**Генеральный план муниципального образования городской округ город Минусинск**

**Положение о территориальном   
планировании**

**Том I**

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

г. Минусинск, 2018 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 5](#_Toc487137436)

[1.1. Перечень применяемых в тексте сокращений 5](#_Toc487137437)

[1.2. Состав утверждаемой части генерального плана 6](#_Toc487137438)

[1.3. Основные сведения о территории планирования 7](#_Toc487137439)

[2. Функциональное зонирование территории 13](#_Toc487137440)

[3. Перечень объектов местного значения планируемых к размещению на территории городского округа г. Минусинск 16](#_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 17](#_Toc487137442)

[3.2. Перечень объектов местного значения, планируемых для размещения на территории городского округа г. Минусинск 22](#_Toc487137442)

[3.3. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов 37](#_Toc487137442)

[4. Приложение 4](#_Toc487137443)4

[4.1. Каталог координат поворотных точек границ г. Минусинск 44](#_Toc487137445)

[4.2. Каталог координат поворотных точек границ п. Зеленый Бор 52](#_Toc487137446)

# **Общие положения**

* 1. 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 |

* 1. 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 планируемого размещения объектов местного значения инженерной и транспортной инфраструктуры | М 1:10000 | ГП-2 |
|  | Карта границ населенных пунктов, входящих в состав МО городской округ город Минусинск | М 1:15000 | ГП-3 |
|  | Карта функциональных зон МО городской округ город Минусинск | М 1:10000 | ГП-4 |

* 1. 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 18.02.2005 № 13-3049 «Об установлении границ муниципального образования город Минусинск и наделении его статусом городского округа».

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 человек.

Согласно демографическому прогнозу, численность населения МО г. Минусинск на первую очередь составит 72242 человека, на расчетный срок 72712 человек.

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 (ред. от 23.04.2018);
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136‑ФЗ (ред. от 31.12.2017);
* Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 29.07.2017);
* Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 29.12.2017);
* Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ред. от 18.04.2018 №83-ФЗ);
* Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (в ред.от 28.12.2016 № 486-ФЗ);
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-Ф «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. на 18.04.2018);
* Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» (ред. от 28.02.2018 №36-ФЗ);
* 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» (ред. от 05.12.2017 №390-ФЗ);
* Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (ред. от 03.07.2016 №361-ФЗ);
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изм. от 31.12.2017 №503-ФЗ);
* Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (ред. от 05.12.2017 №391-ФЗ);
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ред. от 18.04.2018 №81-ФЗ);
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации (с изменениями на 29.12.2017)»;
* Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» (ред. от 29.12.2017 №447-ФЗ);
* 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» (ред. от 31.12.2017 №505-ФЗ);
* Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации» (в ред. от 31.12.2017 №486-ФЗ);
* Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ   
  (ред. от 28.02.2018 №36-ФЗ) «О кадастровой деятельности».
* Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (ред. от 31.05.2018 №122-ФЗ);
* Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 03.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства» (ред. от 16.09.2016);
* 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 09.01.2018 № 10 «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 23.04.2009 № 8-3166 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), народов Российской Федерации расположенных на территории Красноярского края (с изменениями на: 22.03.2018)»;
* Закон Красноярского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), народов Российской Федерации расположенных на территории Красноярского края (с изменениями на: 01.06.2018)»;
* Закон Красноярского края от 10.02.2000 №9-631 «О защите населения и территории Красноярского края от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (с изменениями на: 21.04.2016)»;
* Закон Красноярского края от 03.03.2015 № 8-3213 « О внесении изменений в закон края « Об особо охраняемых природных территориях в Красноярском крае»;
* 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 (с изменениями на 05.11.2015)».
* Закон Красноярского края от 04.12.2008 № 7-2542 «О регулировании земельных отношений в Красноярском крае (с изменениями на: 22.03.2018)»;
* 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 26.01.2017 № 3-396 «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 (с изменениями на 27.12.2016)»;
* . 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 (с изменениями на 30.01.2018)»;
* 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» (с изм. на 25.09.2014).
* «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изм. на 25.04.2014);
* «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»;
* 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\*»;
* СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций" (с изменениями на 27.08.2015);
* СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (с изменениями на 24.11.2015);
* СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" (с изменениями на 10.06.2016);
* 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 муниципального 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» (с изменениями на 30.09.2016) (распоряжение Правительства Красноярского края от 01.10.2015 № 879-р);
* «Развитие металлургического производства на территории Красноярского края на 2016-2018 года» (распоряжение Правительства Красноярского края от 01.10.2015 № 876-р);
* «Развитие транспортной системы Красноярского края» (распоряжение Правительства Красноярского края от 01.10.2015 № 880-р).;
* Закон Красноярского края № 13-6604 от 01.12.2011г. «О содействии занятости населения в Красноярском крае»;
* «Обращение с отходами на территории Красноярского края» на 2012–2014 годы» постановление Правительства Красноярского края от 27.12.2013 № 703-п);
* «Создание условий для обеспечения доступным и комфортным жильем граждан Красноярского края» на 2014-2017 годы» постановление Правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 514-п);
* Программа «Развитие здравоохранения Красноярского края на 2013-2020 годы» постановление Правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 223-п);
* "Развитие лесного комплекса" на 2014-2016 годы" постановление Правительства Красноярского края от 15.04.2014 № 145-п);
* **«Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов» на 2014‒2016 годы** постановление Правительства Красноярского края от 15.04.2014 № 141-п).

# **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:

Функциональные зоны г Минусинск:

* жилые зоны;
* производственная зона;
* общественно-деловые зоны;
* зона инженерной инфраструктуры;
* зона транспортной инфраструктуры;
* зоны сельскохозяйственного использования;
* зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан;
* производственная зона сельскохозяйственных предприятий;
* зоны рекреационного назначения;
* зона режимных территорий;
* зона кладбищ;
* зона акваторий.

Функциональные зоны п. Зеленый Бор:

* жилые зоны;
* производственная зона;
* общественно-деловые зоны;
* зона инженерной инфраструктуры;
* зона транспортной инфраструктуры;
* зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан;
* зоны рекреационного назначения;
* зона кладбищ.

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% |
| Жилые зоны | 1634,9 | 28,85% | 83,06 | 24,80% |
| Общественно-деловые зоны | 206,6 | 3,65% | 1,5 | 0,45% |
| Производственная зона | 433,0 | 7,64% | 134,65 | 40,22% |
| Зона транспортной инфраструктуры | 913,47 | 16,12% | 74,2 | 22,15% |
| Зона инженерной инфраструктуры | 4,0 | 0,07% | 0,98 | 0,29% |
| Зоны рекреационного назначения | 1574,69 | 27,79% | 4,63 | 1,38% |
| Зоны сельскохозяйственного использования | 27,4 | 0,48% | - | - |
| Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан | 586,0 | 10,34% | 33,96 | 10,14% |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 25,0 | 0,44% | - | - |
| Зона кладбищ | 135,9 | 2,40% | 1,92 | 0,57% |
| Зона режимных территорий | 4,66 | 0,08% | - | - |
| Зона акваторий | 121,38 | 2,14% | - | - |

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 складирования и захоронения отходов | 60,1 | 1% |

# **Перечень объектов местного значения планируемых 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.

* 2. 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, планируемых для размещения на территории городского округа г. Минусинск

| №  п./п. | Наименование объекта | Местоположение | Параметры объекта | Характеристика зоны с особыми условиями использования территории | Этап территориального планирования |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | |
| Объекты образования и науки | | | | | |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, Восточная часть города (в районе Суходольской)  общественно-деловая зона | 1 объект  на 300 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | . г. Минусинск, Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева)  общественно-деловая зона | 1 объект  на 300 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | . г. Минусинск, Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева)  общественно-деловая зона | 1 объект  на 300 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, ул. Конституции,  общественно-деловая зона | 1 объект  на 270 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, ул. Шантарова,  жилая зона | 1 объект  на 230 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, район ул. Смирновксая, ул. Весенняя | 1 объект  на 230 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, район ул. Энергетиков, ул. Норильская | 1 объект  на 230 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, район ул. Хлебная | 1 объект  на 270 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, район ул. Невского, ул. Кирпичная | 1 объект  на 270 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, район ул. Пушкина, ул. Манская | 1 объект  на 230 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, район ул. Кызыльская | 1 объект  на 200 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, район ул. Григорьевская, ул. Волгоградская | 1 объект  на 200 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Дошкольные образовательные учреждения | г. Минусинск, район ул. Береговая, Заречная | 1 объект  на 200 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Учреждения общего образования | г. Минусинск, ул. Конституции  общественно-деловая зона | 1 объект мощностью 620 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Учреждения общего образования | г. Минусинск, ул. Петропавловская  общественно-деловая зона | 1 объект мощностью 620 мест | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Учреждения общего образования | г. Минусинск, ул. Кызыльская  общественно-деловая зона | 1 объект мощностью 700 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Учреждения общего образования | г. Минусинск  (в районе ул. им М.С. Ауходеева)  общественно-деловая зона | 1 объект мощностью 700 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Дом детского творчества | г. Минусинск  ул. Волгоградская  Общественно-деловая зона | 500 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
| Объекты физкультурного и спортивного назначения | | | | | |
|  | Стадион | г. Минусинск, ул. Береговая, зоны рекреационного назначения | 5 га | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Стадион | г. Минусинск, ул. Сотниченко, зоны рекреационного назначения | 0,75 га | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Спорткомплекс | г. Минусинск, ул. Геодезистов, зоны рекреационного назначения | 1 объект | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Строительство стадиона | п. Зеленый Бор. Район ул. Журавлева, жилая зона | 1 объект | Не устанавливается | Первая очередь |
| Объекты культуры и искусства | | | | | |
|  | Культурно-досуговый центр | г. Минусинск  Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева)  общественно-деловая зона | 1000 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Культурно-досуговый центр | п.Зеленый Бор, в районе ул. Сосновая. общественно-деловая зона | 500 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |
| Прочие объекты обслуживания | | | | | |
|  | Торгово-развлекательный комплекс | г. Минусинск, общественно-деловая зона, пересечение ул. 60 - летия победы и ул. Крекерная | 2500 кв.м. торг. площади, предпр. общественного питания на 100 мест. | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Торгово-развлекательный комплекс | г. Минусинск, ул. Энтузиастов, общественно-деловая зона. | 1000 кв.м. торг. площади, предпр. общественного питания на 50 мест. | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Торгово-развлекательный комплекс | п.Зеленый Бор,  общественно-деловая зона, ул. Журавлева | 800 кв.м. торг. площади, предпр. общественного питания на 60 мест. | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Торгово-выставочный комплекс | г. Минусинск  в районе ул. Дружбы  общественно-деловая зона | 8000 кв.м. | Не устанавливается | Первая очередь |
| Объекты единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | | | | | |
|  | Пожарное депо | г. Минусинск, ул Конституции, общественно-деловая зона | 2 объекта на 6 и 8 машин | Санитарно-защитная зона– 50 м | Первая очередь,  Расчетный срок |
|  | Пожарное депо | п. Зеленый Бор, производственная зона | на 2 машины | Санитарно-защитная зона– 50 м | Первая очередь |
| Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью | | | | |  |
|  | Производственно-торгово-логистический центр "Южный" | г. Минусинск  ул. Промышленная  производственная зона | 1 объект | Зона будет определена на этапе разработки проектной документации | Расчётный срок |
| Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбоводства | | | | | |
|  | На базе предприятия ООО "Морис-Агро"» создание свиноводческой фермы | г. Минусинск, северная часть г. Минусинск, зона сельскохозяйственного назначения | 300 голов | Санитарно-защитная зона – 300 м | Первая очередь |
| Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, объекты водоснабжение | | | | | |
|  | Узел контррезервуаров № 2. Строительство резервуаров  V=3000 м³ | г. Минусинск,  в районе микрорайона Северо-Восточный, зона инженерной инфраструктуры | 2 шт. | I пояс зоны санитарной охраны – 50 м | Первая очередь |
|  | Узел повысительной насосной станции № 1. Строительство насосной станции № 1 Расход - 20 м³/ч, напор - 36 м | г. Минусинск,  микрорайон Северо-Восточный, зона инженерной инфраструктуры | 1 объект | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Узел повысительной насосной станции № 1. Строительство резервуаров V=150 м³ | г. Минусинск,  микрорайон Северо-Восточный, зона инженерной инфраструктуры | 2 шт. | 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,  ул. Городская | 1 объект | I пояс зоны санитарной охраны[[2]](#footnote-2) – 50 м | Расчётный срок |
|  | Узел повысительной насосной станции № 2. Строительство резервуаров V=300 м | г. Минусинск,  ул. Городская | 2 шт | I пояс зоны санитарной охраны – 50 м | Расчётный срок |
| Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, сети водоснабжение | | | | | |
|  | Строительство водопроводов 2Ø400 из полиэтиленовых труб от узла контррезервуаров № 2 до  ул. Суворова | г. Минусинск | 540 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство водопровода Ø400 из полиэтиленовых труб по ул. Набережная, Обороны, Литейная, Комсомольская, Суворова, Сотниченко, Кызыльская, Советская, Островская, Герасименко | г. Минусинск | 13800 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство водопровода Ø50 из полиэтиленовых труб к мкр. Дачно-жилищный и Агрокомплекс | г. Минусинск | 3990 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство водопровода Ø200 из полиэтиленовых труб по ул.Набережная, Городская, Пушкина и между микрорайонами "Северный" и "Дачный" | г. Минусинск | 6810 | Охранная зона – 10 м | Расчётный срок |
|  | Строительство полиэтиленового водопровода Ø150 по ул. Береговая, Центральная и Кольцевая | г. Минусинск | 4700 | Охранная зона – 10 м | Расчётный срок |
|  | Строительство водопроводов Ø200 из ПЭ труб к мкр. «Серебряные Сосны» и п. «Топольки» | г. Минусинск | 2625 | Охранная зона – 10 м | Расчётный срок |
|  | Строительство водопроводов Ø400 из ПЭ-труб по улице Береговая | г. Минусинск | 200 | Охранная зона – 10 м | Расчётный срок |
| Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, сети водоотведения | | | | | |
|  | Строительство КНС №16 (в исторической части города угол улиц Манская-Пушкина | г. Минусинск, пересечение улиц Манская-Пушкина, жилая зона | 170 м3/сут | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №5 | г. Минусинск, ул. Тимирязева, жилая зона | 320 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №6 | г. Минусинск, ул. Октябрьская, зона инженерной инфраструктуры | 270 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №7 | г. Минусинск, ул. Повстанская, жилая зона | 600 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №9 | г. Минусинск, ул. О.Кошевого, зона инженерной инфраструктуры | 220 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №14 | г. Минусинск, ул. Ипподромная, жилая зона | 240 м3/ч | Не устанавливается | Первая очередь |
|  | Реконструкция КНС №3 | г. Минусинск, ул. Кленовая, зона инженерной инфраструктуры | 580 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №4 | г. Минусинск, ул. Октябрьская, зона транспортной инфраструктуры | 280 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №8 | п.Зеленый Бор, ул. Боровая, зона инженерной инфраструктуры | 120 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №10 | г. Минусинск, ул. Алтайская, зона транспортной инфраструктуры | 160 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №11 | г. Минусинск, ул. Советская, общественно-деловая зона | 50 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №12 | г. Минусинск, ул. Дружбы, жилая зона | 50 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №13 | г. Минусинск, ул. Набережная, производственная зона | 50 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция КНС №15 | г. Минусинск, ул. Островская, общественно-деловая зона | 50 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Реконструкция ГКНС | г. Минусинск, ул. Советская, зона инженерной инфраструктуры | 1800 м3/ч | Не устанавливается | Расчётный срок |
|  | Строительство самотечной канализационной сети от мкр.Свободы, Юго-Восточный до КНС №3 Ø300 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 4700 м | Охранная зона[[3]](#footnote-3) – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство напорной канализационной сети от КНС №16 до камеры гашения  2Ø160 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 500 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство самотечной канализационной сети от КГ №16 до существующей точки подключения, Ø300 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 480 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство самотечной канализационной сети от мкр.Автомобилист и Северо-Восточный до сущ. точки подключения, Ø200 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 1200 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство самотечной канализационной сети от мкр.Цветущий сад и Серебряные сосны до канализационных очистных сооружений, Ø300 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 3900 м (частично на территории МО Минусинский район) | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство самотечной канализационной сети от мкр. Восточный по улице Волгоградская до врезки в существующий коллектор Ø300 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 2100 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство самотечной канализационной сети от мкр.Дачный, Ø200 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 1800 м | Охранная зона – 10 м | Расчётный срок |
|  | Строительство самотечной канализационной сети от мкр.Солнечный, Ø200 мм (ПЭ) | г. Минусинск | 2300 м | Охранная зона – 10 м | Расчётный срок |
| Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, сети теплоснабжения | | | | | |
|  | Строительство теплотрассы (микрорайон «Юго-Восточный» | г. Минусинск | 6 410,8 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Устройство теплотрассы от П2 на мкрн. «Юго-Восточный» | г. Минусинск, мкрн. «Юго-Восточный» | 2500 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Устройство теплотрассы от ПЗ на мкрн. «Центральный» | г. Минусинск, мкрн. «Центральный» | 300 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Устройство теплотрассы на мкрн. «Северо-Восточный» | г. Минусинск, мкрн. «Северо-Восточный» | 800 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Устройство теплотрассы от ТК-34-2 до мкр.Лесной,Лесхоз | г. Минусинск, мкр. Лесной | 1010 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Устройство теплотрассы от ТК2-5 до Со-10 для подключения Новой части города (планировочный район о.Тагарский ) | г. Минусинск, планировочный район о.Тагарский | 800 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Устройство теплотрассы от ТК1-13-4 на пересечении ул. Майская-ул. Скворцовская до жилого дома ул. Корнева №16 | г. Минусинск, район ул. Скворцовская | 560 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство тепловой сети от ТК ПЗ-1 до инженерно-технических границ двухэтажнного жилого дома г.Минусинск,ул.Малахитовая,2г | г. Минусинск, район ул. Малахитовая | 202 м | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
| Места погребения | | | | | |
|  | Кладбище | г. Минусинск, северная часть г. Минусинск, зона специального назначения | 40 га | Санитарно-защитная зона– 500 м | Первая очередь |
|  | Кладбище | г. Минусинск, северная часть г. Минусинск, зона специального назначения | 9,9 га | Санитарно-защитная зона– 100 м | Первая очередь |
|  | Кладбище | п. Зеленый Бор, зона специального назначения | 1,92 га | Санитарно-защитная зона– 50 м | Первая очередь |
| Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, электрические подстанции | | | | | |
|  | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ | г. Минусинск | 8 шт. х 400 кВА | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ | г. Минусинск | 6 шт. х 630 кВА | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ | г. Минусинск | 2 шт. 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 |
| Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, линии электропередачи (ЛЭП) | | | | | |
|  | Прокладка КЛ-10 кВ | г. Минусинск | 70,4 км | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Прокладка КЛ-0,4 кВ (АВБбШв) | г. Минусинск | 6,6 км | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
|  | Строительство ВЛИ-0,4 кВ | г. Минусинск | 124 км | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
| Объекты транспортной инфраструктуры, автомобильные дороги | | | | | |
|  | Строительство автомобильной дороги местного значения | г. Минусинск, между ул.Промышленной и ул. М.С.Ауходеева | 9450 км | Зона будет определена на этапе разработки проектной документации | Первая очередь |

3.3 Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов

Таблица № 4

| №  п./п. | Наименование функциональной зоны | Параметры функциональных зон | Сведения о планируемых объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | |
| Объекты транспортной инфраструктуры, объекты железнодорожного транспорта | | | | | |
|  | Зона транспортной инфраструктуры | п. Зеленый Бор | Реконструкция железнодорожной станции Минусинск. | | |
| Объекты транспортной инфраструктуры, автомобильные дороги | | | | | |
|  | Зона транспортной инфраструктуры | г. Минусинск | Реконструкция автомобильной дороги Р-257 «Енисей» Красноярск – Абакан – Кызыл – граница с Монголией | | |
| ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | |
| Объекты здравоохранения | | | | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Ботаническая | Родильный дом | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Виктора Астафьева | Поликлиника (в т.ч взрослая, детская, женская консультация, стоматологическая) | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Ботаническая, 2а | Здание модульной станции скорой медицинской помощи | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск  ул. Ботаническая, 2 | Строительство пищеблока КГБУЗ «Минусинская межрайонная больница | | |
| Объекты образования и науки | | | | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск (южнее микрорайона «Юго-Восточный») | Медицинское училище | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск (южнее микрорайона «Юго-Восточный») | Туристический колледж | | |
| Объекты культуры и искусства | | | | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Подсинская, 75 | Реконструкция здания бывшей котельной для увеличения площадей минусинского драматического театра | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул.Народная, 17 | Центр культурного развития | | |
| Объекты физкультурного и спортивного назначения | | | | | |
|  | Зоны рекреационного назначения | г. Минусинск  ул. Геодезистов | Каток с искусственным льдом | | |
|  | Зоны рекреационного назначения | г. Минусинск, ул. Динамо  в районе стадиона «Электрон» | Строительство плавательного бассейна | | |
| Общественные пространства | | | | | |
|  | Зоны рекреационного назначения | г. Минусинск  Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева), рекреационная зона | Водный парк аттракционов | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, пересечение ул. Островская и ул. Красных партизан | Строительство развлекательного комплекса с кинотеатром | | |
|  | Зона транспортной инфраструктуры | г. Минусинск | Реконструкция моста через протоку р. Енисей в г. Минусинске | | |
|  | Зона транспортной инфраструктуры | г. Минусинск | Реконструкция автодороги «Саяны» Кускун – Шалинское – Нарва – Выезжий Лог – Кошурниково – Курагино – Минусинск г. Минусинск | | |
| Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, электрические подстанции | | | | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск, ул. Сотниченко | Реконструкция ПС 110 кВ Минусинская городская № 2 | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск, ул. Комарова | Реконструкция ПС 110 кВ Тагарская № 3 | | |
| Объекты утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления | | | | | |
|  | Зона специального назначения | МО городской округ город Минусинск | Полигон ТКО  (вторая очередь существующего полигона («Полигон ТБО») | | |
|  | Зона специального назначения | МО городской округ город Минусинск | Предприятие комплексной переработки ТКО (сортировка и механобиологическое обезвреживание) | | |
| Предприятия и объекты добывающей и обрабатывающей промышленности | | | | | |
|  | Производственная зона | г. Минусинск  Коммунальный проезд | Производство комплектов каркасно-панельного домостроения (ООО «ФорТрейд») | | |
| ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | |
| Объекты образования и науки | | | | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, Восточная часть города (в районе Суходольской)  общественно-деловая зона | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | . г. Минусинск, Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева)  общественно-деловая зона | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | . г. Минусинск, Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева)  общественно-деловая зона | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Конституции,  общественно-деловая зона | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Шантарова,  жилая зона | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, район ул. Смирновксая, ул. Весенняя | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, район ул. Энергетиков, ул. Норильская | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, район ул. Хлебная | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, район ул. Невского, ул. Кирпичная | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, район ул. Пушкина, ул. Манская | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, район ул. Кызыльская | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, район ул. Григорьевская, ул. Волгоградская | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, район ул. Береговая, Заречная | Дошкольные образовательные учреждения | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Конституции | Учреждения общего образования | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Петропавловская | Учреждения общего образования | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Кызыльская | Учреждения общего образования | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск  (в районе ул. им М.С. Ауходеева) | Учреждения общего образования | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск  ул. Волгоградская | Дом детского творчества | | |
| Объекты физкультурного и спортивного назначения | | | | | |
|  | Зоны рекреационного назначения | г. Минусинск, ул. Береговая, зоны рекреационного назначения | Стадион | | |
|  | Зоны рекреационного назначения | г. Минусинск, ул. Сотниченко, зоны рекреационного назначения | Стадион | | |
|  | Зоны рекреационного назначения | г. Минусинск | Спорткомплекс | | |
|  | Жилая зона | п.Зеленый Бор, район ул. Журавлева | Строительство стадиона | | |
| Объекты культуры и искусства | | | | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск  Юго-восточная часть города (в районе ул. им М.С. Ауходеева) | Культурно-досуговый центр | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск  ул. Шушенская | Центр культурного развития | | |
|  | Общественно-деловая зона | п.Зеленый Бор, в районе ул. Сосновая | Культурно-досуговый центр | | |
| Прочие объекты обслуживания | | | | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, пересечение ул. 60 - летия победы и ул. Крекерная | Торгово-развлекательный комплекс | | |
|  | Общественно-деловая зона | гг. Минусинск, ул. Энтузиастов | Торгово-развлекательный комплекс | | |
|  | Общественно-деловая зона | п.Зеленый Бор, ул. Журавлева | Торгово-развлекательный комплекс | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск  в районе ул. Дружбы | Торгово-выставочный комплекс | | |
| Объекты единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | | | | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул Конституции | Пожарное депо | | |
|  | Производственная зона | п.Зеленый Бор | Пожарное депо | | |
| Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью | | | |  |
|  | Производственная зона | г. Минусинск  ул. Промышленная | Производственно-торгово-логистический центр "Южный" | | |
| Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбоводства | | | | | |
|  | Зона сельскохозяйственного назначения | г. Минусинск, северная часть г. Минусинск | На базе предприятия ООО "Морис-Агро"» создание свиноводческой фермы | | |
| Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, объекты водоснабжение | | | | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск,  в районе микрорайона Северо-Восточный | Узел контррезервуаров № 2. Строительство резервуаров  V=3000 м³ | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск,  микрорайон Северо-Восточный | Узел повысительной насосной станции № 1. Строительство насосной станции № 1 Расход - 20 м³/ч, напор - 36 м | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск,  микрорайон Северо-Восточный | Узел повысительной насосной станции № 1. Строительство резервуаров V=150 м³ | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск,  ул. Городская | Узел повысительной насосной станции № 2. Строительство насосной станции № 2 Расход - 95 м³/ч, напор - 90 м | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск,  ул. Городская | Узел повысительной насосной станции № 2. Строительство резервуаров V=300 м | | |
|  | Жилая зона | г. Минусинск, пересечение улиц Манская-Пушкина | Строительство КНС №16 (в исторической части города угол улиц Манская-Пушкина | | |
|  | Жилая зона | г. Минусинск, ул. Тимирязева | Реконструкция КНС №5 | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск, ул. Октябрьская | Реконструкция КНС №6 | | |
|  | Жилая зона | г. Минусинск, ул. Повстанская | Реконструкция КНС №7 | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск, ул. О.Кошевого | Реконструкция КНС №9 | | |
|  | Жилая зона | г. Минусинск, ул. Ипподромная | Реконструкция КНС №14 | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | За границами МО городской округ город Минусинск, в районе промплощадки электрокомплекса | Реконструкция КНС №1 | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск, ул. Кленовая | Реконструкция КНС №3 | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск, ул. Октябрьская | Реконструкция КНС №4 | | |
|  | Зона транспортной инфраструктуры | п.Зеленый Бор, ул. Боровая | Реконструкция КНС №8 | | |
|  | Зона транспортной инфраструктуры | г. Минусинск, ул. Алтайская, | Реконструкция КНС №10 | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Советская | Реконструкция КНС №11 | | |
|  | Жилая зона | г. Минусинск, ул. Дружбы | Реконструкция КНС №12 | | |
|  | Производственная зона | г. Минусинск, ул. Набережная | Реконструкция КНС №13 | | |
|  | Общественно-деловая зона | г. Минусинск, ул. Островская | Реконструкция КНС №15, V=50 м3/ч | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск, ул. Советская | Реконструкция ГКНС, V= 1800 м3/ч | | |
| Места погребения | | | | | |
|  | Зона специального назначения | г. Минусинск, северная часть г. Минусинск | Кладбище | | |
|  | Зона специального назначения | г. Минусинск, северная часть г. Минусинск | Кладбище | | |
|  | Зона специального назначения | п. Зеленый Бор | Кладбище | | |
| Объекты трубопроводного транспорта и инженерной инфраструктуры, электрические подстанции | | | | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ  8 шт. х 400 кВА | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ  6 шт. х 630 кВА | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск | Строительство и монтаж КТП-10/0,4 кВ  2шт. х 1000 кВА | | |
|  | Зона инженерной инфраструктуры | г. Минусинск | Строительство и монтаж РТП-10/0,4 кВ  2 шт. х 400 кВА | | |

# **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 |

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 водопроводов 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 водопроводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м. [↑](#footnote-ref-3)