕТ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ

N на плане	Наименование	Расчетная единица. Кол-во расчетных единиц	Кол-во машино-мест		
			Расчетное	Расчетное для маломобильных групп населения (МГН)	Принято
1.1	Универсальный магазин	торговый зал площадью 450м2	450х3/100=14м/м	1м/м	17 м/м
2.1	Многоквартирный жилой дом	120 жителей	120*350/1000х0,25=11 м/м	1 м/м	29 м/м
	Итого:		**25 м/м**	2м/м	**46** м/м, в том числе 2 м/м для МГН

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Границы проектирования
- Проектируемые здания
- Существующие здания
- Проезды
- Тротуары
- 1.1 — Номер объекта на плане
- 1 — Номер земельного участка на плане
- P 8 — Парковочные места открытой автостоянки
- Движение пешеходов
- Движение транспорта
- 5.19.1 5.19.2 — Дорожный знак ГОСТ Р 52289–2004

							005.2020–002–ДПТ
						,	
							Челябинская область, г. Копейск
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
							Корректировка ДПТ, ограниченной ул. Северная, ул. 26 Партсъезда, ул Российская, автодорогой автодорогой "Челябинск–Октябрьское"
							Схема организации движения
ГАП		Флитер					ООО "Проектная мастерская "ГОРОД"
ГИП		Михеева					

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Формат А2

Перв. примен.
Справ. N°
Подп. и дата
Инв. N дубл.
Взам. инв. N°
Подп. и дата
Инв. N° подл.