# Челябинская обл., г. Магнитогорск

Документация о внесении изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части г. Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южная граница, западная граница города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П (2 очередь 1 часть)

# Шифр 06-25-01-ППТ.ОЧП

Том I. Положение о характеристиках планируемого развития территории

Директор ООО «Уралтеплоприбор»

Директор ООО «Аспект»

Щипакин Д.А.

Сопко А.В.



#### СОСТАВ ПРОЕКТА

# Проект планировки территории

Основная часть проекта

**Том I** шифр 06-25-01-ППТ.ОЧП

Положение о характеристиках планируемого развития территории.

Положения об очередности планируемого развития территории.

Графические материалы:

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1	Чертеж планировки территории. М 1:1000	ППТ.ОЧП-2	1:1000

# Материалы по обоснованию проекта

# **Том III** шифр 06-25-01-ППТ.МПО

# Пояснительная записка.

Графические материалы:

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1	Ситуационный план. Ведомость чертежей основного комплекта	ППТ.МПО-1	-
3	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий города	ППТ.МПО-3	-
4	Схема, отражающая местоположение существующих объектов капитального строительства и линейных объектов. М 1:1000	ППТ.МПО-4	1:1000
5	Разбивочный чертеж красных линий	ППТ.МПО-5	1:1000
6	Схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов, схема организации улично-дорожной сети. М 1:1000	ППТ.МПО-6	1:1000
7	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М 1:1000	ППТ.МПО-7	1:1000
8	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. М 1:1000	ППТ.МПО-8	1:1000
	Иные материалы для обоснования положений о планировке территории		
9	Схема размещения инженерных сетей и сооружений. М 1:1000	ППТ.МПО-9	1:1000
10	Поперечные профили улиц. М 1:200	ППТ.МПО-10	1:200
11	Эскиз застройки территории. М 1:1000	ППТ.МПО-11	1:1000

#### Запись о соответствии

Проектная документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.

Директор ООО «Уралтеплоприбор» \_\_\_\_

Д.А. Щипакин

Список разработчиков проекта

Главный инженер проекта

Е.А. Паньков

Архитектор

Е.А. Мустафина

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	
1. ПЛОТНОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ	7
1.1 Жилая зона	7
1.2 Предложения по формированию красных линий улиц	8
1.3 Зоны с особыми условиями использования территории	8
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	10
3. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.	10
3.1 Транспорт и улично-дорожная сеть	10
3.2 Общественный пассажирский транспорт	11
3.3 Сооружения и устройства для хранения транспорта	
4. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКО	РΟ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
4.1 Водоснабжение	11
4.2 Водоотведение	11
4.3 Теплоснабжение	12
4.4 Газоснабжение	12
4.5 Электроснабжение	12
4.6 Сети связи	12
4.7 Дождевая канализация	12
4.8 Вертикальная планировка территории, инженерная подготовка и инженерная защита	
герритории	13
4.9 Санитарная очистка	13

#### **ВВЕЛЕНИЕ**

Проект разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-Ф3 (ред. от 26.12.2024);
- Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 20.03.2025):
  - Федеральным законом от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»:
  - СП 113.13330.2023 «Стоянки автомобилей»;
- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарнопротивоэпидемических (профилактических) мероприятий"(с изменениями и дополнениями);
- Приказом от 01.08.2014 г. № П/369 "О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде";
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других населениях Российской Федерации»;
- Правилами землепользования и застройки города Магнитогорска (в редакции решения МГСД от 29.04.2025 № 77) далее ПЗиЗ;
- Местными нормативами градостроительного проектирования города Магнитогорска, утвержденными Решением Магнитогорского городского Собрания депутатов от 31.01.2023 года №7;
- Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
  - Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
  - Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Действующим законодательством в области архитектурной деятельности и градостроительства, строительными и санитарно-эпидемиологическими нормами;
- Федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-Ф3;
- Приказом Министерства строительства и инфраструктуры Челябинской области от 29 октября 2020 года №268 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Челябинской области» (с изменениями на 15 марта 2023 года);
- Приказом Минстроя России №897/пр, Минспорта России № 1128 от 27.12.2019 (ред. от 12.01.2024) «Об утверждении методических рекомендаций по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры».

Площадь территории в границах проектирования составляет 1,22 га.

Проект представлен на топографическом плане М 1:500, выполненной ООО "Урал $\Gamma$ ео $\Pi$ люс" в 2020 г.

Проект выполнен на основании следующих сведений и документов:

- 1. Утвержденная градостроительная документация:
- Генеральный план Магнитогорского городского округа в редакции от 29.06.2021 №148;
- Проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города). Проект утвержден Постановлением администрации города от 29.06.2012 № 8505-П (шифр: 18-2010-00-ПП, разработанный ООО «Умный дом»);
- Документация (I очередь инвестиционного развития) по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул.

Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южная граница, западная граница города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 № 8505-П, в границах улиц Зеленая, шоссе Западное, Труда. Проект утвержден Постановлением администрации города от 21.05.2014 №6801-П (шифр: 04-2013-00-ПП, разработанный ООО «УралПромпроект»);

- Документация по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожева, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 № 8505-П (І очередь инвестиционного развития по проекту 04-2013-00-ПП). Проект утвержден Постановлением администрации города от 01.03.2022 № 2184-П (шифр: 2020-563, разработанная ООО «АСД-проект»);
- Документация (1 очередь инвестиционного развития) о внесении изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части г. Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южная граница, западная граница города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая, ш. Западное, Труда, утвержденная Постановлением администрации города от 31.07.2023 №7861-П (шифр: 001-23-01, разработанная ООО «Уралтеплоприбор»);
- Документация (1 очередь инвестиционного развития) по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части г. Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южная граница, западная граница города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Уютная, ул. Преображенская, ш. Западное, утвержденная Постановлением администрации города от 02.09.2024 №8893-П (шифр: 002-23-01, разработанная ООО «Уралтеплоприбор»);
- Документация по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части г. Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южная граница, западная граница города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая, ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденная Постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П (шифр: 001-22-01, разработанная ООО «Уралтеплоприбор»).
- 2. Сведения, предоставленные УАиГ администрации города на электронном носителе, в форматах .idf или .dxf.
- 3. Сведения о характеристиках объекта недвижимости (выписка из Единого государственного реестра недвижимости) предоставлены филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Челябинской области:
- Кадастровый план территории из единого государственного реестра недвижимости 24.01.2025 г. №КУВИ-001/2025-20496256 (номер кадастрового квартала: 74:33:0221001).
  - 4. Правовые документы:
- Договор аренды земельного участка для его комплексного освоения в целях жилищного строительства от 05.03.2009 г. №5028;
- Соглашение о переводе прав и обязанностей по договору аренды земельного участка для его комплексного освоения в целях индивидуального и малоэтажного строительства.
- 5. Сведения о возможностях инженерно-технического обеспечения и технического присоединения, предоставленные эксплуатирующими организациями и собственником сетей.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

## 1. ПЛОТНОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ

Проектом предусмотрено взаимоувязанное размещение жилых зданий, уличнодорожной сети, озелененных территорий общего пользования.

Документация по планировке территории выполнена в соответствии с документацией по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П.

Проектное предложение подготовлено на 1-ю часть 2-ой очереди, площадь территории которой составляет площадь 1,22 га. Координаты границы проектирования представлены в таблице 1.

Таблица 1

# Координаты границы проектирования

N	X	Y
1	<i>406935.19</i>	1358733.28
2	406935.97	<i>1358785.28</i>
3	<i>406700.54</i>	1358789.17
4	<i>406699.69</i>	<i>1358737.18</i>
1	406935.19	1358733.28

#### 1.1 Жилая зона

В соответствии с архитектурно-планировочным решением застройки и перечнем видов разрешенного использования в состав проектируемой территории <u>жилой зоны (Ж-3)</u> включаются следующие типы застройки:

дома блокированной застройки.

Комплексно при реализации проекта по застройке территории жилыми домами предусмотрено строительство улично-дорожной сети, коммунальных объектов и сооружений, мероприятий по озеленению территорий.

#### Основные показатели плотности застройки

Зона малоэтажной многоквартирной жилой застройки, территориальная зона Ж-3 (объекты индивидуального жилищного строительства (жилых домов), домов блокированной застройки):

1.1 Нормативные показатели плотности застройки определены в ПЗиЗ:

Максимальный процент застройки в границах земельного участка с видом разрешенного использования «Блокированная жилая застройка» - 60;

Коэффициент плотности застройки -0.8.

1.2 Проектные показатели плотности застройки отдельных земельных участков определены на основании чертежа планировки территории:

Процент застройки в границах земельного участка с видом разрешенного использования «Блокированная жилая застройка» - 60.

Отступы от границ земельных участков в целях определения допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляют:

3 м – от границ соседних участков;

1-3 м – от красных линий.

Баланс территории проектирования приведен в таблице 1.

Баланс территории проектирования

Таблица 1

№	Наименование	Площадь проектная, м <sup>2</sup>	Площадь согласно утв. ППТ*, м <sup>2</sup>	% соотношение
1	Площадь территории проектирования	12245.87	12245.87	100
2	Площадь застройки	7349.40	7349.40	60
3	Общая площадь зданий и сооружений	9799.20	9799.20	
5	Площадь озеленения	4896.47	4896.47	40
6	Коэффициент застройки	0.60	0.60	
7	Коэффициент плотности застройки	0.80	0.80	
8	Численность населения, чел.	163.00	163.00	

\*Технико-экономические показатели проектируемой территории соответствуют показателям, принятым в документации по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части г. Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южная граница, западная граница города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая, ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной Постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П (шифр: 001-22-01, разработана ООО «Уралтеплоприбор»).

#### 1.2 Предложения по формированию красных линий улиц

Действующие красные линии утверждены постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П, в рамках документации по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)).

Проектом не предусмотрено изменение действующих красных линий и установление новых.

# 1.3 Зоны с особыми условиями использования территории

На территории имеются зоны, подлежащие градостроительному освоению с ограничениями и особыми условиями использования территории с учетом экологических и санитарно-эпидемиологических требований.

1) Проектом установлены следующие зоны с особыми условиями использования территории по экологическим и санитарно-эпидемиологическим условиям:

# Санитарные разрывы

Санитарный разрыв (CP) является обязательным элементом объектов, которые могут быть источниками химического, биологического или физического воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Санитарные разрывы определяются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и других нормативных документов. По своему функциональному значению СР является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и письмом руководителя Управления Роспотребнадзора РФ от 22.11.2010 №01/16400-0-32 размещение жилой и другой нормируемой застройки в границах санитарных разрывов действующих предприятий, производств, сооружений и иных объектов не допускается. При планировании жилой застройки следует учитывать СР. В границах санитарного разрыва не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садовоогородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

# Санитарные разрывы от сооружений для хранения легкового транспорта

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, на территории располагаются санитарные разрывы от стоянок легкового транспорта.

Таблица 2 Разрыв от сооружений для хранения легкового автотранспорта до объектов застройки

Объекты, до которых	Расстояние, м				
исчисляется разрыв	Открытые автостоянки и паркинги вместимостью, машино-мест				
	10 и менее	11-50	51-100	101-300	свыше 300
Фасады жилых домов и торцы с	10	15	25	35	50
окнами					
Торцы жилых домов без окон	10	10	15	25	35
Территории школ, детских	25	50	50	50	50
учреждений, ПТУ, техникумов,					
площадок для отдыха, игр и					
спорта, детских					
Территории лечебных	25	50	по расчетам	по расчетам	по расчетам
учреждений стационарного					
типа, открытые спортивные					
сооружения общего					
пользования, места отдыха					
населения (сады, скверы, парки)					

# Санитарные разрывы от сооружений

Согласно СП 42.13330.2016, на территории устанавливаются расстояния от сооружений коммунального хозяйства:

от площадок для мусоросборников до физкультурных площадок, площадок для игр детей и отдыха взрослых, а также до границ дошкольных образовательных организаций, медицинских организаций и предприятий питания -20 м.

#### Охранные зоны газораспределительных сетей

Порядок установления охранных зон газораспределительных сетей определяются Правилами охраны газораспределительных сетей (утв. Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000г. №878).

Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

а) вдоль трасс наружных газопроводов — в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2-х метров с каждой стороны газопровода.

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

Согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны устанавливаются:

- а) вдоль воздушных линий электропередачи в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии, м:
  - 2 для ВЛ напряжением до 1 кВ;
- б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта под тротуарами на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);
- в) 10 м вокруг подстанций 10/0,4кВ в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а», применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Также при проектировании следует учитывать минимальные расстояния от инженерных сетей до фундаментов зданий (согласно таблице 12.5 СП 42.13330.2016):

- 1) расстояние по горизонтали (в свету) от *водопровода* до фундаментов зданий и сооружений установлены на расстоянии 5 м по обе стороны от водопровода.
- 2) расстояние по горизонтали (в свету) от *самотечной канализации* (бытовой и дождевой) установлены на расстоянии 3 м по обе стороны от сетей канализации.

# 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Состав объектов общественного, социального назначения определен в Документации по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П.

# 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

#### 3.1 Транспорт и улично-дорожная сеть

Решения по планированию транспортной инфраструктуры полностью соответствуют Документации по внесению изменений в проект планировки территории западной и югозападной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П.

# Планируемые улицы:

<u>Улицы местного значения</u> предусматривают ширину проезжей части не менее 6 метров с числом полос - 2. Дорожное покрытие - асфальт. Использование эко-покрытия – георешетка в профиле местных улиц позволяет совместить пешеходные и велосипедные зоны с озелененными территориями. Безопасность передвижения обеспечена специальной дорожной разметкой и ограждением.

В зоне движения пешеходов в рамках рабочего проектирования предусматривается тротуар:

- вдоль улиц местного значения - шириной не менее 1,5 м, с двух сторон.

# 3.2 Общественный пассажирский транспорт

Основными видами транспорта для пассажирских межрайонных и внутрихозяйственных связей является индивидуальный легковой автомобиль.

Согласно Генеральному плану г. Магнитогорска по магистральным улицам этой части города предусмотрено движение наземного общественного пассажирского транспорта (экспресс-автобус).

Места остановок общественного пассажирского транспорта запланированы по ш. Западное и ул. Труда (перспективная). Дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта в районах индивидуальной жилой застройки: для экспресс-автобусов 800-1200 м.

Движение общественного пассажирский транспорта предусматривается по магистральным улицам.

## 3.3 Сооружения и устройства для хранения транспорта

Общее количество машиномест для жителей составляет 68 м/м. Машиноместа размещены на индивидуальных земельных участках и в парковочных карманах на улично-дорожной сети, не создавая при этом помех движению пешеходов.

# 4. ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

#### 4.1 Водоснабжение

Проектом не предполагается изменения проектных решений по водоснабжению. Проектные решения приняты документацией по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П (шифр: 001-22-01, разработанная ООО «Уралтеплоприбор»).

#### 4.2 Водоотведение

Проектом не предполагается изменения проектных решений по водоотведению. Проектные решения приняты документацией по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной постановлением

администрации города от 08.08.2024 №8071-П (шифр: 001-22-01, разработанная ООО «Уралтеплоприбор»).

#### 4.3 Теплоснабжение

Проектом не предполагается развитие централизованных систем отопления. Теплоснабжение жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных аппаратов (газовое отопление).

#### 4.4 Газоснабжение

Проектом не предполагается изменения проектных решений по газоснабжению. Проектные решения приняты документацией по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П (шифр: 001-22-01, разработанная ООО «Уралтеплоприбор»).

#### 4.5 Электроснабжение

Проектом не предполагается изменения проектных решений по электроснабжению. Проектные решения приняты документацией по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П (шифр: 001-22-01, разработанная ООО «Уралтеплоприбор»).

#### 4.6 Сети связи

Проектом не предполагается изменения проектных решений по устройству сетей связи. Проектные решения приняты документацией по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П (шифр: 001-22-01, разработанная ООО «Уралтеплоприбор»).

#### 4.7 Дождевая канализация

Отведение дождевых, талых и поливомоечных вод предусматривается естественным способом по проезжим частям проектируемых улиц без устройства систем водостоков и сбором в низменных частях территории вне проектируемой территории.

# 4.8 Вертикальная планировка территории, инженерная подготовка и инженерная защита территории

Проектом предусматриваются защита от подтопления на пониженных участках рельефа. Защита от подтопления предусматривает проведение мероприятий по понижению уровня грунтовых вод путем устройства дренажных систем. Отведение талых вод в местах сосредоточенного поступления их с сопредельных горных территорий путем устройства вертикальной планировки с организацией поверхностного стока.

На территории максимально сохраняется существующий рельеф.

## 4.9 Санитарная очистка

Проектные решения приняты документацией по внесению изменений в проект планировки территории западной и юго-западной части города Магнитогорска (в границах ул. Сторожевая, шоссе Западное, ул. Радужная, южной границы города, западной границы города), утвержденный постановлением администрации города от 29.06.2012 №8505-П, в границах ул. Зеленая. ш. Западное, Труда (2 очередь (1 часть)), утвержденной постановлением администрации города от 08.08.2024 №8071-П (шифр: 001-22-01, разработанная ООО «Уралтеплоприбор»).