



МЭРИЯ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 30.01.2018

№ 312

О назначении публичных слушаний по проекту постановления мэрии города Новосибирска «О проекте планировки и проекте межевания территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе»

В целях выявления и учета мнения и интересов жителей города Новосибирска по проекту постановления мэрии города Новосибирска «О проекте планировки и проекте межевания территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе», в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», решением городского Совета Новосибирска от 25.04.2007 № 562 «О Положении о публичных слушаниях в городе Новосибирске», постановлением мэрии города Новосибирска от 23.03.2016 № 1050 «О подготовке проекта планировки территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе», руководствуясь Уставом города Новосибирска, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Назначить публичные слушания по проекту постановления мэрии города Новосибирска «О проекте планировки и проекте межевания территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе» (приложение).

2. Провести 21.02.2018 в 11.00 час. публичные слушания в здании администрации Первомайского района города Новосибирска (Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Физкультурная, 7).

3. Создать организационный комитет по подготовке и проведению публичных слушаний (далее – организационный комитет) в следующем составе:

Бакулова Екатерина Ивановна	– начальник отдела градостроительной подготовки территорий Главного управления архитектуры и градостроительства мэрии города Новосибирска;
Васильев Алексей Владимирович	– глава администрации Первомайского района города Новосибирска;

Галимова Ольга Лингвинстоновна	– начальник отдела планировки территории города Главного управления архитектуры и градостроительства мэрии города Новосибирска;
Демченко Татьяна Юрьевна	– главный специалист отдела градостроительной подготовки территорий Главного управления архитектуры и градостроительства мэрии города Новосибирска;
Игнатьева Антонида Ивановна	– заместитель начальника Главного управления архитектуры и градостроительства мэрии города Новосибирска;
Кучинская Ольга Владимировна	– главный специалист отдела планировки территории города Главного управления архитектуры и градостроительства мэрии города Новосибирска;
Новокшенов Сергей Михайлович	– заместитель начальника управления – начальник отдела территориального планирования управления архитектуры и строительства министерства строительства Новосибирской области (по согласованию);
Позднякова Елена Викторовна	– заместитель начальника Главного управления архитектуры и градостроительства мэрии города Новосибирска;
Прудникова Ксения Андреевна	– главный специалист отдела планировки территории города Главного управления архитектуры и градостроительства мэрии города Новосибирска;
Столбов Виталий Николаевич	– начальник Главного управления архитектуры и градостроительства мэрии города Новосибирска;
Тимонов Виктор Александрович	– заместитель начальника департамента строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска – главный архитектор города.

4. Определить местонахождение организационного комитета по адресу: Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, Красный проспект, 50, кабинет 528, почтовый индекс: 630091, адрес электронной почты: ogalimova@admnsk.ru, контактный телефон: 227-54-18.

5. Предложить жителям города Новосибирска не позднее пяти дней до даты проведения публичных слушаний направить в организационный комитет свои предложения по вынесенному на публичные слушания проекту постановления мэрии города Новосибирска «О проекте планировки и проекте межевания территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе». Предложения по

проекту могут быть представлены в организационный комитет по истечении указанного срока, но не позднее трех дней со дня проведения публичных слушаний, указанные предложения не подлежат анализу экспертами, но могут быть учтены при доработке проекта.

6. Организационному комитету организовать мероприятия, предусмотренные частью 5 статьи 28 Градостроительного кодекса Российской Федерации, для доведения до жителей города информации о проекте планировки и проекте межевания территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе.

7. Возложить на Столбова Виталия Николаевича, начальника Главного управления архитектуры и градостроительства мэрии города Новосибирска, ответственность за организацию и проведение первого заседания организационного комитета.

8. Департаменту строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска разместить постановление и информационное сообщение о проведении публичных слушаний на официальном сайте города Новосибирска в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

9. Департаменту информационной политики мэрии города Новосибирска обеспечить опубликование постановления и информационного сообщения о проведении публичных слушаний.

10. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя мэра города Новосибирска – начальника департамента строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска.

Мэр города Новосибирска

А. Е. Локоть

Приложение
к постановлению мэрии
города Новосибирска
от 30.01.2018 № 312

Проект постановления мэрии
города Новосибирска

О проекте планировки и проекте межевания территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе

В целях выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов капитального строительства, в том числе объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, с учетом протокола публичных слушаний и заключения о результатах публичных слушаний, в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, решением Совета депутатов города Новосибирска от 24.05.2017 № 411 «О Порядке подготовки документации по планировке территории и признании утратившими силу отдельных решений Совета депутатов города Новосибирска», постановлением мэрии города Новосибирска от 23.03.2016 № 1050 «О подготовке проекта планировки территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе», руководствуясь Уставом города Новосибирска, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить проект планировки территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе (приложение 1).

2. Утвердить проект межевания территории квартала 232.01.01.02 в границах проекта планировки территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе (приложение 2).

3. Признать утратившим силу постановление мэрии города Новосибирска от 21.11.2014 № 10228 «Об утверждении проекта планировки территории, ограниченной границей Советского административного района, Бердским шоссе, рекой Иней, границей города Новосибирска, в Первомайском районе».

4. Департаменту строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска разместить постановление на официальном сайте города Новосибирска в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Департаменту информационной политики мэрии города Новосибирска в течение семи дней со дня издания постановления обеспечить опубликование постановления.

6. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя мэра города Новосибирска – начальника департамента строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска.

Мэр города Новосибирска

А. Е. Локоть

Приложение
к постановлению мэрии
города Новосибирска
от _____ № _____

ПРОЕКТ
планировки территории, ограниченной ул. Одоевского, границей
города Новосибирска, границей Советского района и
Бердским шоссе, в Первомайском районе

1. Чертеж планировки территории с отображением красных линий, границ зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства, границ зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения (приложение 1).

2. Чертеж планировки территории с отображением линий, обозначающих дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам (приложение 2).

3. Положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения, а также о характеристиках планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории и характеристиках развития систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории (приложение 3).

ЧЕРТЕЖ

планировки территории с отображением красных линий, границ зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства, границ зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения

Условные обозначения:

Границы, планировочная структура

- границы города Новосибирска
- границы планируемой территории
- красные линии
- границы кварталов
- 232.01.01.01 - номера элементов планировочной структуры (номер планируемой территории, номер района, номер микрорайона, номер квартала)

Границы зон территорий общего пользования

- границы водных объектов
- городские леса, иные природные территории
- парки, скверы, бульвары, иные озелененные территории общего пользования
- озелененные территории ограниченного пользования

Объекты федерального, регионального, местного значения, социально-культурного и коммунально-бытового назначения и иные объекты капитального строительства

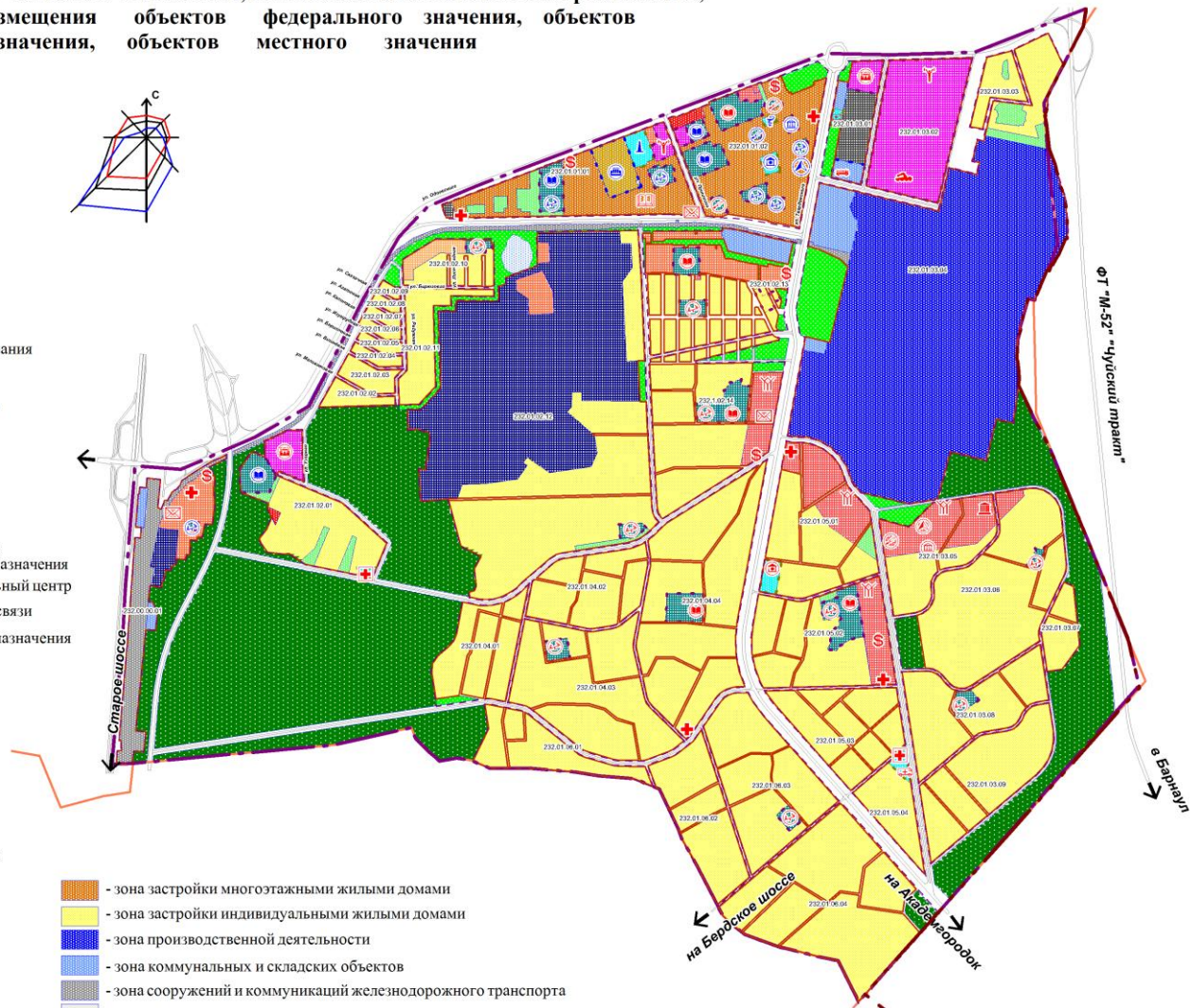
- | | | | |
|--|--|---------------------------------|---------------------------------|
| сущ. | - банк | проект. | - банк |
| - бассейн | - бассейн | - библиотека | - библиотека |
| - общественное здание административного назначения | - общественное здание административного назначения | - торгово-развлекательный центр | - торгово-развлекательный центр |
| - отделение почтовой связи | - отделение почтовой связи | - объект спортивного назначения | - объект спортивного назначения |
| - поликлиника | - поликлиника | - аптека | - аптека |
| - опорный пункт охраны порядка | - опорный пункт охраны порядка | - пожарное депо | - пожарное депо |
| - специализированный медицинский объект | - специализированный медицинский объект | | |
| - диспансер | - диспансер | | |
| - станция скорой медицинской помощи | - станция скорой медицинской помощи | | |
| - профессиональная образовательная организация | - профессиональная образовательная организация | | |

Границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства

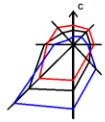
- зона объектов культуры и спорта
- зона объектов делового, общественного и коммерческого назначения, в том числе многоквартирных жилых домов
- зона объектов среднего профессионального и высшего образования, научно-исследовательских организаций
- зона объектов здравоохранения
- зона специализированной малоэтажной общественной застройки
- зона объектов дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования
- зона застройки жилыми домами смешанной этажности
- зона застройки малоэтажными жилыми домами
- зона застройки многоквартирными жилыми домами
- зона застройки индивидуальными жилыми домами
- зона производственной деятельности
- зона коммунальных и складских объектов
- зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта
- зона объектов улично-дорожной сети
- зона военных и иных режимных объектов и территорий
- зона стоянок для легковых автомобилей

Границы зон размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения

- фед.
- рег.
- местн.



ЧЕРТЕЖ
планировки территории с отображением линий, обозначающих дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам



Условные обозначения:

Границы, планировочная структура

- границы города Новосибирска
- границы планируемой территории
- красные линии
- границы кварталов
- 232.01.01.01 - номера элементов планировочной структуры (номер планируемой территории, номер района, номер микрорайона, номер квартала)
- границы водных объектов

Классификация элементов улично-дорожной сети

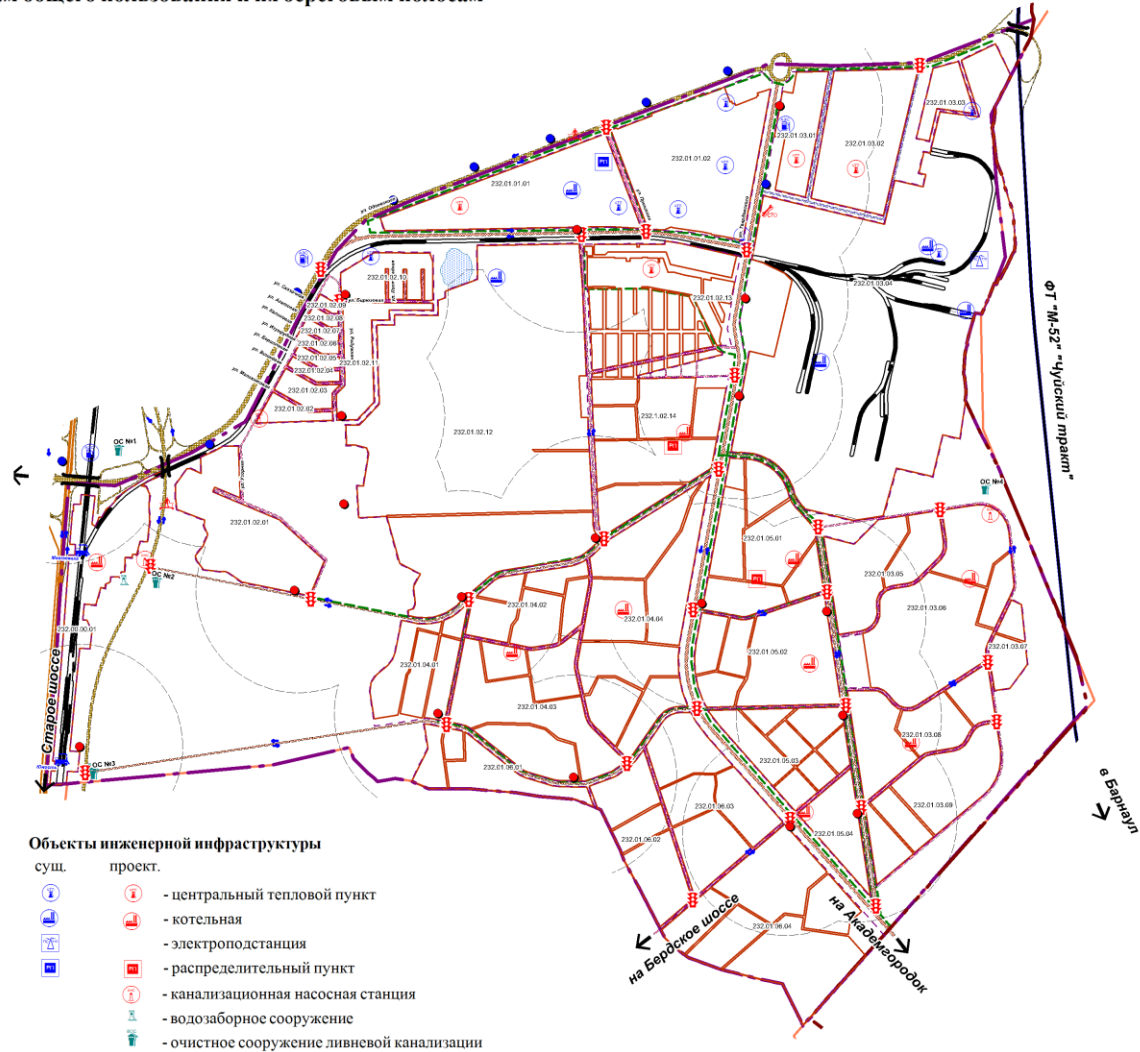
- магистральные дороги скоростного движения федерального значения
- магистральные дороги скоростного движения регионального значения
- магистральные улицы общегородского значения регулируемого движения
- магистральные улицы районного значения транспортно-пешеходные
- улицы и дороги в научно-производственных, промышленных и коммунально-складских районах
- улицы в жилой застройке

Объекты транспортной инфраструктуры

- сущ. - регулируемые перекрёстки
- проект. - внеуличные пешеходные переходы
- остановочные пункты общественного транспорта
- автозаправочные станции
- железнодорожные станции
- станции технического обслуживания автомобилей
- эстакады
- железнодорожные пути

Организация движения транспорта и пешеходов

- маршруты движения пешеходов
- направление движения транспорта
- радиусы доступности остановочных пунктов общественного транспорта (проектные)



Объекты инженерной инфраструктуры

- сущ. - центральный тепловой пункт
- проект. - котельная
- электроподстанции
- распределительный пункт
- канализационная насосная станция
- водозаборное сооружение
- очистное сооружение ливневой канализации

ПОЛОЖЕНИЕ

о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения, а также о характеристиках планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории и характеристиках развития систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории

1. Характеристика современного использования планируемой территории

Проект планировки территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе (далее – проект планировки) разработан в отношении территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе (далее – планируемая территория).

Планируемая территория расположена в правобережной части Новосибирска в Первомайском районе и ограничена границей Советского района, Бердским шоссе, ул. Одоевского и границей города Новосибирска в Первомайском районе. Площадь планируемой территории в границах проекта планировки составляет 1450,76 га. Площадь в границах проекта планировки изменилась в меньшую сторону относительно технического задания на 8,24 га в процессе уточнения границ проектирования.

Значительная часть планируемой территории занята земельными участками садоводческих, огороднических, дачных некоммерческих объединений граждан. Часть планируемой территории занимают территории производственного, коммунального и специального назначения (склады, автобазы, мелкие производства, военный городок, радиостанция и другие), жилые территории, лесные массивы.

Центральную часть планируемой территории занимают садоводческие, огороднические и дачные некоммерческие объединения граждан.

Баланс существующего использования планируемой территории представлен в таблице 1.

Баланс существующего использования планируемой территории

№ п/п	Наименование	Площадь, га	Процент к итогу
1	2	3	4
1	Территории рекреационного назначения, в том числе:		
1.1	Городские леса, иные природные территории	319,90	22,05
1.2	Парки, скверы, бульвары, иные озелененные территории общего пользования	45,66	3,15
1.3	Зона объектов отдыха и оздоровления	19,60	1,35
1.4	Зона объектов культуры и спорта	13,43	0,93
2	Жилые зоны, в том числе:		
2.1	Зона застройки жилыми домами смешанной этажности	74,30	5,12
2.2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами	73,98	5,10
3	Общественно-деловые зоны, в том числе:		
3.1	Зона делового, общественного и коммерческого назначения	5,22	0,36
3.2	Зона объектов здравоохранения	2,25	0,16
3.3	Зона объектов дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования	16,00	1,10
4	Зоны инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе:		
4.1	Зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта	11,40	0,79
4.2	Зона улично-дорожной сети	65,07	4,49
5	Производственные зоны, в том числе:		
5.1	Зона производственной деятельности	149,59	10,31
5.2	Зона коммунальных и складских объектов	15,81	1,09
6	Зоны специального назначения, в том числе:		
6.1	Зона военных и иных режимных объектов и территорий	105,74	7,29
7	Зоны сельскохозяйственного использования:		
7.1	Зона ведения садоводства и огородничества	532,81	36,73
Итого:		1450,76	100,00

Участки жилой застройки чрезвычайно разрознены и состоят как из смешанной (многоэтажной и среднеэтажной) застройки, так и из районов малоэтажной усадебной застройки.

Характеристика существующей жилой застройки в соотношении с занимаемой планируемой территорией, жилищным фондом и численностью населения приведена в таблице 2.

Характеристика существующей жилой застройки

№ п/п	Тип застройки	Территория		Жилищный фонд		Население	
		га	процентное соотношение	тыс. кв. м общей площади	процентное соотношение	тыс. человек	процентное соотношение
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Многоэтажная	74,30	50,11	748,94	62,79	31,21	62,79
2	Малоэтажная (усадебная)	73,98	49,89	443,88	37,21	18,49	37,21
Итого:		148,28	100,0	1192,82	100,0	49,70	100,0

Транспортную структуру планируемой территории составляют магистральные улицы общегородского значения – Бердское шоссе, ул. Одоевского и система районных магистралей.

Система социально-культурного, торгового и коммунально-бытового назначения неоднородна и удовлетворяет нормативным требованиям только в северной части планируемой территории.

2. Основные направления градостроительного развития планируемой территории

2.1. Общие положения

Проект планировки разработан в соответствии с Генеральным планом города Новосибирска и на основании действующих нормативов градостроительного проектирования.

Раздел инженерного оборудования планируемой территории выполнен на основании технических условий на разработку проекта планировки и заданий инженерных служб города.

Генеральным планом города Новосибирска предполагается сохранение и модернизация существующих объектов промышленности, коммунальной системы, транспортной инфраструктуры, системы железнодорожного транспорта, жилого сектора, системы социально-культурного и бытового обслуживания.

2.2. Жилая застройка с объектами социально-культурного и коммунально-бытового назначения

Проектным решением предложено осуществление сноса ветхого и малоэтажного жилищного фонда общей площадью 32,568 тыс. кв. м, в котором проживает 1,357 тыс. жителей. Предусмотрено размещение 2100,61 тыс. кв. м общей площади с планируемым населением 85,393 тыс. жителей.

Многоэтажная секционная застройка сохранена в жилых образованиях северной части проекта планировки (кварталы 232.01.01.01, 232.01.01.02, 232.00.00.01).

Кварталы малоэтажной и индивидуальной жилой застройки сохранены и благоустраиваются необходимыми элементами общественно-бытового, инженерного обеспечения.

Системы социально-культурного и коммунально-бытового назначения в полной мере обеспечивают потребности проживающего населения, но так как численность увеличилась с 49,70 тыс. до 85,39 тыс. жителей (на 76 %), то и структура, и объем объектов обслуживания значительно увеличены и перераспределены территориально. Существующая, реконструируемая и проектируемая жилая застройка обеспечивается элементами первичного и периодического обслуживания в полном объеме в соответствии с нормативными требованиями.

Перечень и характеристики проектируемых объектов общественного, социально-культурного и торгового районного и общегородского назначения:

в микрорайонах 232.01.03, 232.01.05 (функциональное назначение – социально-культурные, торговые и спортивные функции, объем сооружений – 50,0 тыс. куб. м);

планируемые спортивные объекты расположены в кварталах 232.01.01.01, 232.01.02.01, 232.01.03.01, 232.01.03.02. Объем сооружений – 15,0 тыс. куб. м.

В связи с увеличением численности населения проектом планировки предусматриваются дополнительные объекты образования и здравоохранения.

2.3. Улично-дорожная сеть, транспорт

Транспортная инфраструктура планируемой территории построена в соответствии с Генеральным планом города Новосибирска.

Основу транспортной сети планируемой территории составят:

магистральная дорога скоростного движения Старое шоссе (далее – Старое шоссе) 6-полосная;

магистральная улица общегородского значения регулируемого движения ул. Одоевского (далее – ул. Одоевского) с увеличением до 6 полос;

проектируемая параллельно Старому шоссе магистральная улица общегородского значения регулируемого движения 4-полосная;

магистральная улица районного значения ул. Твардовского (далее – ул. Твардовского).

С восточной стороны планируемой территории в настоящее время осуществляется строительство автомобильной дороги федерального значения «Восточный обход города Новосибирска» (объект «Капитальный ремонт автомобильной дороги М-52 «Чуйский тракт» – от Новосибирска через Бийск до границы с Монголией км 28+863 – км 33+500, Новосибирская область») (далее – автомобильная дорога М-52 «Чуйский тракт»). Автомобильная дорога запроектирована по параметрам I технической категории, съездов в границах планируемой территории не предусмотрено. Проектом планировки предлагается после окончания строительства первой очереди автомобильной дороги осуществить реконструкцию и выполнить примыкание к ул. Одоевского (примыкание в двух уровнях).

Существующая малоэтажная и индивидуальная жилая застройка обеспечена местной транспортной инфраструктурой, которая проектом планировки реконструируется и благоустраивается.

На планируемой территории устраиваются двухуровневые транспортные развязки на проектируемой параллельно Старому шоссе в районе подхода ул. Одоевского к трассе железной дороги и на подходе ул. Одоевского к дороге по восточной границе планируемой территории.

Характеристики улиц и дорог представлены в таблице 3.

Таблица 3

Характеристики улиц и дорог

№ п/п	Улицы и дороги	Классификация	Ширина в красных линиях, м	Количество полос движения, шт.	Ширина проезжей части, м	Длина в границах территории проектирования, км
1	2	3	4	5	6	7
1	Улица, проектируемая параллельно Старому шоссе	Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения	30	4	14	1,6
2	Ул. Одоевского	Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения	–	6	21	5,4
3	Ул. Твардовского	Магистральная улица районного значения	–	4	14	4,8

По расчету для планируемой территории необходимо построить 17309 парковочных мест для индивидуального транспорта.

2.4. Система благоустройства и озеленения

В настоящее время Первомайский район является наиболее озелененным районом города Новосибирска. Благоприятным экологическим фактором района является наличие обширной территории природного лесного массива площадью 234 га в южной зоне планируемой территории.

Проектируемая система озеленения и благоустройства базируется на основе и с использованием существующих лесных массивов и элементов благоустройства.

Благоустраивается сохраняемый малоэтажный жилищный фонд. Предполагается строительство и реконструкция дорожной сети с устройством твердого покрытия с обеспечением сбора поверхностных вод, их отвода и очистки.

2.5. Развитие систем инженерно-технического обеспечения

2.5.1. Водоснабжение

2.5.1.1. Существующее положение

Планируемая территория расположена в правобережной части города Новосибирска, входит в состав Первомайского района, ограничена границей Советского административного района, Бердским шоссе, ул. Одоевского и границей города Новосибирска в Первомайском районе.

Снабжение водой планируемой территории осуществляется от насосной станции II подъема на площадке насосно-фильтровальной станции (далее – НФС) - 5 по водоводам диаметром (далее – Д) 1000 мм и Д 700 мм в неравномерном режиме.

Внутри микрорайонов в целях пожаротушения проложены кольцевые сети водопровода Д 150 - 300 мм.

Многоэтажная жилая застройка снабжается водой через центральный тепловой пункт (далее – ЦТП) и индивидуальный тепловой пункт (далее – ИТП) от повысительных насосов.

2.5.1.2. Проектные решения

Водоснабжение планируемой территории предусматривается от единой сети для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Схема водоснабжения проектируется кольцевой.

Для создания кольцевого водопровода необходимо проложить водопроводную сеть Д 200 - 400 мм.

Подключение проектируемой кольцевой сети производится от существующего водопровода Д 800 мм по ул. Одоевского.

Нормы на хозяйственно-питьевое водопотребление приняты в соответствии со схемой водоснабжения города Новосибирска, разработанной открытым акционерным обществом «Сибгипрокоммунводоканал» в 2009 году, и составляют на расчетный срок (2030 год) – 280 л/сутки на человека.

Расход воды на полив принят согласно Своду правил (далее – СП) 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» (табл. прим. 1) в размере 70 л/сутки на одного жителя.

Потребный напор на нужды хозяйственно-питьевого и пожарного водоснабжения жилых многоэтажных зданий обеспечивается повысительными насо-

сами. Необходимость их размещения уточняется при разработке проекта строительства объекта.

Водопроводные сети проектируются из полиэтиленовых труб по Госстандарту России (далее – ГОСТ) 18599-2001 «Межгосударственный стандарт. Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия».

Тип основания под трубы будет определен на последующих стадиях проектирования. Ориентировочная глубина заложения магистральных трубопроводов принята 3,2 м и будет уточняться по данным инженерно-геологических изысканий или данных муниципального унитарного предприятия г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ».

Вода по своему составу соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Для магистральных трубопроводов назначаются технические коридоры в соответствии с расчетным диаметром трубопроводов и решением Совета депутатов города Новосибирска от 02.12.2015 № 96 «О Местных нормативах градостроительного проектирования города Новосибирска» (далее – МНПП).

Водопроводные колодцы выполняются из сборных железобетонных изделий, выпускаемых местной строительной промышленностью.

Проектируемый суточный расход воды составит 26583,3 куб. м в сутки.

2.5.1.3. Противопожарные мероприятия

В проекте предусмотрены противопожарные мероприятия согласно СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности». Противопожарный водопровод объединен с хозяйственно-питьевым. Для наружного пожаротушения на водопроводных сетях необходимо установить пожарные гидранты из условия радиуса действия гидранта 150 м.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 50 л/с (2 пожара по 25 л/с).

Расход воды на внутреннее пожаротушение: пожарные краны 2 струи по 5 л/с, система АУПТ (автоматическая установка пожаротушения) 28,8 л/с.

Итого: 38,8 л/с.

Общий расход воды на пожаротушение составит $50+38,8=88,8$ л/с.

Суточный расход воды на пожаротушение составит 730 куб. м/сутки.

Противопожарный запас воды хранится в существующих резервуарах чистой воды насосной станции II подъема на площадке НФС-5.

Расчет мощностей объектов необходимо выполнить на стадии рабочего проектирования с уточнением их характеристик.

2.5.2. Канализация

2.5.2.1. Существующее положение

Планируемая территория имеет централизованную систему канализации. Канализование существующей застройки, промышленных предприятий осуществляется системой уличных коллекторов в существующую канализационную насосную станцию (далее – КНС) - 17.

По ул. Одоевского проходит коллектор Д 1000 мм.

2.5.2.2. Проектные решения

От планируемой территории предусматриваются как самотечные сети, так и напорные с перекачкой стоков в существующий городской коллектор.

В кварталах 232.00.00.01, 232.01.02.02 и 232.01.03.06 предусмотрена установка КНС, после которых бытовые стоки по напорным трубопроводам отводятся в самотечный коллектор Д 1000 мм.

Стоки от остальных кварталов самотеком поступают в существующий коллектор Д 1000 мм, проходящий по ул. Одоевского.

Для магистральных трубопроводов назначаются технические коридоры в соответствии с расчетным диаметром трубопроводов и МНПП.

Для КНС назначаются санитарно-защитные зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» – 20 м.

Суточный расход бытовых стоков составит 20448,5 куб. м/сутки.

2.5.3. Дождевая канализация

2.5.3.1. Существующее положение

Водоотвод поверхностного стока с планируемой территории осуществляется в настоящее время по рельефу местности непосредственно в ближайшие водоемы.

Очистные сооружения поверхностного стока отсутствуют.

Ливневая канализация имеется на территориях промышленных предприятий.

2.5.3.2. Проектируемая дождевая канализация

Отвод поверхностного стока с планируемой территории намечается осуществить с помощью закрытой проектируемой сети дождевой канализации.

Развитие закрытой сети дождевой канализации предусматривается проектом планировки в основном по улицам и проездам планируемой территории в соответствии с отметками вертикальной планировки, выполненной архитектурно-планировочной мастерской.

Отвод поверхностного стока намечается в очистные сооружения № 1 - 4.

Водоприемником очищенного стока будет служить р. Иня.

Обеспечение водоотвода поверхностного стока от вновь размещаемых жилых объектов, объектов культурно-бытового и коммунального назначения, а также гаражных комплексов может быть обеспечен путем прокладки сети дождевой канализации Д 500 - 1400 мм.

Канализационные коллекторы предусмотрены из железобетонных труб повышенной прочности по ГОСТ 6482-2011. «Межгосударственный стандарт. Трубы железобетонные безнапорные. Технические условия».

Общее количество стоков, без учета дренажных стоков, составляет $Q = 4680$ л/с.

Среднегодовое количество стоков, поступающих на очистные сооружения, - $Q = 1260.8$ тыс. куб. м/год.

Поверхностный сток является серьезным источником загрязнения приемников стока (рек). В целях защиты водоприемников поверхностного стока от загрязнения на водовыпуске из закрытой системы дождевой канализации предусматривается устройство очистных сооружений поверхностного стока.

В состав очистных сооружений входит следующее оборудование:

- песколовка;
- нефтеловушка;
- безнапорные сорбционные фильтры;
- регулирующая емкость;
- насосные установки.

Качество очистки загрязненных поверхностных вод должно отвечать требованиям санитарных органов и соответствовать нормам сброса в рыбохозяйственные водоемы.

Тип очистных сооружений предлагается глубокой очистки закрытого типа по технологии института «Союзводоканалпроект», общества с ограниченной ответственностью (далее – ООО) «Росэкострой» или другой наиболее эффективной конструкции ко времени детального проектирования.

Тип и площадь очистных сооружений будут уточняться на последующих стадиях проектирования.

Санитарно-защитную зону от очистных сооружений поверхностного стока закрытого типа до жилой застройки следует принимать по требованиям органов санитарного надзора – 50 м (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

2.5.4. Теплоснабжение

Источником теплоснабжения планируемой территории в границах проекта планировки является тепловая электростанция (далее – ТЭЦ) - 5, котельные ООО «Новосибирский электровозоремонтный завод», закрытого акционерного общества «СтройТЭКС», федерального государственного унитарного предприятия «Урангеологоразведка», а также существующие локальные котельные.

Магистральные существующие трубопроводы теплоснабжения 2 Д 500 мм размещаются параллельно ул. Одоевского. Подключение потребителей к тепловым сетям осуществляется через ЦТП, а также через ИТП. Также в качестве источников теплоснабжения для зон застройки жилыми домами и объектами общественного назначения планируется использование модульных газовых котельных.

Резервное топливо – дизельное топливо. Расчетная температура воды для систем теплоснабжения потребителей 95 - 70 °С.

Общая тепловая нагрузка по существующей застройке планируемой территории в границах проекта планировки составляет 90,35 Гкал/час, проектируемая тепловая нагрузка составляет 118,2 Гкал/час.

2.5.5. Газоснабжение

В настоящее время планируемая территория в границах проекта планировки газифицирована, газоснабжение осуществляется природным и сжиженным газом.

Схемой газоснабжения города Новосибирска, разработанной ООО «СИБ-ГИПРОНИИГАЗ» в 2008 году, предусматривается перевод существующей жилой застройки и промышленных объектов, использующих сжиженный углеводородный газ, на природный газ.

Затраты на газоснабжение жилищного фонда, включающие строительство газораспределительных пунктов, входят в среднюю стоимость строительства 1 кв. м общей площади.

2.5.6. Электроснабжение

Данный расчет выполнен в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94», утвержденной Министерством топлива и энергетики Российской Федерации 07.07.1994, Российским акционерным обществом энергетики и электрификации «ЕЭС России» 31.05.1994 (далее – РД 34.20.185-94) по удельным нормам.

Расчетная нагрузка проектируемого объекта составляет 60777 кВт.

Существующая нагрузка объекта составляет 30190 кВт.

Общая нагрузка объекта составляет 90967 кВт.

По степени надежности электроснабжения потребители относятся в основном ко II категории, за исключением устройств охранной, противопожарной сигнализации и ИТП, относящихся к I категории (приложение 2 РД 34.20.185-94).

Обеспечение электроэнергией потребителей существующей застройки в настоящее время осуществляется централизованно от пяти подстанций 110 кВ. Собственником электросетей является акционерное общество (далее – АО) «Региональные электрические сети». Для электроснабжения проектируемых микрорайонов и жилых массивов необходимо строительство двух новых распределительных пунктов (далее – РП) 10 кВ типа, проектируемого распределительного пункта в кирпичном исполнении двухтрансформаторного (далее – ПРПК-2Т) и прокладка 20,6 км кабельных линий 10 кВ сечением 500 кв. мм с изоляцией из сшитого полиэтилена.

В соответствии с инвестиционной программой АО «РЭС» на 2012 – 2017 гг. предусмотрена замена трансформаторов на подстанции (далее – ПС) 110 кВ «Первомайская». Указанные мероприятия создадут техническую возможность для подключения электрической мощности 90967 квт.

Для распределения электроэнергии на площадке потребителя потребуется строительство 60 трансформаторных подстанции (далее – ТП) 10/0,4 кВ типа

БКТП-2х1000 кВА комплектно-блочного исполнения полной заводской готовности с современным оборудованием и энергосберегающими трансформаторами мощностью 1000 кВА, с кабельными вводами высокого и низкого напряжения.

Распределительная сеть 10 кВ от распределительных подстанций (далее – РП) к сетевым ТП кварталов 10/0,4 кВ, и сети 0,4 кВ выполняется кабелем, прокладываемым в земляной траншее.

Питание проектируемых ТП выполняется двумя взаимно резервируемыми фидерами. Схема распределительной сети 10 кВ принимается петлевой с аварийной перемычкой, разомкнутой в нормальном режиме работы.

2.5.7. Сети связи

В настоящее время в границах планируемой территории проходят существующие сети связи.

Дома частного сектора оснащены проводным радиовещанием.

Проектным решением предусмотрена телефонизация жилого района, которая выполняется от существующих автоматических телефонных станций (далее – АТС) АТС-332 и АТС-336, расположенных по ул. Героев Революции, 17а. Емкость телефонной сети жилого сектора согласно нормам проектирования определена с учетом 100 %-ной телефонизации квартир. Необходимое количество телефонов (абонентов) определяется исходя из расчетной численности населения с применением коэффициента семейности ($k = 3,5$) с учетом телефонов коллективного пользования и административно-бытового назначения.

В связи с тем, что Новосибирский филиал публичного акционерного общества (далее – ПАО) «Ростелеком» переходит от развития технологии медного кабеля на предоставление услуг по технологии GRON (пассивного оптического кабеля), в Первомайском районе необходимо выделить помещение в здании АТС-332 (либо в другом существующем или проектируемом здании) для размещения узла оптического доступа и предусмотреть наличие землеотводов для организации прокладки трассы телефонной канализации для оптоволоконной распределительной сети с учетом перспективы развития инфраструктуры.

До начала проектируемой застройки следует предусматривать сохранность существующих сетей связи, а при необходимости предусматривать вынос сетей из зоны застройки за счет средств заказчика. Тип устанавливаемого оборудования для предоставления услуг телефонии, широкополосного доступа, цифрового телевидения будет определяться оператором связи на этапе строительства объектов недвижимости.

Емкость телефонной сети жилых кварталов определена с учетом телефонизации всех квартир. Количество телефонов на расчетный срок – 15,7 тыс. штук.

3. Положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения

3.1. Размещение объектов капитального строительства федерального значения

Существующие на планируемой территории объекты федерального значения на расчетный срок сохраняются.

На планируемой территории предусмотрено размещение объекта федерального значения – автомобильной дороги М-52 «Чуйский тракт».

На расчетный срок предусматривается размещение и строительство новых объектов:

пожарного депо в квартале 232.01.03.01;

опорного пункта охраны порядка в квартале 232.01.03.05.

3.2. Размещение объектов капитального строительства регионального значения

Существующие на планируемой территории объекты регионального значения на расчетный срок сохраняются.

На расчетный срок предусматривается размещение и строительство новых объектов здравоохранения:

поликлиники в квартале 232.01.05.01;

объектов общих врачебных практик, женских консультаций в кварталах 232.01.02.01, 232.01.05.04;

станций скорой медицинской помощи в кварталах 232.01.03.01, 232.01.05.04.

3.3. Размещение объектов капитального строительства местного значения

На расчетный срок предусматривается размещение и строительство новых объектов общего среднего и дошкольного образования:

детских садов в кварталах 232.01.02.10, 232.01.02.12, 232.01.02.13, 232.1.02.14, 232.01.04.03, 232.01.03.06, 232.01.03.08, 232.01.05.02, 232.01.06.03;

общеобразовательных школ в кварталах 232.01.01.02, 232.01.02.13, 232.1.02.14, 232.01.04.04, 232.01.05.02.

На расчетный срок предусматривается размещение и строительство новых объектов спорта в кварталах 232.01.01.01, 232.01.02.01, 232.01.03.01, 232.01.03.02;

объектов торговли, культуры и досуга в кварталах 232.01.01.01, 232.01.01.02, 232.1.02.14, 232.01.03.05, 232.01.05.01, 232.01.05.02.

На расчетный срок предусматривается реконструкция существующих и строительство новых объектов улично-дорожной сети в пределах установленных проектом красных линий.

4. Проектный баланс планируемой территории

Таблица 4

Проектный баланс планируемой территории

№ п/п	Показатель	Площадь, га	Процент к итогу
1	2	3	4
1	Зоны рекреационного назначения, в том числе:		
1.1	Городские леса, иные природные территории	234,13	16,14
1.2	Парки, скверы, бульвары, иные озелененные территории общего пользования	31,91	2,20
1.3	Озелененные территории ограниченного пользования	10,63	0,73
1.4	Зона объектов культуры и спорта	33,81	2,33
2	Общественно-деловые зоны, в том числе:		
2.1	Зона объектов делового, общественного и коммерческого назначения, в том числе многоэтажных жилых домов	1,20	0,08
2.2	Зона объектов среднего профессионального и высшего образования, научно-исследовательских организаций	4,42	0,30
2.3	Зона объектов здравоохранения	5,72	0,39
2.4	Зона специализированной общественной застройки:		
2.4.1	Зона специализированной малоэтажной общественной застройки	34,60	2,38
2.5	Зона объектов дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования	34,53	2,38
3	Жилые зоны, в том числе:		
3.1	Зона застройки жилыми домами смешанной этажности	18,56	1,28
3.2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами	2,56	0,18
3.3	Зона застройки многоэтажными жилыми домами	44,12	3,04
3.4	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	537,66	37,06
4	Зоны специального назначения, в том числе:		
4.1	Зона военных и иных режимных объектов и территорий	95,18	6,56
5	Производственные зоны, в том числе:		
5.1	Зона производственной деятельности	150,02	10,34
5.2	Зона коммунальных и складских объектов	14,10	0,97
6	Зоны стоянок автомобильного транспорта, в том числе:		
6.1	Зона стоянок для легковых автомобилей	5,77	0,40
7	Зоны инженерной и транспортной инфраструктур, в		

1	2	3	4
	том числе:		
7.1	Зона объектов улично-дорожной сети	168,45	11,61
7.2	Зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта	21,22	1,46
8	Территории водных объектов	2,17	0,15
9	Зона ведения садоводства и огородничества	0	0
10	Общая площадь планируемой территории	1450,76	100

5. Основные технико-экономические показатели развития планируемой территории

Таблица 5

Основные технико-экономические показатели планируемой территории

№ п/п	Показатель	Единица измерения	Количество		
			существующее	проектируемое	Прирост/убыль
1	2	3	4	5	6
1	Площадь планируемой территории	га	1450,76	1450,76	–
2	Жилищный фонд	тыс. кв. м общей площади	1192,82	2049,43	+856,61
3	Численность населения	тыс. чел.	49,700	85,393	+37,825
4	Обеспеченность жилой площадью	кв. м/чел.	24	24	–
5	Плотность населения планируемой территории	чел./га	34	59	+25
6	Общеобразовательные организации (общеобразовательные школы)	мест	2369	10086	+7717
7	Дошкольные образовательные организации (детские сады)	мест	1138	3294	+2156
8	Поликлиники	посещений в смену	400	1050	+650
9	Объекты общих врачебных практик, женские консультации	посещений в смену	–	500	+500
10	Станции скорой медицинской помощи	санитарный автомобиль	–	9	+9
11	Предприятия торговли всех	тыс. кв. м	–	8539	+8539

1	2	3	4	5	6
	видов	торговой площади			
12	Физкультурно-оздоровительные залы, помещения	кв. м пола	–	6831	+6831
13	Бассейны	кв. м зеркала воды	–	2135	+2135
14	Банки	операционное место	7	30	+23
15	Отделение почтовой связи	объект	2	4	+2
16	Сносимый жилищный фонд	тыс. кв. м общей площади	–	32,568	+32,568
17	Процент сноса к итогу	процент	–	1,55	–
18	Гаражи индивидуальных автомобилей	машино-мест	–	18830	+18830
19	Обеспеченность зелеными насаждениями	кв. м/чел.	6	6	–
20	Суточный расход воды на водоснабжение	тыс. куб. м в сутки	–	26,583	+26,583
21	Суточный расход канализационных стоков	тыс. куб. м в сутки	–	20,448	+20,448
22	Теплоснабжение	Гкал/час.	90,35	118,2	+27,85
23	Газоснабжение	тыс. куб. м в год	–	–	–
24	Электроснабжение	кВт	30 190	60 777	+30 587
25	Сети связи	тыс. номеров	–	–	+15,7

6. Реализация проекта планировки

В границах проекта планировки территории, ограниченной ул. Одоевского, границей города, границей Советского района и Бердским шоссе, в Первомайском районе необходимо по предложениям собственников садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан провести мероприятия по формированию предложений по развитию территорий существующих обществ для дальнейшего рассмотрения проекта планировки и внесения информации для проектирования территории в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

На последующих стадиях проектирования нужно уточнить технические решения по отводу и очистке поверхностных стоков с учетом требований СанПиН 2.1.5.980-00.2.1.5. «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

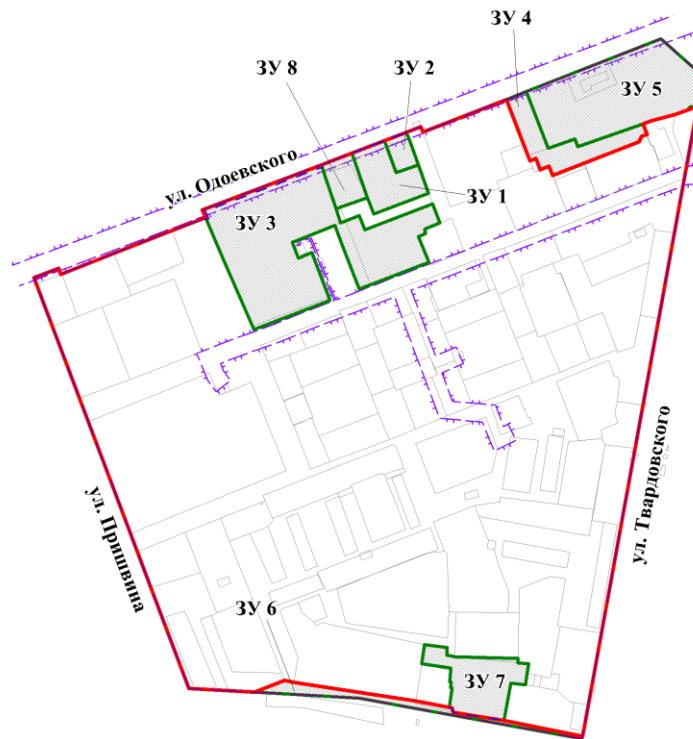
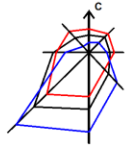
Приложение 2
к постановлению мэрии
города Новосибирска
от _____ № _____

ПРОЕКТ
межевания территории квартала 232.01.01.02 в границах проекта
планировки территории, ограниченной ул. Одоевского, границей
города Новосибирска, границей Советского района и
Бердским шоссе, в Первомайском районе

Чертеж межевания территории (приложение).

Приложение
к проекту межевания территории квартала 232.01.01.02
в границах проекта планировки территории, ограниченной
ул. Одоевского, границей города Новосибирска, границей
Советского района и Бердским шоссе в Первомайском районе

ЧЕРТЕЖ
межевания территории



ул. Одоевского - наименование элемента улично-дорожной сети
3У 1 - условный номер образуемого и изменяемого земельного участка

СВЕДЕНИЯ
об образуемых и изменяемых земельных участках на кадастровом плане территории

Условный номер земельного участка на чертеже	Учетный номер кадастрового квартала	Вид разрешенного использования образуемого (изменяемого) земельного участка в соответствии с проектом планировки территории	Площадь образуемого (изменяемого) земельного участка, га	Адрес земельного участка
1	2	3	4	5
3У 1	54:35:084645	Магазины	0,4148	Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Одоевского, 17
3У 2	54:35:084645	Магазины	0,1126	Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Одоевского, 19/1
3У 3	54:35:084645	Дошкольное, начальное и среднее общее образование	2,4885	Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Ученическая, 6
3У 4	54:35:084645	Земельные участки (территории) общего пользования	0,4806	Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Одоевского, (19б)
3У 5	54:35:084645	Земельные участки (территории) общего пользования; сквер	1,5563	Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Одоевского, (19а)
3У 6	54:35:084647	Автомобильный транспорт	0,2798	Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Березовая, (2/1)
3У 7	54:35:084647	Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)	0,5945	Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Березовая, 2
3У 8	54:35:084647	Культурное развитие; деловое управление; магазины; коммунальное обслуживание	0,2122	Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, ул. Одоевского, 13

Условные обозначения:

- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории
- границы планируемого элемента планировочной структуры
- линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений
- границы образуемых и изменяемых земельных участков на кадастровом плане территории

Границы зон с особыми условиями использования территорий

- охранный объект электросетевого хозяйства

ЧЕРТЕЖ

планировки территории с отображением красных линий, границ зон планируемого размещения объектов социально - культурного и коммунально - бытового назначения, иных объектов капитального строительства, границ зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения

Условные обозначения:

Границы, планировочная структура

- границы города Новосибирска
- границы планируемой территории
- красные линии
- границы кварталов

232.01.01.01 - номера элементов планировочной структуры (номер планируемой территории, номер района, номер микрорайона, номер квартала)

Границы зон территорий общего пользования

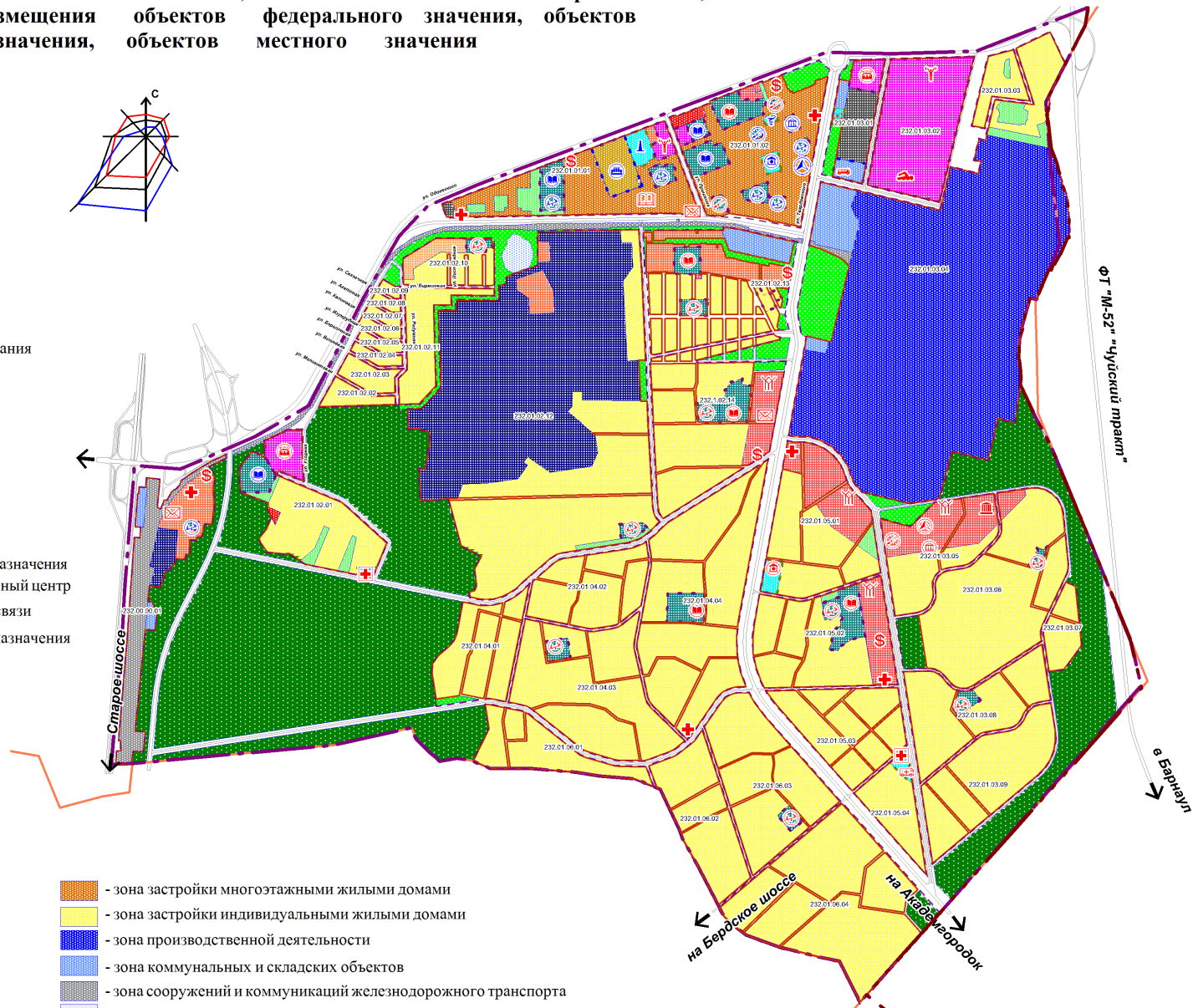
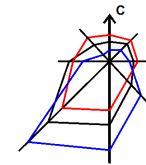
- границы водных объектов
- городские леса, иные природные территории
- парки, скверы, бульвары, иные озелененные территории общего пользования
- озелененные территории ограниченного пользования

Объекты федерального, регионального, местного значения, социально-культурного и коммунально-бытового назначения и иные объекты капитального строительства

- | | |
|---|--|
| <p>сущ. проект.</p> <ul style="list-style-type: none"> - общеобразовательная организация (общеобразовательная школа) - объект дошкольного образования (детский сад) - объект дополнительного образования - центр общения и досуговых занятий - объект физкультурно-оздоровительного назначения - поликлиника - опорный пункт охраны порядка - специализированный медицинский объект - объект общих врачебных практик, женская консультация - диспансер - станция скорой медицинской помощи - профессиональная образовательная организация | <p>проект.</p> <ul style="list-style-type: none"> - банк - бассейн - библиотека - общественное здание административного назначения - торгово-развлекательный центр - отделение почтовой связи - объект спортивного назначения - аптека - пожарное депо |
|---|--|

Границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства

- зона объектов культуры и спорта
- зона объектов делового, общественного и коммерческого назначения, в том числе многоэтажных жилых домов
- зона объектов среднего профессионального и высшего образования, научно-исследовательских организаций
- зона объектов здравоохранения
- зона специализированной малоэтажной общественной застройки
- зона объектов дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования
- зона застройки жилыми домами смешанной этажности
- зона застройки малоэтажными жилыми домами



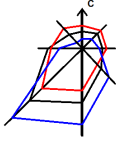
- зона застройки многоэтажными жилыми домами
- зона застройки индивидуальными жилыми домами
- зона производственной деятельности
- зона коммунальных и складских объектов
- зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта
- зона объектов улично-дорожной сети
- зона военных и иных режимных объектов и территорий
- зона стоянок для легковых автомобилей

Границы зон размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения

- | | | |
|------|------|--------|
| | | |
| фед. | рег. | местн. |

ЧЕРТЕЖ

планировки территории с отображением линий, обозначающих дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам



Условные обозначения:

Границы, планировочная структура

- границы города Новосибирска
- границы планируемой территории
- красные линии
- границы кварталов
- 232.01.01.01 - номера элементов планировочной структуры (номер планируемой территории, номер района, номер микрорайона, номер квартала)
- границы водных объектов

Классификация элементов улично-дорожной сети

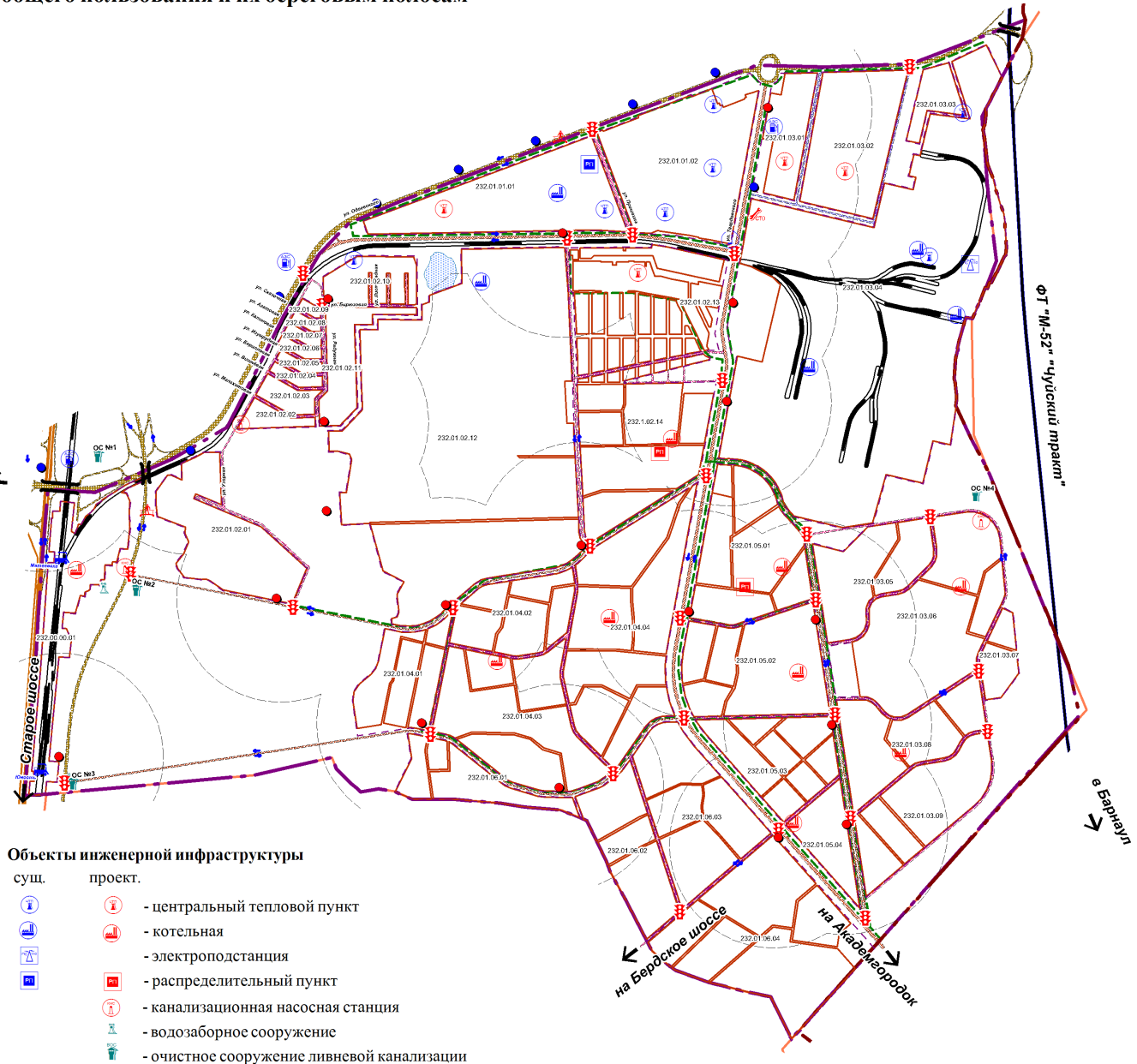
- магистральные дороги скоростного движения федерального значения
- магистральные дороги скоростного движения регионального значения
- магистральные улицы общегородского значения регулируемого движения
- магистральные улицы районного значения транспортно-пешеходные
- улицы и дороги в научно-производственных, промышленных и коммунально-складских районах
- улицы в жилой застройке

Объекты транспортной инфраструктуры

- | | | | |
|------|---------|--|---|
| сущ. | проект. | | - регулируемые перекрёстки |
| | | | - внеуличные пешеходные переходы |
| | | | - остановочные пункты общественного транспорта |
| | | | - автозаправочные станции |
| | | | - железнодорожные станции |
| | | | - станции технического обслуживания автомобилей |
| | | | - эстакады |
| | | | - железнодорожные пути |

Организация движения транспорта и пешеходов

- маршруты движения пешеходов
- направление движения транспорта
- радиусы доступности остановочных пунктов общественного транспорта (проектные)



Объекты инженерной инфраструктуры

- | | | | |
|------|---------|--|--|
| сущ. | проект. | | - центральный тепловой пункт |
| | | | - котельная |
| | | | - электроподстанция |
| | | | - распределительный пункт |
| | | | - канализационная насосная станция |
| | | | - водозаборное сооружение |
| | | | - очистное сооружение ливневой канализации |