РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

МИНУСИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ

РЕШЕНИЕ

**проект**

Об утверждении Генерального плана муниципального образования городской округ город Минусинск

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом городского округа - город Минусинск, заключений о результатах публичных слушаний по рассмотрению проекта Генерального плана муниципального образования городской округ город Минусинск, Минусинский городской Совет депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить Генеральный план муниципального образования городской округ город Минусинск в составе:

* Том 1. Положение о территориальном планировании (приложение 1);
* Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального образования городской округ город Минусинск (приложение 2);
* Карта планируемого размещения объектов местного значения инженерной и транспортной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Минусинск (приложение 3);
* Карта границ населённых пунктов, входящих в состав муниципального образования городской округ город Минусинск (приложение 4);
* Карта функциональных зон муниципального образования городской округ город Минусинск (приложение 5);

2. Признать утратившим силу решения Минусинского городского Совета депутатов:

* от 24.05.2011 № 31-262р «Об утверждении Генерального плана города Минусинска»;
* от 12.11.2013 №11-100р «О внесении изменений в решение Минусинского городского Совета депутатов от 24.05.2011 №31-262р «Об утверждении Генерального плана города Минусинска».

1. Контроль за исполнением решения возложить на комиссию по городскому и  жилищно-коммунальному хозяйству, градостроительству,  собственности и земельным вопросам Минусинского городского Совета депутатов.
2. Решение вступает в силу со дня его принятия и подлежит официальному опубликованию в печатном средстве массовой информации «Минусинск официальный».

Глава Города Минусинска Председатель Минусинского

городского Совета депутатов

Д.Н. Меркулов Г.Г. Циплин

Приложение 1

к решению Минусинского городского Совета депутатов

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_

**Внесение изменений в генеральный план муниципального образования городской округ город Минусинск**

**Положение о территориальном   
планировании**

**Том I**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

г. Минусинск, 2017 г.

**Состав авторского коллектива**

|  |  |
| --- | --- |
| Заведующий группой | Л.А. Куприянов |
| Архитектурно-планировочное решение, функциональное зонирование | Е. В. Сысоева |
| Социально-экономический раздел | Т.В. Корсаков |
|  | А.В. Коньков |
| Транспортная инфраструктура, инженерное обеспечение, факторы риска возникновения ЧС | С.С. Добряков |
|  | О.Б. Куприянова |
| Природно-климатические условия и охрана окружающей среды | Т.В. Корсакова |
| Особо охраняемые территории, объекты культурного наследия | О.Б. Куприянова |

СОДЕРЖАНИЕ

[**1.** **Общие положения 4**](#_Toc487137436)

* [1.1. Перечень применяемых в тексте сокращений 4](#_Toc487137437)
* [1.2. Состав утверждаемой части генерального плана 5](#_Toc487137438)
* [1.3. Основные сведения о территории планирования 6](#_Toc487137439)

[**2.** **Функциональное зонирование территории 11**](#_Toc487137440)

[**3.** **Перечень объектов местного значения планируемые к размещению на территории сельсовета 14**](#_Toc487137441)

* [3.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов 15](#_Toc487137442)
* [3.2. Планируемые объекты капитального строительства мстного значения 21](#_Toc487137442)

[**4.** **Приложение 2**](#_Toc487137443)**4**

[4.1. Каталог координат поворотных точек границ г. Минусинск 24](#_Toc487137445)

[4.2. Каталог координат поворотных точек границ п. Зеленый Бор 32](#_Toc487137446)

1. **Общие положения**

**Перечень применяемых в тексте сокращений**

|  |  |
| --- | --- |
| г. | город |
| кол-во | количество |
| КОС | канализационные очистные сооружения |
| ЛВ | линия воздушная |
| ЛЭП | линия электропередачи |
| ПС | подстанция (электрическая) |
| СЗЗ | санитарно-защитная зона |
| ТП | трансформаторная подстанция |
| чел. | человек |

**Состав утверждаемой части генерального плана**

| № п/п | Наименование | Масштаб | Марка |
| --- | --- | --- | --- |
| **Текстовые материалы** | | | |
|  | Том I. Положение о территориальном планировании | - | - |
| **Графические материалы. Положение о территориальном планировании** | | | |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения МО городской округ город Минусинск | М 1:10000 | ГП-1 |
|  | Карта границ населённых пунктов, входящих в состав МО городской округа город Минусинск | М 1:10000 | ГП-2 |
|  | Карта функциональных зон МО городской округа город Минусинск | М 1:10000 | ГП-3 |

**Основные сведения о территории планирования**

Официальное наименование муниципального образования – городской округ город Минусинск Красноярского края. Сокращённое наименование – город Минусинск.

Границы города Минусинск Красноярского края установлены Законом Красноярского края от 22.06.20041998 № 3-123 «Об утверждении границ г. Минусинск Красноярского края».

Общая площадь земель в границах муниципального образования составляет 6062,0 га.

Этапы реализации генерального плана

* первая очередь – до 2027 года;
* расчётный срок – до 2037 года.

Численность постоянного населения г. Минусинск на начало 2017 года по уточнённым данным администрации города Минусинска Красноярского края составила 71335 чел.

Несмотря на то, что в городе за последние пять лет наблюдалось сокращение В городском округе г. Минусинск наблюдалось сокращение численности населения до 2015 г., затем последовал небольшой рост с 71083 чел. до 71335 чел. В проекте генерального плана было принято решение не только о сохранении фактической численности населения на конец 2037, но его увеличения до 72212 чел.

Улучшение демографической ситуации предполагается за счёт реализации мероприятий генерального плана и программ социально-экономического развития. Разработка проекта Генерального плана г. Минусинск выполнена в соответствии со следующими нормативными и законодательными документами:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136‑ФЗ;
* Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
* Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
* Федеральный закон от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-Ф «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
* Федеральный закон от 8.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
* Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
* Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ   
  (ред. от 03.07.2016) «О кадастровой деятельности».
* Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
* Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 03.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»;
* Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;
* Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 07.12.2016 № 793 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;
* Приказ Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
* Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 525, Комитета Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству от 22.12.1995 № 67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2009 г. N 621 "Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению";
* Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 года №1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи 32 Федерального закона "О государственной регистрации недвижимости" в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости»
* Закон Красноярского края от 04.0412.2008 № 7-2542 «О регулировании градостроительной деятельности в Красноярском крае (изменениями на: 26.01.2017)»;
* Закон Красноярского края от 23.04.2009 № 8-3166 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), народов Российской Федерации расположенных на территории Красноярского края (с изменениями на: 16.06.2016)»;
* Закон Красноярского края от 13.07.1998 № 63-ОЗ «О защите населения и территории Красноярского края от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с изменениями на: 11.03.2016)»;
* Закон Красноярского края от 28.09.1995 № 7-175 «Об особо охраняемых природных территориях в Красноярском крае (с изменениями на: 20.03.2008) »;
* Закон Красноярского края от 10.06.2010 № 10-4763 «Об административно - территориальном устройстве Красноярского края (с изменениями на: 19.03.2015)»;
* Закон Красноярского края от 18.02.2005г. №13-3049 «Об установлении границ муниципального образования город Минусинск и наделении его статусом городского округа».
* Закон Красноярского края от 05.112.2002 № 532-КЗ «Об основах регулирования земельных отношений в Красноярском крае (с изменениями на: 25.07.2017)»;
* Проект стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 г.
* Постановление Правительства Красноярского края от 23.12.2014 № 631-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Красноярского края»;
* Постановление Правительства Красноярского края от 05.07.2012 № 327-п «Об установлении нормативов минимальной обеспеченности населения площадью торговых объектов по Красноярскому краю и входящим в его состав муниципальным образованиям  Красноярского края»;
* Указ Губернатора Красноярского края от 17.12.2013 № 239-уг «Об утверждении Инвестиционной стратегии Красноярского края до 2030 года»;
* Постановление Правительства Красноярского края от 26.07.2011 № 449-п «Об утверждении схемы территориального планирования Красноярского края»;
* . Постановление Правительства Красноярского края от 18.07.2017 №401-п «Об утверждении границ зон охраны объектов культурного наследия федерального и регионального значения, расположенных в г. Минусинске, особых режимов использования земель и требований к градостроительным регламентам в границах данных зон охраны»;
* Постановление Администрации города Минусинска от 26.01.2016 №АГ-57-п «Об утверждении программы «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования город Минусинск на 2016-2026 годы»;
* Постановление Правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 514-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края «Создание условий для обеспечения доступным и комфортным жильем граждан Красноярского края»;
* Комплексная программа социально-экономического развития муниципального образования город Минусинск до 2020 года.
* «СанПиН 2.1.7.1038-01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов»;
* «СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
* «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»;
* «СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»; утвержденный приказом Министерства регионального развития РФ от 28.12.2010 г. № 820;
* СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*»;
* СП 19.13330.2011 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-97-76\*»;
* СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
* СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций";
* СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях";
* СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность";
* Социальные нормативы и нормы (Распоряжение Правительства РФ от 3.07.1996 г. № 1063-р), с учетом изменений утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 июля 2007г. № 923-р;
* Региональные нормативы градостроительного проектирования Красноярского края, утвержденные Постановлением Правительства Красноярского края от 23 декабря 2014 г. №631-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Красноярского края»;
* «СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

При осуществлении территориального планирования города Минусинска также учтены интересы Красноярского края по реализации полномочий органов государственной власти Красноярского края, а также необходимость создания благоприятных условий для реализации на территории г. Минусинск комплексной программы социально – экономического развития образования город Минусинск на период до 2020 года, схемы территориального планирования Красноярского края и краевых государственных программ:

* «Развитие машиностроения Красноярского края на 2016-2018 года»;
* «Развитие металлургического производства на территории Красноярского края на 2016-2018 года»;
* «Развитие транспортной системы Красноярского края»;
* Закон Красноярского края № 13-6604 от01.12.2011г. «О содействии занятости населения в Красноярском крае»;
* "Реформирование и модернизация жилищно-коммунального хозяйства и повышение энергетической эффективности";
* «Обращение с отходами на территории Красноярского края» на 2012–2014 годы»;
* «Создание условий для обеспечения доступным и комфортным жильем граждан Красноярского края» на 2014-2017 годы»;
* Программа «Развитие здравоохранения Красноярского края на 2013-2020 годы»;
* "Развитие лесного комплекса" на 2014-2016 годы";
* «Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов» на 2014‒2016 годы**;**
* "Развитие физической культуры и спорта".

1. **Функциональное зонирование территории**

Границы функциональных зон[[1]](#footnote-1) определены с учётом границы муниципального образования, естественными границами природных объектов, границами земельных участков.

На карте зонирования территории муниципального образования городского округа г. Минусинск выделены следующие функциональные зоны:

* зона градостроительного использования;
* зона объектов утилизации, обезвреживания, размещения ТКО.

Функциональные зоны г Минусинск:

* зона застройки жилыми домами;
* производственная зона;
* смешанная производственная зона;
* общественно-деловая зона;
* зона объектов физической культуры и массового спорта;
* зона объектов отдыха и туризма;
* зона инженерной инфраструктуры;
* зона транспортной инфраструктуры;
* зона сельскохозяйственного использования;
* зона для ведения садового и дачного хозяйства;
* зона сельскохозяйственного производства;
* зона рекреационного назначения;
* зона режимных объектов;
* зона кладбищ;
* зона водных объектов.

Функциональные зоны п. Зеленый Бор:

* зона застройки жилыми домами;
* смешанная производственная зона;
* общественно-деловая зона;
* зона инженерной инфраструктуры;
* зона транспортной инфраструктуры;
* зона для ведения садового и дачного хозяйства;
* зона рекреационного назначения.

Баланс функциональных зон территории городского округа г. Минусинск в границах населённых пунктов составлен на основе картографического материала, разработанного в составе графических материалов проекта генерального плана. Этот баланс даёт ориентировочное представление о перспективном использовании территории.

Таблица № 1

Баланс функциональных зон городского округа г. Минусинск в границах населённых пунктов

| Наименование территорий | Г. Минусинск | | П. Зеленый Бор | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадь, га | Доля | Площадь, га | Доля |
| Общая площадь земель в границах населённого пункта, в том числе территории: | 5667,0 | 100% | 334,9 | 100% |
| Зона застройки жилыми домами | 1690,07 | 29,82% | 83,1 | 24,8% |
| Общественно-деловая зона | 256,73 | 4,53% | 1,55 | 0,5% |
| Зона объектов физической культуры и массового спорта | 36,53 | 0,64% |  |  |
| Зона объектов отдыха и туризма | 1,01 | 0,02% |  |  |
| Зона рекреационного назначения | 1448,96 | 25,57% | 4,5 | 1,4% |
| Зона кладбищ | 135,95 | 2,40% | - | - |
| Зона режимных объектов | 4,75 | 0,08% | - | - |
| Зона сельскохозяйственного использования | 19,36 | 0,34% | - | - |
| Сельскохозяйственного производства | 25,15 | 0,44% | - | - |
| Зона для ведения садового и дачного хозяйства | 584,38 | 10,31% | 33,95 | 10,1% |
| Зона транспортной инфраструктуры | 936,19 | 16,52% | 79,19 | 23,6% |
| Зона инженерной инфраструктуры | 6,27 | 0,11% | 0,66 | 0,2% |
| Производственная зона | 98,3 | 1,74% | - | - |
| Смешанная производственная зона | 308,77 | 5,45% | 131,94 | 39,4% |
| Зона водных объектов | 114,58 | 2,03% | - | - |

Таблица № 2

Параметры функциональных зон в границах городского округа г. Минусинск

| Наименование территорий | Площадь, га | Доля |
| --- | --- | --- |
| *Общая площадь земель в границах городского округа, в том числе территории:* | *6062,0* | *100%* |
| Территория населённых пунктов | 6001,9 | 99% |
| Зона объектов утилизации, обезвреживания, размещения ТКО | 60,1 | 1% |

1. **Перечень объектов местного значения планируемые к размещению на территории городского округа г. Минусинск.**

Для создания полноценной системы социального и культурно-бытового обслуживания муниципального образования, для обеспечения автотранспортных связей между населёнными пунктами и устойчивого функционирования инженерной инфраструктуры, генеральным планом предусматривается комплекс мероприятий по размещению объектов местного значения.

**Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов**

В составе таблицы № 3 сведены все мероприятия с разбивкой по срокам реализации: первая очередь – до 2027 года, расчётный срок – до 2037 года.

Таблица № 3

Перечень объектов местного значения

| **№**  **п/п** | **Наименование объекта** | **Местоположение** | **Параметры объекта** | **Характеристика зоны объекта с ОУИТ** | **Этап территориального планирования** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБЪЕКТЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ** | | | | | |
| **Объекты капитального строительства в области здравоохранения** | | | | | |
|  | Молочная кухня | г. Минусинск | 3600 порций | Не устанавливается | Первая очередь |
| **Объекты капитального строительства в области социального обеспечения** | | | | | |
|  | Дома для одиноких и престарелых (расширение) | г. Минусинск | Расширение на 50 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
| **Объекты капитального строительства в области образования** | | | | | |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск | 6 объектов общей мощностью 1560 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | п.Зеленый Бор | 1 объект мощностью 100 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск | 8 объектов общей мощностью 1920 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Учреждения общего образования | г. Минусинск | 2 объекта. общей мощностью 1400 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Учреждения общего образования | г. Минусинск | 2бъекта. общей мощностью 1400 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Дом детского творчества | г. Минусинск | 500 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Дом детского творчества) | п.Зеленый Бор | 50 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
| **Объекты капитального строительства в области спорта** | | | | | |
|  | Стадион | г. Минусинск | 5 га | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Стадион | г. Минусинск | 0,75 га | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Спорткомплекс | п.Зеленый Бор | 300 м2 пл. пола | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Стадион | п.Зеленый Бор | 1 га | Не устанавливается | Расчётный срок |
| **Объекты капитального строительства в области культуры** | | | | | |
|  | Культурно-досуговый центр | г. Минусинск | 1000 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Центр культурного развития | г. Минусинск | 1 объект | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция клуба | п.Зеленый Бор | до 500 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Библиотека | п.Зеленый Бор | 15355 экз. | Не устанавливается | Расчётный срок |
| **Объекты капитального строительства в области торговли** | | | | | |
|  | Торговый комплекс | г. Минусинск | 2500 кв.м. торг. площади, предпр. общественного питания на 100 мест. | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Торговый комплекс | г. Минусинск | 1000 кв.м. торг. площади, предпр. общественного питания на 50 мест. | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Торговый комплекс | г. Минусинск | 2000 кв.м. торг. площади, предпр. общественного питания на 50 мест. | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Торговый комплекс | п.Зеленый Бор | 800 кв.м. торг. площади, предпр. общественного питания на 60 мест. | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Выставочный центр | г. Минусинск | 8000 кв.м. | Не устанавливается | Первая очередь |
| **Объекты капитального строительства в области предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий** | | | | | |
|  | Пожарное депо | г. Минусинск | 2 объекта на 6 и 8 машин | Санитарно-защитная зона– 50 м | Первая очередь,  Расчетный срок |
|  | Пожарное депо | п.Зеленый Бор | на 2 машины | Санитарно-защитная зона– 50 м | Первая очередь |
| **Объекты капитального строительства в области производства** | | | | |  |
|  | Производственно-торгово-логистический центр "Южный" | г. Минусинск | 1 объект | Зона будет определена на этапе разработки проектной документации | Расчётный срок |
| **Объекты капитального строительства в области сельского хозяйства** | | | | | |
|  | На базе предприятия ООО "Морис-Агро"» создание свиноводческой фермы | г. Минусинск | 300 голов | Санитарно-защитная зона– 300 м | Первая очередь |
| **Объекты капитального строительства в области водоснабжения** | | | | | |
|  | Водозабор на о. Кузьминский Замена оборудования на станции I-го подъема | г. Минусинск | 1254 м³/ч | I пояс зоны санитарной охраны[[2]](#footnote-2) – 50 м | Первая очередь |
|  | Строительство насосной станции II-го подъема (перенос с о. Кузьминский)  Расход - 1254 м³/ч, напор - 70 м Строительство резервуаров чистой воды V=250 м | г. Минусинск | 1254 м³/ч | I пояс зоны санитарной охраны – 50 м | Первая очередь |
|  | Строительство водоводов | г. Минусинск | 23140 м | Охранная зона[[3]](#footnote-3) – 10 м | Первая очередь |
|  | Замена водовода | г. Минусинск | 16599 м. | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство водоводов | г. Минусинск | 16865 | Охранная зона – 10 м | Расчётный срок |
|  | Замена водовода | г. Минусинск | 57000 | Охранная зона – 10 м | Расчётный срок |
|  | Узел повысительной насосной станции № 1. Строительство насосной станции № 1 Расход - 20 м³/ч, напор - 36 м  Строительство резервуаров V=150 м³ | г. Минусинск | Расход - 20 м³/ч, напор - 36 м  V=150 м³ | I пояс зоны санитарной охраны – 50 м | Первая очередь |
|  | Узел повысительной насосной станции № 2. Строительство насосной станции № 2 Расход - 95 м³/ч, напор - 90 м | г. Минусинск | Расход - 95 м³/ч, напор - 90 м | I пояс зоны санитарной охраны – 50 м | Первая очередь |
|  | Узел повысительной насосной станции № 2. Строительство резервуаров V=300 м | г. Минусинск | V=300 м | I пояс зоны санитарной охраны – 50 м | Расчётный срок |
| **Объекты капитального строительства в области водоотведения** | | | | | |
|  | Строительство КНС №16 (в исторической части города угол улиц Манская-Пушкина | г. Минусинск | 170 м3/сут | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №5 | г. Минусинск | 320 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №6 | г. Минусинск | 270 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №7 | г. Минусинск | 600 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №9 | г. Минусинск | 220 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №14 | г. Минусинск | 240 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Строительство *самотечной* канализационной сети | г. Минусинск | 10280 м | Охранная зона[[4]](#footnote-4) – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство *напорной* канализационной сети от КНС №16 до камеры гашения | г. Минусинск | 500 | Охранная зона– 10 м | Первая очередь |
|  | Реконструкция напорной канализационной сети Ø200 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 26050 м | Охранная зона– 10 м | Первая очередь |
|  | Камера гашения | г. Минусинск | 1 шт. | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №1 | г. Минусинск | 40 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №3 | г. Минусинск | 580 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №4 | г. Минусинск | 280 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №8 | г. Минусинск | 120 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №10 | г. Минусинск | 160 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №11 | г. Минусинск | 50 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №12 | г. Минусинск | 50 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №13 | г. Минусинск | 50 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №15 | г. Минусинск | 50 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция ГКНС | г. Минусинск | 1800 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Строительство *самотечной* канализационной сети от мкр.Дачный, Ø200 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 4100 м | Охранная зона– 10 м | Расчётный срок |
|  | Реконструкция напорной канализационной сети | г. Минусинск | 11160 м | Охранная зона– 10 м | Расчётный срок |
|  | Реконструкция самотечной канализационной сети | г. Минусинск | 15108 м | Охранная зона– 10 м | Расчётный срок |
| **Объекты капитального строительства в области теплоснабжения** | | | | | |
|  | Строительство теплотрассы | г. Минусинск | 12750 м | Охранная зона[[5]](#footnote-5) – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство теплотрассы | г. Минусинск | 8240 м | Охранная зона– 10 м | Расчётный срок |
|  | Замена теплотрассы | г. Минусинск | 544 м | Охранная зона– 10 м | Расчётный срок. |
|  | Боровая вынос тепловой сети Dн200, из под жилой застройки | п.Зеленый Бор | 1000 м | Охранная зона– 10 м | Первая очередь |
|  | Замена теплотрассы | г. Минусинск | 564 м | Охранная зона– 10 м | Первая очередь |
| **Объекты капитального строительства электроэнергетики** | | | | | |
|  | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ | г. Минусинск | 8 шт. х 400 кВА | Охранная зона[[6]](#footnote-6) – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ | г. Минусинск | 2шт. х 6300 кВА | Охранная зона[[7]](#footnote-7) – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ | г. Минусинск | 2шт. х 1000 кВА | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство и монтаж РТП-10/0,4 кВ | г. Минусинск | 2 шт. х 400 кВА | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство и монтаж РТП-10/0,4 кВ | г. Минусинск | 2 шт. х 630 кВА | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство и монтаж [ТП 10/0,4 кВ.](https://www.google.ru/search?newwindow=1&biw=2400&bih=1211&q=%D0%9A%D0%A2%D0%9F+10/0,4+%D0%BA%D0%92.+%D0%A1-160+%D0%BA%D0%92%D0%B0&spell=1&sa=X&ved=0ahUKEwi63o3TrMfOAhULWywKHUzzAJ0QBQgYKAA) | г. Минусинск | 1 шт. х 160 кВа | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Прокладка КЛ-10 кВ | г. Минусинск | 20,2 км | Охранная зона[[8]](#footnote-8) – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство ВЛИ-0,4 кВ –124 км | г. Минусинск | 124 км | Охранная зона[[9]](#footnote-9) – 2 м | Первая очередь |
|  | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ | г. Минусинск | 8 шт. х 400 кВА | Охранная зона[[10]](#footnote-10) – 10 м | Первая очередь |
| **Объекты капитального строительства специального назначения** | | | | | |
|  | Кладбище | г. Минусинск | 2 объекта по 40 га | Санитарно-защитная зона– 50 м | Первая очередь |

**3.2. Планируемые объекты капитального строительства местного значения**

Табл. №4

| N/N | Назначение объекта регионального значения | Наименование | Краткая характеристика объекта | Местоположение планируемого объекта (для объектов местного значения, не являющихся линейными объектами, указываются функциональные зоны) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объекты капитального строительства местного значения** | | | | |
| **Объекты капитального строительства в области культуры** | | | | |
| 1 | Объект капитального строительства в области культуры | Центр культурного развития | 1 объект | г. Минусинск  в районе ул. Сотниченко  общественно-деловая зона |
| **Объекты капитального строительства в области образования** | | | | |
| 2 | Объект капитального строительства в области образования | Дошкольные образовательные учреждения | 1 объект | г. Минусинск  пересечение ул. Ирбинская и ул. Петропавловская  общественно-деловая зона |
| 3 | Объект капитального строительства в области образования | Дошкольные образовательные учреждения | 1 объект | . г. Минусинск, Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева)  общественно-деловая зона |
| 4 | Объект капитального строительства в области образования | Дошкольные образовательные учреждения | 1 объект | г. Минусинск, ул. 8 Марта,  жилая зона |
| 5 | Объект капитального строительства в области образования | Дошкольные образовательные учреждения | 1 объект | г. Минусинск, ул. Конституции,  общественно-деловая зона |
| 6 | Объект капитального строительства в области образования | Дошкольные образовательные учреждения | 1 объект | г. Минусинск, ул. Артельная,  жилая зона |
| 7 | Объект капитального строительства в области образования | Дошкольные образовательные учреждения | 1 объект | г. Минусинск, ул. Волгоградская,  жилая зона |
| 8 | Объект капитального строительства в области образования | Дошкольные образовательные учреждения | 1 объект | п. Зеленый Бор, жилая зона, ул. Сосновая |
| 9 | Объект капитального строительства в области образования | Учреждения общего образования | 1 объект | г. Минусинск, ул. Конституции  Жилая зона |
| 10 | Объект капитального строительства в области образования | Учреждения общего образования | 1 объект | г. Минусинск, ул. Артельная  Жилая зона |
| 11 | Объект капитального строительства в области образования | Учреждения общего образования | 1 объект | г. Минусинск, ул. Сотниченко  общественно-деловая зона |
| 12 | Объект капитального строительства в области образования | Учреждения общего образования | 1 объект | г. Минусинск, ул. Суходольского  общественно-деловая зона |
| 13 | Объект капитального строительства в области образования | Дом детского творчества | 1 объект, 500 мест | г. Минусинск  ул. Волгоградская  Общественно-деловая зона |
| 14 | Объект капитального строительства в области образования | Дом детского творчества | 1 объект, 50 мест | п.Зеленый Бор  ул. Сосновая  общественно-деловая зона |
| **Объекты капитального строительства в области спорта** | | | | |
| 15 | Объект капитального строительства в области образования | Стадион | 5 га | г. Минусинск, ул. Береговая  рекреационная зона |
| 16 | Объект капитального строительства в области образования | Стадион | 0,75 га | г. Минусинск, ул. Сотниченко  рекреационная зона |
| 17 | Объект капитального строительства в области образования | Спорткомплекс | 300 м2 пл. пола | п.Зеленый Бор, ул. Кошурникова  рекреационная зона |
| 18 | Объект капитального строительства в области образования | Стадион | 1 га | п.Зеленый Бор? ул. Кошурникова  рекреационная зона |
| **Объекты капитального строительства в области культуры** | | | | |
| 19 | Объект капитального строительства в области культуры | Культурно-досуговый центр | 1000 мест | г. Минусинск, в районе ул. Сотниченко  общественно-деловая зона |
| 20 | Объект капитального строительства в области культуры | Центр культурного развития | 1000 мест | г. Минусинск  Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева)  общественно-деловая зона |
| 21 | Объект капитального строительства в области культуры | Реконструкция клуба | до 500 мест | п.Зеленый Бор  ул. Журавлева, 4  жилая зона |
| 22 | Объект капитального строительства в области культуры | Библиотека | 15355 экз. | п.Зеленый Бор |
| **Объекты капитального строительства в области торговли** | | | | |
| 23 | Объект капитального строительства в области куторговли | Выставочный центр | 8000 кв.м. | г. Минусинск  Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева)  общественно-деловая зона |
| **Объекты капитального строительства в области производства** | | | | |
| 24 | Объект капитального строительства в области производства | Производственно-торгово-логистический центр "Южный" | 1 объект | г. Минусинск  ул. Промышленная  производственная зона |
| **Объекты капитального строительства в области сельского хозяйства** | | | | |
| 25 | Объект капитального строительства в области сельского хозяйства | Свиноводческая ферма | 1 объект | г. Минусинск, северная часть г. Минусинск, зона сельскохозяйственного назначения |
| **Объекты капитального строительства в области социального обеспечения** | | | | |
| 26 | Объекты капитального строительства в области социального обеспечения | Кладбище | 1 объект, 40 га | г. Минусинск, северная часть г. Минусинск, зона специального назначения |
| 27 | Объекты капитального строительства в области социального обеспечения | Кладбище | 1 объект, 40 га | г. Минусинск, северная часть г. Минусинск, |

1. **Приложение**

**4.1 Каталоги координат поворотных точек границ г. Минусинск**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№**  **Поворотной точки** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| 1 | 304° 3' 11" | 603,2 | 374235,72 | 26141,25 |
| 2 | 321° 48' 3" | 326,9 | 374573,48 | 25641,5 |
| 3 | 281° 20' 25" | 1 030,5 | 374830,4 | 25439,33 |
| 4 | 351° 47' 0" | 543,7 | 375033,04 | 24428,93 |
| 5 | 7° 22' 10" | 191,9 | 375571,14 | 24351,23 |
| 6 | 276° 9' 59" | 382,8 | 375761,42 | 24375,84 |
| 7 | 264° 45' 29" | 359,0 | 375802,54 | 23995,26 |
| 8 | 278° 26' 42" | 522,5 | 375769,74 | 23637,73 |
| 9 | 10° 26' 11" | 548,2 | 375846,48 | 23120,86 |
| 10 | 79° 33' 46" | 419,6 | 376385,58 | 23220,16 |
| 11 | 82° 36' 41" | 332,2 | 376461,6 | 23632,86 |
| 12 | 79° 40' 15" | 225,5 | 376504,32 | 23962,3 |
| 13 | 71° 43' 3" | 127,1 | 376544,76 | 24184,19 |
| 14 | 318° 53' 59" | 159,5 | 376584,64 | 24304,9 |
| 15 | 311° 52' 6" | 306,8 | 376704,82 | 24200,06 |
| 16 | 303° 2' 58" | 175,7 | 376909,56 | 23971,62 |
| 17 | 301° 1' 15" | 222,0 | 377005,38 | 23824,35 |
| 18 | 260° 34' 9" | 77,6 | 377119,8 | 23634,08 |
| 19 | 260° 31' 36" | 183,5 | 377107,08 | 23557,5 |
| 20 | 268° 56' 36" | 134,5 | 377076,88 | 23376,51 |
| 21 | 358° 43' 48" | 228,3 | 377074,4 | 23242,02 |
| 22 | 2° 50' 26" | 226,6 | 377302,66 | 23236,96 |
| 23 | 29° 27' 58" | 209,9 | 377528,98 | 23248,19 |
| 24 | 31° 19' 29" | 68,6 | 377711,76 | 23351,46 |
| 25 | 45° 46' 15" | 273,2 | 377770,32 | 23387,1 |
| 26 | 353° 46' 53" | 753,6 | 377960,9 | 23582,88 |
| 27 | 346° 52' 18" | 264,2 | 378710,08 | 23501,25 |
| 28 | 267° 52' 50" | 494,8 | 378967,34 | 23441,25 |
| 29 | 180° 32' 32" | 402,4 | 378949,04 | 22946,75 |
| 30 | 268° 7' 45" | 260,4 | 378546,62 | 22942,94 |
| 31 | 357° 21' 38" | 208,5 | 378538,12 | 22682,69 |
| 32 | 356° 59' 39" | 190,5 | 378746,38 | 22673,09 |
| 33 | 268° 23' 35" | 166,2 | 378936,64 | 22663,1 |
| 34 | 273° 19' 32" | 212,7 | 378931,98 | 22496,99 |
| 35 | 320° 33' 48" | 1 116,7 | 378944,32 | 22284,64 |
| 36 | 320° 55' 37" | 228,9 | 379806,76 | 21575,3 |
| 37 | 260° 5' 33" | 248,6 | 379984,48 | 21431,01 |
| 38 | 318° 30' 7" | 909,6 | 379941,7 | 21186,08 |
| 39 | 272° 51' 12" | 599,4 | 380623 | 20583,36 |
| 40 | 344° 34' 15" | 1 032,3 | 380652,84 | 19984,67 |
| 41 | 320° 49' 44" | 97,3 | 381647,98 | 19710,02 |
| 42 | 17° 10' 2" | 901,9 | 381723,44 | 19648,54 |
| 43 | 18° 26' 50" | 365,7 | 382585,16 | 19914,75 |
| 44 | 257° 5' 17" | 1 215,3 | 382932,04 | 20030,46 |
| 45 | 257° 28' 11" | 471,6 | 382660,48 | 18845,89 |
| 46 | 265° 48' 10" | 158,0 | 382558,16 | 18385,5 |
| 47 | 230° 26' 10" | 482,5 | 382546,6 | 18227,97 |
| 48 | 215° 51' 12" | 1 084,3 | 382239,3 | 17856,03 |
| 49 | 214° 35' 4" | 643,4 | 381360,44 | 17220,93 |
| 50 | 215° 3' 4" | 967,9 | 380830,72 | 16855,71 |
| 51 | 213° 29' 17" | 995,7 | 380038,32 | 16299,81 |
| 52 | 174° 38' 7" | 931,3 | 379207,88 | 15750,4 |
| 53 | 176° 5' 57" | 582,0 | 378280,64 | 15837,47 |
| 54 | 176° 5' 54" | 424,2 | 377700,02 | 15877,06 |
| 55 | 175° 26' 24" | 76,1 | 377276,84 | 15905,92 |
| 56 | 167° 30' 2" | 193,0 | 377200,98 | 15911,97 |
| 57 | 167° 42' 47" | 190,5 | 377012,6 | 15953,73 |
| 58 | 93° 47' 54" | 233,7 | 376826,46 | 15994,27 |
| 59 | 161° 31' 26" | 57,5 | 376810,98 | 16227,42 |
| 60 | 161° 33' 35" | 170,6 | 376756,48 | 16245,63 |
| 61 | 65° 14' 1" | 574,3 | 376594,68 | 16299,58 |
| 62 | 67° 42' 40" | 501,6 | 376835,28 | 16821,09 |
| 63 | 76° 16' 35" | 310,5 | 377025,54 | 17285,25 |
| 64 | 96° 54' 51" | 100,5 | 377099,2 | 17586,88 |
| 65 | 99° 31' 27" | 231,0 | 377087,1 | 17686,66 |
| 66 | 90° 0' 0" | 0,0 | 377048,88 | 17914,46 |
| 67 | 99° 31' 17" | 31,8 | 377048,88 | 17914,46 |
| 68 | 110° 23' 36" | 97,3 | 377043,62 | 17945,82 |
| 69 | 90° 0' 0" | 0,0 | 377009,7 | 18037,06 |
| 70 | 108° 26' 5" | 0,1 | 377009,7 | 18037,06 |
| 71 | 121° 42' 6" | 38,2 | 377009,68 | 18037,12 |
| 72 | 212° 10' 43" | 48,4 | 376989,6 | 18069,63 |
| 73 | 212° 10' 39" | 53,6 | 376948,66 | 18043,87 |
| 74 | 127° 39' 12" | 189,4 | 376903,3 | 18015,33 |
| 75 | 196° 9' 24" | 194,8 | 376787,6 | 18165,28 |
| 76 | 242° 27' 33" | 163,6 | 376600,48 | 18111,07 |
| 77 | 185° 29' 59" | 26,0 | 376524,82 | 17965,98 |
| 78 | 171° 42' 17" | 139,9 | 376498,96 | 17963,49 |
| 79 | 260° 10' 2" | 102,0 | 376360,48 | 17983,68 |
| 80 | 269° 57' 59" | 170,9 | 376343,06 | 17883,17 |
| 81 | 172° 32' 46" | 50,6 | 376342,96 | 17712,29 |
| 82 | 110° 19' 11" | 84,9 | 376292,82 | 17718,85 |
| 83 | 93° 33' 43" | 274,3 | 376263,34 | 17798,46 |
| 84 | 134° 38' 2" | 118,4 | 376246,3 | 18072,19 |
| 85 | 40° 31' 58" | 96,4 | 376163,08 | 18156,48 |
| 86 | 124° 3' 53" | 237,4 | 376236,36 | 18219,14 |
| 87 | 133° 28' 59" | 93,5 | 376103,38 | 18415,81 |
| 88 | 59° 58' 28" | 93,7 | 376039,04 | 18483,65 |
| 89 | 130° 37' 13" | 124,1 | 376085,94 | 18564,8 |
| 90 | 220° 16' 26" | 45,4 | 376005,16 | 18658,98 |
| 91 | 128° 27' 43" | 27,1 | 375970,52 | 18629,63 |
| 92 | 216° 32' 27" | 1,4 | 375953,64 | 18650,88 |
| 93 | 136° 17' 45" | 6,3 | 375952,52 | 18650,05 |
| 94 | 219° 14' 1" | 82,6 | 375948 | 18654,37 |
| 95 | 307° 36' 31" | 7,0 | 375884 | 18602,11 |
| 96 | 219° 37' 51" | 6,7 | 375888,26 | 18596,58 |
| 97 | 214° 16' 0" | 10,7 | 375883,08 | 18592,29 |
| 98 | 310° 54' 37" | 7,2 | 375874,2 | 18586,24 |
| 99 | 217° 33' 9" | 19,8 | 375878,94 | 18580,77 |
| 100 | 307° 46' 11" | 7,6 | 375863,24 | 18568,7 |
| 101 | 218° 59' 41" | 45,4 | 375867,92 | 18562,66 |
| 102 | 319° 44' 8" | 68,8 | 375832,62 | 18534,08 |
| 103 | 55° 38' 50" | 39,3 | 375885,1 | 18489,63 |
| 104 | 313° 2' 55" | 35,5 | 375907,3 | 18522,11 |
| 105 | 235° 36' 24" | 7,7 | 375931,54 | 18496,16 |
| 106 | 318° 39' 8" | 11,3 | 375927,2 | 18489,82 |
| 107 | 293° 37' 42" | 32,4 | 375935,7 | 18482,34 |
| 108 | 244° 24' 37" | 90,6 | 375948,68 | 18452,67 |
| 109 | 137° 24' 46" | 202,7 | 375909,54 | 18370,94 |
| 110 | 198° 14' 27" | 168,2 | 375760,28 | 18508,13 |
| 111 | 215° 9' 42" | 239,9 | 375600,56 | 18455,49 |
| 112 | 232° 9' 42" | 94,3 | 375404,4 | 18317,31 |
| 113 | 244° 56' 8" | 328,7 | 375346,54 | 18242,82 |
| 114 | 172° 58' 10" | 159,2 | 375207,3 | 17945,09 |
| 115 | 220° 46' 20" | 202,8 | 375049,26 | 17964,58 |
| 116 | 231° 46' 3" | 93,4 | 374895,7 | 17832,16 |
| 117 | 165° 2' 50" | 76,1 | 374837,92 | 17758,82 |
| 118 | 224° 17' 27" | 126,3 | 374764,38 | 17778,46 |
| 119 | 216° 28' 6" | 214,1 | 374673,98 | 17690,27 |
| 120 | 306° 27' 49" | 22,0 | 374501,84 | 17563,04 |
| 121 | 216° 30' 5" | 23,0 | 374514,92 | 17545,34 |
| 122 | 170° 28' 45" | 9,7 | 374496,42 | 17531,65 |
| 123 | 124° 6' 45" | 18,0 | 374486,88 | 17533,25 |
| 124 | 218° 3' 22" | 6,4 | 374476,76 | 17548,19 |
| 125 | 128° 46' 7" | 8,2 | 374471,74 | 17544,26 |
| 126 | 219° 32' 56" | 41,2 | 374466,6 | 17550,66 |
| 127 | 211° 54' 31" | 35,2 | 374434,86 | 17524,45 |
| 128 | 229° 5' 48" | 18,1 | 374404,94 | 17505,82 |
| 129 | 133° 4' 52" | 7,0 | 374393,08 | 17492,13 |
| 130 | 218° 51' 28" | 88,1 | 374388,32 | 17497,22 |
| 131 | 266° 59' 52" | 14,1 | 374319,72 | 17441,95 |
| 132 | 206° 56' 57" | 85,4 | 374318,98 | 17427,84 |
| 133 | 186° 47' 59" | 52,4 | 374242,88 | 17389,15 |
| 134 | 107° 39' 49" | 97,0 | 374190,8 | 17382,94 |
| 135 | 69° 41' 17" | 126,9 | 374161,36 | 17475,39 |
| 136 | 125° 40' 47" | 60,4 | 374205,4 | 17594,37 |
| 137 | 189° 54' 30" | 71,4 | 374170,18 | 17643,42 |
| 138 | 132° 30' 50" | 242,9 | 374099,88 | 17631,14 |
| 139 | 108° 42' 26" | 107,1 | 373935,74 | 17810,18 |
| 140 | 121° 13' 56" | 208,5 | 373901,38 | 17911,65 |
| 141 | 121° 4' 18" | 287,4 | 373793,26 | 18089,95 |
| 142 | 121° 29' 25" | 222,3 | 373644,92 | 18336,13 |
| 143 | 67° 23' 0" | 40,5 | 373528,82 | 18525,66 |
| 144 | 135° 9' 55" | 125,0 | 373544,38 | 18563,01 |
| 145 | 46° 22' 9" | 526,4 | 373455,74 | 18651,14 |
| 146 | 62° 24' 3" | 209,7 | 373818,94 | 19032,13 |
| 147 | 112° 9' 13" | 509,1 | 373916,08 | 19217,95 |
| 148 | 121° 18' 22" | 150,0 | 373724,1 | 19689,47 |
| 149 | 126° 58' 8" | 299,5 | 373646,14 | 19817,66 |
| 150 | 147° 8' 7" | 18,1 | 373466,04 | 20056,93 |
| 151 | 201° 25' 26" | 40,0 | 373450,84 | 20066,75 |
| 152 | 201° 26' 4" | 78,0 | 373413,58 | 20052,13 |
| 153 | 201° 32' 37" | 87,6 | 373340,96 | 20023,62 |
| 154 | 201° 32' 20" | 87,6 | 373259,5 | 19991,46 |
| 155 | 197° 32' 4" | 54,9 | 373178,02 | 19959,3 |
| 156 | 197° 31' 28" | 54,9 | 373125,64 | 19942,75 |
| 157 | 193° 9' 57" | 51,4 | 373073,26 | 19926,21 |
| 158 | 194° 36' 50" | 55,8 | 373023,2 | 19914,5 |
| 159 | 174° 37' 27" | 14,3 | 372969,2 | 19900,42 |
| 160 | 183° 15' 47" | 36,5 | 372954,96 | 19901,76 |
| 161 | 183° 14' 45" | 54,7 | 372918,48 | 19899,68 |
| 162 | 173° 14' 33" | 42,2 | 372863,82 | 19896,58 |
| 163 | 173° 14' 33" | 42,2 | 372821,96 | 19901,54 |
| 164 | 165° 38' 49" | 35,1 | 372780,1 | 19906,5 |
| 165 | 165° 40' 45" | 17,6 | 372746,1 | 19915,2 |
| 166 | 165° 42' 34" | 17,5 | 372729,06 | 19919,55 |
| 167 | 165° 0' 28" | 39,0 | 372712,1 | 19923,87 |
| 168 | 165° 5' 35" | 39,0 | 372674,46 | 19933,95 |
| 169 | 175° 3' 23" | 27,5 | 372636,82 | 19943,97 |
| 170 | 175° 4' 50" | 27,5 | 372609,42 | 19946,34 |
| 171 | 188° 15' 22" | 22,5 | 372582 | 19948,7 |
| 172 | 188° 19' 54" | 22,5 | 372559,74 | 19945,47 |
| 173 | 203° 49' 24" | 40,6 | 372537,48 | 19942,21 |
| 174 | 203° 45' 37" | 40,6 | 372500,36 | 19925,82 |
| 175 | 214° 48' 46" | 37,2 | 372463,22 | 19909,47 |
| 176 | 214° 43' 41" | 27,4 | 372432,66 | 19888,22 |
| 177 | 214° 49' 28" | 20,2 | 372410,14 | 19872,61 |
| 178 | 221° 24' 46" | 79,3 | 372393,58 | 19861,09 |
| 179 | 238° 28' 59" | 69,5 | 372334,08 | 19808,61 |
| 180 | 245° 22' 32" | 106,2 | 372297,76 | 19749,38 |
| 181 | 255° 26' 47" | 49,4 | 372253,52 | 19652,86 |
| 182 | 187° 23' 29" | 114,1 | 372241,1 | 19605,02 |
| 183 | 186° 57' 21" | 197,4 | 372127,94 | 19590,34 |
| 184 | 161° 39' 11" | 388,4 | 371931,96 | 19566,43 |
| 185 | 99° 27' 47" | 381,2 | 371563,26 | 19688,7 |
| 186 | 269° 22' 38" | 18,4 | 371500,58 | 20064,74 |
| 187 | 207° 34' 30" | 48,2 | 371500,38 | 20046,34 |
| 188 | 273° 4' 55" | 10,4 | 371457,66 | 20024,03 |
| 189 | 163° 6' 47" | 4,1 | 371458,22 | 20013,63 |
| 190 | 176° 59' 54" | 5,3 | 371454,3 | 20014,82 |
| 191 | 189° 3' 19" | 6,5 | 371448,96 | 20015,1 |
| 192 | 195° 10' 30" | 4,4 | 371442,56 | 20014,08 |
| 193 | 195° 10' 30" | 4,4 | 371438,32 | 20012,93 |
| 194 | 206° 2' 48" | 34,6 | 371434,08 | 20011,78 |
| 195 | 207° 43' 8" | 43,1 | 371402,98 | 19996,58 |
| 196 | 206° 45' 41" | 47,0 | 371364,84 | 19976,54 |
| 197 | 203° 44' 52" | 28,8 | 371322,9 | 19955,39 |
| 198 | 201° 9' 11" | 27,4 | 371296,58 | 19943,81 |
| 199 | 195° 48' 18" | 24,7 | 371271,02 | 19933,92 |
| 200 | 192° 33' 11" | 33,0 | 371247,28 | 19927,2 |
| 201 | 197° 3' 34" | 23,5 | 371215,08 | 19920,03 |
| 202 | 203° 41' 23" | 14,1 | 371192,66 | 19913,15 |
| 203 | 199° 3' 20" | 14,3 | 371179,76 | 19907,49 |
| 204 | 193° 19' 12" | 13,2 | 371166,24 | 19902,82 |
| 205 | 189° 33' 21" | 14,1 | 371153,4 | 19899,78 |
| 206 | 187° 44' 49" | 5,7 | 371139,5 | 19897,44 |
| 207 | 197° 56' 44" | 97,4 | 371133,84 | 19896,67 |
| 208 | 197° 27' 41" | 15,3 | 371041,18 | 19866,66 |
| 209 | 197° 36' 3" | 106,3 | 371026,62 | 19862,08 |
| 210 | 196° 10' 14" | 98,5 | 370925,34 | 19829,95 |
| 211 | 193° 56' 4" | 62,9 | 370830,78 | 19802,53 |
| 212 | 191° 17' 35" | 60,3 | 370769,76 | 19787,39 |
| 213 | 189° 1' 50" | 55,4 | 370710,62 | 19775,58 |
| 214 | 188° 28' 38" | 30,8 | 370655,88 | 19766,88 |
| 215 | 186° 23' 13" | 4,0 | 370625,42 | 19762,34 |
| 216 | 187° 30' 1" | 44,7 | 370621,4 | 19761,89 |
| 217 | 185° 28' 59" | 26,1 | 370577,12 | 19756,06 |
| 218 | 186° 7' 39" | 36,9 | 370551,18 | 19753,57 |
| 219 | 184° 26' 11" | 18,6 | 370514,48 | 19749,63 |
| 220 | 185° 2' 40" | 211,1 | 370495,92 | 19748,19 |
| 221 | 184° 51' 40" | 80,8 | 370285,66 | 19729,63 |
| 222 | 183° 42' 27" | 26,1 | 370205,12 | 19722,78 |
| 223 | 189° 31' 57" | 18,8 | 370179,04 | 19721,09 |
| 224 | 190° 7' 39" | 52,4 | 370160,52 | 19717,98 |
| 225 | 182° 18' 5" | 23,2 | 370108,96 | 19708,77 |
| 226 | 182° 12' 15" | 54,9 | 370085,82 | 19707,84 |
| 227 | 182° 12' 0" | 54,2 | 370031 | 19705,73 |
| 228 | 81° 7' 9" | 1,3 | 369976,86 | 19703,65 |
| 229 | 171° 38' 2" | 2,4 | 369977,06 | 19704,93 |
| 230 | 261° 18' 16" | 1,7 | 369974,68 | 19705,28 |
| 231 | 182° 54' 26" | 48,5 | 369974,42 | 19703,58 |
| 232 | 187° 18' 20" | 0,8 | 369925,98 | 19701,12 |
| 233 | 186° 45' 33" | 83,2 | 369925,2 | 19701,02 |
| 234 | 190° 42' 47" | 21,8 | 369842,6 | 19691,23 |
| 235 | 197° 10' 25" | 51,6 | 369821,14 | 19687,17 |
| 236 | 200° 54' 58" | 41,3 | 369771,86 | 19671,94 |
| 237 | 212° 40' 50" | 118,9 | 369733,24 | 19657,18 |
| 238 | 214° 17' 34" | 64,9 | 369633,18 | 19592,99 |
| 239 | 215° 57' 42" | 248,1 | 369579,6 | 19556,45 |
| 240 | 214° 28' 41" | 134,9 | 369378,78 | 19410,75 |
| 241 | 214° 50' 30" | 125,6 | 369267,6 | 19334,4 |
| 242 | 214° 1' 50" | 159,1 | 369164,54 | 19262,66 |
| 243 | 255° 42' 13" | 5,3 | 369032,7 | 19173,63 |
| 244 | 216° 55' 31" | 8,3 | 369031,38 | 19168,45 |
| 245 | 167° 21' 16" | 4,8 | 369024,78 | 19163,49 |
| 246 | 209° 25' 12" | 14,0 | 369020,1 | 19164,54 |
| 247 | 215° 10' 9" | 36,0 | 369007,9 | 19157,66 |
| 248 | 215° 38' 13" | 3,3 | 368978,48 | 19136,93 |
| 249 | 215° 1' 52" | 9,6 | 368975,76 | 19134,98 |
| 250 | 215° 21' 26" | 38,0 | 368967,9 | 19129,47 |
| 251 | 215° 24' 43" | 97,5 | 368936,88 | 19107,46 |
| 252 | 214° 36' 10" | 176,2 | 368857,44 | 19050,98 |
| 253 | 215° 19' 23" | 6,5 | 368712,44 | 18950,94 |
| 254 | 214° 37' 22" | 116,7 | 368707,12 | 18947,17 |
| 255 | 214° 30' 24" | 37,2 | 368611,08 | 18880,86 |
| 256 | 227° 25' 55" | 9,2 | 368580,46 | 18859,81 |
| 257 | 242° 30' 54" | 3,9 | 368574,26 | 18853,06 |
| 258 | 211° 3' 11" | 11,0 | 368572,46 | 18849,6 |
| 259 | 160° 59' 57" | 2,2 | 368563,06 | 18843,94 |
| 260 | 204° 39' 49" | 15,1 | 368560,94 | 18844,67 |
| 261 | 217° 1' 8" | 47,6 | 368547,22 | 18838,37 |
| 262 | 217° 0' 51" | 47,6 | 368509,2 | 18809,7 |
| 263 | 219° 37' 49" | 83,0 | 368471,16 | 18781,02 |
| 264 | 222° 10' 16" | 72,6 | 368407,26 | 18728,1 |
| 265 | 224° 35' 18" | 16,7 | 368353,42 | 18679,33 |
| 266 | 225° 31' 49" | 184,8 | 368341,5 | 18667,58 |
| 267 | 225° 2' 49" | 249,0 | 368212,02 | 18535,68 |
| 268 | 227° 2' 8" | 65,3 | 368036,12 | 18359,49 |
| 269 | 222° 26' 12" | 47,7 | 367991,62 | 18311,71 |
| 270 | 219° 11' 46" | 40,2 | 367956,38 | 18279,49 |
| 271 | 211° 56' 16" | 82,8 | 367925,22 | 18254,08 |
| 272 | 225° 52' 27" | 10,7 | 367854,94 | 18210,27 |
| 273 | 217° 25' 47" | 90,4 | 367847,52 | 18202,62 |
| 274 | 220° 24' 28" | 103,8 | 367775,7 | 18147,65 |
| 275 | 233° 28' 14" | 63,3 | 367696,68 | 18080,38 |
| 276 | 234° 3' 37" | 9,6 | 367659,02 | 18029,54 |
| 277 | 233° 58' 21" | 5,3 | 367653,38 | 18021,76 |
| 278 | 245° 37' 47" | 30,2 | 367650,26 | 18017,47 |
| 279 | 245° 41' 28" | 24,2 | 367637,78 | 17989,92 |
| 280 | 248° 15' 29" | 42,9 | 367627,82 | 17967,87 |
| 281 | 248° 14' 51" | 65,0 | 367611,92 | 17928 |
| 282 | 250° 51' 30" | 47,7 | 367587,84 | 17867,65 |
| 283 | 250° 51' 27" | 14,1 | 367572,2 | 17822,59 |
| 284 | 233° 58' 21" | 0,3 | 367567,58 | 17809,28 |
| 285 | 238° 23' 32" | 0,3 | 367567,42 | 17809,06 |
| 286 | 252° 59' 59" | 1,6 | 367567,26 | 17808,8 |
| 287 | 251° 33' 54" | 1,5 | 367566,78 | 17807,23 |
| 288 | 250° 20' 46" | 0,7 | 367566,3 | 17805,79 |
| 289 | 251° 13' 54" | 1,1 | 367566,05 | 17805,09 |
| 290 | 171° 51' 14" | 10,2 | 367565,7 | 17804,06 |
| 291 | 170° 22' 25" | 31,0 | 367555,64 | 17805,5 |
| 292 | 65° 50' 52" | 281,6 | 367525,04 | 17810,69 |
| 293 | 90° 0' 0" | 0,0 | 367640,25 | 18067,62 |
| 294 | 350° 3' 48" | 2,8 | 367640,26 | 18067,62 |
| 295 | 350° 5' 14" | 10,5 | 367643 | 18067,14 |
| 296 | 54° 20' 39" | 26,0 | 367653,3 | 18065,34 |
| 297 | 54° 18' 37" | 13,6 | 367668,43 | 18086,43 |
| 298 | 47° 32' 16" | 6,5 | 367676,36 | 18097,47 |
| 299 | 44° 13' 49" | 42,1 | 367680,78 | 18102,3 |
| 300 | 50° 51' 58" | 17,4 | 367710,96 | 18131,68 |
| 301 | 41° 55' 55" | 43,3 | 367721,92 | 18145,15 |
| 302 | 35° 6' 30" | 32,3 | 367754,16 | 18174,11 |
| 303 | 32° 11' 13" | 37,4 | 367780,56 | 18192,67 |
| 304 | 26° 28' 25" | 33,7 | 367812,24 | 18212,61 |
| 305 | 15° 5' 21" | 14,3 | 367842,38 | 18227,62 |
| 306 | 33° 51' 50" | 68,5 | 367856,14 | 18231,33 |
| 307 | 40° 11' 10" | 38,9 | 367913,02 | 18269,5 |
| 308 | 41° 24' 46" | 42,7 | 367942,76 | 18294,62 |
| 309 | 47° 19' 19" | 70,2 | 367974,8 | 18322,88 |
| 310 | 47° 40' 16" | 88,3 | 368022,36 | 18374,46 |
| 311 | 46° 44' 8" | 0,9 | 368081,82 | 18439,74 |
| 312 | 46° 13' 7" | 2,0 | 368082,46 | 18440,42 |
| 313 | 44° 10' 27" | 158,5 | 368083,84 | 18441,86 |
| 314 | 43° 15' 29" | 76,5 | 368197,5 | 18552,29 |
| 315 | 51° 17' 28" | 18,3 | 368253,24 | 18604,74 |
| 316 | 50° 3' 37" | 13,1 | 368264,7 | 18619,04 |
| 317 | 50° 0' 47" | 7,7 | 368273,14 | 18629,12 |
| 318 | 42° 25' 32" | 24,1 | 368278,08 | 18635,01 |
| 319 | 42° 26' 21" | 45,6 | 368295,86 | 18651,26 |
| 320 | 39° 59' 45" | 1,5 | 368329,5 | 18682,02 |
| 321 | 311° 11' 9" | 2,1 | 368330,68 | 18683,01 |
| 322 | 41° 49' 1" | 7,0 | 368332,08 | 18681,41 |
| 323 | 131° 55' 21" | 2,0 | 368337,3 | 18686,08 |
| 324 | 40° 52' 20" | 0,7 | 368335,98 | 18687,55 |
| 325 | 40° 37' 8" | 7,0 | 368336,5 | 18688 |
| 326 | 41° 34' 22" | 162,6 | 368341,84 | 18692,58 |
| 327 | 35° 21' 46" | 46,8 | 368463,52 | 18800,51 |
| 328 | 35° 26' 34" | 14,8 | 368501,72 | 18827,62 |
| 329 | 35° 51' 37" | 4,5 | 368513,76 | 18836,19 |
| 330 | 88° 42' 10" | 2,7 | 368517,44 | 18838,85 |
| 331 | 40° 8' 7" | 9,3 | 368517,5 | 18841,5 |
| 332 | 354° 24' 45" | 5,5 | 368524,64 | 18847,52 |
| 333 | 33° 34' 5" | 11,7 | 368530,16 | 18846,98 |
| 334 | 25° 29' 9" | 7,6 | 368539,94 | 18853,47 |
| 335 | 38° 14' 47" | 56,3 | 368546,8 | 18856,74 |
| 336 | 38° 50' 53" | 9,5 | 368591 | 18891,58 |
| 337 | 36° 33' 48" | 62,8 | 368598,4 | 18897,54 |
| 338 | 38° 47' 33" | 37,1 | 368648,88 | 18934,98 |
| 339 | 34° 0' 53" | 48,9 | 368677,78 | 18958,21 |
| 340 | 35° 10' 59" | 6,4 | 368718,32 | 18985,57 |
| 341 | 35° 17' 46" | 13,0 | 368723,54 | 18989,25 |
| 342 | 35° 47' 16" | 44,7 | 368734,12 | 18996,74 |
| 343 | 33° 2' 8" | 203,5 | 368770,38 | 19022,88 |
| 344 | 33° 37' 44" | 10,4 | 368940,98 | 19133,82 |
| 345 | 25° 58' 50" | 14,9 | 368949,64 | 19139,58 |
| 346 | 41° 7' 23" | 15,5 | 368963,04 | 19146,11 |
| 347 | 37° 57' 22" | 19,2 | 368974,7 | 19156,29 |
| 348 | 36° 13' 7" | 38,7 | 368989,84 | 19168,1 |
| 349 | 39° 19' 14" | 10,3 | 369021,08 | 19190,98 |
| 350 | 53° 33' 58" | 7,9 | 369029,04 | 19197,5 |
| 351 | 34° 52' 36" | 10,6 | 369033,72 | 19203,84 |
| 352 | 20° 49' 3" | 21,5 | 369042,4 | 19209,89 |
| 353 | 34° 24' 3" | 109,8 | 369062,52 | 19217,54 |
| 354 | 34° 7' 18" | 110,8 | 369153,08 | 19279,55 |
| 355 | 34° 43' 38" | 13,5 | 369244,8 | 19341,7 |
| 356 | 31° 35' 23" | 8,5 | 369255,88 | 19349,38 |
| 357 | 35° 25' 38" | 131,7 | 369263,1 | 19353,82 |
| 358 | 31° 12' 16" | 30,2 | 369370,44 | 19430,18 |
| 359 | 40° 39' 31" | 7,6 | 369396,26 | 19445,82 |
| 360 | 37° 31' 44" | 53,9 | 369402 | 19450,75 |
| 361 | 34° 43' 21" | 38,3 | 369444,74 | 19483,58 |
| 362 | 35° 26' 17" | 51,6 | 369476,24 | 19505,41 |
| 363 | 35° 13' 12" | 43,2 | 369518,24 | 19535,3 |
| 364 | 35° 24' 44" | 87,8 | 369553,54 | 19560,22 |
| 365 | 32° 20' 50" | 73,9 | 369625,06 | 19611,07 |
| 366 | 30° 7' 8" | 45,6 | 369687,46 | 19650,59 |
| 367 | 23° 5' 46" | 35,3 | 369726,9 | 19673,47 |
| 368 | 22° 53' 36" | 12,6 | 369759,4 | 19687,33 |
| 369 | 19° 41' 57" | 33,8 | 369770,98 | 19692,22 |
| 370 | 7° 51' 51" | 39,0 | 369802,82 | 19703,62 |
| 371 | 7° 20' 21" | 15,3 | 369841,48 | 19708,96 |
| 372 | 7° 25' 12" | 32,8 | 369856,62 | 19710,91 |
| 373 | 9° 34' 38" | 24,6 | 369889,1 | 19715,14 |
| 374 | 2° 29' 44" | 20,0 | 369913,34 | 19719,23 |
| 375 | 2° 28' 19" | 37,1 | 369933,3 | 19720,1 |
| 376 | 5° 20' 36" | 110,3 | 369970,36 | 19721,7 |
| 377 | 4° 51' 32" | 11,0 | 370080,16 | 19731,97 |
| 378 | 4° 18' 2" | 193,2 | 370091,1 | 19732,9 |
| 379 | 4° 40' 54" | 29,0 | 370283,78 | 19747,39 |
| 380 | 4° 36' 45" | 188,3 | 370312,72 | 19749,76 |
| 381 | 6° 22' 27" | 55,8 | 370500,38 | 19764,9 |
| 382 | 6° 24' 53" | 21,2 | 370555,88 | 19771,1 |
| 383 | 8° 13' 19" | 132,0 | 370576,96 | 19773,47 |
| 384 | 11° 5' 8" | 47,1 | 370707,62 | 19792,35 |
| 385 | 14° 25' 4" | 63,3 | 370753,86 | 19801,41 |
| 386 | 12° 42' 29" | 11,1 | 370815,2 | 19817,18 |
| 387 | 16° 29' 47" | 205,2 | 370826,02 | 19819,62 |
| 388 | 17° 38' 24" | 93,2 | 371022,78 | 19877,89 |
| 389 | 16° 56' 44" | 16,9 | 371111,62 | 19906,14 |
| 390 | 46° 3' 20" | 8,4 | 371127,8 | 19911,07 |
| 391 | 20° 20' 37" | 24,0 | 371133,66 | 19917,15 |
| 392 | 22° 12' 23" | 28,4 | 371156,18 | 19925,5 |
| 393 | 20° 38' 38" | 21,3 | 371182,44 | 19936,22 |
| 394 | 18° 33' 20" | 39,0 | 371202,4 | 19943,74 |
| 395 | 15° 30' 43" | 30,9 | 371239,4 | 19956,16 |
| 396 | 18° 21' 50" | 63,8 | 371269,16 | 19964,42 |
| 397 | 14° 15' 7" | 12,9 | 371329,68 | 19984,51 |
| 398 | 32° 35' 36" | 16,5 | 371342,16 | 19987,68 |
| 399 | 31° 46' 8" | 43,7 | 371356,08 | 19996,58 |
| 400 | 32° 42' 45" | 67,0 | 371393,22 | 20019,58 |
| 401 | 36° 42' 56" | 14,9 | 371449,58 | 20055,78 |
| 402 | 151° 49' 57" | 3,2 | 371461,5 | 20064,67 |
| 403 | 168° 13' 54" | 13,5 | 371458,68 | 20066,18 |
| 404 | 129° 44' 39" | 4,8 | 371445,48 | 20068,93 |
| 405 | 84° 59' 49" | 3,0 | 371442,42 | 20072,61 |
| 406 | 60° 28' 48" | 11,4 | 371442,68 | 20075,58 |
| 407 | 60° 27' 48" | 7,5 | 371448,28 | 20085,47 |
| 408 | 35° 24' 37" | 3,1 | 371451,98 | 20092 |
| 409 | 358° 45' 16" | 17,5 | 371454,54 | 20093,82 |
| 410 | 87° 52' 13" | 19,9 | 371472,02 | 20093,44 |
| 411 | 85° 57' 0" | 55,8 | 371472,76 | 20113,34 |
| 412 | 82° 49' 18" | 4,0 | 371476,7 | 20168,99 |
| 413 | 77° 38' 16" | 44,7 | 371477,2 | 20172,96 |
| 414 | 79° 34' 35" | 125,1 | 371486,78 | 20216,67 |
| 415 | 76° 58' 13" | 102,3 | 371509,42 | 20339,74 |
| 416 | 73° 6' 31" | 47,4 | 371532,48 | 20439,39 |
| 417 | 73° 0' 33" | 3,0 | 371546,26 | 20484,77 |
| 418 | 73° 10' 27" | 3,0 | 371547,14 | 20487,65 |
| 419 | 73° 52' 7" | 24,5 | 371548,02 | 20490,56 |
| 420 | 82° 30' 22" | 180,7 | 371554,84 | 20514,14 |
| 421 | 80° 51' 17" | 743,6 | 371578,4 | 20693,25 |
| 422 | 76° 55' 30" | 146,8 | 371696,58 | 21427,36 |
| 423 | 76° 18' 4" | 454,5 | 371729,8 | 21570,4 |
| 424 | 71° 45' 32" | 375,4 | 371837,44 | 22012 |
| 425 | 341° 7' 56" | 224,0 | 371954,96 | 22368,58 |
| 426 | 340° 35' 47" | 246,6 | 372166,96 | 22296,13 |
| 427 | 15° 30' 25" | 285,0 | 372399,54 | 22214,21 |
| 428 | 60° 36' 41" | 389,3 | 372674,14 | 22290,4 |
| 429 | 70° 29' 0" | 537,2 | 372865,18 | 22629,6 |
| 430 | 145° 14' 37" | 227,0 | 373044,66 | 23135,97 |
| 431 | 80° 16' 5" | 22,4 | 372858,16 | 23265,38 |
| 432 | 80° 16' 58" | 326,2 | 372861,94 | 23287,42 |
| 433 | 37° 9' 35" | 86,9 | 372917 | 23608,96 |
| 434 | 105° 30' 12" | 128,5 | 372986,28 | 23661,47 |
| 435 | 98° 53' 5" | 334,5 | 372951,92 | 23785,34 |
| 436 | 69° 18' 38" | 124,4 | 372900,26 | 24115,81 |
| 437 | 356° 14' 16" | 490,6 | 372944,2 | 24232,16 |
| 438 | 65° 36' 5" | 670,8 | 373433,76 | 24199,97 |
| 439 | 70° 16' 28" | 161,5 | 373710,86 | 24810,88 |
| 440 | 87° 53' 25" | 152,1 | 373765,36 | 24962,88 |
| 441 | 95° 53' 6" | 392,1 | 373770,96 | 25114,91 |
| 442 | 92° 46' 10" | 327,8 | 373730,76 | 25504,9 |
| 443 | 30° 50' 53" | 23,8 | 373714,92 | 25832,32 |
| 444 | 30° 40' 7" | 581,7 | 373735,38 | 25844,54 |
| 445 | 313° 34' 54" | 8 891,8 | 374235,72 | 26141,25 |
| 446 | 312° 36' 25" | 646,6 | 380365,66 | 19700,1 |
| 447 | 252° 18' 58" | 341,5 | 380803,39 | 19224,19 |
| 448 | 200° 45' 11" | 332,4 | 380699,64 | 18898,78 |
| 449 | 190° 24' 43" | 344,7 | 380388,79 | 18780,99 |
| 450 | 163° 35' 19" | 59,5 | 380049,75 | 18718,69 |
| 451 | 94° 5' 57" | 201,0 | 379992,71 | 18735,49 |
| 452 | 133° 4' 12" | 199,9 | 379978,34 | 18936 |
| 453 | 59° 33' 44" | 303,9 | 379841,84 | 19082,02 |
| 454 | 59° 0' 10" | 415,1 | 379995,81 | 19344,06 |
| 455 | 0° 5' 43" | 156,1 | 380209,56 | 19699,84 |
| 456 | 133° 34' 54" | 8 891,8 | 380365,66 | 19700,1 |

**4.2. Каталог координат поворотных точек границ п. Зеленый Бор**

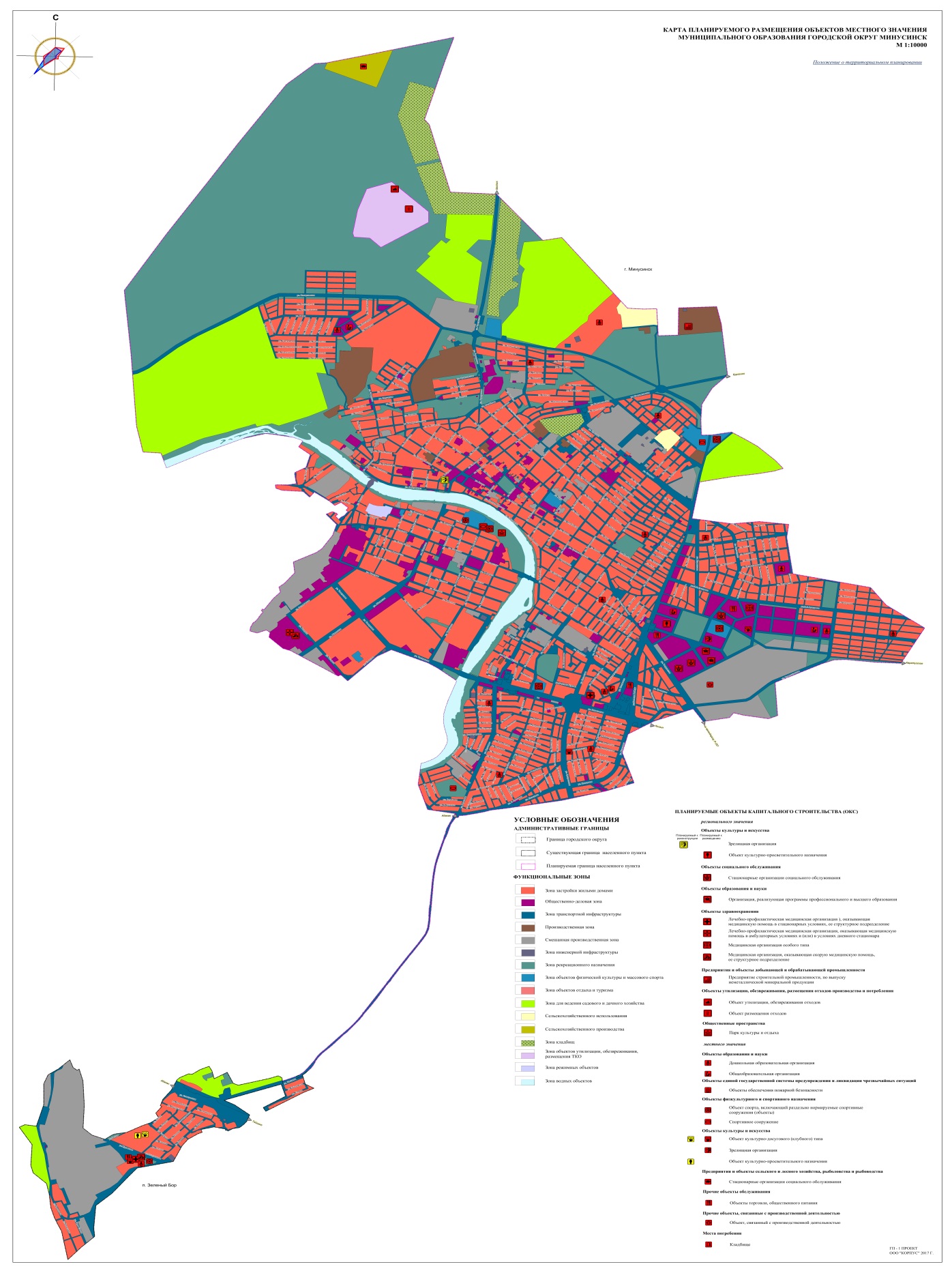
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№**  **Поворотной точки** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| 1 | 251° 13' 54" | 1,1 | 367566,05 | 17805,09 |
| 2 | 171° 51' 14" | 10,2 | 367565,7 | 17804,06 |
| 3 | 170° 22' 25" | 31,0 | 367555,64 | 17805,5 |
| 4 | 65° 50' 52" | 281,6 | 367525,04 | 17810,69 |
| 5 | 90° 0' 0" | 0,0 | 367640,25 | 18067,62 |
| 6 | 350° 3' 48" | 2,8 | 367640,26 | 18067,62 |
| 7 | 170° 3' 48" | 2,8 | 367643 | 18067,14 |
| 8 | 164° 31' 12" | 126,1 | 367640,26 | 18067,62 |
| 9 | 118° 13' 58" | 128,1 | 367518,72 | 18101,28 |
| 10 | 245° 37' 2" | 151,3 | 367458,1 | 18214,18 |
| 11 | 240° 29' 52" | 421,0 | 367395,66 | 18076,42 |
| 12 | 240° 38' 28" | 141,4 | 367188,36 | 17710,05 |
| 13 | 330° 9' 55" | 64,1 | 367119,04 | 17586,82 |
| 14 | 60° 12' 10" | 334,2 | 367174,68 | 17554,91 |
| 15 | 342° 21' 4" | 186,0 | 367340,74 | 17844,9 |
| 16 | 252° 20' 58" | 778,8 | 367517,98 | 17788,51 |
| 17 | 116° 20' 31" | 152,9 | 367281,84 | 17046,37 |
| 18 | 126° 52' 58" | 244,9 | 367213,98 | 17183,42 |
| 19 | 202° 10' 20" | 69,7 | 367067 | 17379,3 |
| 20 | 202° 12' 26" | 38,3 | 367002,44 | 17352,99 |
| 21 | 221° 33' 24" | 59,6 | 366967,02 | 17338,53 |
| 22 | 230° 13' 0" | 9,9 | 366922,44 | 17299,01 |
| 23 | 230° 13' 27" | 58,7 | 366916,12 | 17291,42 |
| 24 | 260° 18' 13" | 85,4 | 366878,56 | 17246,3 |
| 25 | 242° 17' 33" | 76,3 | 366864,18 | 17162,14 |
| 26 | 342° 2' 1" | 15,9 | 366828,72 | 17094,62 |
| 27 | 253° 10' 29" | 24,0 | 366843,8 | 17089,73 |
| 28 | 355° 13' 37" | 20,7 | 366836,86 | 17066,78 |
| 29 | 281° 52' 40" | 152,9 | 366857,46 | 17065,06 |
| 30 | 257° 19' 49" | 172,3 | 366888,94 | 16915,39 |
| 31 | 159° 51' 52" | 43,7 | 366851,16 | 16747,33 |
| 32 | 247° 32' 21" | 60,0 | 366810,14 | 16762,37 |
| 33 | 238° 5' 2" | 153,0 | 366787,2 | 16706,88 |
| 34 | 218° 46' 15" | 122,4 | 366706,3 | 16576,99 |
| 35 | 206° 8' 54" | 258,3 | 366610,88 | 16500,35 |
| 36 | 258° 26' 33" | 477,0 | 366379,04 | 16386,53 |
| 37 | 222° 12' 51" | 166,5 | 366283,48 | 15919,23 |
| 38 | 220° 49' 46" | 161,6 | 366160,2 | 15807,39 |
| 39 | 220° 58' 53" | 170,8 | 366037,92 | 15701,73 |
| 40 | 229° 33' 24" | 273,7 | 365908,96 | 15589,7 |
| 41 | 184° 28' 9" | 332,6 | 365731,42 | 15381,41 |
| 42 | 174° 47' 21" | 124,3 | 365399,8 | 15355,49 |
| 43 | 227° 36' 25" | 233,0 | 365276 | 15366,78 |
| 44 | 223° 47' 5" | 254,7 | 365118,9 | 15194,69 |
| 45 | 348° 59' 29" | 426,5 | 364935 | 15018,43 |
| 46 | 333° 49' 25" | 125,2 | 365353,64 | 14936,99 |
| 47 | 336° 20' 30" | 99,8 | 365466 | 14881,76 |
| 48 | 342° 33' 49" | 149,5 | 365557,44 | 14841,7 |
| 49 | 354° 21' 41" | 199,4 | 365700,08 | 14796,9 |
| 50 | 347° 18' 39" | 160,5 | 365898,5 | 14777,31 |
| 51 | 312° 3' 59" | 232,8 | 366055,1 | 14742,05 |
| 52 | 343° 57' 37" | 116,3 | 366211,08 | 14569,22 |
| 53 | 3° 19' 28" | 305,0 | 366322,84 | 14537,09 |
| 54 | 327° 0' 37" | 307,6 | 366627,36 | 14554,78 |
| 55 | 63° 48' 44" | 80,8 | 366885,36 | 14387,3 |
| 56 | 97° 33' 27" | 151,5 | 366921,02 | 14459,81 |
| 57 | 16° 51' 22" | 329,2 | 366901,1 | 14609,95 |
| 58 | 0° 2' 26" | 309,4 | 367216,16 | 14705,41 |
| 59 | 23° 18' 13" | 142,4 | 367525,6 | 14705,63 |
| 60 | 57° 15' 2" | 159,1 | 367656,42 | 14761,98 |
| 61 | 47° 47' 28" | 200,7 | 367742,5 | 14895,81 |
| 62 | 159° 49' 22" | 121,1 | 367877,32 | 15044,45 |
| 63 | 127° 18' 14" | 67,6 | 367763,68 | 15086,21 |
| 64 | 53° 42' 39" | 31,6 | 367722,72 | 15139,97 |
| 65 | 164° 25' 4" | 182,2 | 367741,4 | 15165,41 |
| 66 | 177° 18' 58" | 360,1 | 367565,94 | 15214,34 |
| 67 | 182° 33' 39" | 334,4 | 367206,26 | 15231,2 |
| 68 | 132° 14' 51" | 154,3 | 366872,24 | 15216,26 |
| 69 | 110° 5' 2" | 181,2 | 366768,48 | 15330,5 |
| 70 | 55° 8' 44" | 102,6 | 366706,26 | 15500,67 |
| 71 | 65° 18' 59" | 46,3 | 366764,92 | 15584,9 |
| 72 | 81° 13' 56" | 157,7 | 366784,26 | 15626,98 |
| 73 | 63° 50' 18" | 226,0 | 366808,3 | 15782,85 |
| 74 | 68° 8' 59" | 118,2 | 366907,96 | 15985,73 |
| 75 | 53° 31' 53" | 124,5 | 366951,96 | 16095,46 |
| 76 | 331° 53' 35" | 75,5 | 367025,96 | 16195,58 |
| 77 | 38° 49' 9" | 125,1 | 367092,52 | 16160,03 |
| 78 | 298° 26' 41" | 23,2 | 367190 | 16238,46 |
| 79 | 19° 47' 0" | 56,4 | 367201,04 | 16218,08 |
| 80 | 19° 50' 19" | 43,8 | 367254,14 | 16237,18 |
| 81 | 39° 6' 31" | 174,4 | 367295,3 | 16252,03 |
| 82 | 25° 40' 42" | 168,2 | 367430,6 | 16362,02 |
| 83 | 47° 24' 7" | 48,3 | 367582,2 | 16434,91 |
| 84 | 64° 38' 23" | 127,8 | 367614,86 | 16470,43 |
| 85 | 99° 21' 1" | 44,6 | 367669,6 | 16585,92 |
| 86 | 56° 12' 2" | 125,2 | 367662,36 | 16629,89 |
| 87 | 67° 5' 53" | 127,5 | 367731,98 | 16733,89 |
| 88 | 151° 5' 59" | 77,1 | 367781,58 | 16851,3 |
| 89 | 165° 31' 24" | 118,7 | 367714,12 | 16888,54 |
| 90 | 61° 0' 32" | 193,8 | 367599,2 | 16918,21 |
| 91 | 154° 14' 9" | 181,0 | 367693,12 | 17087,71 |
| 92 | 112° 40' 53" | 69,4 | 367530,08 | 17166,4 |
| 93 | 76° 14' 23" | 410,5 | 367503,32 | 17230,43 |
| 94 | 71° 42' 25" | 127,5 | 367600,96 | 17629,15 |
| 95 | 121° 9' 1" | 53,2 | 367640,98 | 17750,21 |
| 96 | 170° 4' 17" | 48,5 | 367613,46 | 17795,74 |
| 97 | 70° 31' 46" | 1,1 | 367565,7 | 17804,1 |
| 98 | 90° 0' 0" | 0,0 | 367566,05 | 17805,09 |

Приложение 2

к решению Минусинского

городского Совета депутатов

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_

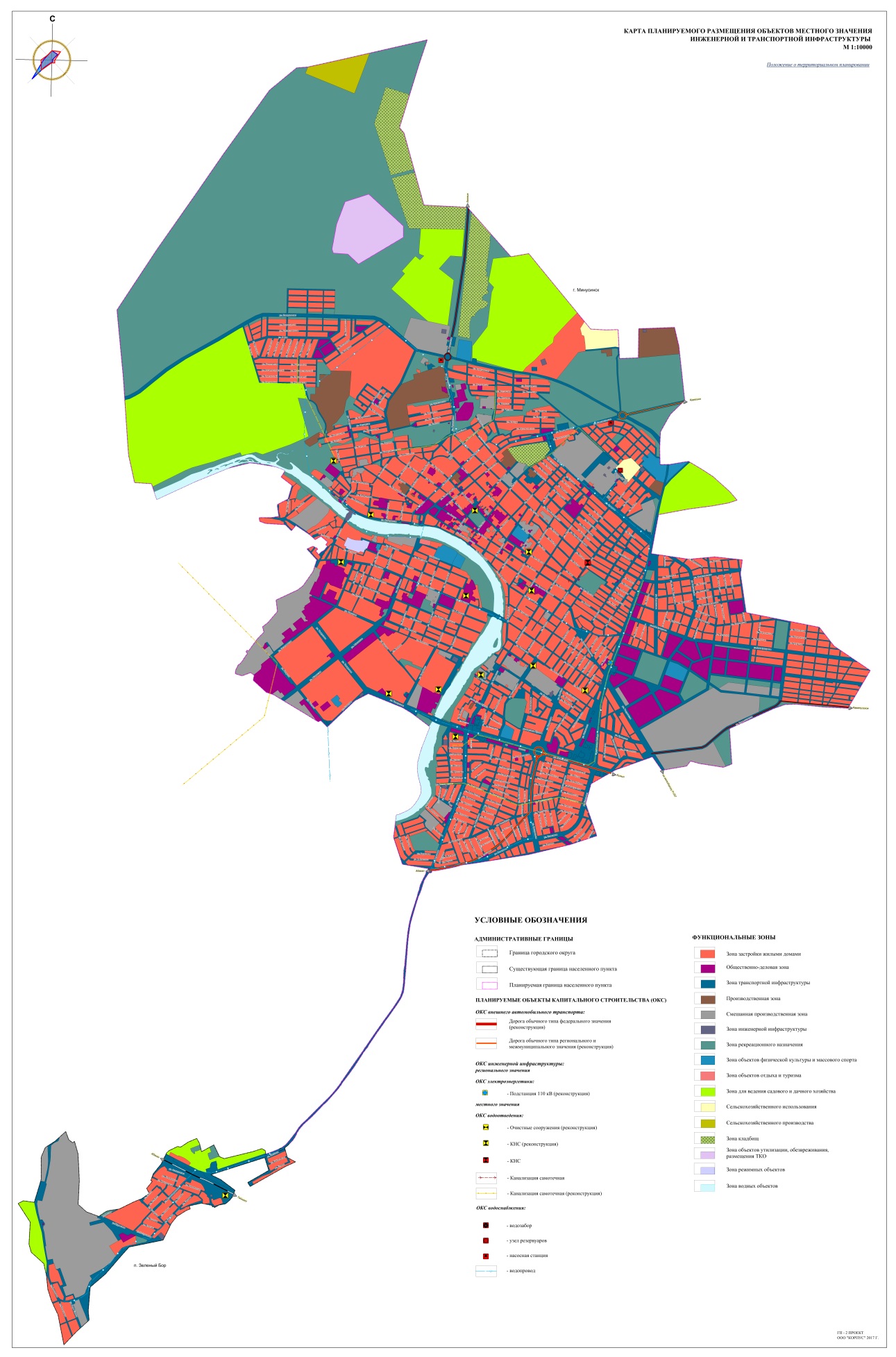


Приложение 3

к решению Минусинского

городского Совета депутатов

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_

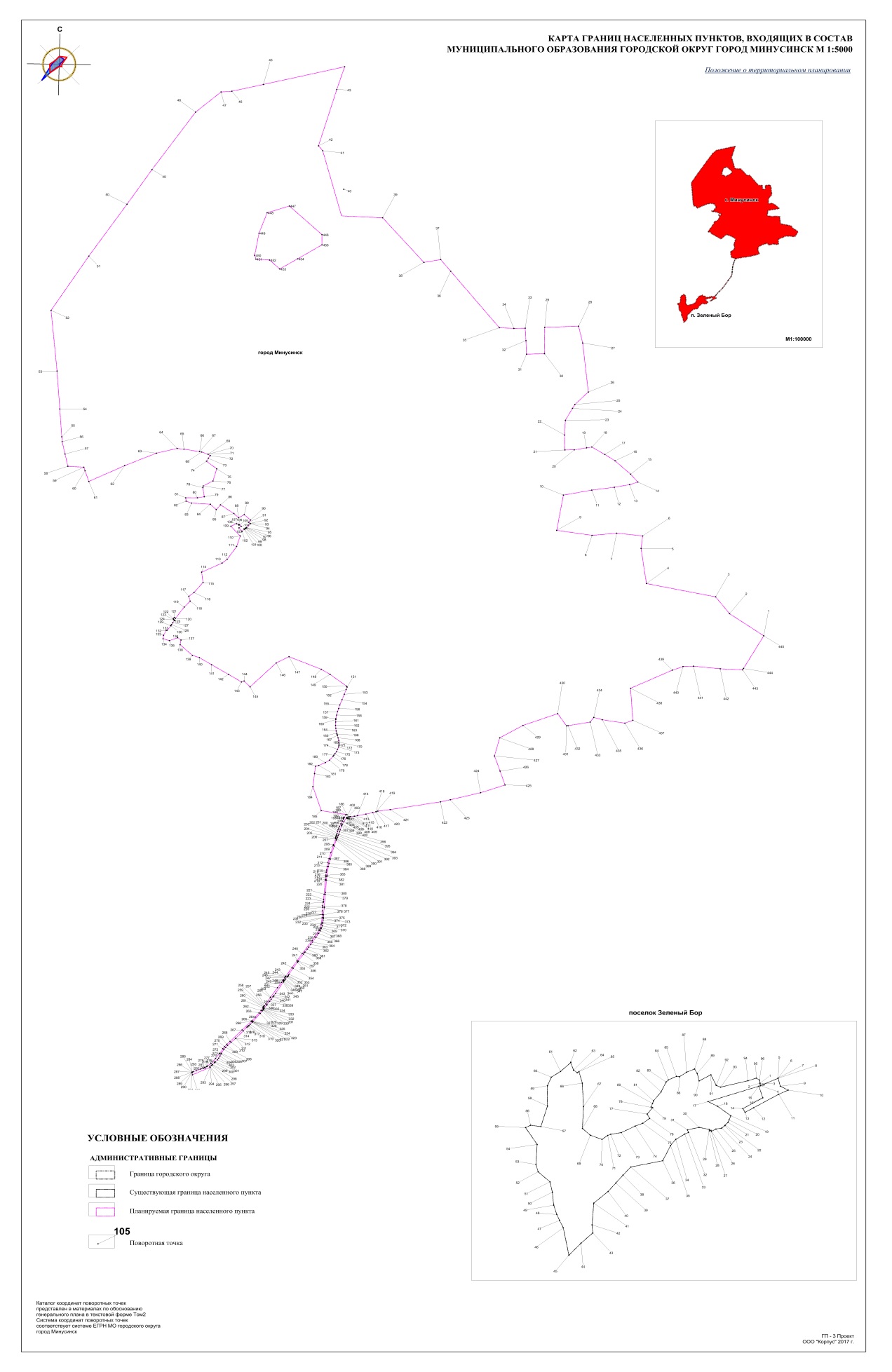


Приложение 4

к решению Минусинского

городского Совета депутатов

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_

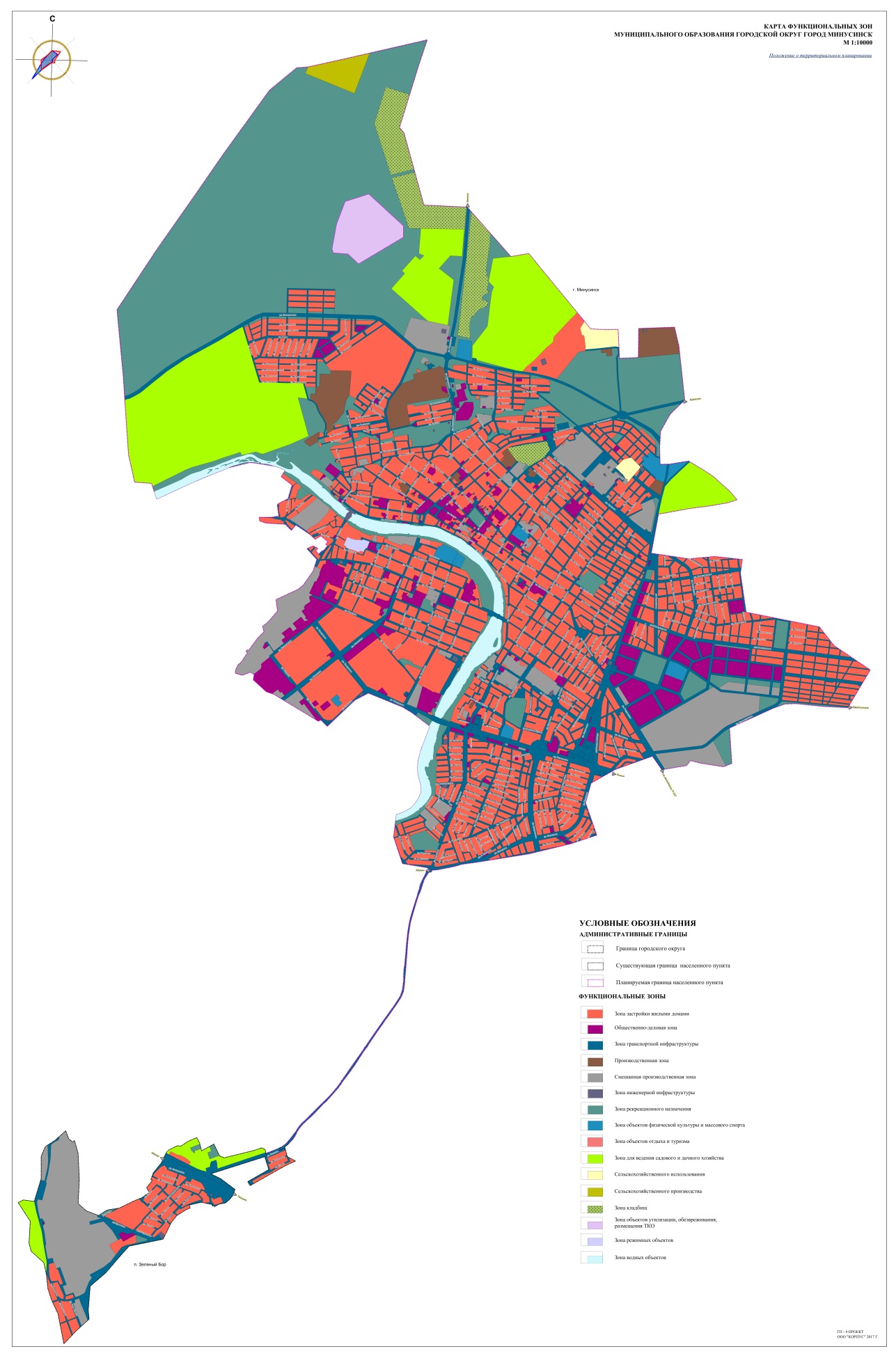


Приложение 5

к решению Минусинского

городского Совета депутатов

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_



1. Функциональная зона – территориальная зона с ясно выраженной преобладающей функцией её градостроительного использования – например, селитебная зона, производственная зона, коммунально-складская зона и др. [↑](#footnote-ref-1)
2. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». [↑](#footnote-ref-2)
3. Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м. [↑](#footnote-ref-3)
4. Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м. [↑](#footnote-ref-4)
5. Согласно п. 4 Типовых правил, утверждённых Приказом Минстроя России от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей», охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки. [↑](#footnote-ref-5)
6. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - 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 20 м. [↑](#footnote-ref-6)
7. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - 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 20 м. [↑](#footnote-ref-7)
8. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются 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 не отклонённом их положении на расстоянии 10 м – для линий электропередачи напряжением 1-20 кВ. [↑](#footnote-ref-8)
9. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются 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 не отклонённом их положении на расстоянии 10 м – для линий электропередачи напряжением 1-20 кВ. [↑](#footnote-ref-9)
10. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - 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 20 м. [↑](#footnote-ref-10)