Приложение 1

к постановлению Правительства

Тверской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Положение о территориальном планировании**

**городского округа - город Тверь Тверской области**

**Раздел I**

**Общие положения**

1. **Генеральный план городского округа - город Тверь Тверской области** (далее – генеральный план) разработан применительно ко всей территории городского округа на основании распоряжения Правительства Тверской области от 24 июня 2020 года № 494-рп «О принятии решения о подготовке документов территориального планирования муниципальных образований Тверской области».

Генеральный план разработан в 2020 году обществом с ограниченной ответственностью «Мастер’с план».

1. **Целью разработки генерального плана** является рациональная пространственная организация территории городского округа - город Тверь Тверской области (далее – Округ), обеспечивающая его устойчивое социально-экономическое развитие во взаимосвязи с развитием прилегающих территорий, и направленная на создание оптимальных условий для жилищного строительства, развития производства, рационального использования всех видов ресурсов, улучшения экологического состояния территории.
2. **Основными задачами создания генерального плана** являются:

1) обеспечение комплексного и устойчивого развития территории;

2) размещение объектов местного значения Округа;

3) установление границы населенного пункта;

4) функциональное зонирование территории Округа;

5) определение местоположения планируемых для размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения городского округа.

**Раздел II**

**Cведения о планируемых для размещения объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения**

1. **Сведения о планируемых для размещения объектах федерального значения**

Планируемые объекты водного транспорта федерального значениягородского округа

Генеральным планом предусмотрена реконструкция Речного порта Тверь, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2013 г. № 384-р «Об утверждении [схем](consultantplus://offline/ref=FB20B32E8BAC4230BE247E086FC84A05D571272BA14EAC69C9246D73C5BAF1A6C623F8A5EBF7BD1C74498832F45BF29B0BD6223CF9A02D86i74BK)ы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения».

Предусматривается развитие инфраструктуры внутренних водных путей и речных портов для обеспечения перевозок по международным транспортным коридорам, включая развитие воднотранспортного соединения между Азово-Черноморским и Каспийским бассейнами, а также развитие туристического бизнеса.

Планируемые объекты воздушного транспорта федерального значениягородского округа

Существующий международный аэропорт Мигалово используется Министерством обороны Российской Федерации, Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и государственной авиационной компанией «Россия» для перевозки грузов, официальных лиц и делегаций, а также аэропорт местных линий Змеево.

Планируемые объекты федерального значениягородского округа, в которых размещаются образовательные организации высшего образования.

Генеральным планом предусмотрено строительство здания главного корпуса Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тверской государственный университет», расположенного по адресу: г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 февраля 2013 г. № 247-р «Об утверждении [схем](consultantplus://offline/ref=ED2A24DA837A84C4AC5C4680FCEA4E447331F0A90947186E45BE8F15C4FF447EDFC42269675AE7EF53D9D161E286E107DF54B4FEDB6C0B74C970K)ы территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования».

1. **Сведения о планируемых для размещения объектах регионального значения**

Планируемые объекты воздушного транспорта регионального значения

Генеральным планом предусмотрено строительство 2 вертолетных площадок, расположенных на территории ОАО «2462 Центральная база производства и ремонта вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты».

Планируемые объекты регионального значениягородского округа, в которых размещаются медицинские организации (далее – учреждения здравоохранения)

Генеральным планом предусмотрено строительство 31 и реконструкция 2 учреждений здравоохранения.

АИП Тверской области на 2020 год предусмотрено строительство 1 учреждения здравоохранения – «Комплекс детской областной клинической больницы», расположенный по адресу: г. Тверь, ул. Болотникова.

Программой комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Тверь до 2037 года предусмотрено строительство 20 и реконструкция 2 учреждений здравоохранения, в том числе:

* реконструкция 2 учреждений здравоохранения: ГБУЗ ТО "Областной клинический кардиологический диспансер" и ГБУЗ ТО "Центр по профилактике и борьбе со СПИД", расположенные по адресам: г. Тверь, Комсомольский пр-т, 19 и Баррикадная, 12 соответственно;
* строительство лечебного корпуса на территории туберкулезного отделения № 2 ГКУЗ ТО "Тверской областной противотуберкулезный центр", расположенного по адресу: г. Тверь, п. Власьево;
* строительство ГБУЗ ТО "Областная стоматологическая поликлиника", расположенного по адресу: г. Тверь, пр-д Промышленный;
* строительство ГБУЗ ТО "Областной клинический врачебно-физкультурный диспансер", расположенного по адресу: г. Тверь, ул. Бебеля;
* строительство ГБУЗ ТО "Детская поликлиника №2 ГКБ №6", расположенного по адресу: г. Тверь, микрорайон «Южный»;
* строительство здания лабораторно-административного корпуса государственного казенного учреждения Тверской области "Бюро судебно-медицинской экспертизы", расположенного по адресу: г. Тверь, ул. Бобкова, 10;
* строительство ГБУЗ ТО "Детская областная инфекционная больница", расположенного по адресу: г. Тверь, пер. Беляковский;
* строительство 2 подстанций скорой медицинской помощи, расположенных по адресам: г. Тверь, ул. ул. З. Коноплянниковой, д. 12, ул. Королева, д. 4;
* строительство 12 офисов врачебной практики, расположенных по адресам: г. Тверь, пос. Элеватор (2 объекта), микрорайон «Мигалово» (2 объекта), микрорайон «радужный» (3 объекта), микрорайоны «Мамулино», «Мамулино-2», «Южный», «Брусилово», ДРСУ-2.

На основании анализа использования территории, возможных направлений ее развития, предложений органов местного самоуправления, предварительных расчетов предусмотрено строительство 13 аптек, расположенных по адресам: г. Тверь, Сахаровское шоссе, ул. Мотострелковая, Рябиновский переулок, Московское шоссе (2 объекта), ул. 2-я Красина, ул. Неготинская, ул. Псковская, ул. Лермонтова, бульвар Гусева, с. Горобца, Заволжский район, микрорайон «Южный».

Планируемые ООПТ, объекты рекреации регионального значения

Генеральным планом предусмотрено формирование лесопаркового зеленого пояса города Твери, расположенного по адресу: городской округ г. Тверь Тверской области, Калининский район Тверской области, в соответствии с Приказом министерства Природных ресурсов и экологии Тверской области от 26 июня 2020 года № 3-НП «Об установлении границ лесопаркового зеленого пояса города Твери».

Объекты регионального значениягородского округа, предназначенные для организации деятельности по сбору и транспортированию твердых коммунальных отходов

Генеральным планом предусмотрено строительство мусоросортировочного комплекса, расположенного по адресу: г. Тверь, ул. Шишкова.

1. **Сведения о планируемых для размещения объектах местного значения городского округа**

Планируемые объекты местного значениягородского округа, предназначенные для осуществления дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог местного значения в границах городского округа и обеспечения безопасности дорожного движения на них

Генеральным планом предусмотрено строительство четырех мостов через реку Волгу и одного через реку Тверцу. Два новых моста через реку Тьмаку для прохождения проектных улиц, соединяющих улицу Спартака с проспектом Калинина и улицей С. Перовской.

Возрождение Спасо-Преображенского собора с колокольней и площадью диктует требование о превращении Старого волжского моста в пешеходный, что нашло свое отражение в генеральном плане. Функции Старого волжского моста предлагается передать новому мосту в створе улицы Благоева, выходящему на другом берегу на Краснофлотскую набережную и набережную Тьмаки. Также проектом предполагается дополнительный мост через реки Тверца и два дополнительных волжских: один выше по течению реки от существующего железнодорожного моста, второй перед Старой и Новой Константиновкой.

Генеральным планом предусматривается строительство четырех пересечений с Октябрьской железной дорогой, что позволит связать район Мамулино с Пролетарским и Центральным районами Округа. Наряду с этим предлагается строительство развязок на подходах к существующим Южному и Крупскому мостам. Предусмотрен и пешеходный путепровод через железнодорожную линию, который соединит бульвар Гусева с бульваром Цанова и проектной пешеходной сетью Центрального района.

В настоящее время разработана проектная документация на строительство автомобильного Западного моста в городе Твери. Пересечение Волги планируется выполнить западнее существующего железнодорожного моста.

В целом проектом запланировано строительство двадцати восьми автомобильных развязок и пересечений в разных уровнях и трех тоннелей на улицах города. Этот комплекс сооружений в местах пересечения улиц повышает пропускную способность автомобильных дорог, безопасность, бесперебойность и скорость движения.

Планируемые объекты водного транспорта местного значениягородского округа

Генеральным планом предусмотрено строительство дополнительных речных пристаней туристической направленности для маломерных судов и речных трамваев, планируемых к реализации посредством частных инвестиций. Это позволит использовать рекреационный потенциал водных объектов и восстановить внутренний водный транспорт.

Планируемые объекты наземного городского пассажирского транспорта местного значения городского округа

Генеральным планом предусмотрено строительство:

* строительство линии скоростного трамвая вдоль периметра магистралей непрерывного движения. В целом, это мероприятие продолжает процесс превращения трамвая в периферийный вид транспорта, характерный для большинства городов данного масштаба;
* строительство новых троллейбусных линий в Заволжье (новый центр) и в южной части города – в продолжение микрорайона Южный и в Мамулино;
* второе троллейбусное депо рекомендуется разместить в южной части города в районе Октябрьского проспекта – улицы Оснабрюкской;
* организация автобусного сообщения на вновь застраиваемых территориях.

Планируемые объекты местного значениягородского округа, предназначенные для обеспечения первичных мер пожарной безопасности в границах городского округа

Генеральным планом предусмотрено строительство:

* пожарное депо с учебно-тренировочным комплексом, расположенного по адресу: г. Тверь, микрорайон «Южный»;
* 8 пожарных пирсов, расположенных вдоль реки Волги.

Планируемые объекты местного значениягородского округа, в которых размещаются образовательные организации дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования по основным общеобразовательным программам, дополнительного образования детей (далее – образовательные учреждения).

Генеральным планом предусмотрено строительство 44 и реконструкция 3 образовательных учреждений.

Адресной инвестиционной программой Тверской области на 2020 год и на плановой период 2021 и 2022 годов, утвержденной постановлением Правительства Тверской области от 12 декабря 2019 года № 496-ПП (далее – АИП Тверской области на 2020 год) предусмотрено строительство 10 образовательных учреждений, в том числе:

* 3 средних общеобразовательных школ, расположенных по адресам: г. Тверь, микрорайоны «Южный», «Радужный»;
* 4 дошкольных образовательных организаций, расположенных по адресам: г. Тверь, ул. Склизкова, ул. Лесная, ул. Планерная, ул. Левитана.

Программой комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Тверь до 2037 года, утвержденной решением Тверской Городской Думы от 5 июля 2017 года № 192 (далее - Программа комплексного развития социальной инфраструктуры городской округ город Тверь до 2037 года) предусмотрено строительство 21 и реконструкция 3 образовательных учреждений, в том числе:

* реконструкция 3 средних общеобразовательных школ, расположенных по адресам: г. Тверь, ул. К. Заслонова, д.4А, Бульвар Гусева 24, 42;
* строительство 5 средних общеобразовательных школ, расположенных по адресам: г. Тверь, микрорайоны «Южный», «Первомайский», «Мигалово», п. Никифоровское, р-н ст. Дорошиха;
* строительство 16 дошкольных образовательных организаций, расположенных по адресам: г. Тверь, ул. 2-я Красина, ул. Фрунзе, микрорайоны «Южный», «Мигалово», п. Никифоровское, п. Дорошиха, Центральный район.

На основании анализа использования территории, возможных направлений ее развития, предложений органов местного самоуправления, предварительных расчетов предусмотрено строительство 31 образовательного учреждения, в том числе:

* 7 средних общеобразовательных школ, расположенных по адресам: г. Тверь, рядом с ул. 2-я Красина, ул. Чудова, ул. Серебряковской пристанью, п. Дорошиха, п. Лоцманенко, микрорайонами «Бортниково», «Южный»;
* 8 дошкольных образовательных организаций, расположенных по адресам: г. Тверь, ул. Склизкова, ш. Петербургское, д. Красное Знамя, п. Лоцманенко, п. Дорошиха, микрорайоны «Бортниково», «Южный».

Планируемые объекты местного значениягородского округа, в которых размещаются учреждения в области библиотечного обслуживания населения

Генеральным планом предусмотрено строительство 1 библиотеки, расположенной по адресу: г. Тверь, ул. Псковская.

Планируемые объекты местного значениягородского округа, предназначенные для развития на территории городского округа физической культуры и массового спорта (далее – спортивные учреждения)

Генеральным планом предусмотрено строительство 15 и реконструкция 3 спортивных учреждений.

АИП Тверской области на 2020 год предусмотрено строительство 3 спортивных учреждений, расположенных по адресам: г. Тверь, ул. Борисоглебская Пристань, ул. 2-я Красина, пер. Огородный.

Программой комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Тверь до 2037 года предусмотрено строительство 1 и реконструкция 2 спортивных учреждений, в том числе:

* реконструкция стадиона «Химик» и стадиона им. Вагжанова, расположенных по адресу: г. Тверь, ул. Волжский проезд и ул. Коробкова соответственно;
* строительство 1 спортивного учреждения, расположенного по адресу: г. Тверь, микрорайон «Радужный».

На основании анализа использования территории, возможных направлений ее развития, предложений органов местного самоуправления, предварительных расчетов предусмотрено строительство 12 спортивных учреждений, расположенных по адресам: г. Тверь, ул. Марии Смирновой, ул. Дальняя Пристань, пер. 7-ий Металлистов, ул. Веселова, ул. Проезд Промышленный, ул. Завидова, ул. Склизкова, ул. Озерная, ул. Волжский проезд, микрорайон «Южный», р-н Костантиновки.

Планируемые объекты местного значениягородского округа, в которых (на территории которых) размещаются учреждения, предназначенные для организации досуга и обеспечения жителей городского округа услугами организаций культуры, развития местного традиционного народного художественного творчества, участия в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов (далее - учреждения культуры)

Генеральным планом предусмотрено строительство 6 и реконструкция 1 учреждений культуры.

Программой комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Тверь до 2037 года предусмотрено строительство 4 и реконструкция 1 учреждений культуры, в том числе:

* реконструкция здания Дворянского собрания и организация Дворца бракосочетаний, расположенного по адресу: г. Тверь, ул. Советская, д. 14;
* строительство 2 культурно-досуговых центров, расположенных по адресам: г. Тверь, микрорайон «Юность», «Южный».
* строительство 1 концертного зала на 3000 мест, расположенного по адресу: г. Тверь, микрорайон «Южный»;
* строительство 1 музея, расположенного по адресу: г. Тверь, микрорайон «Южный».

На основании анализа использования территории, возможных направлений ее развития, предложений органов местного самоуправления, предварительных расчетов предусмотрено строительство 2 учреждений культуры, в том числе:

* строительство 1 культурно-досугового центра, расположенного по адресу: г. Тверь, микрорайон «Южный»;
* строительство 1 музея, расположенного по адресу: г. Тверь, Заволжский район.

Планируемые объекты местного значениягородского округа, в которых размещаются учреждения по работе с детьми и молодежью

Генеральным планом предусмотрено строительство 7 учреждений по работе с детьми и молодежью.

Программой комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования городской округ город Тверь до 2037 года предусмотрено строительство 2 учреждений по работе с детьми и молодежью, в том числе:

* строительство 1 детской школы искусств, расположенной по адресу: г. Тверь, микрорайон «Первомайский».
* строительство 1 филиала художественной школы, расположенного по адресу: г. Тверь, Заволжский район.

На основании анализа использования территории, возможных направлений ее развития, предложений органов местного самоуправления, предварительных расчетов предусмотрено строительство 5 учреждений по работе с детьми и молодежью, в том числе:

* строительство 3 многофункциональных молодежных центров, расположенных по адресам: г. Тверь, микрорайоны «Мамулино», «Мигалово», р-н ст. Дорошиха;
* строительство 2 школ искусств, расположенных по адресам: г. Тверь, микрорайон «Южный», р-н Пролетарки.

Планируемые объекты газоснабжения местного значениягородского округа

Генеральным планом предусмотрено строительство 4 пунктов редуцирования газа (ПРГ).

Планируемые объекты электроснабжения местного значениягородского округа

Генеральным планом предусмотрено реконструкция 9 линий электропередач и строительство 27 линий электропередач, 11 подстанций электроснабжения, в том числе:

* строительство 3 объектов линий электропередач напряжением 35 кВ;
* реконструкция 7 объектов линий электропередач напряжением 35 кВ;
* строительство 22 объектов линий электропередач напряжением 110 кВ;
* реконструкция 2 объектов линий электропередач напряжением 110 кВ;
* строительство 2 объекта линий электропередач напряжением 330 кВ;
* строительство 11 подстанций электроснабжения.

Планируемые объекты теплоснабжения местного значениягородского округа

Генеральным планом предусмотрено строительство 11 котельных.

Планируемые объекты местного значениягородского округа, предназначенные для организации водоотведения

Генеральным планом предусмотрено строительство 15 канализационных насосных станций.

Объекты местного значениягородского округа, в которых размещаются производственные предприятия

Генеральным планом предусмотрено строительство индустриального парка «Боровлево-3», расположенного по адресу: г. Тверь, район поселка Бортниково.

Иные объекты местного значениягородского округа, территории, которые могут оказать существенное влияние на социально-экономическое развитие городского округа

Генеральным планом предусмотрено строительство:

* выставочного центра «Тверь Экспо», расположенного по адресу: г. Тверь, Заволжский район;
* делового центра «Тверь-Сити», расположенного по адресу: г. Тверь, Пролетарский район;
* объекта религиозного значения, расположенного по адресу: г. Тверь, микрорайон «Юность».

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и назначение объектов** | **Местоположение объектов** | | **Характеристики объектов** | | **Характеристики зон с особыми условиями использования территорий** | **Статус объектов** |
| **Населенный пункт** | **Функцио-нальная зона** | **Единица измерения** | **Показатель** |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Объекты, предназначенные для осуществления дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог местного значения в границах городского округа и обеспечения безопасности дорожного движения на них | | | | | | |
| 1.1 | Улицы районного значения |  | 701010405 | шт. | 96 |  | *план.* |
| 1.2 | Улицы регулируемого движения |  | 701010405 | шт. | 29 |  | *план.* |
| 1.3 | Улицы местного значения |  | 701010405 | шт. | 331 |  | *план.* |
| 1.4 | Улицы непрерывного движения |  | 701010405 | шт. | 17 |  | *план.* |
| 1.5 | Транспортная развязка в разных уровнях |  | 701010405 | объект | 28 |  | *план.* |
| 1.6 | Тоннель |  | 701010405 | объект | 3 |  | *план.* |
| 1.7 | Мост |  | 701010405 | объект | 9 |  | *план.* |
| 1.8 | Грузовой терминал |  | 701010405 | объект | 3 |  | *план.* |
| 1.9 | Места хранения индивидуального транспорта |  | 701010405 | объект | 17 |  | *план.* |
| 2 | Объекты водного транспорта | | | | | | |
| 2.1 | Речной порт |  | 602031303 | объект | 1 |  | *рек.* |
| 2.2 | Шлюз |  | 701010405 | объект | 3 |  | *план.* |
| 2.3 | Пассажирские пристани |  | 701010405 | объект | 3 |  | *план.* |
| 3 | Объекты воздушного транспорта | | | | | | |
| 3.1 | Вертолетная площадка |  | 701010800 | объект | 2 |  | *план.* |
| 3.2 | Внутрироссийский аэропорт |  | 701010405 | объект | 1 |  | *план.* |
| 4 | Объекты наземного городского пассажирского транспорта | | | | | | |
| 4.1 | Трамвайное депо |  | 701010405 | объект | 1 |  | *план.* |
| 4.2 | Троллейбусное депо |  | 701010405 | объект | 1 |  | *план.* |
| 4.3 | Автобусные линии |  | 701010405 | шт. | 26 |  | *план.* |
| 4.4 | Трамвайный путь |  | 701010405 | шт. | 12 |  | *план.* |
| 4.5 | Троллейбусные линии |  | 701010405 | шт. | 12 |  | *план.* |
| 4.6 | Конечные остановочные пункты и (или) разворотные кольца троллейбуса |  | 701010405 | объект | 7 |  | *план.* |
| 4.7 | Конечные остановочные пункты и (или) разворотные кольца трамвая |  | 701010405 | объект | 2 |  | *план.* |
| 4.8 | Конечные остановочные пункты и (или) разворотные кольца автобуса |  | 701010405 | объект | 3 |  | *план.* |
| 5 | Объекты, предназначенные для обеспечения первичных мер пожарной безопасности в границах городского округа | | | | | | |
| 5.1 | Пожарные пирсы | 701010601 |  | объект | 8 |  | *план.* |
| 5.2 | Пожарное депо с учебно-тренировочным комплексом | микрорайон Южный |  | территория | 4 га,  II тип на 4 автомобиля |  | *план.* |
| 6 | Объекты, в которых (на территории которых) размещаются образовательные организации дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования по основным общеобразовательным программам, дополнительного образования детей | | | | | | |
| 6.1 | ФГБУ ВПО «Тверской государтвенный университет» | ул. 2-ая Грибоедова |  | мест / площадь | 1000 / 10500 кв.м |  | *план.* |
| 6.2 | Школа | микрорайон "Южный" | 701010104 | мест / площадь | 1224 / 25800 кв.м |  | *план.* |
| 6.3 | Школа | микрорайон "Южный" | 701010104 | мест / площадь | 1224 / 25800 кв.м |  | *план.* |
| 6.4 | Школа | микрорайон "Радужный" | 701010104 | мест / площадь | 1224 / 25800 кв.м |  | *план.* |
| 6.5 | Школа № 5 | ул. К. Заслонова, д. 4а | 701010103 | мест / площадь | 500 / 6020 кв.м |  | *рек.* |
| 6.6 | Школа № 55 | Бульвар Гусева, 24 | 701010104 | мест / площадь | 250 / 2875 кв.м |  | *рек.* |
| 6.7 | Школа № 49 | ​Гусева бульвар, 42 | 701010104 | мест / площадь | 350 / 6800 кв.м |  | *рек.* |
| 6.8 | Школа | микрорайон "Первомайский" на ул. Ткача | 701010103 | мест / площадь | 660 / 12000 кв.м |  | *план.* |
| 6.9 | Школа | п. Никифоровское | 701010103 | мест / площадь | 660 / 12000 кв.м |  | *план.* |
| 6.10 | Школа | микрорайон "Мигалово" | 701010301 | мест / площадь | 660 / 12000 кв.м |  | *план.* |
| 6.11 | Школа | п. Дорошиха | 701010102 | мест / площадь | 1300 / 20800 кв.м. |  | *план.* |
| 6.12 | Школа | микрорайон "Южный" | 701010103 | мест / площадь | 2000 / 32000 кв.м |  | *план.* |
| 6.13 | Школа |  | 701010102 |  |  |  | *план.* |
| 6.14 | Школа |  | 701010301 |  |  |  | *план.* |
| 6.15 | Школа |  | 701010301 |  |  |  | *план.* |
| 6.16 | Школа |  | 701010103 |  |  |  | *план.* |
| 6.17 | Школа |  | 701010102 |  |  |  | *план.* |
| 6.18 | Школа |  | 701010101 |  |  |  | *план.* |
| 6.19 | Школа |  | 701010102 |  |  |  | *план.* |
| 6.20 | Детский сад | ул. Склизкова | 701010104 | мест / площадь | 190 / 4000 кв.м |  | *план.* |
| 6.21 | Детский сад | ул. Лесная | 701011000 | мест / площадь | 190 / 4000 кв.м |  | *план.* |
| 6.22 | Детский сад | ул. Планерная - 1-й пер. Вагонников | 701010104 | мест / площадь | 150 / 3100 кв.м |  | *план.* |
| 6.23 | Детский сад | ул. Левитана | 701010104 | мест / площадь | 190 |  | *план.* |
| 6.24 | Детский сад | ул. 2-ая Красина | 701010301 | мест / площадь | 220 / 4200 кв.м |  | *план.* |
| 6.25 | Детский сад | ул. Фрунзе | 701010104 | мест / площадь | 250 / 4800 кв.м |  | *план.* |
| 6.26 | Детский сад | мкр-н Мигалово | 701010104 | мест / площадь | 150 / 2240 кв.м |  | *план.* |
| 6.27 | Детский сад | мкр-н Мигалово | 701010105 | мест / площадь | 220 / 4200 кв.м |  | *план.* |
| 6.28 | Детский сад | Центральный район |  | мест / площадь | 250 / 4800 кв.м |  | *план.* |
| 6.29 | Детский сад | п. Никифоровское | 701010103 | мест / площадь | 220 / 4200 кв.м |  | *план.* |
| 6.30 | Детский сад | мкр-н Южный | 701010104 | мест / площадь | 150 / 2240 кв.м |  | *план.* |
| 6.31 | Детский сад | мкр-н Южный | 701010104 | мест / площадь | 151 / 2240 кв.м |  | *план.* |
| 6.32 | Детский сад | мкр-н Южный | 701010104 | мест / площадь | 152 / 2240 кв.м |  | *план.* |
| 6.33 | Детский сад | мкр-н Южный | 701010104 | мест / площадь | 153 / 2240 кв.м |  | *план.* |
| 6.34 | Детский сад | мкр-н Южный | 701010104 | мест / площадь | 154 / 2240 кв.м |  | *план.* |
| 6.35 | Детский сад | мкр-н Южный | 701010104 | мест / площадь | 155 / 2240 кв.м |  | *план.* |
| 6.36 | Детский сад | мкр-н Южный | 701010104 | мест / площадь | 110 / 1440 кв.м |  | *план.* |
| 6.37 | Детский сад | мкр-н Южный | 701010104 | мест / площадь | 220 / 4200 кв.м |  | *план.* |
| 6.38 | Детский сад | п. Дорошиха | 701010104 | мест / площадь | 150 / 2240 кв.м |  | *план.* |
| 6.39 | Детский сад | п. Дорошиха | 701010104 | мест / площадь | 220 / 4200 кв.м |  | *план.* |
| 6.40 | Детский сад |  | 701010102 |  |  |  | *план.* |
| 6.41 | Детский сад |  | 701010800 |  |  |  | *план.* |
| 6.42 | Детский сад |  | 701010102 |  |  |  | *план.* |
| 6.43 | Детский сад |  | 701010102 |  |  |  | *план.* |
| 6.44 | Детский сад | ул. Склизкова | 701010104 |  |  |  | *план.* |
| 6.45 | Детский сад |  | 701010101 |  |  |  | *план.* |
| 6.46 | Детский сад |  | 701010102 |  |  |  | *план.* |
| 6.48 | Детский сад на 220 мест (силами застройщика) |  | 701010102 | мест | 220 |  | *план.* |
| 7 | Объекты, в которых (на территории которых) размещаются учреждения в области библиотечного обслуживания населения | | | | | | |
| 7.1 | Библиотека | ул. Псковская | 701010301 |  |  |  | *план.* |
| 8 | Объекты, предназначенные для развития на территории поселения физической культуры и массового спорта | | | | | | |
| 8.1 | ФОК | ул. Марии Смирновой | 701010104 |  |  |  | *план.* |
| 8.2 | ФОК | ул. Дальняя Пристань | 701010103 |  |  |  | *план.* |
| 8.3 | ФОК | пер. 7-ий Металлистов | 701010601 |  |  |  | *план.* |
| 8.4 | Спортивный центр (комплекс) | ул. Веселова | 701010601 |  |  |  | *план.* |
| 8.5 | Спортивно-рекреационные центры | ул. Проезд Промышленный | 701010703 |  |  |  | *план.* |
| 8.6 | Спортивно-концертный комплекс с ледовой ареной и и трибунами на 10000 зрителей | мкр-н Южный | 701010601 | емкость | 10000 зрителей |  | *план.* |
| 8.7 | Спортивно-рекреационные центры | мкр-н Южный | 701010601 |  |  |  | *план.* |
| 8.8 | «Воднолыжный парк» в районе Константиновского карь | р-н Костантиновки | 701010601 |  |  |  | *план.* |
| 8.9 | Спортивный центр (комплекс) | ул. Завидова | 701010601 |  |  |  | *план.* |
| 8.10 | Конно-спортивный клуб | ул. Склизкова | 701010601 | площадь | 132949 кв. м |  | *план.* |
| 8.11 | Спортивный центр по видам гребли (р. Волга) | ул. Борисоглебская Пристань | 701010301 | площадь | 1769,33 кв. м |  | *план.* |
| 8.12 | Футбольный манеж с искусственной травой | ул. 2-я Красина | 701010104 | площадь | 11700 кв. м | часть земельного участка находится в санитарной зоне предприятий и инженерно-транспортных коммуникаций; земельный участок расположен на приаэродромной территории | *план.* |
| 8.13 | ФОК мкр-н "Радужный" | мкр-н "Радужный" | 701010104 | площадь | 2300 кв. м |  | *план.* |
| 8.14 | Центр по видам единоборств | ул. Озерная | 701010104 | площадь | 11305 кв. м |  | *план.* |
| 8.15 | Многофункциональный спортивный клуб гребная база | пер. Огородный | 701010301 | площадь | 4048,7 кв. м |  | *план.* |
| 8.16 | Стадион им. Вагжанова (реконструкция) | ул. Коробкова | 701010601 | площадь | 27624 кв. м |  | *рек.* |
| 8.17 | Стадион "Центральный" (реконструкция) | ул. Волжский проезд | 701010301 | площадь | 92244 кв. м |  | *рек.* |
| 8.18 | Стадион "Химик" (реконструкция) | ул. Волжский проезд | 701010301 | площадь | 40139 кв. м |  | *рек.* |
| 8.19 | Физкультурно-оздоровительный комплекс с универсальным игровым залом | г. Тверь, ул. Можайского, д. 85 |  | площадь | 3394,2 кв. м | земельный участок находится в зоне санитарной охраны источника питьевого назначения (3 пояс); в границах санитарно-защитной зоны аэродрома |  |
| 9 | Объекты, в которых (на территории которых) размещаются учреждения, предназначенные для организации досуга и обеспечения жителей поселения услугами организаций культуры, развития местного традиционного народного художественного творчества, участия в сохранении, возрождении и развитии народных художественных промыслов в поселении | | | | | | |
| 9.1 | Культурно-досугового центра в микрорайоне «Южный» | мкр-н "Южный" | 701010104 | площадь | 5000 кв.м. |  | *план.* |
| 9.2 | Концертный зал на 3000 мест | мкр-н "Южный" | 701010301 | площадь | 12500 кв.м |  | *план.* |
| 9.3 | Культурно-досугового центра в микрорайоне «Юность» | мкр-н "Юность" | 701010104 | площадь | 5000 кв.м. |  | *план.* |
| 9.4 | Культурно-досугового центра в микрорайоне «Южный» | мкр-н "Южный" | 701010103 | площадь | 5000 кв.м. |  | *план.* |
| 9.5 | Муниципальный музей | Заволжский район | 701010601 | площадь | 600 кв.м. |  | *план.* |
| 9.6 | Муниципальный музей | мкр-н "Южный" |  | площадь | 600 кв.м. |  | *план.* |
| 9.7 | Дворянского собрания и организация Дворца бракосочетаний (реконструкция) | ул. Советская, д. 14 |  | площадь | 2000 кв.м. |  | *рек.* |
| 10 | Объекты, в которых (на территории которых) размещаются учреждения по работе с детьми и молодежью в поселении | | | | | | |
| 10.1 | ДШИ 25 чел/см | р-н Пролетаки | 701010301 |  |  |  | *план.* |
| 10.2 | «Многофункциональный молодежный центр» на 100 мест | мкр-н "Мамулино" | 701010104 | площадь | 1500 кв.м |  | *план.* |
| 10.3 | «Многофункциональный молодежный центр» на 100 мест | р-н ст. Дорошиха | 701010301 | площадь | 1500 кв.м |  | *план.* |
| 10.4 | «Многофункциональный молодежный центр» на 120 мест | мкр-н "Мигалово" | 701010703 | площадь | 1700 кв.м |  | *план.* |
| 10.5 | Филиалы художественной школы | Заволжский район | 701010104 | площадь | 200 кв.м. |  | *план.* |
| 10.6 | Филиалы художественной школы | мкр-н "Южный" | 701010104 |  |  |  | *план.* |
| 10.7 | Детская школа искусств | микрорайон "Первомайский" |  | площадь | 600 кв.м. |  | *план.* |
| 11 | Объекты, в которых размещаются медицинские организации | | | | | | |
| 11.1 | Комплекс детской областной клинической больницы | ул. Болотникова | 701010301 |  | 420 коек |  | *план.* |
| 11.2 | Лечебный корпус на территории туберкулезного отделения N 2 ГКУЗ ТО "Тверской областной противотуберкулезный центр" | п. Власьево, Территория туберкулезного отделения № 2 | 701010302 |  | 140 коек | Расстояние от территории жилой застройки 100 м | *план.* |
| 11.3 | ГБУЗ ТО "Областная стоматологическая поликлиника" | пр-д Промышленный | 701010103 | площадь | 1200 кв.м |  | *план.* |
| 11.4 | Офис врачебной практики (открытие на базе существующей) | пос. Элеватор | 701010301 | объект | 1 |  | *план.* |
| 11.5 | ГБУЗ ТО "Областной клинический врачебно-физкультурный диспансер" | ул. Бебеля | 701010302 | площадь | 1800 кв.м |  | *план.* |
| 11.6 | Офис врачебной практики (открытие на базе существующей) | Мигалово | 701010703 | объект | 2 |  | *план.* |
| 11.7 | Аптека | Сахаровское шоссе | 701010301 |  |  |  | *план.* |
| 11.8 | Подстанция скорой медицинской помощи | Заволжский район, ул. З. Коноплянниковой, д. 12 | 701010104 |  | 13 бригад | Расстояние от стоянки машин скорой помощи до жилых домов не менее 50 м | *план.* |
| 11.9 | Аптека | Мотострелковая | 701010301 |  |  |  | *план.* |
| 11.10 | Аптека | Рябиновский переулок | 701010103 |  |  |  | *план.* |
| 11.11 | Аптека | Московское шоссе | 701010103 |  |  |  | *план.* |
| 11.12 | Аптека | Заволжский район | 701010101 |  |  |  | *план.* |
| 11.13 | Аптека | 2-я Красина | 701010301 |  |  |  | *план.* |
| 11.14 | Аптека | Неготинская | 701010101 |  |  |  | *план.* |
| 11.15 | Аптека | Псковская | 701010104 |  |  |  | *план.* |
| 11.16 | Аптека | Лермонтова | 701010102 |  |  |  | *план.* |
| 11.17 | Офис врачебной практики (открытие на базе существующей) | Мамулино | 701010103 | объект | 1 |  | *план.* |
| 11.18 | Аптека | С. Горобца | 701010104 |  |  |  | *план.* |
| 11.19 | Аптека | Московское шоссе | 701010301 |  |  |  | *план.* |
| 11.20 | Аптека | мкр-н Южный | 701010103 |  |  |  | *план.* |
| 11.21 | ГБУЗ ТО "Детская поликлиника №2 ГКБ №6" | мкр-н Южный | 701010301 |  | 200 пос/см |  | *план.* |
| 11.22 | Аптека | Бульвар Гусева | 701010104 |  |  |  | *план.* |
| 11.23 | Офис врачебной практики (открытие на базе существующей) | мкр-н Южный | 701010104 | объект | 1 |  | *план.* |
| 11.24 | Офис врачебной практики (открытие на базе существующей) | Мамулино-2 | 701010104 | объект | 1 |  | *план.* |
| 11.25 | Офис врачебной практики (открытие на базе существующей) | Брусилово | 701010104 | объект | 1 |  | *план.* |
| 11.26 | Офис врачебной практики (открытие на базе существующей) | ДРСУ-2 | 701010103 | объект | 1 |  | *план.* |
| 11.27 | Здание лабораторно-административного корпуса государственного казенного учреждения Тверской области "Бюро судебно-медицинской экспертизы" | Бобкова, 10 | 701010302 |  |  |  | *план.* |
| 11.28 | ГБУЗ ТО "Областной клинический кардиологический диспансер" (реконструкция) | Комсомольский пр-т, 19 | 701010301 | площадь | 4520 кв.м |  | *рек.* |
| 11.29 | Офис врачебной практики (открытие на базе существующей) | мкр-н Радужный | 701010104 | объект | 3 |  | *план.* |
| 11.30 | ГБУЗ ТО "Детская областная инфекционная больница" | Переулок Беляковский | 701010302 |  | 100 коек | Расстояние от территории жилой застройки 100 м | *план.* |
| 11.31 | ГБУЗ ТО "Центр по профилактике и борьбе со СПИД" (реконструкция) | Баррикадная, 12 | 701010302 |  |  |  | *рек.* |
| 11.32 | Подстанция скорой медицинской помощи | мкр-н Южный, ул. Королева, д. 4 | 701010103 |  | 6 бригад | Расстояние от стоянки машин скорой помощи до жилых домов не менее 50 м | *план.* |
| 11.33 | Офис врачебной практики (открытие на базе существующей) | пос. Элеватор | 701010301 | объект | 1 |  | *план.* |
| 12 | ООПТ, объекты рекреации | | | | | | |
| 12.1 | Лесопарковый зеленый пояс города Твери | городской округ г. Тверь тверской области, Калининский район Тверской области |  |  |  |  | *план.* |
| 13 | Объекты газоснабжения | | | | | | |
| 13.1 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) |  | 602040514 | объект | 4 |  | *план.* |
| 14 | Объекты электроснабжения | | | | | | |
| 14.1 | ЛЭП 35 кВ |  |  | объект | 3 |  | *план.* |
| 14.2 | ЛЭП 35 кВ |  |  | объект | 7 |  | *рек.* |
| 14.3 | ЛЭП 110 кВ |  |  | объект | 22 |  | *план.* |
| 14.4 | ЛЭП 110 кВ |  |  | объект | 2 |  | *рек.* |
| 14.5 | ЛЭП 330 кВ |  |  | объект | 2 |  | *план.* |
| 14.6 | ПС 35/10 КВ "Соминка" (персп. 110/10 кВ) |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.7 | ПС Городская 110/10 кВ |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.8 | ПС 35/10 кВ "Капошвара" (персп. 110/10) |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.9 | ПС 35/6 кВ "Вагжановская" (персп. 110/10) |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.10 | ПС 35/6 кВ "Завод 1 Мая" |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.11 | ПС 110/10 кВ "Бортниково" |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.12 | ПС 110/35/10 кВ "Лебедево" |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.13 | ПС 330/110/10 кВ "Тверь" |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.14 | ПС 110/35 кВ "Восточная" |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.15 | ПС 110/10 |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 14.16 | ПС 35/6 кВ "Завволжская" |  |  | объект | 1 |  | *план.* |
| 15 | Объекты теплоснабжения | | | | | | |
| 15.1 | Котельная |  |  | объект | 11 |  | *план.* |
| 16 | Объекты, предназначенные для организации водоотведения | | | | | | |
| 16.1 | КНС |  |  | объект | 15 |  | *план.* |
| 17 | Объекты (территории), предназначенные для организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов | | | | | | |
| 17.1 | Мусоросортировочный комплекс | улица Шишкова | 701010401 |  | 70 тыс. м3/год. | Санитарно­защитная зона 1000 м | *план.* |
| 18 | Места захоронения, объекты, предназначенные для организации ритуальных услуг | | | | | | |
| 18.1 | Сибиреязвенные скотомогильники (место захоронения животных, павших от сибирской язвы) | г. Тверь, пересечение улиц Котовского и Стрелковой, район СНТ «Здоровье» |  | Площадь | 1500 кв.м | Санитарно­защитная зона 1000 м | *ликв.* |
| г. Тверь, ул. Скворцова-Степанова, д.84, территория ГБУ «Горветполиклиника» |  | Площадь | 100 кв.м |
| 18.2 | Скотомогильник (биотермическая яма) (сооружение для уничтожения биологических отходов (кроме животных, погибших от сибирской язвы) | г. Тверь, п. Сахарово, территория УОХ «Сахарово» |  | Площадь | 48 кв.м | Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до: - жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) - 1000 м; - скотопрогонов и пастбищ - 200 м; - автомобильных, железных дорог в зависимости от их категории - 50 - 300 м. | *ликв.* |
| 19 | Объекты, в которых размещаются производственные предприятия | | | | | | |
| 19.1 | Индустриальный парк «Боровлево» | район поселка Бортниково | 701010401 | территория | 63 га | Санитарно­защитная зона 500 м | *план.* |
| 20 | Иные объекты, территории, которые могут оказать существенное влияние на социально-экономическое развитие городского округа | | | | | | |
| 20.1 | Выставочный центр «Тверь Экспо» | Заволжский район |  | площадь | 100000 кв.м |  | *план.* |
| 20.2 | Деловой центр «Тверь-Сити» | Пролетарский район |  | площадь | 180000 кв.м |  | *план.* |
| 20.3 | Объект религиозного назначения | микрорайон Юность |  | объект | 1 |  |  |

**Раздел III**

**Параметры функциональных зон**

1. **На территории Округа устанавливаются следующие функциональные зоны:**
2. жилые зоны*:*

- Зоны застройки индивидуальными жилыми домами *(код 701010101);*

- Зоны застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) *(код 701010102);*

*-* Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) *(код 701010103);*

- Зоны застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более) *(код 701010104)*, в том числе:

а) многоэтажные жилые дома – не выше 10-ти этажей, включая мансарду;

б) многоэтажные жилые дома – не выше 17-ти этажей, включая мансарду;

в) многоэтажные жилые дома – 17 этажей и более;

1. общественно-деловые зоны

- многофункциональные общественно-деловые зоны *(код 701010301)*;

- зоны специализированной общественной застройки *(код 701010302);*

1. производственные зоны (*код 701010401*);
2. коммунально-складские зоны (*код 701010402*);
3. зоны транспортной инфраструктуры (*код 701010405)*;
4. зоны сельскохозяйственного использования:

- зоны сельскохозяйственного использования *(код 701010500);*

- зоны садоводческих, огороднических некоммерческих объединений граждан *(код 701010502)*;

1. зоны рекреационного назначения:

- зоны рекреационного назначения (*код 701010600);*

- зоны озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) *(код 701010601);*

- зоны отдыха *(код 701010602);*

1. зоны специального назначения:

- зоны специального назначения *(код 701010700);*

- зоны озелененных территорий специального назначения *(код 701010703);*

*-* зоны режимных территорий *(код 701010800);*

1. **Параметры зон застройки индивидуальными жилыми домами *(код 701010101)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих зон застройки индивидуальными жилыми домами и формирование новых зон.

Для существующих зон застройки индивидуальными жилыми домами выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон застройки индивидуальными жилыми домами, составляет 1321,23 га, из них:

* существующие – 1242,95 га, в том числе подзона центра – 110,93 га;
* проектные – 78,28 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются индивидуальные жилые дома.

*Требования к этажности объектов капитального строительства (рекомендуемые):*

* индивидуальные жилые дома (подзона центра) – не выше 2-х этажей, включая мансарду;
* индивидуальные жилые дома – не выше 3-х этажей, включая мансарду.

*Дополнительные параметры:*

Генеральным планом предполагается:

* сохранение кварталов сложившейся индивидуальной жилой застройки Округа с учетом возможности обновления жилищного фонда – сноса ветхих домов и строительства новых;
* новое жилищное строительство преимущественно на свободных территориях в планировочных районах: Заволжский, Затверецкий, Сахаровский, Южный.

1. **Параметры зон застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) *(код 701010102)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих зон застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) и формирование новых зон.

Для существующих зон застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон, предназначенных для застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный), составляет 508,54 га, из них:

* существующие – 226,17 га, в том числе подзона центра – 44,53 га;
* проектные – 282,37 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются индивидуальные жилые дома высотой до 3 этажей включительно, блокированные жилые дома высотой до 3 этажей включительно, малоэтажные жилые дома высотой до 4 этажей включительно.

Дополнительно в перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в жилых зонах, входят:

* отдельные объекты общественно-делового и коммунального назначения с площадью участка не более 0,5 га;
* производства, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду (включая шум, вибрацию, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия), за пределами установленных границ участков этих объектов.

Доля нежилого фонда в общем объеме фонда функциональной зоны не должна превышать 20%. Площадь земельных участков, занятых объектами нежилого назначения, не должна превышать 20% площади функциональной зоны.

*Требования к этажности объектов капитального строительства (рекомендуемые):*

* индивидуальные жилые дома – не выше 3-х этажей, включая мансарду;
* блокированные жилые дома – не выше 3-х этажей, включая мансарду;
* малоэтажные жилые дома (подзона центра) – не выше 3-х этажей, включая мансарду;
* малоэтажные жилые дома – не выше 4-х этажей, включая мансарду;
* прочие объекты капитального строительства (подзона центра) – не выше 3-х этажей, включая мансарду;
* прочие объекты капитального строительства – не выше 4-х этажей, включая мансарду.

*Дополнительные параметры:*

Генеральным планом предполагается:

* сохранение кварталов сложившейся малоэтажной жилой застройки Округа с учетом возможности обновления жилищного фонда – сноса ветхих домов и строительства новых;
* новое жилищное строительство преимущественно на свободных территориях в планировочных районах: Заволжский, Затверецкий, Сахаровский, Южный.

1. **Параметры зон застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) *(код 701010103)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих зон застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) и формирование новых зон.

Для существующих зон застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон, предназначенных для застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный), составляет 783,30 га, из них:

* существующие – 613,38 га, в том числе подзона центра – 76,08 га;
* проектные – 169,92 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются среднеэтажные жилые дома высотой от 5 до 8 этажей включительно.

Дополнительно в перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в жилых зонах, входят:

* отдельные объекты общественно-делового и коммунального назначения с площадью участка не более 0,5 га;
* производства, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду (включая шум, вибрацию, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия), за пределами установленных границ участков этих объектов.

Доля нежилого фонда в общем объеме фонда функциональной зоны не должна превышать 20%. Площадь земельных участков, занятых объектами нежилого назначения, не должна превышать 20% площади функциональной зоны.

*Требования к этажности объектов капитального строительства (рекомендуемые):*

* среднеэтажные жилые дома (подзона центра) – не выше 4-х этажей, включая мансарду;
* среднеэтажные жилые дома – от 5 до 8 этажей, включая мансарду;
* прочие объекты капитального строительства (подзона центра) – не выше 4-х этажей, включая мансарду;
* прочие объекты капитального строительства – от 5 до 8 этажей, включая мансарду.

*Дополнительные параметры:*

Генеральным планом предполагается:

* сохранение кварталов сложившейся среднеэтажной жилой застройки Округа с учетом возможности обновления жилищного фонда – сноса ветхих домов и строительства новых;
* новое жилищное строительство преимущественно на свободных территориях в планировочных районах: Заволжский, Затверецкий, Сахаровский, Южный.

1. **Параметры зон застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более) *(код 701010104)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих и формирование новых зон застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более), в том числе:

а) многоэтажные жилые дома – не выше 10-ти этажей, включая мансарду;

б) многоэтажные жилые дома – не выше 17-ти этажей, включая мансарду;

в) многоэтажные жилые дома – 17 этажей и более.

**а) многоэтажные жилые дома – не выше 10-ти этажей, включая мансарду**

Для существующих зон застройки многоэтажными жилыми домами (не выше 10-ти этажей, включая мансарду) выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон, предназначенных для застройки многоэтажными жилыми домами (не выше 10-ти этажей, включая мансарду), составляет 490,49 га, из них:

* существующие – 466,57 га, в том числе подзона центра – 61,88 га;
* проектные – 23,92 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются многоэтажные жилые дома не выше 10-ти этажей, включая мансарду.

Дополнительно в перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в жилых зонах, входят:

* отдельные объекты общественно-делового и коммунального назначения с площадью участка не более 0,5 га;
* производства, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду (включая шум, вибрацию, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия), за пределами установленных границ участков этих объектов.

Доля нежилого фонда в общем объеме фонда функциональной зоны не должна превышать 20%. Площадь земельных участков, занятых объектами нежилого назначения, не должна превышать 20% площади функциональной зоны.

*Требования к этажности объектов капитального строительства (рекомендуемые):*

* многоэтажные жилые дома (подзона центра) – не выше 5-ти этажей, включая мансарду;
* многоэтажные жилые дома – не выше 10-ти этажей, включая мансарду;
* прочие объекты капитального строительства (подзона центра) – не выше 5-ти этажей, включая мансарду;
* прочие объекты капитального строительства – не выше 10-ти этажей, включая мансарду.

*Дополнительные параметры:*

Генеральным планом предполагается:

* сохранение кварталов сложившейся многоэтажной жилой застройки Округа с учетом возможности обновления жилищного фонда – сноса ветхих домов и строительства новых;
* проектные зоны, предназначенные для застройки многоэтажными жилыми домами (не выше 10-ти этажей, включая мансарду) предусмотрены в микрорайоне «Соминка».

**б) многоэтажные жилые дома – не выше 17-ти этажей, включая мансарду**

Для существующих зон застройки многоэтажными жилыми домами (не выше 17-ти этажей, включая мансарду) выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон, предназначенных для застройки многоэтажными жилыми домами (не выше 17-ти этажей, включая мансарду), составляет 332,66 га, из них:

* существующие – 195,26 га, в том числе подзона центра – 6,75 га;
* проектные – 137,40 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются многоэтажные жилые дома не выше 17-ти этажей, включая мансарду.

Дополнительно в перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в жилых зонах, входят:

* отдельные объекты общественно-делового и коммунального назначения с площадью участка не более 0,5 га;
* производства, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду (включая шум, вибрацию, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия), за пределами установленных границ участков этих объектов.

Доля нежилого фонда в общем объеме фонда функциональной зоны не должна превышать 20%. Площадь земельных участков, занятых объектами нежилого назначения, не должна превышать 20% площади функциональной зоны.

*Требования к этажности объектов капитального строительства (рекомендуемые):*

* многоэтажные жилые дома (подзона центра) – не выше 12-ти этажей, включая мансарду;
* многоэтажные жилые дома – не выше 17-ти этажей, включая мансарду;
* прочие объекты капитального строительства (подзона центра) – не выше 12-ти этажей, включая мансарду;
* прочие объекты капитального строительства – не выше 17-ти этажей, включая мансарду.

*Дополнительные параметры:*

Генеральным планом предполагается:

* сохранение кварталов сложившейся многоэтажной жилой застройки Округа с учетом возможности обновления жилищного фонда – сноса ветхих домов и строительства новых;
* проектные зоны, предназначенные для застройки многоэтажными жилыми домами (не выше 17-ти этажей, включая мансарду) предусмотрены на свободных территориях в планировочных районах: Заволжский, Московский.

**в) многоэтажные жилые дома – 17 этажей и более.**

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон, предназначенных для застройки многоэтажными жилыми домами (17 этажей и более), составляет 97,10 га, из них:

* существующие – 37,00 га;
* проектные – 60,10 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются многоэтажные жилые дома 17 этажей и более.

Дополнительно в перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в жилых зонах, входят:

* отдельные объекты общественно-делового и коммунального назначения с площадью участка не более 0,5 га;
* производства, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду (включая шум, вибрацию, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия), за пределами установленных границ участков этих объектов.

Доля нежилого фонда в общем объеме фонда функциональной зоны не должна превышать 20%. Площадь земельных участков, занятых объектами нежилого назначения, не должна превышать 20% площади функциональной зоны.

*Требования к этажности объектов капитального строительства (рекомендуемые):*

* многоэтажные жилые дома – 17 этажей и более;
* прочие объекты капитального строительства – 17 этажей и более.

*Дополнительные параметры:*

Генеральным планом предполагается:

* сохранение кварталов сложившейся многоэтажной жилой застройки Округа;
* проектные зоны, предназначенные для застройки многоэтажными жилыми домами (17 этажей и более) предусмотрены на свободных территориях в Московском районе.

1. **Параметры многофункциональных общественно-деловые зон *(код 701010301)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих многофункциональных общественно-деловых зон и формирование новых зон на базе нескольких объектов; отдельные объекты общественного назначения могут размещаться в границах жилых зон.

Для существующих многофункциональных общественно-деловых зон выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь многофункциональных общественно-деловые зон составляет 1378,19 га, из них:

* существующие – 1135,13 га, в том числе подзона центра – 296,87 га;
* проектные – 243,06 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются объекты торговли, общественного питания, коммунально-бытового назначения, административные учреждения, объекты делового, финансового назначения, стоянки автомобильного транспорта, иные объекты, связанные с обеспечением жизнедеятельности граждан.

Дополнительно в перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в многофункциональных общественно-деловых зонах, входят:

* многоквартирные жилые дома преимущественно с учреждениями обслуживания;
* индивидуальные жилые дома;
* закрытые и открытые автостоянки;
* коммунальные и производственные объекты, осуществляющие обслуживание населения, площадью не более 200 м2, встроенные или занимающие часть здания без производственной территории, экологически безопасные;
* объекты индустрии развлечений при отсутствии ограничений на их размещение, установленных органами местного самоуправления;
* другие объекты в соответствии с требованиями градостроительного регламента правил землепользования и застройки;
* отдельные объекты общественно-делового и коммунального назначения с площадью участка не более 0,5 га;
* производства, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду (включая шум, вибрацию, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия), за пределами установленных границ участков этих объектов.

Доля жилого фонда в общем объеме фонда квартала (части квартала) общественно-деловой зоны не должна превышать 20%. Площадь земельных участков, занятых объектами жилого назначения, не должна превышать 20% площади квартала (части квартала) общественно-деловой зоны.

*Требования к этажности объектов капитального строительства (рекомендуемые):*

* многофункциональные общественно-деловые зоны (подзона центра) – не выше 5-ти этажей, включая мансарду;
* многофункциональные общественно-деловые зоны – не выше 10-ти этажей, включая мансарду.

*Дополнительные параметры:*

Зона общегородского центра в настоящее время представлена преимущественно застройкой исторического центра и элементами линейного общественного каркаса улицы Горького, проспекта Ленина, улицы Софьи Перовской, улицы Чайковского и проспекта Победы, а также узлами специализированной общественной застройки (объекты образования, здравоохранения, учреждения, предназначенные для организации досуга и обеспечения жителей услугами организаций культуры).

Генеральным планом предлагается:

* функциональное развитие общественной застройки в зоне исторического центра, в том числе за счет выноса производственных предприятий во вновь формируемые производственные зоны;
* развитие комплексов и узлов общественной застройки парково­рекреационных зон.

1. **Параметры зон специализированной общественной застройки *(код 701010302)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение зон специализированной общественной застройки и формирование новых.

Для зон специализированной общественной застройки выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь зон специализированной общественной застройки составляет 180,53 га, из них:

* существующие – 142,72 га, в том числе подзона центра – 22,62 га;
* проектные – 37,81 га, в том числе подзона центра – 4,22 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются объекты здравоохранения, культуры, социального назначения, объекты профессионального и высшего образования, научно-исследовательских учреждения, культовые здания, иные объекты, связанные с обеспечением жизнедеятельности граждан.

Дополнительно в перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в зонах специализированной общественной застройки, входят:

* закрытые и открытые автостоянки;
* коммунальные и производственные объекты, осуществляющие обслуживание населения, площадью не более 200 м2, встроенные или занимающие часть здания без производственной территории, экологически безопасные;
* объекты индустрии развлечений при отсутствии ограничений на их размещение, установленных органами местного самоуправления;
* другие объекты в соответствии с требованиями градостроительного регламента правил землепользования и застройки;
* отдельные объекты общественно-делового и коммунального назначения с площадью участка не более 0,5 га;
* производства, не оказывающие вредного воздействия на окружающую среду (включая шум, вибрацию, магнитные поля, радиационное воздействие, загрязнение почв, воздуха, воды и иные вредные воздействия), за пределами установленных границ участков этих объектов.

*Требования к этажности объектов капитального строительства (рекомендуемые):*

* зоны специализированной общественной застройки – не выше 10-ти этажей, включая мансарду.

1. **Параметры производственных зон (*код 701010401*)**

Генеральным планом предусмотрено сохранение производственных зон и формирование новых зон.

Для существующих производственных зон выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь производственных зон составляет 1252,09 га, из них:

* существующие – 1235,37 га, в том числе подзона центра – 10,52 га;
* проектные – 16,72 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются промышленные, коммунальные и складские объекты, а также устанавливаются санитарно-защитные зоны, санитарные разрывы, зоны земель специального охранного назначения, зоны ограничения застройки для таких объектов.

Дополнительно в перечень объектов недвижимости, разрешенных к размещению в производственных зонах, входят:

* общетоварные и специализированные склады;
* логистические комплексы;
* предприятия коммунального хозяйства;
* предприятия транспортного хозяйства;
* предприятия жилищно-коммунального хозяйства;
* предприятия оптовой и мелкооптовой торговли.

*Дополнительные параметры:*

Генеральным планом предусматриваются следующие градостроительные мероприятия по развитию и реорганизации производственных зон:

* сокращение территорий производственного использования в центральной части города и в прибрежных зонах рек Волги, Тверцы и Тьмаки;
* использование высвобождаемых территорий в качестве внутригородских резервов для развития системы общегородских центров, жилищного строительства и реабилитации территорий природного комплекса;
* реорганизация и совершенствование функционального зонирования и планировочной структуры крупных производственных зон города;
* ликвидация экологически опасных и ресурсоемких видов производств с высокой степенью амортизационного износа объектов и оборудования и расположенных в зонах непосредственного контакта с жилой и общественной застройкой;
* проведение экологически ориентированных мероприятий на объектах производственных зон;
* развитие и внедрение наукоемкого производства, деловых и обслуживающих функций, обеспечивающих качественно новые места приложения труда на территориях реорганизуемых зон;
* развитие зоны инновационных предприятий, интегрированных в природную среду, свидетельствующих о качественно новом использовании окружающей среды.

Реорганизация и развитие производственных узлов:

* вынос предприятий из наиболее ценных в градостроительном отношении узлов и из селитебной застройки;
* проектом предусматривается организация въездных комплексов, включающих в себя центры обслуживания автомобилей, мотели и логистические центры. Такие комплексы предлагаются на перекрестке магистралей федерального значения и городских магистралей со стороны въезда в город из Москвы, Санкт-Петербурга, Старицы, Лихославля, Бежецка;
* формирование в зоне аэродрома «Мигалово» терминального комплекса с промышленной железной дорогой.

В целях улучшения состояния окружающей среды на территории города Твери не допускается размещение новых промышленных предприятий I и II классов опасности. Недопустимо увеличение класса санитарной опасности нового предприятия, размещаемого на промышленной площадке ранее существовавшего производства с меньшим классом санитарной опасности.

1. **Параметры коммунально-складские зоны (*код 701010402*)**

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих коммунально-складских зон.

Для существующих коммунально-складских зон выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь коммунально-складских зон составляет 789,34 га, в том числе подзона центра – 0,55 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются коммунальные и складские объекты, а также устанавливаются санитарно-защитные зоны, санитарные разрывы, зоны земель специального охранного назначения, зоны ограничения застройки для таких объектов.

*Дополнительные параметры:*

Коммунально-складская зона в Генеральном плане выделена под размещение коммунально-складских объектов.

1. **Параметры зон транспортной инфраструктуры (*код 701010405)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих зон транспортной инфраструктуры и формирование новых зон.

Для существующих зон транспортной инфраструктуры выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь зон транспортной инфраструктуры составляет 3846,23 га, из них:

* существующие – 2927,56 га, в том числе подзона центра – 4,09 га;
* проектные – 918,67 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются объекты и сооружения транспортной инфраструктуры, в том числе сооружения и коммуникации железнодорожного, автомобильного, водного и воздушного транспорта, а также устанавливаются санитарно-защитные зоны, санитарные разрывы, зоны земель специального охранного назначения, зоны ограничения застройки для таких объектов.

*Дополнительные параметры:*

Зоны транспортной инфраструктуры в Генеральном плане сформированы следующими территориями:

* улично-дорожной магистральной сети - сеть внешних и городских магистральных улиц, и дорог (включая территории транспортных развязок, площадей и других);
* железнодорожного транспорта - полоса отвода железной дороги. На расчетный срок намечается сохранение устройств по магистральной линии Москва - Санкт- Петербург;
* воздушного транспорта - площадки сохраняемого и развиваемого аэродрома «Мигалово».

Наряду с развитием общественного транспорта в городе предусматривается обустройство велосипедных дорожек. Там, где технически возможно, следует устраивать велосипедные дорожки, обособленные от автомобильного и пешеходного потоков, и выделять на существующих улицах (широких тротуарах) специальные полосы движения, запретные для других видов транспорта. В рекреационных зонах необходимо прокладывать сеть велосипедных дорожек.

Пешеходные коммуникации обеспечивают связи планировочных районов и передвижения жителей по территории города. В основу проектирования пешеходных коммуникаций генеральным планом положены следующие принципы:

* минимальное количество пересечений с транспортными коммуникациями;
* непрерывность системы пешеходных связей;
* возможность безопасного, беспрепятственного и удобного передвижения людей, включая инвалидов и маломобильные группы населения.

Создание пешеходных связей предлагается совместить с созданием единого зелёного экологического каркаса города Твери. Тем самым, создав общую рекреационно-пешеходную зону.

Мероприятия генерального плана должны исправить такое упущения как отсутствие на территории города Твери несмотря на то, что он расположен на берегах рек, пешеходных мостов. Проектом предлагается сделать пешеходным Старый Волжский мост, ставший давно визитной карточкой города, удачно расположенный в самом центре города и уже на сегодняшний день, соединяющий рекреационные зоны набережных реки Волги. Второй пешеходный мост возникнет как продолжения бульвара Гусева и позволит пересекать железную дорогу и соединит рекреационные территории Южного с зеленой зоной Центрального района. Третий пешеходный мост будет расположен в устье реки Тьмаки. Это позволит создать пешеходную связь между берегами реки Тьмаки, тем самым продлив существующую пешеходную набережную реки Волги до Острова Памяти и мемориального комплекса Обелиска Победы, создав общую рекреационно-пешеходную зону в прибрежной зоне рек.

Мероприятие по развитию пешеходных и велосипедных коммуникаций совместно с зелеными зонами города будет способствовать улучшению эколого-градостроительной ситуации и создаст благоприятную среду проживания. А доступность мест общего пользования повысит привлекательность рекреационных зон города для его жителей.

1. **Параметры зон сельскохозяйственного использования *(код 701010500)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих зон сельскохозяйственного использования.

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь зон сельскохозяйственного использования составляет 41,63 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

Размещение объектов капитального строительства в границах зон не предусмотрено.

1. **Параметры зон садоводческих, огороднических некоммерческих объединений граждан *(код 701010502)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих зон садоводческих, огороднических некоммерческих объединений граждан.

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь зон садоводческих, огороднических некоммерческих объединений граждан составляет 194,47 га.

*Основные типы застройки территории функциональной зоны:*

В составе зон размещаются застройка территории ведения гражданами садоводства, ведение личного подсобного хозяйства, придомовые земельные участки (огороды).

*Требования к этажности объектов капитального строительства (рекомендуемые):*

* застройка территории ведения гражданами садоводства – не выше 2-х этажей, включая мансарду;

*Дополнительные параметры:*

Использование земельных участков в данной зоне регламентируется СП 53.13330.2019 "Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения".

1. **Параметры зон рекреационного назначения *(код 701010600)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение зон рекреационного назначения.

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь зон рекреационного назначения составляет 658,63 га.

*Дополнительные параметры:*

В границы иных зон включаются зоны, занятые особо охраняемыми природными территориями (памятники природы: «Березовая роща», «Бобачевская роща», «Комсомольская роща», «Первомайская роща», «Сахаровский парк», «Боярышник гибкий», «Скорбящинский», дендрологический парк и ботанический сад «Ботанический сад Тверского государственного университета»).

1. **Параметры зон озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) *(код 701010601)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение зон озелененных территорий общего пользования и формирование новых зон.

Для существующих зон озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса), составляет 1779,56 га, из них:

* существующие – 1681,90 га, в том числе подзона центра – 164,37 га;
* проектные – 97,66 га.

*Дополнительные параметры:*

Формируемые зоны рекреационного назначения включают в себя территории, прилегающие к основным осям природного комплекса - рек Волге, Тверце, Тьмаке, а также озелененные территории в северной, восточной, западной части проектируемой территории.

Генеральным планом предлагается организация:

* парково-рекреационной зоны, создаваемой в северо-западной части Твери;
* парково-рекреационной зоны, создаваемой в восточной части Твери;
* спортивно-рекреационных зон общегородского значения - в Затьмачье, Заволжском и Южном планировочных районах;
* системы зелёных насаждений общего пользования, включающей существующие сохраняемые и проектируемые парки общегородского значения, парки городских районов, бульвары и скверы во всех планировочных районах города.
* средозащитных территорий:

1. благоустроенные долины рек и ручьёв (реки: Волга, Тверца, Тьмака, Лазурь; ручьи: Соминка, Исаевский, Хлебный);
2. лугопарки по берегам рек и ручьёв (реки: Волга, Тьмака; ручьи: притоки реки Волги в районе деревни Старая Константиновка).
3. **Параметры зон отдыха *(код 701010602)***

Генеральным планом предусмотрено формирование новых зон отдыха.

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь проектных функциональных зон отдыха, составляет 16,46 га.

*Дополнительные параметры:*

В границы зон отдыха включаются территории, занятые пляжами.

1. **Параметры зон специального назначения *(код 701010700)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих зон специального назначения.

Для существующих зон специального назначения выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон специального назначения, составляет 279,49 га, в том числе подзона центра – 2,13 га.

*Дополнительные параметры:*

В границы зон специального назначения включаются зоны, занятые кладбищами, крематориями, скотомогильниками, объектами в области обращения с отходами, иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других функциональных зонах.

Размещение, расширение и реконструкция кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения осуществляются в соответствии с требованиями Федерального закона от 12.01.1996 N 8-ФЗ "О погребении и похоронном деле", СанПиН 2.1.2882-11 "Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения".

Скотомогильники (биотермические ямы) проектируются в соответствии с требованиями Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденных Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации от 04.12.1995 N 13-7-2/469, санитарно-эпидемиологическими правилами СП 3.1.7.2629-10 "Профилактика сибирской язвы", утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13.05.2010 N 56.

1. **Параметр зон озелененных территорий специального назначения *(код 701010703)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение зон озелененных территорий специального назначения и формирование новых зон.

Для существующих зон озелененных территорий специального назначения выделена подзона центра. Подзона центра выделяется в исторической части города, с целью ограничения высотности и плотности новой застройки. При застройке подзоны необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон озелененных территорий специального назначения, составляет 902,42 га, из них:

* существующие – 888,51 га, в том числе подзона центра – 27,18 га;
* проектные – 13,91 га.

*Дополнительные параметры:*

В границы зон озелененных территорий специального назначения включаются территории санитарно-защитных зон от предприятий, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

1. **Параметры зон режимных территорий *(код 701010800)***

Генеральным планом предусмотрено сохранение существующих зон режимных территорий и формирование новых зон.

*Площадь функциональной зоны:*

Общая площадь функциональных зон режимных территорий составляет 204,87 га, из них:

* существующие – 189,82 га;
* проектные – 15,05 га.

*Дополнительные параметры:*

В границы зон режимных территорий включаются зоны, занятые объектами Министерства обороны, к ним относятся: территории воинских частей и территории Министерства внутренних дел Российской Федерации.

В границах зон режимных территорий запрещаются виды деятельности, которые не совместимы с целями установления зон.

Приложение 2

к постановлению Правительства

Тверской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа - города Тверь Тверской области

Отображены существующие и планируемые объекты федерального, регионального и местного значения

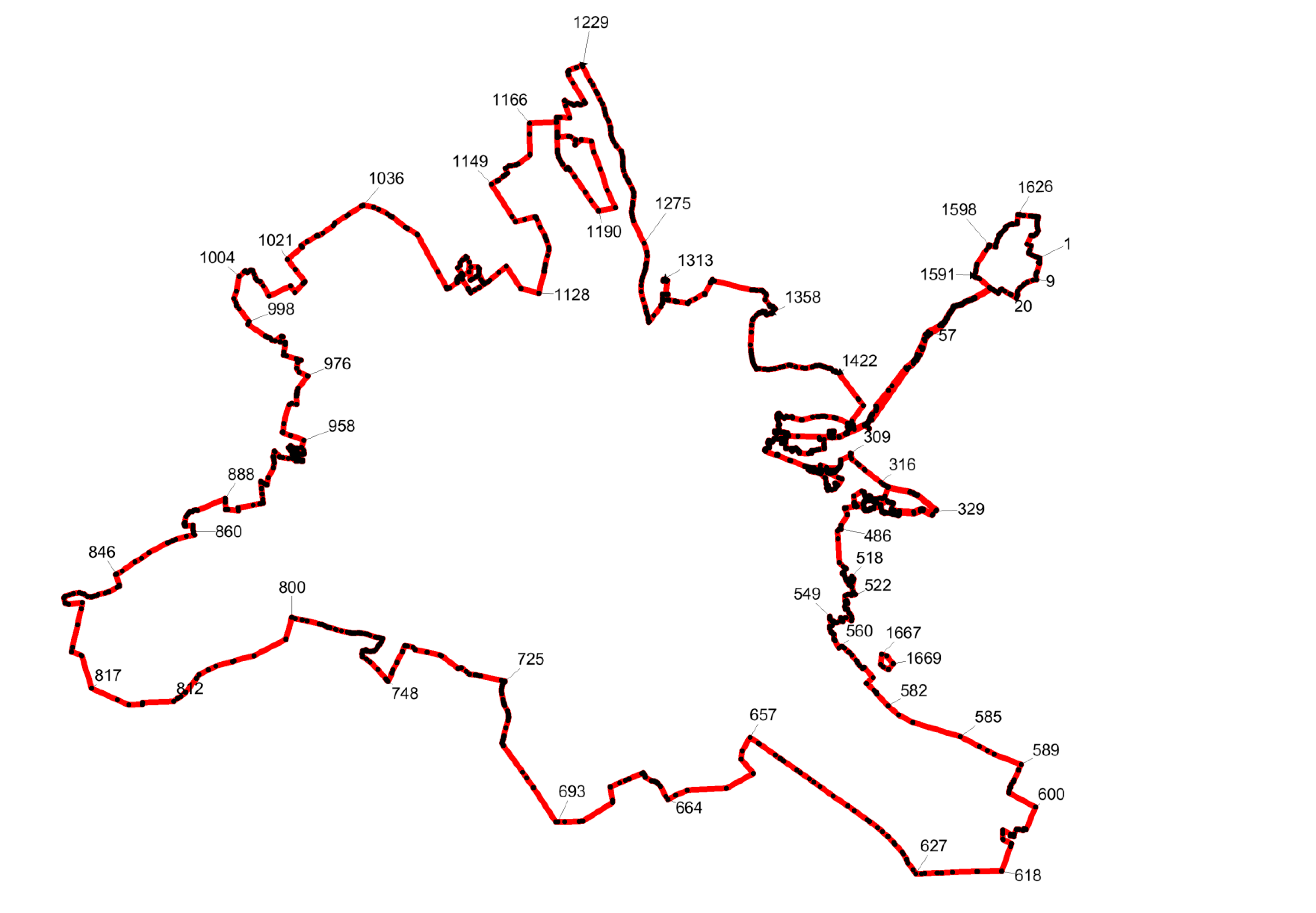
Приложение 3

к постановлению Правительства

Тверской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_ №

Карта границ населенных пунктов, входящих в состав городского округа - города Тверь Тверской области



ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦЫ, ОБРАЗУЕМОГО НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА Г.ТВЕРЬ

| N пункта | Дирекционный угол | | Длина линии, м | | X | | Y |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| контур 1 | | | | | | | |
| 1 | 185° 17' 3" | | 51,4 | | 296048,03 | | 2285174,27 |
| 2 | 204° 9' 34" | | 46,7 | | 295996,89 | | 2285169,54 |
| 3 | 103° 55' 6" | | 21,2 | | 295954,31 | | 2285150,44 |
| 4 | 193° 39' 38" | | 10,0 | | 295949,2 | | 2285171,06 |
| 5 | 192° 52' 15" | | 195,7 | | 295939,49 | | 2285168,7 |
| 6 | 225° 52' 53" | | 31,7 | | 295748,68 | | 2285125,1 |
| 7 | 194° 14' 3" | | 36,5 | | 295726,6 | | 2285102,33 |
| 8 | 174° 6' 58" | | 96,5 | | 295691,24 | | 2285093,36 |
| 9 | 260° 57' 34" | | 75,2 | | 295595,27 | | 2285103,25 |
| 10 | 252° 3' 21" | | 118,8 | | 295583,45 | | 2285028,96 |
| 11 | 233° 4' 27" | | 104,8 | | 295546,84 | | 2284915,91 |
| 12 | 235° 57' 12" | | 19,6 | | 295483,87 | | 2284832,12 |
| 13 | 228° 21' 37" | | 64,1 | | 295472,89 | | 2284815,87 |
| 14 | 221° 59' 27" | | 11,3 | | 295430,33 | | 2284768 |
| 15 | 217° 23' 43" | | 92,0 | | 295421,92 | | 2284760,43 |
| 16 | 201° 42' 38" | | 14,1 | | 295348,82 | | 2284704,55 |
| 17 | 178° 21' 50" | | 70,0 | | 295335,76 | | 2284699,35 |
| 18 | 202° 32' 50" | | 40,1 | | 295265,74 | | 2284701,35 |
| 19 | 205° 9' 13" | | 22,5 | | 295228,72 | | 2284685,98 |
| 20 | 302° 17' 31" | | 132,2 | | 295208,34 | | 2284676,41 |
| 21 | 299° 34' 29" | | 27,2 | | 295278,97 | | 2284564,65 |
| 22 | 298° 44' 2" | | 119,5 | | 295292,38 | | 2284541,02 |
| 23 | 301° 25' 6" | | 75,0 | | 295349,81 | | 2284436,27 |
| 24 | 237° 41' 32" | | 33,3 | | 295388,91 | | 2284372,26 |
| 25 | 221° 59' 24" | | 41,9 | | 295371,09 | | 2284344,08 |
| 26 | 210° 0' 47" | | 35,8 | | 295339,96 | | 2284316,06 |
| 27 | 305° 40' 49" | | 70,0 | | 295308,99 | | 2284298,17 |
| 28 | 301° 15' 10" | | 58,8 | | 295349,84 | | 2284241,28 |
| 29 | 301° 19' 39" | | 40,8 | | 295380,33 | | 2284191,04 |
| 30 | 238° 59' 48" | | 400,1 | | 295401,53 | | 2284156,21 |
| 31 | 282° 9' 33" | | 15,5 | | 295195,45 | | 2283813,28 |
| 32 | 246° 9' 45" | | 16,7 | | 295198,71 | | 2283798,15 |
| 33 | 244° 16' 51" | | 41,8 | | 295191,95 | | 2283782,85 |
| 34 | 246° 55' 26" | | 14,1 | | 295173,81 | | 2283745,19 |
| 35 | 246° 8' 50" | | 25,4 | | 295168,28 | | 2283732,21 |
| 36 | 244° 7' 29" | | 39,7 | | 295158 | | 2283708,96 |
| 37 | 244° 32' 48" | | 124,0 | | 295140,66 | | 2283673,21 |
| 38 | 228° 24' 2" | | 23,6 | | 295087,37 | | 2283561,25 |
| 39 | 257° 52' 6" | | 31,5 | | 295071,7 | | 2283543,6 |
| 40 | 251° 31' 34" | | 14,0 | | 295065,09 | | 2283512,85 |
| 41 | 255° 21' 35" | | 79,6 | | 295060,65 | | 2283499,56 |
| 42 | 253° 36' 1" | | 31,9 | | 295040,53 | | 2283422,54 |
| 43 | 246° 27' 48" | | 13,8 | | 295031,53 | | 2283391,96 |
| 44 | 228° 17' 36" | | 15,0 | | 295026,02 | | 2283379,31 |
| 45 | 211° 32' 28" | | 62,3 | | 295016,03 | | 2283368,1 |
| 46 | 213° 12' 49" | | 32,0 | | 294962,95 | | 2283335,52 |
| 47 | 211° 52' 55" | | 24,6 | | 294936,16 | | 2283317,98 |
| 48 | 210° 20' 11" | | 19,6 | | 294915,26 | | 2283304,98 |
| 49 | 208° 27' 25" | | 31,0 | | 294898,36 | | 2283295,09 |
| 50 | 210° 59' 17" | | 80,8 | | 294871,09 | | 2283280,31 |
| 51 | 212° 11' 44" | | 40,2 | | 294801,79 | | 2283238,69 |
| 52 | 210° 49' 25" | | 42,8 | | 294767,77 | | 2283217,27 |
| 53 | 189° 7' 39" | | 19,4 | | 294731 | | 2283195,33 |
| 54 | 225° 10' 11" | | 26,3 | | 294711,83 | | 2283192,25 |
| 55 | 213° 8' 21" | | 78,8 | | 294693,32 | | 2283173,63 |
| 56 | 236° 12' 30" | | 289,8 | | 294627,35 | | 2283130,56 |
| 57 | 234° 26' 7" | | 76,6 | | 294466,16 | | 2282889,7 |
| 58 | 228° 41' 15" | | 17,5 | | 294421,63 | | 2282827,42 |
| 59 | 204° 12' 3" | | 110,3 | | 294410,09 | | 2282814,29 |
| 60 | 198° 53' 37" | | 161,1 | | 294309,52 | | 2282769,09 |
| 61 | 198° 53' 58" | | 40,2 | | 294157,12 | | 2282716,93 |
| 62 | 199° 28' 24" | | 119,0 | | 294119,12 | | 2282703,92 |
| 63 | 224° 47' 8" | | 79,4 | | 294006,93 | | 2282664,25 |
| 64 | 205° 41' 15" | | 64,8 | | 293950,55 | | 2282608,29 |
| 65 | 220° 41' 10" | | 80,6 | | 293892,13 | | 2282580,19 |
| 66 | 230° 41' 55" | | 125,5 | | 293831,04 | | 2282527,67 |
| 67 | 227° 24' 43" | | 63,7 | | 293751,52 | | 2282430,52 |
| 68 | 214° 37' 36" | | 1 290,2 | | 293708,43 | | 2282383,64 |
| 69 | 227° 9' 23" | | 1,7 | | 292646,79 | | 2281650,53 |
| 70 | 21° 1' 40" | | 208,4 | | 292645,64 | | 2281649,29 |
| 71 | 217° 35' 45" | | 103,9 | | 292840,14 | | 2281724,06 |
| 72 | 213° 23' 1" | | 38,9 | | 292757,84 | | 2281660,69 |
| 73 | 208° 4' 5" | | 38,5 | | 292725,35 | | 2281639,28 |
| 74 | 204° 13' 32" | | 39,1 | | 292691,35 | | 2281621,15 |
| 75 | 202° 29' 16" | | 39,4 | | 292655,68 | | 2281605,1 |
| 76 | 211° 8' 35" | | 40,0 | | 292619,3 | | 2281590,04 |
| 77 | 220° 16' 17" | | 35,4 | | 292585,06 | | 2281569,35 |
| 78 | 234° 44' 39" | | 40,4 | | 292558,03 | | 2281546,45 |
| 79 | 130° 35' 21" | | 92,3 | | 292534,71 | | 2281513,46 |
| 80 | 189° 18' 15" | | 14,9 | | 292474,65 | | 2281583,56 |
| 81 | 90° 0' 0" | | 0,0 | | 292459,94 | | 2281581,15 |
| 82 | 312° 0' 31" | | 100,9 | | 292459,91 | | 2281581,15 |
| 83 | 281° 20' 42" | | 9,6 | | 292527,47 | | 2281506,14 |
| 84 | 245° 44' 52" | | 395,9 | | 292529,35 | | 2281496,77 |
| 85 | 246° 3' 8" | | 15,8 | | 292366,72 | | 2281135,78 |
| 86 | 245° 53' 20" | | 31,7 | | 292360,32 | | 2281121,37 |
| 87 | 245° 57' 17" | | 152,7 | | 292347,35 | | 2281092,39 |
| 88 | 266° 55' 5" | | 120,9 | | 292285,14 | | 2280952,96 |
| 89 | 246° 27' 29" | | 21,7 | | 292278,64 | | 2280832,23 |
| 90 | 278° 26' 53" | | 30,8 | | 292269,97 | | 2280812,33 |
| 91 | 271° 2' 14" | | 244,7 | | 292274,5 | | 2280781,83 |
| 92 | 174° 16' 6" | | 40,9 | | 292278,93 | | 2280537,17 |
| 93 | 89° 32' 32" | | 27,5 | | 292238,28 | | 2280541,25 |
| 94 | 89° 34' 50" | | 75,1 | | 292238,5 | | 2280568,79 |
| 95 | 179° 36' 46" | | 100,7 | | 292239,05 | | 2280643,93 |
| 96 | 179° 34' 32" | | 43,2 | | 292138,39 | | 2280644,61 |
| 97 | 179° 40' 44" | | 7,1 | | 292095,19 | | 2280644,93 |
| 98 | 179° 36' 5" | | 17,3 | | 292088,05 | | 2280644,97 |
| 99 | 178° 40' 4" | | 1,7 | | 292070,8 | | 2280645,09 |
| 100 | 178° 42' 26" | | 14,2 | | 292069,08 | | 2280645,13 |
| 101 | 169° 34' 27" | | 5,1 | | 292054,9 | | 2280645,45 |
| 102 | 90° 0' 0" | | 0,0 | | 292049,9 | | 2280646,37 |
| 103 | 258° 15' 20" | | 109,2 | | 292049,9 | | 2280646,37 |
| 104 | 260° 29' 33" | | 44,0 | | 292027,68 | | 2280539,49 |
| 105 | 256° 14' 36" | | 68,0 | | 292020,42 | | 2280496,14 |
| 106 | 262° 27' 58" | | 33,0 | | 292004,24 | | 2280430,05 |
| 107 | 270° 20' 53" | | 19,7 | | 291999,91 | | 2280397,31 |
| 108 | 182° 57' 3" | | 44,3 | | 292000,03 | | 2280377,57 |
| 109 | 273° 28' 17" | | 47,4 | | 291955,8 | | 2280375,29 |
| 110 | 245° 49' 38" | | 21,9 | | 291958,67 | | 2280327,98 |
| 111 | 271° 18' 36" | | 4,8 | | 291949,72 | | 2280308,04 |
| 112 | 183° 15' 40" | | 7,0 | | 291949,83 | | 2280303,23 |
| 113 | 273° 15' 19" | | 187,7 | | 291942,81 | | 2280302,83 |
| 114 | 3° 44' 16" | | 30,1 | | 291953,47 | | 2280115,41 |
| 115 | 273° 56' 57" | | 29,3 | | 291983,47 | | 2280117,37 |
| 116 | 1° 11' 42" | | 21,1 | | 291985,49 | | 2280088,11 |
| 117 | 356° 16' 12" | | 8,6 | | 292006,58 | | 2280088,55 |
| 118 | 313° 32' 36" | | 28,9 | | 292015,17 | | 2280087,99 |
| 119 | 231° 50' 42" | | 14,0 | | 292035,1 | | 2280067,02 |
| 120 | 324° 12' 39" | | 16,4 | | 292026,45 | | 2280056,01 |
| 121 | 4° 40' 16" | | 10,3 | | 292039,78 | | 2280046,4 |
| 122 | 10° 45' 24" | | 10,8 | | 292050,06 | | 2280047,24 |
| 123 | 280° 0' 59" | | 3,9 | | 292060,64 | | 2280049,25 |
| 124 | 10° 10' 31" | | 6,3 | | 292061,32 | | 2280045,4 |
| 125 | 281° 27' 56" | | 2,2 | | 292067,56 | | 2280046,52 |
| 126 | 193° 39' 31" | | 21,7 | | 292067,99 | | 2280044,4 |
|  |  | |  | |  | |  |
| 127 | 201° 48' 5" | | 0,1 | | 292046,88 | | 2280039,27 |
| 128 | 270° 46' 11" | | 31,3 | | 292046,78 | | 2280039,23 |
| 129 | 270° 47' 35" | | 15,2 | | 292047,2 | | 2280007,97 |
| 130 | 270° 40' 55" | | 2,5 | | 292047,41 | | 2279992,8 |
| 131 | 164° 6' 44" | | 24,5 | | 292047,44 | | 2279990,28 |
| 132 | 219° 37' 37" | | 46,1 | | 292023,83 | | 2279997 |
| 133 | 306° 28' 21" | | 23,4 | | 291988,35 | | 2279967,62 |
| 134 | 359° 39' 43" | | 45,8 | | 292002,24 | | 2279948,83 |
| 135 | 270° 46' 22" | | 99,3 | | 292048,01 | | 2279948,56 |
| 136 | 270° 49' 6" | | 24,5 | | 292049,35 | | 2279849,25 |
| 137 | 2° 16' 53" | | 28,1 | | 292049,7 | | 2279824,75 |
| 138 | 2° 13' 21" | | 102,1 | | 292077,81 | | 2279825,87 |
| 139 | 2° 11' 24" | | 28,5 | | 292179,84 | | 2279829,83 |
| 140 | 2° 14' 56" | | 49,9 | | 292208,34 | | 2279830,92 |
| 141 | 2° 12' 50" | | 36,2 | | 292258,25 | | 2279832,88 |
| 142 | 266° 36' 38" | | 14,7 | | 292294,46 | | 2279834,28 |
| 143 | 196° 21' 49" | | 54,0 | | 292293,59 | | 2279819,59 |
| 144 | 180° 25' 2" | | 83,8 | | 292241,79 | | 2279804,38 |
| 145 | 269° 2' 5" | | 37,4 | | 292158,03 | | 2279803,77 |
| 146 | 0° 23' 32" | | 1,5 | | 292157,4 | | 2279766,37 |
| 147 | 269° 6' 56" | | 21,4 | | 292158,86 | | 2279766,38 |
| 148 | 0° 27' 31" | | 28,7 | | 292158,53 | | 2279745 |
| 149 | 89° 49' 33" | | 9,9 | | 292187,25 | | 2279745,23 |
| 150 | 354° 45' 5" | | 70,1 | | 292187,28 | | 2279755,1 |
| 151 | 268° 39' 47" | | 17,6 | | 292257,06 | | 2279748,69 |
| 152 | 177° 32' 27" | | 4,9 | | 292256,65 | | 2279731,12 |
| 153 | 264° 11' 39" | | 43,1 | | 292251,76 | | 2279731,33 |
| 154 | 267° 1' 1" | | 26,1 | | 292247,4 | | 2279688,45 |
| 155 | 273° 32' 41" | | 14,7 | | 292246,04 | | 2279662,35 |
| 156 | 276° 35' 26" | | 22,5 | | 292246,95 | | 2279647,66 |
| 157 | 276° 47' 9" | | 43,6 | | 292249,53 | | 2279625,33 |
| 158 | 195° 1' 18" | | 42,0 | | 292254,68 | | 2279582,05 |
| 159 | 207° 10' 12" | | 17,4 | | 292214,1 | | 2279571,16 |
| 160 | 203° 50' 26" | | 11,9 | | 292198,65 | | 2279563,23 |
| 161 | 243° 34' 12" | | 5,7 | | 292187,72 | | 2279558,4 |
| 162 | 276° 54' 19" | | 12,0 | | 292185,19 | | 2279553,31 |
| 163 | 292° 48' 29" | | 17,5 | | 292186,63 | | 2279541,42 |
| 164 | 304° 16' 55" | | 22,8 | | 292193,43 | | 2279525,25 |
| 165 | 295° 28' 39" | | 29,5 | | 292206,28 | | 2279506,4 |
| 166 | 292° 41' 40" | | 11,2 | | 292218,95 | | 2279479,81 |
| 167 | 200° 25' 15" | | 58,0 | | 292223,27 | | 2279469,48 |
| 168 | 162° 17' 17" | | 18,5 | | 292168,88 | | 2279449,23 |
| 169 | 143° 48' 57" | | 53,0 | | 292151,22 | | 2279454,87 |
| 170 | 188° 45' 22" | | 39,0 | | 292108,47 | | 2279486,14 |
| 171 | 250° 0' 58" | | 67,9 | | 292069,97 | | 2279480,21 |
| 172 | 241° 33' 58" | | 18,1 | | 292046,78 | | 2279416,44 |
| 173 | 200° 35' 22" | | 26,1 | | 292038,16 | | 2279400,52 |
| 174 | 152° 30' 3" | | 3,3 | | 292013,75 | | 2279391,35 |
| 175 | 119° 49' 5" | | 6,8 | | 292010,83 | | 2279392,87 |
| 176 | 201° 0' 24" | | 2,7 | | 292007,46 | | 2279398,75 |
| 177 | 109° 47' 12" | | 17,7 | | 292004,96 | | 2279397,79 |
| 178 | 198° 39' 32" | | 6,5 | | 291998,97 | | 2279414,44 |
| 179 | 197° 24' 47" | | 2,3 | | 291992,84 | | 2279412,37 |
| 180 | 110° 54' 15" | | 245,4 | | 291990,64 | | 2279411,68 |
| 181 | 25° 41' 9" | | 3,2 | | 291903,09 | | 2279640,9 |
| 182 | 26° 5' 0" | | 26,1 | | 291905,98 | | 2279642,29 |
| 183 | 115° 22' 51" | | 28,1 | | 291929,39 | | 2279653,75 |
| 184 | 204° 38' 27" | | 23,8 | | 291917,33 | | 2279679,17 |
| 185 | 110° 48' 36" | | 262,7 | | 291895,66 | | 2279669,23 |
| 186 | 110° 43' 49" | | 30,0 | | 291802,32 | | 2279914,82 |
| 187 | 202° 50' 1" | | 0,6 | | 291791,7 | | 2279942,88 |
| 188 | 111° 11' 54" | | 308,8 | | 291791,13 | | 2279942,64 |
| 189 | 109° 31' 52" | | 28,9 | | 291679,47 | | 2280230,54 |
| 190 | 107° 5' 59" | | 29,9 | | 291669,8 | | 2280257,8 |
| 191 | 103° 14' 13" | | 28,9 | | 291661,02 | | 2280286,34 |
| 192 | 100° 46' 43" | | 29,6 | | 291654,41 | | 2280314,44 |
| 193 | 98° 15' 21" | | 29,0 | | 291648,87 | | 2280343,54 |
| 194 | 96° 30' 17" | | 29,6 | | 291644,71 | | 2280372,21 |
| 195 | 92° 41' 17" | | 29,2 | | 291641,36 | | 2280401,59 |
| 196 | 90° 54' 22" | | 125,2 | | 291639,99 | | 2280430,77 |
| 197 | 90° 55' 5" | | 3,1 | | 291638,01 | | 2280555,94 |
| 198 | 358° 32' 21" | | 65,5 | | 291637,96 | | 2280559,06 |
| 199 | 114° 13' 47" | | 141,7 | | 291703,45 | | 2280557,39 |
| 200 | 180° 29' 17" | | 9,4 | | 291645,3 | | 2280686,6 |
| 201 | 90° 0' 0" | | 0,0 | | 291635,91 | | 2280686,52 |
| 202 | 90° 54' 35" | | 232,4 | | 291635,91 | | 2280686,52 |
| 203 | 217° 16' 52" | | 6,7 | | 291632,22 | | 2280918,9 |
| 204 | 220° 50' 34" | | 11,3 | | 291626,9 | | 2280914,85 |
| 205 | 223° 48' 33" | | 11,6 | | 291618,34 | | 2280907,45 |
| 206 | 226° 36' 37" | | 16,9 | | 291609,99 | | 2280899,44 |
| 207 | 275° 23' 52" | | 40,3 | | 291598,41 | | 2280887,19 |
| 208 | 275° 44' 59" | | 2,9 | | 291602,2 | | 2280847,08 |
| 209 | 113° 31' 48" | | 7,9 | | 291602,49 | | 2280844,2 |
| 210 | 203° 32' 36" | | 10,7 | | 291599,32 | | 2280851,48 |
| 211 | 293° 24' 33" | | 10,0 | | 291589,52 | | 2280847,21 |
| 212 | 23° 35' 54" | | 9,6 | | 291593,49 | | 2280838,04 |
| 213 | 267° 23' 50" | | 0,9 | | 291602,28 | | 2280841,88 |
| 214 | 267° 49' 24" | | 70,3 | | 291602,24 | | 2280841 |
| 215 | 178° 18' 28" | | 13,5 | | 291599,57 | | 2280770,75 |
| 216 | 184° 4' 4" | | 20,9 | | 291586,03 | | 2280771,15 |
| 217 | 222° 8' 46" | | 23,6 | | 291565,22 | | 2280769,67 |
| 218 | 247° 12' 52" | | 17,8 | | 291547,74 | | 2280753,85 |
| 219 | 274° 23' 45" | | 15,7 | | 291540,83 | | 2280737,4 |
| 220 | 295° 50' 27" | | 24,1 | | 291542,03 | | 2280721,79 |
| 221 | 325° 3' 0" | | 52,5 | | 291552,52 | | 2280700,13 |
| 222 | 297° 46' 32" | | 12,5 | | 291595,53 | | 2280670,07 |
| 223 | 270° 56' 29" | | 12,2 | | 291601,35 | | 2280659,02 |
| 224 | 270° 54' 46" | | 99,2 | | 291601,55 | | 2280646,85 |
| 225 | 101° 22' 20" | | 16,2 | | 291603,13 | | 2280547,7 |
| 226 | 111° 41' 3" | | 36,3 | | 291599,94 | | 2280563,56 |
| 227 | 201° 31' 53" | | 33,9 | | 291586,52 | | 2280597,31 |
| 228 | 273° 47' 41" | | 17,8 | | 291554,99 | | 2280584,87 |
| 229 | 282° 6' 40" | | 24,1 | | 291556,17 | | 2280567,08 |
| 230 | 287° 2' 56" | | 54,1 | | 291561,23 | | 2280543,5 |
| 231 | 11° 6' 31" | | 27,4 | | 291577,1 | | 2280491,75 |
| 232 | 270° 55' 16" | | 67,2 | | 291603,94 | | 2280497,02 |
| 233 | 272° 40' 22" | | 31,1 | | 291605,02 | | 2280429,85 |
| 234 | 276° 27' 56" | | 31,3 | | 291606,47 | | 2280398,79 |
| 235 | 278° 16' 18" | | 30,3 | | 291609,99 | | 2280367,73 |
| 236 | 280° 46' 40" | | 12,7 | | 291614,35 | | 2280337,74 |
| 237 | 230° 38' 36" | | 25,8 | | 291616,72 | | 2280325,29 |
| 238 | 113° 7' 37" | | 51,5 | | 291600,35 | | 2280305,33 |
| 239 | 105° 25' 19" | | 4,2 | | 291580,14 | | 2280352,65 |
| 240 | 105° 29' 14" | | 60,1 | | 291579,02 | | 2280356,71 |
| 241 | 104° 22' 53" | | 89,7 | | 291562,96 | | 2280414,67 |
| 242 | 107° 12' 8" | | 16,5 | | 291540,67 | | 2280501,6 |
| 243 | 107° 8' 35" | | 15,6 | | 291535,8 | | 2280517,33 |
| 244 | 118° 45' 44" | | 20,2 | | 291531,21 | | 2280532,21 |
| 245 | 112° 58' 7" | | 8,8 | | 291521,5 | | 2280549,9 |
| 246 | 121° 41' 10" | | 15,2 | | 291518,05 | | 2280558,04 |
| 247 | 130° 12' 27" | | 113,2 | | 291510,05 | | 2280571 |
| 248 | 130° 15' 53" | | 24,8 | | 291437 | | 2280657,42 |
| 249 | 90° 0' 0" | | 0,0 | | 291421 | | 2280676,31 |
| 250 | 178° 44' 55" | | 77,4 | | 291420,96 | | 2280676,31 |
| 251 | 171° 12' 32" | | 27,2 | | 291343,59 | | 2280678 |
| 252 | 171° 13' 41" | | 10,2 | | 291316,69 | | 2280682,16 |
| 253 | 159° 28' 54" | | 12,4 | | 291306,58 | | 2280683,72 |
| 254 | 129° 38' 39" | | 8,6 | | 291294,93 | | 2280688,08 |
| 255 | 129° 9' 52" | 29,4 | | 291289,42 | | 2280694,73 | |
| 256 | 211° 22' 38" | 46,8 | | 291270,84 | | 2280717,54 | |
| 257 | 186° 2' 53" | 16,0 | | 291230,88 | | 2280693,17 | |
| 258 | 117° 6' 2" | 18,2 | | 291214,93 | | 2280691,48 | |
| 259 | 174° 19' 3" | 34,3 | | 291206,65 | | 2280707,66 | |
| 260 | 62° 38' 48" | 30,6 | | 291172,48 | | 2280711,06 | |
| 261 | 70° 21' 14" | 4,9 | | 291186,52 | | 2280738,2 | |
| 262 | 329° 42' 37" | 11,2 | | 291188,18 | | 2280742,85 | |
| 263 | 59° 28' 36" | 21,6 | | 291197,87 | | 2280737,19 | |
| 264 | 149° 40' 45" | 15,4 | | 291208,86 | | 2280755,83 | |
| 265 | 70° 27' 2" | 5,5 | | 291195,54 | | 2280763,62 | |
| 266 | 119° 24' 46" | 33,4 | | 291197,39 | | 2280768,83 | |
| 267 | 68° 35' 41" | 71,2 | | 291180,99 | | 2280797,92 | |
| 268 | 44° 41' 44" | 41,3 | | 291206,96 | | 2280864,17 | |
| 269 | 39° 43' 21" | 7,1 | | 291236,3 | | 2280893,2 | |
| 270 | 46° 8' 7" | 11,8 | | 291241,74 | | 2280897,72 | |
| 271 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 291249,9 | | 2280906,21 | |
| 272 | 39° 52' 11" | 22,9 | | 291249,91 | | 2280906,21 | |
| 273 | 312° 57' 12" | 71,5 | | 291267,45 | | 2280920,86 | |
| 274 | 27° 28' 27" | 10,4 | | 291316,16 | | 2280868,54 | |
| 275 | 130° 54' 38" | 73,1 | | 291325,41 | | 2280873,35 | |
| 276 | 35° 2' 33" | 161,7 | | 291277,55 | | 2280928,58 | |
| 277 | 292° 59' 57" | 86,1 | | 291409,93 | | 2281021,42 | |
| 278 | 292° 8' 44" | 202,8 | | 291443,56 | | 2280942,19 | |
| 279 | 83° 7' 22" | 15,2 | | 291520 | | 2280754,37 | |
| 280 | 78° 29' 16" | 25,0 | | 291521,82 | | 2280769,46 | |
| 281 | 74° 53' 11" | 12,8 | | 291526,81 | | 2280793,96 | |
| 282 | 69° 14' 2" | 28,8 | | 291530,14 | | 2280806,29 | |
| 283 | 63° 12' 31" | 18,1 | | 291540,34 | | 2280833,19 | |
| 284 | 61° 11' 50" | 12,4 | | 291548,51 | | 2280849,37 | |
| 285 | 62° 6' 0" | 12,1 | | 291554,47 | | 2280860,21 | |
| 286 | 54° 59' 23" | 13,0 | | 291560,13 | | 2280870,9 | |
| 287 | 50° 34' 41" | 24,7 | | 291567,59 | | 2280881,55 | |
| 288 | 46° 27' 46" | 18,0 | | 291583,25 | | 2280900,6 | |
| 289 | 43° 56' 14" | 12,6 | | 291595,65 | | 2280913,65 | |
| 290 | 40° 45' 1" | 12,5 | | 291604,71 | | 2280922,38 | |
| 291 | 37° 8' 15" | 12,4 | | 291614,18 | | 2280930,54 | |
| 292 | 35° 22' 53" | 10,2 | | 291624,07 | | 2280938,03 | |
| 293 | 35° 18' 21" | 7,5 | | 291632,42 | | 2280943,96 | |
| 294 | 32° 20' 41" | 12,9 | | 291638,52 | | 2280948,28 | |
| 295 | 27° 20' 35" | 18,1 | | 291649,4 | | 2280955,17 | |
| 296 | 28° 6' 51" | 18,5 | | 291665,49 | | 2280963,49 | |
| 297 | 27° 40' 53" | 14,2 | | 291681,83 | | 2280972,22 | |
| 298 | 21° 57' 52" | 19,6 | | 291694,43 | | 2280978,83 | |
| 299 | 8° 6' 10" | 11,9 | | 291712,58 | | 2280986,15 | |
| 300 | 354° 17' 40" | 11,3 | | 291724,38 | | 2280987,83 | |
| 301 | 5° 13' 26" | 12,3 | | 291735,59 | | 2280986,71 | |
| 302 | 2° 17' 57" | 20,9 | | 291747,84 | | 2280987,83 | |
| 303 | 0° 50' 10" | 16,4 | | 291768,76 | | 2280988,67 | |
| 304 | 356° 16' 23" | 13,5 | | 291785,2 | | 2280988,91 | |
| 305 | 354° 14' 45" | 13,2 | | 291798,71 | | 2280988,03 | |
| 306 | 68° 57' 44" | 3,3 | | 291811,81 | | 2280986,71 | |
| 307 | 68° 57' 5" | 215,8 | | 291813,01 | | 2280989,83 | |
| 308 | 358° 8' 29" | 62,0 | | 291890,5 | | 2281191,19 | |
| 309 | 106° 50' 24" | 13,6 | | 291952,45 | | 2281189,18 | |
| 310 | 174° 15' 45" | 117,3 | | 291948,5 | | 2281202,23 | |
| 311 | 129° 23' 32" | 138,5 | | 291831,75 | | 2281213,96 | |
| 312 | 129° 23' 11" | 66,5 | | 291743,85 | | 2281321 | |
| 313 | 129° 22' 10" | 142,7 | | 291701,65 | | 2281372,4 | |
| 314 | 129° 21' 13" | 25,0 | | 291611,13 | | 2281482,72 | |
| 315 | 128° 31' 48" | 406,1 | | 291595,27 | | 2281502,06 | |
| 316 | 126° 9' 3" | 95,1 | | 291342,28 | | 2281819,77 | |
| 317 | 122° 26' 15" | 27,4 | | 291286,15 | | 2281896,6 | |
| 318 | 114° 5' 52" | 41,7 | | 291271,45 | | 2281919,73 | |
| 319 | 110° 51' 3" | 37,7 | | 291254,44 | | 2281957,76 | |
| 320 | 102° 51' 12" | 458,2 | | 291241,01 | | 2281993,02 | |
| 321 | 107° 20' 44" | 78,2 | | 291139,09 | | 2282439,69 | |
| 322 | 198° 35' 17" | 3,5 | | 291115,78 | | 2282514,32 | |
| 323 | 105° 53' 54" | 3,4 | | 291112,42 | | 2282513,19 | |
| 324 | 12° 46' 24" | 3,3 | | 291111,5 | | 2282516,42 | |
| 325 | 108° 9' 29" | 32,7 | | 291114,72 | | 2282517,15 | |
| 326 | 115° 43' 35" | 60,8 | | 291104,52 | | 2282548,25 | |
| 327 | 128° 50' 10" | 514,0 | | 291078,12 | | 2282603,04 | |
| 328 | 220° 9' 15" | 16,0 | | 290755,78 | | 2283003,43 | |
| 329 | 308° 50' 0" | 513,7 | | 290743,56 | | 2282993,12 | |
| 330 | 295° 19' 11" | 56,0 | | 291065,65 | | 2282593 | |
| 331 | 287° 39' 58" | 112,9 | | 291089,59 | | 2282542,4 | |
| 332 | 282° 42' 0" | 469,4 | | 291123,85 | | 2282434,83 | |
| 333 | 197° 5' 37" | 186,7 | | 291227,05 | | 2281976,9 | |
| 334 | 227° 58' 59" | 78,9 | | 291048,59 | | 2281922,02 | |
| 335 | 281° 28' 1" | 54,3 | | 290995,75 | | 2281863,37 | |
| 336 | 259° 22' 4" | 74,3 | | 291006,55 | | 2281810,13 | |
| 337 | 264° 13' 27" | 61,3 | | 290992,85 | | 2281737,15 | |
| 338 | 305° 49' 22" | 3,5 | | 290986,68 | | 2281676,15 | |
| 339 | 262° 43' 41" | 7,3 | | 290988,73 | | 2281673,31 | |
| 340 | 262° 23' 40" | 7,0 | | 290987,81 | | 2281666,1 | |
| 341 | 315° 0' 51" | 56,5 | | 290986,89 | | 2281659,21 | |
| 342 | 318° 49' 2" | 48,2 | | 291026,85 | | 2281619,27 | |
| 343 | 253° 36' 13" | 54,0 | | 291063,14 | | 2281587,52 | |
| 344 | 166° 14' 21" | 1,0 | | 291047,91 | | 2281535,76 | |
| 345 | 247° 24' 7" | 28,2 | | 291046,93 | | 2281536 | |
| 346 | 340° 15' 27" | 38,2 | | 291036,1 | | 2281509,98 | |
| 347 | 329° 17' 7" | 14,6 | | 291072,1 | | 2281497,06 | |
| 348 | 334° 17' 39" | 27,1 | | 291084,64 | | 2281489,61 | |
| 349 | 343° 23' 42" | 18,6 | | 291109,09 | | 2281477,84 | |
| 350 | 12° 1' 50" | 7,5 | | 291126,93 | | 2281472,52 | |
| 351 | 294° 20' 2" | 46,2 | | 291134,25 | | 2281474,08 | |
| 352 | 238° 1' 37" | 194,3 | | 291153,28 | | 2281432 | |
| 353 | 176° 26' 26" | 132,1 | | 291050,41 | | 2281267,2 | |
| 354 | 236° 17' 51" | 13,0 | | 290918,58 | | 2281275,4 | |
| 355 | 134° 20' 44" | 51,4 | | 290911,35 | | 2281264,56 | |
| 356 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 290875,43 | | 2281301,31 | |
| 357 | 57° 27' 5" | 6,3 | | 290875,43 | | 2281301,31 | |
| 358 | 92° 59' 1" | 149,8 | | 290878,8 | | 2281306,59 | |
| 359 | 6° 48' 18" | 6,7 | | 290871 | | 2281456,23 | |
| 360 | 7° 23' 19" | 4,0 | | 290877,62 | | 2281457,02 | |
| 361 | 96° 44' 44" | 4,7 | | 290881,63 | | 2281457,54 | |
| 362 | 99° 32' 48" | 2,2 | | 290881,08 | | 2281462,19 | |
| 363 | 8° 41' 25" | 36,0 | | 290880,71 | | 2281464,39 | |
| 364 | 100° 1' 18" | 19,0 | | 290916,3 | | 2281469,83 | |
| 365 | 90° 0' 0" | 9,0 | | 290912,99 | | 2281488,56 | |
| 366 | 23° 11' 54" | 2,1 | | 290921,96 | | 2281488,56 | |
| 367 | 1° 45' 32" | 10,4 | | 290923,85 | | 2281489,37 | |
| 368 | 322° 0' 28" | 2,1 | | 290934,27 | | 2281489,69 | |
| 369 | 358° 8' 51" | 7,7 | | 290935,96 | | 2281488,37 | |
| 370 | 80° 45' 5" | 15,9 | | 290943,69 | | 2281488,12 | |
| 371 | 359° 9' 43" | 10,9 | | 290946,24 | | 2281503,78 | |
| 372 | 92° 3' 18" | 29,3 | | 290957,18 | | 2281503,62 | |
| 373 | 93° 13' 17" | 16,7 | | 290956,13 | | 2281532,88 | |
| 374 | 78° 19' 48" | 29,7 | | 290955,19 | | 2281549,58 | |
| 375 | 100° 25' 2" | 9,6 | | 290961,19 | | 2281578,63 | |
| 376 | 32° 14' 28" | 12,6 | | 290959,46 | | 2281588,04 | |
| 377 | 89° 23' 13" | 15,9 | | 290970,13 | | 2281594,77 | |
| 378 | 95° 23' 19" | 17,9 | | 290970,3 | | 2281610,66 | |
| 379 | 95° 47' 7" | 22,8 | | 290968,62 | | 2281628,47 | |
| 380 | 155° 12' 50" | 7,3 | | 290966,32 | | 2281651,17 | |
| 381 | 190° 28' 19" | 8,6 | | 290959,65 | | 2281654,25 | |
| 382 | 109° 55' 43" | 20,7 | | 290951,21 | | 2281652,69 | |
| 383 | 115° 14' 20" | 24,2 | | 290944,14 | | 2281672,19 | |
| 384 | 115° 13' 26" | 18,5 | | 290933,84 | | 2281694,04 | |
| 385 | 49° 43' 28" | 12,0 | | 290925,94 | | 2281710,81 | |
| 386 | 79° 43' 36" | 1,6 | | 290933,71 | | 2281719,98 | |
| 387 | 139° 13' 20" | 44,4 | | 290934 | | 2281721,58 | |
| 388 | 110° 50' 23" | 89,5 | | 290900,4 | | 2281750,56 | |
| 389 | 54° 41' 34" | 152,2 | | 290868,55 | | 2281834,23 | |
| 390 | 130° 56' 41" | 48,5 | | 290956,49 | | 2281958,4 | |
| 391 | 103° 21' 53" | 26,9 | | 290924,71 | | 2281995,03 | |
| 392 | 100° 36' 11" | 29,7 | | 290918,49 | | 2282021,21 | |
| 393 | 103° 8' 17" | 13,8 | | 290913,02 | | 2282050,43 | |
| 394 | 112° 4' 45" | 27,6 | | 290909,89 | | 2282063,84 | |
| 395 | 197° 16' 8" | 20,5 | | 290899,53 | | 2282089,38 | |
| 396 | 197° 28' 57" | 99,1 | | 290879,94 | | 2282083,29 | |
| 397 | 196° 34' 2" | 11,6 | | 290785,39 | | 2282053,51 | |
| 398 | 109° 57' 30" | 69,5 | | 290774,23 | | 2282050,19 | |
| 399 | 94° 6' 25" | 106,1 | | 290750,52 | | 2282115,48 | |
| 400 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 290742,92 | | 2282221,32 | |
| 401 | 94° 6' 26" | 303,8 | | 290742,92 | | 2282221,32 | |
| 402 | 68° 58' 57" | 147,9 | | 290721,16 | | 2282524,35 | |
| 403 | 76° 32' 5" | 19,7 | | 290774,22 | | 2282662,45 | |
| 404 | 95° 3' 21" | 22,5 | | 290778,81 | | 2282681,62 | |
| 405 | 104° 24' 30" | 23,1 | | 290776,83 | | 2282704 | |
| 406 | 116° 53' 17" | 227,6 | | 290771,07 | | 2282726,42 | |
| 407 | 220° 14' 52" | 34,8 | | 290668,16 | | 2282929,37 | |
| 408 | 296° 39' 43" | 211,1 | | 290641,58 | | 2282906,87 | |
| 409 | 280° 23' 27" | 22,0 | | 290736,31 | | 2282718,21 | |
| 410 | 268° 28' 12" | 20,2 | | 290740,28 | | 2282696,56 | |
| 411 | 253° 39' 52" | 14,9 | | 290739,74 | | 2282676,34 | |
| 412 | 249° 43' 48" | 140,1 | | 290735,54 | | 2282662,01 | |
| 413 | 273° 48' 29" | 310,5 | | 290686,99 | | 2282530,55 | |
| 414 | 180° 53' 57" | 30,6 | | 290707,61 | | 2282220,76 | |
| 415 | 200° 1' 44" | 44,7 | | 290677,03 | | 2282220,28 | |
| 416 | 288° 0' 28" | 25,0 | | 290635,06 | | 2282204,98 | |
| 417 | 287° 55' 22" | 25,1 | | 290642,8 | | 2282181,17 | |
| 418 | 286° 36' 16" | 27,8 | | 290650,53 | | 2282157,27 | |
| 419 | 21° 48' 5" | 0,3 | | 290658,48 | | 2282130,61 | |
| 420 | 285° 57' 35" | 38,0 | | 290658,78 | | 2282130,73 | |
| 421 | 167° 38' 15" | 3,0 | | 290669,23 | | 2282094,19 | |
| 422 | 244° 29' 29" | 2,2 | | 290666,31 | | 2282094,83 | |
| 423 | 293° 45' 58" | 39,8 | | 290665,37 | | 2282092,86 | |
| 424 | 10° 31' 33" | 7,9 | | 290681,39 | | 2282056,48 | |
| 425 | 282° 20' 26" | 23,4 | | 290689,14 | | 2282057,92 | |
| 426 | 276° 55' 19" | 14,4 | | 290694,15 | | 2282035,02 | |
| 427 | 270° 23' 23" | 29,4 | | 290695,88 | | 2282020,77 | |
| 428 | 281° 43' 40" | 11,6 | | 290696,08 | | 2281991,38 | |
| 429 | 287° 59' 18" | 11,4 | | 290698,43 | | 2281980,06 | |
| 430 | 277° 35' 40" | 8,9 | | 290701,94 | | 2281969,25 | |
| 431 | 282° 56' 39" | 17,9 | | 290703,12 | | 2281960,4 | |
| 432 | 288° 36' 41" | 18,5 | | 290707,14 | | 2281942,91 | |
| 433 | 283° 13' 58" | 4,3 | | 290713,03 | | 2281925,42 | |
| 434 | 195° 41' 49" | 24,1 | | 290714,02 | | 2281921,21 | |
| 435 | 286° 23' 41" | 12,4 | | 290690,82 | | 2281914,69 | |
| 436 | 296° 53' 0" | 54,7 | | 290694,33 | | 2281902,76 | |
| 437 | 296° 54' 48" | 7,4 | | 290719,07 | | 2281853,96 | |
| 438 | 292° 19' 43" | 3,0 | | 290722,4 | | 2281847,4 | |
| 439 | 19° 48' 49" | 17,3 | | 290723,55 | | 2281844,6 | |
| 440 | 273° 43' 8" | 2,0 | | 290739,87 | | 2281850,48 | |
| 441 | 346° 53' 31" | 18,6 | | 290740 | | 2281848,48 | |
| 442 | 351° 7' 47" | 55,5 | | 290758,08 | | 2281844,27 | |
| 443 | 279° 11' 57" | 23,6 | | 290812,93 | | 2281835,71 | |
| 444 | 273° 33' 39" | 122,5 | | 290816,71 | | 2281812,37 | |
| 445 | 180° 8' 9" | 33,7 | | 290824,32 | | 2281690,08 | |
| 446 | 271° 49' 49" | 11,9 | | 290790,62 | | 2281690 | |
| 447 | 90° 0' 0" | 4,5 | | 290791 | | 2281678,11 | |
| 448 | 266° 7' 52" | 33,5 | | 290795,45 | | 2281678,11 | |
| 449 | 181° 51' 58" | 4,0 | | 290793,19 | | 2281644,69 | |
| 450 | 271° 38' 24" | 28,0 | | 290789,2 | | 2281644,56 | |
| 451 | 181° 53' 14" | 13,1 | | 290790 | | 2281616,62 | |
| 452 | 208° 22' 44" | 22,3 | | 290776,95 | | 2281616,19 | |
| 453 | 271° 57' 20" | 20,5 | | 290757,31 | | 2281605,58 | |
| 454 | 183° 35' 46" | 8,9 | | 290758,01 | | 2281585,08 | |
| 455 | 279° 13' 30" | 19,5 | | 290749,1 | | 2281584,52 | |
| 456 | 182° 27' 38" | 8,6 | | 290752,22 | | 2281565,31 | |
| 457 | 275° 19' 27" | 10,8 | | 290743,61 | | 2281564,94 | |
| 458 | 281° 52' 55" | 9,0 | | 290744,61 | | 2281554,21 | |
| 459 | 310° 54' 20" | 10,0 | | 290746,47 | | 2281545,37 | |
| 460 | 327° 33' 41" | 6,7 | | 290753,02 | | 2281537,81 | |
| 461 | 275° 1' 4" | 18,5 | | 290758,7 | | 2281534,2 | |
| 462 | 183° 1' 55" | 6,2 | | 290760,32 | | 2281515,75 | |
| 463 | 268° 23' 11" | 0,7 | | 290754,09 | | 2281515,42 | |
| 464 | 182° 13' 32" | 12,4 | | 290754,07 | | 2281514,71 | |
| 465 | 258° 40' 1" | 9,7 | | 290741,72 | | 2281514,23 | |
| 466 | 358° 24' 19" | 18,7 | | 290739,81 | | 2281504,7 | |
| 467 | 276° 46' 28" | 5,7 | | 290758,49 | | 2281504,18 | |
| 468 | 2° 31' 9" | 2,5 | | 290759,16 | | 2281498,54 | |
| 469 | 2° 52' 27" | 2,4 | | 290761,66 | | 2281498,65 | |
| 470 | 277° 25' 53" | 3,7 | | 290764,05 | | 2281498,77 | |
| 471 | 1° 36' 11" | 15,7 | | 290764,53 | | 2281495,09 | |
| 472 | 271° 32' 23" | 27,9 | | 290780,25 | | 2281495,53 | |
| 473 | 358° 36' 27" | 51,0 | | 290781 | | 2281467,63 | |
| 474 | 272° 32' 11" | 136,0 | | 290832,02 | | 2281466,39 | |
| 475 | 242° 50' 37" | 11,7 | | 290838,04 | | 2281330,49 | |
| 476 | 242° 51' 38" | 6,2 | | 290832,7 | | 2281320,08 | |
| 477 | 330° 32' 36" | 19,0 | | 290829,85 | | 2281314,52 | |
| 478 | 258° 22' 57" | 31,4 | | 290846,37 | | 2281305,19 | |
| 479 | 258° 22' 38" | 176,0 | | 290840,04 | | 2281274,4 | |
| 480 | 265° 11' 30" | 38,5 | | 290804,58 | | 2281102 | |
| 481 | 144° 4' 37" | 3,6 | | 290801,35 | | 2281063,6 | |
| 482 | 171° 42' 54" | 13,6 | | 290798,41 | | 2281065,73 | |
| 483 | 152° 49' 10" | 137,8 | | 290784,95 | | 2281067,69 | |
| 484 | 211° 13' 52" | 266,4 | | 290662,34 | | 2281130,65 | |
| 485 | 179° 38' 47" | 77,8 | | 290434,54 | | 2280992,52 | |
| 486 | 269° 40' 51" | 35,9 | | 290356,71 | | 2280993 | |
| 487 | 269° 39' 49" | 8,5 | | 290356,51 | | 2280957,08 | |
| 488 | 269° 29' 40" | 3,4 | | 290356,46 | | 2280948,56 | |
| 489 | 211° 13' 1" | 37,2 | | 290356,43 | | 2280945,16 | |
| 490 | 177° 51' 38" | 169,3 | | 290324,6 | | 2280925,87 | |
| 491 | 177° 30' 47" | 501,7 | | 290155,41 | | 2280932,19 | |
| 492 | 132° 20' 55" | 125,3 | | 289654,16 | | 2280953,96 | |
| 493 | 132° 21' 30" | 67,8 | | 289569,72 | | 2281046,6 | |
| 494 | 227° 38' 40" | 12,7 | | 289524,03 | | 2281096,71 | |
| 495 | 208° 48' 55" | 21,2 | | 289515,46 | | 2281087,31 | |
| 496 | 227° 9' 1" | 61,4 | | 289496,9 | | 2281077,1 | |
| 497 | 200° 52' 32" | 19,3 | | 289455,12 | | 2281032,06 | |
| 498 | 174° 55' 13" | 18,1 | | 289437,08 | | 2281025,18 | |
| 499 | 70° 17' 20" | 19,6 | | 289419,08 | | 2281026,78 | |
| 500 | 127° 20' 23" | 13,9 | | 289425,69 | | 2281045,23 | |
| 501 | 167° 33' 44" | 42,9 | | 289417,26 | | 2281056,28 | |
| 502 | 156° 43' 16" | 55,4 | | 289375,32 | | 2281065,53 | |
| 503 | 124° 13' 11" | 14,1 | | 289324,44 | | 2281087,42 | |
| 504 | 151° 35' 44" | 19,5 | | 289316,51 | | 2281099,08 | |
| 505 | 228° 43' 16" | 7,0 | | 289299,35 | | 2281108,36 | |
| 506 | 151° 38' 56" | 127,3 | | 289294,75 | | 2281103,12 | |
| 507 | 64° 37' 47" | 14,8 | | 289182,74 | | 2281163,56 | |
| 508 | 330° 22' 21" | 68,9 | | 289189,08 | | 2281176,93 | |
| 509 | 49° 52' 45" | 15,1 | | 289248,97 | | 2281142,87 | |
| 510 | 131° 50' 53" | 24,2 | | 289258,72 | | 2281154,44 | |
| 511 | 36° 24' 41" | 18,8 | | 289242,59 | | 2281172,45 | |
| 512 | 327° 39' 27" | 49,8 | | 289257,68 | | 2281183,58 | |
| 513 | 52° 37' 13" | 21,8 | | 289299,72 | | 2281156,96 | |
| 514 | 143° 46' 6" | 86,7 | | 289312,96 | | 2281174,29 | |
| 515 | 53° 37' 17" | 12,1 | | 289243,03 | | 2281225,53 | |
| 516 | 326° 51' 58" | 80,5 | | 289250,22 | | 2281235,29 | |
| 517 | 31° 15' 29" | 53,1 | | 289317,66 | | 2281191,27 | |
| 518 | 139° 46' 52" | 74,6 | | 289363,03 | | 2281218,81 | |
| 519 | 196° 22' 23" | 171,8 | | 289306,09 | | 2281266,96 | |
| 520 | 163° 17' 16" | 111,8 | | 289141,22 | | 2281218,52 | |
| 521 | 136° 41' 58" | 67,9 | | 289034,14 | | 2281250,67 | |
| 522 | 260° 3' 36" | 85,8 | | 288984,69 | | 2281297,27 | |
| 523 | 291° 0' 49" | 41,5 | | 288969,88 | | 2281212,76 | |
| 524 | 266° 33' 24" | 35,1 | | 288984,75 | | 2281174,05 | |
| 525 | 249° 2' 26" | 68,5 | | 288982,64 | | 2281138,98 | |
| 526 | 179° 44' 54" | 118,5 | | 288958,14 | | 2281075,02 | |
| 527 | 68° 5' 55" | 44,8 | | 288839,65 | | 2281075,54 | |
| 528 | 154° 16' 4" | 61,5 | | 288856,35 | | 2281117,08 | |
| 529 | 249° 41' 45" | 65,7 | | 288800,93 | | 2281143,79 | |
| 530 | 192° 48' 47" | 54,0 | | 288778,12 | | 2281082,14 | |
| 531 | 162° 11' 7" | 49,4 | | 288725,49 | | 2281070,17 | |
| 532 | 89° 51' 44" | 37,5 | | 288678,5 | | 2281085,27 | |
| 533 | 134° 37' 49" | 25,2 | | 288678,59 | | 2281122,77 | |
| 534 | 158° 20' 26" | 71,1 | | 288660,88 | | 2281140,71 | |
| 535 | 115° 49' 51" | 13,3 | | 288594,78 | | 2281166,96 | |
| 536 | 154° 28' 26" | 79,4 | | 288589 | | 2281178,9 | |
| 537 | 173° 40' 57" | 47,3 | | 288517,34 | | 2281213,12 | |
| 538 | 197° 51' 17" | 29,7 | | 288470,28 | | 2281218,33 | |
| 539 | 295° 3' 54" | 116,7 | | 288442,03 | | 2281209,23 | |
| 540 | 280° 33' 27" | 32,4 | | 288491,47 | | 2281103,52 | |
| 541 | 203° 30' 15" | 88,6 | | 288497,41 | | 2281071,65 | |
| 542 | 327° 45' 9" | 94,1 | | 288416,15 | | 2281036,31 | |
| 543 | 169° 25' 17" | 65,0 | | 288495,72 | | 2280986,11 | |
| 544 | 243° 20' 1" | 98,7 | | 288431,84 | | 2280998,04 | |
| 545 | 271° 37' 13" | 45,6 | | 288387,55 | | 2280909,85 | |
| 546 | 316° 54' 2" | 59,1 | | 288388,84 | | 2280864,25 | |
| 547 | 271° 16' 56" | 24,6 | | 288431,96 | | 2280823,9 | |
| 548 | 335° 2' 24" | 98,2 | | 288432,51 | | 2280799,33 | |
| 549 | 173° 13' 15" | 52,2 | | 288521,52 | | 2280757,9 | |
| 550 | 160° 44' 1" | 141,7 | | 288469,7 | | 2280764,06 | |
| 551 | 254° 11' 19" | 54,0 | | 288335,95 | | 2280810,81 | |
| 552 | 177° 22' 26" | 53,3 | | 288321,25 | | 2280758,9 | |
| 553 | 165° 44' 21" | 84,2 | | 288268,05 | | 2280761,34 | |
| 554 | 67° 49' 19" | 22,0 | | 288186,45 | | 2280782,08 | |
| 555 | 149° 20' 17" | 49,1 | | 288194,77 | | 2280802,49 | |
| 556 | 123° 56' 56" | 13,5 | | 288152,5 | | 2280827,55 | |
| 557 | 176° 9' 3" | 98,5 | | 288144,96 | | 2280838,75 | |
| 558 | 138° 54' 43" | 47,3 | | 288046,71 | | 2280845,36 | |
| 559 | 155° 52' 11" | 169,9 | | 288011,09 | | 2280876,42 | |
| 560 | 55° 47' 45" | 67,4 | | 287856,03 | | 2280945,88 | |
| 561 | 112° 8' 27" | 34,1 | | 287893,93 | | 2281001,64 | |
| 562 | 139° 49' 13" | 22,0 | | 287881,06 | | 2281033,27 | |
| 563 | 99° 56' 14" | 16,5 | | 287864,28 | | 2281047,44 | |
| 564 | 133° 3' 1" | 129,3 | | 287861,44 | | 2281063,65 | |
| 565 | 90° 12' 18" | 14,0 | | 287773,19 | | 2281158,12 | |
| 566 | 142° 27' 19" | 75,7 | | 287773,14 | | 2281172,09 | |
| 567 | 140° 25' 4" | 139,5 | | 287713,08 | | 2281218,25 | |
| 568 | 134° 28' 10" | 19,9 | | 287605,55 | | 2281307,15 | |
| 569 | 135° 10' 8" | 9,6 | | 287591,64 | | 2281321,32 | |
| 570 | 163° 11' 22" | 25,2 | | 287584,84 | | 2281328,08 | |
| 571 | 140° 50' 5" | 89,9 | | 287560,71 | | 2281335,37 | |
| 572 | 137° 20' 9" | 79,5 | | 287490,98 | | 2281392,17 | |
| 573 | 56° 37' 44" | 40,8 | | 287432,55 | | 2281446,02 | |
| 574 | 137° 56' 11" | 285,4 | | 287455,01 | | 2281480,12 | |
| 575 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 287243,1 | | 2281671,35 | |
| 576 | 229° 52' 0" | 187,2 | | 287243,09 | | 2281671,35 | |
| 577 | 131° 3' 54" | 20,5 | | 287122,43 | | 2281528,23 | |
| 578 | 133° 50' 34" | 195,4 | | 287108,96 | | 2281543,69 | |
| 579 | 137° 18' 54" | 68,8 | | 286973,6 | | 2281684,63 | |
| 580 | 145° 24' 26" | 39,3 | | 286923,03 | | 2281731,27 | |
| 581 | 136° 42' 1" | 341,7 | | 286890,71 | | 2281753,56 | |
| 582 | 130° 45' 33" | 284,9 | | 286642,03 | | 2281987,9 | |
| 583 | 117° 11' 31" | 340,5 | | 286456,05 | | 2282203,67 | |
| 584 | 106° 47' 3" | 1 043,6 | | 286300,47 | | 2282506,5 | |
| 585 | 117° 5' 54" | 452,0 | | 285999,12 | | 2283505,6 | |
| 586 | 116° 54' 42" | 181,8 | | 285793,22 | | 2283907,99 | |
| 587 | 120° 54' 31" | 164,3 | | 285710,93 | | 2284070,11 | |
| 588 | 110° 29' 20" | 614,3 | | 285626,52 | | 2284211,1 | |
| 589 | 206° 27' 0" | 124,8 | | 285411,5 | | 2284786,53 | |
| 590 | 203° 30' 11" | 221,2 | | 285299,74 | | 2284730,93 | |
| 591 | 194° 53' 37" | 28,4 | | 285096,88 | | 2284642,71 | |
| 592 | 218° 38' 30" | 14,9 | | 285069,47 | | 2284635,42 | |
| 593 | 223° 19' 49" | 81,5 | | 285057,8 | | 2284626,09 | |
| 594 | 191° 41' 44" | 63,2 | | 284998,48 | | 2284570,13 | |
| 595 | 265° 16' 7" | 13,2 | | 284936,6 | | 2284557,32 | |
| 596 | 185° 15' 17" | 61,7 | | 284935,51 | | 2284544,15 | |
| 597 | 202° 57' 19" | 23,5 | | 284874,08 | | 2284538,5 | |
| 598 | 185° 49' 32" | 34,7 | | 284852,43 | | 2284529,33 | |
| 599 | 117° 47' 5" | 630,9 | | 284817,93 | | 2284525,81 | |
| 600 | 202° 33' 23" | 513,8 | | 284523,84 | | 2285083,96 | |
| 601 | 294° 7' 39" | 40,2 | | 284049,37 | | 2284886,88 | |
| 602 | 205° 47' 35" | 17,9 | | 284065,79 | | 2284850,22 | |
| 603 | 219° 15' 48" | 26,4 | | 284049,65 | | 2284842,42 | |
| 604 | 219° 33' 0" | 4,0 | | 284029,22 | | 2284825,72 | |
| 605 | 284° 59' 19" | 102,1 | | 284026,12 | | 2284823,16 | |
| 606 | 274° 17' 15" | 44,3 | | 284052,53 | | 2284724,52 | |
| 607 | 200° 49' 47" | 105,3 | | 284055,84 | | 2284680,37 | |
| 608 | 194° 58' 19" | 57,2 | | 283957,46 | | 2284642,94 | |
| 609 | 281° 51' 18" | 81,2 | | 283902,23 | | 2284628,17 | |
| 610 | 15° 33' 14" | 40,0 | | 283918,91 | | 2284548,71 | |
| 611 | 295° 52' 52" | 175,4 | | 283957,46 | | 2284559,44 | |
| 612 | 179° 32' 54" | 66,0 | | 284034,02 | | 2284401,64 | |
| 613 | 180° 2' 18" | 119,5 | | 283968,03 | | 2284402,16 | |
| 614 | 150° 21' 33" | 14,3 | | 283848,53 | | 2284402,08 | |
| 615 | 116° 42' 10" | 182,1 | | 283836,07 | | 2284409,17 | |
| 616 | 194° 45' 11" | 54,1 | | 283754,24 | | 2284571,85 | |
| 617 | 199° 7' 5" | 552,6 | | 283701,95 | | 2284558,08 | |
| 618 | 268° 18' 15" | 507,3 | | 283179,85 | | 2284377,1 | |
| 619 | 269° 42' 47" | 20,0 | | 283164,84 | | 2283870,04 | |
| 620 | 268° 15' 18" | 511,1 | | 283164,74 | | 2283850,06 | |
| 621 | 266° 54' 32" | 229,8 | | 283149,18 | | 2283339,24 | |
| 622 | 268° 10' 58" | 80,1 | | 283136,79 | | 2283109,79 | |
| 623 | 269° 36' 19" | 17,4 | | 283134,25 | | 2283029,73 | |
| 624 | 267° 53' 44" | 251,6 | | 283134,13 | | 2283012,31 | |
| 625 | 267° 56' 10" | 77,5 | | 283124,89 | | 2282760,85 | |
| 626 | 267° 54' 7" | 119,7 | | 283122,1 | | 2282683,42 | |
| 627 | 331° 14' 54" | 106,7 | | 283117,72 | | 2282563,85 | |
| 628 | 319° 41' 44" | 171,4 | | 283211,24 | | 2282512,54 | |
| 629 | 343° 9' 37" | 81,0 | | 283341,93 | | 2282401,69 | |
| 630 | 327° 54' 50" | 130,3 | | 283419,44 | | 2282378,23 | |
| 631 | 330° 12' 10" | 53,1 | | 283529,83 | | 2282309,02 | |
| 632 | 317° 7' 47" | 221,5 | | 283575,88 | | 2282282,65 | |
| 633 | 319° 18' 56" | 43,4 | | 283738,2 | | 2282131,97 | |
| 634 | 317° 5' 8" | 176,6 | | 283771,12 | | 2282103,67 | |
| 635 | 231° 55' 59" | 5,0 | | 283900,46 | | 2281983,42 | |
| 636 | 313° 30' 54" | 155,0 | | 283897,39 | | 2281979,5 | |
| 637 | 310° 12' 41" | 135,2 | | 284004,12 | | 2281867,09 | |
| 638 | 306° 22' 9" | 217,6 | | 284091,4 | | 2281763,85 | |
| 639 | 305° 58' 1" | 39,9 | | 284220,46 | | 2281588,6 | |
| 640 | 310° 13' 52" | 20,0 | | 284243,87 | | 2281556,34 | |
| 641 | 305° 44' 18" | 329,8 | | 284256,78 | | 2281541,08 | |
| 642 | 304° 51' 9" | 159,3 | | 284449,4 | | 2281273,4 | |
| 643 | 304° 7' 57" | 382,3 | | 284540,41 | | 2281142,71 | |
| 644 | 305° 36' 14" | 339,6 | | 284754,92 | | 2280826,27 | |
| 645 | 305° 36' 8" | 157,5 | | 284952,64 | | 2280550,14 | |
| 646 | 305° 7' 55" | 119,6 | | 285044,33 | | 2280422,08 | |
| 647 | 305° 9' 10" | 226,3 | | 285113,14 | | 2280324,29 | |
| 648 | 305° 1' 5" | 96,9 | | 285243,43 | | 2280139,27 | |
| 649 | 305° 6' 27" | 327,0 | | 285299,05 | | 2280059,89 | |
| 650 | 304° 26' 27" | 13,5 | | 285487,12 | | 2279792,37 | |
| 651 | 304° 35' 56" | 79,9 | | 285494,78 | | 2279781,2 | |
| 652 | 304° 58' 49" | 8,0 | | 285540,15 | | 2279715,43 | |
| 653 | 304° 58' 44" | 121,9 | | 285544,74 | | 2279708,87 | |
| 654 | 305° 1' 35" | 399,9 | | 285614,65 | | 2279608,95 | |
| 655 | 307° 5' 34" | 31,9 | | 285844,16 | | 2279281,5 | |
| 656 | 304° 55' 41" | 217,2 | | 285863,38 | | 2279256,08 | |
| 657 | 208° 37' 32" | 326,4 | | 285987,72 | | 2279078,03 | |
| 658 | 189° 7' 50" | 180,1 | | 285701,24 | | 2278921,67 | |
| 659 | 138° 46' 5" | 397,1 | | 285523,42 | | 2278893,09 | |
| 660 | 241° 51' 17" | 651,9 | | 285224,75 | | 2279154,85 | |
| 661 | 267° 7' 12" | 824,0 | | 284917,26 | | 2278580,06 | |
| 662 | 245° 17' 34" | 264,4 | | 284875,86 | | 2277757,08 | |
| 663 | 242° 22' 51" | 190,1 | | 284765,33 | | 2277516,85 | |
| 664 | 333° 33' 21" | 78,4 | | 284677,2 | | 2277348,41 | |
| 665 | 330° 55' 30" | 235,1 | | 284747,39 | | 2277313,5 | |
| 666 | 326° 5' 37" | 20,6 | | 284952,87 | | 2277199,25 | |
| 667 | 314° 36' 36" | 66,5 | | 284969,95 | | 2277187,77 | |
| 668 | 309° 45' 38" | 32,8 | | 285016,67 | | 2277140,41 | |
| 669 | 308° 44' 32" | 23,8 | | 285037,62 | | 2277115,23 | |
| 670 | 295° 2' 2" | 4,0 | | 285052,52 | | 2277096,66 | |
| 671 | 295° 20' 19" | 18,6 | | 285054,22 | | 2277093,02 | |
| 672 | 283° 54' 41" | 10,0 | | 285062,18 | | 2277076,21 | |
| 673 | 283° 47' 41" | 53,0 | | 285064,59 | | 2277066,48 | |
| 674 | 296° 47' 24" | 160,5 | | 285077,22 | | 2277015,04 | |
| 675 | 357° 21' 8" | 12,1 | | 285149,56 | | 2276871,77 | |
| 676 | 351° 18' 1" | 17,8 | | 285161,67 | | 2276871,21 | |
| 677 | 343° 37' 40" | 20,3 | | 285179,25 | | 2276868,52 | |
| 678 | 328° 43' 34" | 54,2 | | 285198,72 | | 2276862,8 | |
| 679 | 246° 24' 38" | 34,5 | | 285245,05 | | 2276834,66 | |
| 680 | 246° 39' 15" | 3,6 | | 285231,26 | | 2276803,08 | |
| 681 | 246° 24' 8" | 278,8 | | 285229,84 | | 2276799,79 | |
| 682 | 246° 23' 42" | 5,4 | | 285118,24 | | 2276544,32 | |
| 683 | 246° 24' 5" | 90,9 | | 285116,09 | | 2276539,4 | |
| 684 | 246° 23' 39" | 130,1 | | 285079,7 | | 2276456,1 | |
| 685 | 246° 20' 58" | 210,2 | | 285027,6 | | 2276336,88 | |
| 686 | 171° 10' 32" | 280,8 | | 284943,28 | | 2276144,34 | |
| 687 | 171° 12' 4" | 51,3 | | 284665,78 | | 2276187,42 | |
| 688 | 238° 15' 15" | 737,0 | | 284615,13 | | 2276195,26 | |
| 689 | 268° 29' 22" | 29,6 | | 284227,37 | | 2275568,54 | |
| 690 | 268° 28' 45" | 55,8 | | 284226,59 | | 2275538,96 | |
| 691 | 268° 28' 13" | 297,9 | | 284225,11 | | 2275483,21 | |
| 692 | 268° 27' 16" | 148,3 | | 284217,16 | | 2275185,46 | |
| 693 | 268° 37' 43" | 48,1 | | 284213,16 | | 2275037,19 | |
| 694 | 327° 6' 18" | 855,9 | | 284212,01 | | 2274989,15 | |
| 695 | 323° 55' 14" | 244,0 | | 284930,67 | | 2274524,32 | |
| 696 | 327° 17' 31" | 143,8 | | 285127,84 | | 2274380,65 | |
| 697 | 323° 45' 23" | 703,6 | | 285248,88 | | 2274302,92 | |
| 698 | 323° 51' 15" | 10,0 | | 285816,37 | | 2273886,92 | |
| 699 | 324° 43' 33" | 46,5 | | 285824,42 | | 2273881,04 | |
| 700 | 23° 22' 31" | 31,5 | | 285862,35 | | 2273854,21 | |
| 701 | 21° 17' 50" | 27,2 | | 285891,27 | | 2273866,71 | |
| 702 | 17° 13' 5" | 38,0 | | 285916,64 | | 2273876,6 | |
| 703 | 15° 14' 59" | 38,4 | | 285952,91 | | 2273887,84 | |
| 704 | 13° 39' 45" | 26,4 | | 285989,92 | | 2273897,93 | |
| 705 | 14° 31' 17" | 175,8 | | 286015,59 | | 2273904,17 | |
| 706 | 13° 45' 23" | 160,4 | | 286185,77 | | 2273948,25 | |
| 707 | 12° 46' 50" | 54,8 | | 286341,6 | | 2273986,4 | |
| 708 | 2° 33' 14" | 18,2 | | 286395,03 | | 2273998,52 | |
| 709 | 357° 9' 43" | 23,4 | | 286413,19 | | 2273999,33 | |
| 710 | 353° 36' 19" | 30,3 | | 286436,59 | | 2273998,17 | |
| 711 | 348° 57' 32" | 35,9 | | 286466,66 | | 2273994,8 | |
| 712 | 344° 52' 11" | 36,2 | | 286501,92 | | 2273987,92 | |
| 713 | 334° 31' 10" | 126,6 | | 286536,87 | | 2273978,47 | |
| 714 | 337° 22' 24" | 46,4 | | 286651,19 | | 2273923,99 | |
| 715 | 339° 57' 5" | 41,2 | | 286694,04 | | 2273906,13 | |
| 716 | 346° 20' 45" | 43,3 | | 286732,76 | | 2273892 | |
| 717 | 347° 50' 31" | 125,2 | | 286774,79 | | 2273881,79 | |
| 718 | 352° 51' 41" | 52,9 | | 286897,19 | | 2273855,42 | |
| 719 | 0° 28' 43" | 47,9 | | 286949,65 | | 2273848,85 | |
| 720 | 7° 59' 54" | 38,8 | | 286997,52 | | 2273849,25 | |
| 721 | 12° 20' 32" | 43,6 | | 287035,95 | | 2273854,65 | |
| 722 | 22° 14' 14" | 27,1 | | 287078,59 | | 2273863,98 | |
| 723 | 39° 32' 40" | 44,7 | | 287103,66 | | 2273874,23 | |
| 724 | 46° 54' 50" | 35,4 | | 287138,13 | | 2273902,69 | |
| 725 | 285° 17' 52" | 78,6 | | 287162,28 | | 2273928,51 | |
| 726 | 281° 7' 46" | 445,4 | | 287183,03 | | 2273852,65 | |
| 727 | 281° 8' 4" | 15,4 | | 287269 | | 2273415,65 | |
| 728 | 281° 7' 45" | 62,8 | | 287271,97 | | 2273400,56 | |
| 729 | 281° 8' 47" | 40,6 | | 287284,09 | | 2273338,95 | |
| 730 | 281° 8' 0" | 121,7 | | 287291,93 | | 2273299,16 | |
| 731 | 306° 59' 18" | 87,1 | | 287315,43 | | 2273179,75 | |
| 732 | 306° 23' 49" | 129,9 | | 287367,81 | | 2273110,21 | |
| 733 | 259° 15' 12" | 66,8 | | 287444,89 | | 2273005,65 | |
| 734 | 307° 11' 11" | 437,9 | | 287432,43 | | 2272940 | |
| 735 | 307° 2' 57" | 5,1 | | 287697,13 | | 2272591,1 | |
| 736 | 307° 10' 32" | 26,2 | | 287700,21 | | 2272587,02 | |
| 737 | 281° 57' 10" | 281,0 | | 287716,06 | | 2272566,12 | |
| 738 | 281° 57' 30" | 261,4 | | 287774,26 | | 2272291,2 | |
| 739 | 316° 27' 42" | 66,2 | | 287828,43 | | 2272035,44 | |
| 740 | 281° 11' 31" | 123,0 | | 287876,45 | | 2271989,81 | |
| 741 | 280° 15' 29" | 49,5 | | 287900,33 | | 2271869,12 | |
| 742 | 204° 30' 5" | 132,0 | | 287909,14 | | 2271820,44 | |
| 743 | 205° 35' 40" | 8,4 | | 287789,01 | | 2271765,69 | |
| 744 | 205° 48' 41" | 246,8 | | 287781,39 | | 2271762,04 | |
| 745 | 205° 44' 4" | 180,5 | | 287559,17 | | 2271654,56 | |
| 746 | 205° 49' 6" | 67,3 | | 287396,56 | | 2271576,18 | |
| 747 | 204° 55' 30" | 195,2 | | 287336 | | 2271546,88 | |
| 748 | 324° 29' 17" | 15,4 | | 287158,99 | | 2271464,62 | |
| 749 | 324° 14' 49" | 55,7 | | 287171,56 | | 2271455,65 | |
| 750 | 319° 8' 5" | 258,6 | | 287216,77 | | 2271423,1 | |
| 751 | 313° 18' 36" | 228,0 | | 287412,34 | | 2271253,9 | |
| 752 | 306° 18' 56" | 100,5 | | 287568,76 | | 2271087,97 | |
| 753 | 304° 23' 46" | 97,2 | | 287628,28 | | 2271006,99 | |
| 754 | 350° 25' 0" | 55,3 | | 287683,2 | | 2270926,77 | |
| 755 | 18° 28' 0" | 68,3 | | 287737,75 | | 2270917,56 | |
| 756 | 67° 24' 44" | 65,8 | | 287802,49 | | 2270939,18 | |
| 757 | 138° 32' 13" | 41,8 | | 287827,75 | | 2270999,9 | |
| 758 | 98° 29' 2" | 71,6 | | 287796,4 | | 2271027,6 | |
| 759 | 83° 0' 56" | 60,6 | | 287785,83 | | 2271098,46 | |
| 760 | 56° 26' 9" | 69,3 | | 287793,2 | | 2271158,62 | |
| 761 | 36° 11' 58" | 50,4 | | 287831,53 | | 2271216,39 | |
| 762 | 16° 11' 18" | 28,2 | | 287872,22 | | 2271246,17 | |
| 763 | 43° 19' 59" | 62,2 | | 287899,26 | | 2271254,02 | |
| 764 | 39° 20' 18" | 52,6 | | 287944,53 | | 2271296,73 | |
| 765 | 18° 42' 26" | 80,5 | | 287985,22 | | 2271330,08 | |
| 766 | 281° 16' 39" | 14,0 | | 288061,47 | | 2271355,9 | |
| 767 | 279° 54' 18" | 20,0 | | 288064,2 | | 2271342,21 | |
| 768 | 284° 30' 0" | 25,8 | | 288067,64 | | 2271322,51 | |
| 769 | 287° 9' 44" | 31,0 | | 288074,09 | | 2271297,57 | |
| 770 | 281° 11' 30" | 25,7 | | 288083,25 | | 2271267,91 | |
| 771 | 278° 22' 37" | 29,9 | | 288088,24 | | 2271242,69 | |
| 772 | 283° 23' 3" | 9,6 | | 288092,59 | | 2271213,15 | |
| 773 | 230° 6' 50" | 1,8 | | 288094,81 | | 2271203,82 | |
| 774 | 284° 56' 40" | 113,2 | | 288093,64 | | 2271202,42 | |
| 775 | 288° 46' 10" | 74,7 | | 288122,84 | | 2271093,02 | |
| 776 | 282° 16' 39" | 35,6 | | 288146,89 | | 2271022,25 | |
| 777 | 283° 39' 44" | 91,8 | | 288154,47 | | 2270987,42 | |
| 778 | 276° 22' 19" | 37,7 | | 288176,15 | | 2270898,23 | |
| 779 | 273° 20' 5" | 23,4 | | 288180,33 | | 2270860,8 | |
| 780 | 265° 45' 16" | 71,3 | | 288181,69 | | 2270837,46 | |
| 781 | 267° 3' 36" | 24,4 | | 288176,41 | | 2270766,33 | |
| 782 | 269° 52' 17" | 17,9 | | 288175,16 | | 2270741,99 | |
| 783 | 274° 53' 50" | 19,6 | | 288175,12 | | 2270724,14 | |
| 784 | 278° 27' 59" | 34,0 | | 288176,79 | | 2270704,65 | |
| 785 | 281° 33' 50" | 19,9 | | 288181,79 | | 2270671,06 | |
| 786 | 282° 54' 54" | 46,0 | | 288185,78 | | 2270651,56 | |
| 787 | 281° 24' 57" | 124,9 | | 288196,06 | | 2270606,73 | |
| 788 | 283° 17' 7" | 112,5 | | 288220,78 | | 2270484,31 | |
| 789 | 292° 18' 2" | 20,0 | | 288246,64 | | 2270374,79 | |
| 790 | 283° 41' 45" | 117,6 | | 288254,24 | | 2270356,26 | |
| 791 | 290° 20' 20" | 42,4 | | 288282,08 | | 2270242,02 | |
| 792 | 297° 46' 27" | 76,5 | | 288296,8 | | 2270202,31 | |
| 793 | 293° 16' 28" | 36,7 | | 288332,45 | | 2270134,62 | |
| 794 | 286° 40' 38" | 42,4 | | 288346,95 | | 2270100,91 | |
| 795 | 282° 48' 43" | 45,9 | | 288359,11 | | 2270060,32 | |
| 796 | 282° 57' 0" | 256,3 | | 288369,28 | | 2270015,6 | |
| 797 | 282° 49' 31" | 106,9 | | 288426,72 | | 2269765,81 | |
| 798 | 282° 13' 36" | 149,5 | | 288450,44 | | 2269661,62 | |
| 799 | 284° 29' 57" | 77,4 | | 288482,11 | | 2269515,47 | |
| 800 | 194° 31' 48" | 474,7 | | 288501,5 | | 2269440,49 | |
| 801 | 243° 4' 35" | 762,5 | | 288042,01 | | 2269321,4 | |
| 802 | 255° 25' 23" | 425,0 | | 287696,74 | | 2268641,53 | |
| 803 | 252° 28' 45" | 29,9 | | 287589,77 | | 2268230,18 | |
| 804 | 253° 58' 56" | 367,6 | | 287580,76 | | 2268201,64 | |
| 805 | 244° 17' 16" | 180,9 | | 287479,32 | | 2267848,29 | |
| 806 | 243° 14' 53" | 216,7 | | 287400,85 | | 2267685,33 | |
| 807 | 213° 6' 57" | 93,6 | | 287303,31 | | 2267491,83 | |
| 808 | 218° 50' 39" | 369,4 | | 287224,94 | | 2267440,71 | |
| 809 | 224° 25' 59" | 128,7 | | 286937,22 | | 2267209,01 | |
| 810 | 242° 55' 17" | 93,8 | | 286845,35 | | 2267118,94 | |
| 811 | 231° 9' 14" | 98,0 | | 286802,64 | | 2267035,4 | |
| 812 | 267° 53' 3" | 660,9 | | 286741,16 | | 2266959,06 | |
| 813 | 187° 42' 0" | 38,8 | | 286716,76 | | 2266298,6 | |
| 814 | 267° 16' 59" | 283,1 | | 286678,3 | | 2266293,4 | |
| 815 | 294° 15' 40" | 266,6 | | 286664,88 | | 2266010,58 | |
| 816 | 294° 24' 27" | 588,1 | | 286774,41 | | 2265767,56 | |
| 817 | 342° 57' 41" | 711,5 | | 287017,42 | | 2265232,04 | |
| 818 | 312° 21' 48" | 26,6 | | 287697,69 | | 2265023,56 | |
| 819 | 287° 9' 14" | 207,0 | | 287715,61 | | 2265003,91 | |
| 820 | 12° 49' 14" | 100,5 | | 287776,65 | | 2264806,16 | |
| 821 | 12° 48' 57" | 486,3 | | 287874,64 | | 2264828,46 | |
| 822 | 12° 47' 31" | 346,9 | | 288348,86 | | 2264936,34 | |
| 823 | 9° 37' 43" | 131,4 | | 288687,16 | | 2265013,15 | |
| 824 | 261° 50' 3" | 289,5 | | 288816,72 | | 2265035,13 | |
| 825 | 294° 7' 48" | 86,4 | | 288775,6 | | 2264748,56 | |
| 826 | 346° 35' 22" | 105,9 | | 288810,93 | | 2264669,69 | |
| 827 | 25° 32' 41" | 28,1 | | 288913,98 | | 2264645,12 | |
| 828 | 61° 42' 50" | 23,7 | | 288939,36 | | 2264657,25 | |
| 829 | 71° 58' 26" | 88,6 | | 288950,58 | | 2264678,1 | |
| 830 | 74° 38' 31" | 97,3 | | 288977,99 | | 2264762,33 | |
| 831 | 83° 23' 5" | 117,1 | | 289003,75 | | 2264856,12 | |
| 832 | 105° 39' 25" | 49,4 | | 289017,24 | | 2264972,44 | |
| 833 | 103° 50' 57" | 50,5 | | 289003,91 | | 2265020 | |
| 834 | 123° 14' 39" | 90,9 | | 288991,81 | | 2265069,08 | |
| 835 | 91° 46' 38" | 83,8 | | 288941,96 | | 2265145,13 | |
| 836 | 74° 51' 48" | 57,6 | | 288939,36 | | 2265228,92 | |
| 837 | 80° 41' 23" | 71,1 | | 288954,4 | | 2265284,52 | |
| 838 | 40° 43' 23" | 21,9 | | 288965,91 | | 2265354,73 | |
| 839 | 79° 11' 3" | 150,8 | | 288982,51 | | 2265369,02 | |
| 840 | 68° 45' 20" | 86,3 | | 289010,8 | | 2265517,1 | |
| 841 | 61° 54' 5" | 185,8 | | 289042,08 | | 2265597,56 | |
| 842 | 62° 24' 15" | 60,2 | | 289129,6 | | 2265761,48 | |
| 843 | 342° 23' 9" | 22,1 | | 289157,47 | | 2265814,8 | |
| 844 | 342° 10' 44" | 232,6 | | 289178,51 | | 2265808,12 | |
| 845 | 59° 37' 53" | 22,5 | | 289399,93 | | 2265736,94 | |
| 846 | 59° 48' 2" | 137,0 | | 289411,28 | | 2265756,31 | |
| 847 | 55° 2' 43" | 327,7 | | 289480,2 | | 2265874,73 | |
| 848 | 61° 23' 22" | 157,6 | | 289667,93 | | 2266143,29 | |
| 849 | 53° 49' 2" | 199,9 | | 289743,41 | | 2266281,67 | |
| 850 | 62° 8' 2" | 445,8 | | 289861,44 | | 2266443,04 | |
| 851 | 62° 6' 6" | 36,9 | | 290069,8 | | 2266837,13 | |
| 852 | 71° 16' 52" | 71,5 | | 290087,07 | | 2266869,75 | |
| 853 | 71° 16' 55" | 72,3 | | 290110,02 | | 2266937,48 | |
| 854 | 71° 16' 30" | 233,7 | | 290133,23 | | 2267005,98 | |
| 855 | 82° 11' 27" | 167,1 | | 290208,24 | | 2267227,27 | |
| 856 | 327° 40' 45" | 37,4 | | 290230,94 | | 2267392,79 | |
| 857 | 356° 44' 6" | 34,4 | | 290262,52 | | 2267372,81 | |
| 858 | 355° 45' 48" | 4,3 | | 290296,88 | | 2267370,85 | |
| 859 | 265° 57' 59" | 1,6 | | 290301,2 | | 2267370,53 | |
| 860 | 358° 14' 12" | 39,0 | | 290301,09 | | 2267368,97 | |
| 861 | 358° 16' 22" | 4,0 | | 290340,07 | | 2267367,77 | |
| 862 | 358° 25' 40" | 5,8 | | 290344,05 | | 2267367,65 | |
| 863 | 358° 15' 10" | 44,6 | | 290349,88 | | 2267367,49 | |
| 864 | 357° 22' 3" | 2,6 | | 290394,47 | | 2267366,13 | |
| 865 | 352° 43' 55" | 3,5 | | 290397,08 | | 2267366,01 | |
| 866 | 354° 49' 30" | 2,7 | | 290400,53 | | 2267365,57 | |
| 867 | 353° 26' 5" | 41,4 | | 290403,18 | | 2267365,33 | |
| 868 | 262° 20' 16" | 146,3 | | 290444,28 | | 2267360,6 | |
| 869 | 266° 1' 2" | 17,4 | | 290424,77 | | 2267215,58 | |
| 870 | 324° 38' 48" | 24,6 | | 290423,56 | | 2267198,2 | |
| 871 | 330° 1' 11" | 13,3 | | 290443,59 | | 2267183,99 | |
| 872 | 329° 55' 44" | 11,1 | | 290455,1 | | 2267177,35 | |
| 873 | 15° 37' 24" | 11,7 | | 290464,72 | | 2267171,78 | |
| 874 | 48° 11' 26" | 32,8 | | 290476,02 | | 2267174,94 | |
| 875 | 8° 1' 19" | 120,1 | | 290497,87 | | 2267199,37 | |
| 876 | 35° 28' 55" | 62,4 | | 290616,79 | | 2267216,13 | |
| 877 | 30° 53' 41" | 29,9 | | 290667,63 | | 2267252,37 | |
| 878 | 41° 12' 18" | 28,2 | | 290693,3 | | 2267267,73 | |
| 879 | 71° 51' 44" | 18,3 | | 290714,52 | | 2267286,31 | |
| 880 | 87° 30' 32" | 56,1 | | 290720,21 | | 2267303,68 | |
| 881 | 28° 10' 42" | 1,3 | | 290722,65 | | 2267359,77 | |
| 882 | 28° 46' 36" | 25,0 | | 290723,77 | | 2267360,37 | |
| 883 | 72° 10' 51" | 6,5 | | 290745,71 | | 2267372,42 | |
| 884 | 72° 18' 47" | 10,2 | | 290747,69 | | 2267378,58 | |
| 885 | 84° 48' 7" | 30,0 | | 290750,78 | | 2267388,27 | |
| 886 | 96° 33' 16" | 45,7 | | 290753,5 | | 2267418,17 | |
| 887 | 66° 46' 47" | 628,2 | | 290748,28 | | 2267463,6 | |
| 888 | 180° 24' 31" | 72,9 | | 290995,96 | | 2268040,92 | |
| 889 | 177° 46' 51" | 161,2 | | 290923,09 | | 2268040,4 | |
| 890 | 89° 40' 27" | 35,2 | | 290762,05 | | 2268046,64 | |
| 891 | 94° 6' 35" | 26,9 | | 290762,25 | | 2268081,83 | |
| 892 | 95° 35' 0" | 215,9 | | 290760,32 | | 2268108,69 | |
| 893 | 354° 36' 14" | 62,5 | | 290739,31 | | 2268323,61 | |
| 894 | 79° 25' 43" | 312,5 | | 290801,56 | | 2268317,73 | |
| 895 | 81° 14' 10" | 144,8 | | 290858,89 | | 2268624,92 | |
| 896 | 81° 13' 46" | 14,3 | | 290880,95 | | 2268768,02 | |
| 897 | 72° 49' 13" | 65,2 | | 290883,13 | | 2268782,15 | |
| 898 | 353° 6' 44" | 51,8 | | 290902,4 | | 2268844,48 | |
| 899 | 353° 11' 7" | 30,0 | | 290953,81 | | 2268838,27 | |
| 900 | 353° 8' 25" | 110,3 | | 290983,6 | | 2268834,71 | |
| 901 | 353° 5' 48" | 111,2 | | 291093,08 | | 2268821,54 | |
| 902 | 353° 5' 40" | 12,0 | | 291203,51 | | 2268808,17 | |
| 903 | 353° 7' 7" | 125,9 | | 291215,4 | | 2268806,73 | |
| 904 | 353° 10' 56" | 19,9 | | 291340,44 | | 2268791,64 | |
| 905 | 122° 5' 7" | 69,9 | | 291360,18 | | 2268789,28 | |
| 906 | 118° 2' 7" | 25,4 | | 291323,04 | | 2268848,52 | |
| 907 | 119° 41' 55" | 49,4 | | 291311,08 | | 2268870,98 | |
| 908 | 12° 54' 7" | 153,8 | | 291286,6 | | 2268913,9 | |
| 909 | 27° 48' 50" | 230,6 | | 291436,51 | | 2268948,24 | |
| 910 | 14° 2' 56" | 107,7 | | 291640,47 | | 2269055,84 | |
| 911 | 350° 55' 47" | 62,9 | | 291744,93 | | 2269081,98 | |
| 912 | 339° 50' 24" | 67,9 | | 291807,07 | | 2269072,06 | |
| 913 | 67° 54' 13" | 12,6 | | 291870,78 | | 2269048,67 | |
| 914 | 7° 18' 50" | 114,0 | | 291875,53 | | 2269060,37 | |
| 915 | 7° 18' 28" | 7,0 | | 291988,58 | | 2269074,88 | |
| 916 | 131° 47' 9" | 5,9 | | 291995,52 | | 2269075,77 | |
| 917 | 145° 51' 26" | 20,0 | | 291991,57 | | 2269080,19 | |
| 918 | 139° 7' 58" | 135,9 | | 291975,01 | | 2269091,42 | |
| 919 | 115° 25' 38" | 15,1 | | 291872,25 | | 2269180,33 | |
| 920 | 99° 28' 29" | 60,3 | | 291865,77 | | 2269193,96 | |
| 921 | 95° 12' 29" | 117,5 | | 291855,84 | | 2269253,46 | |
| 922 | 91° 47' 51" | 89,3 | | 291845,17 | | 2269370,52 | |
| 923 | 128° 20' 6" | 92,6 | | 291842,37 | | 2269459,74 | |
| 924 | 85° 56' 35" | 28,3 | | 291784,93 | | 2269532,38 | |
| 925 | 35° 5' 32" | 22,4 | | 291786,93 | | 2269560,58 | |
| 926 | 109° 44' 56" | 32,8 | | 291805,29 | | 2269573,48 | |
| 927 | 118° 58' 42" | 24,9 | | 291794,2 | | 2269604,37 | |
| 928 | 98° 40' 6" | 20,2 | | 291782,16 | | 2269626,11 | |
| 929 | 104° 12' 8" | 19,2 | | 291779,12 | | 2269646,05 | |
| 930 | 359° 18' 10" | 32,9 | | 291774,4 | | 2269664,7 | |
| 931 | 265° 1' 13" | 20,0 | | 291807,27 | | 2269664,3 | |
| 932 | 299° 54' 36" | 24,1 | | 291805,53 | | 2269644,33 | |
| 933 | 314° 34' 17" | 38,8 | | 291817,53 | | 2269623,47 | |
| 934 | 292° 11' 42" | 51,1 | | 291844,74 | | 2269595,85 | |
| 935 | 297° 13' 14" | 46,5 | | 291864,03 | | 2269548,57 | |
| 936 | 296° 40' 10" | 56,3 | | 291885,3 | | 2269507,22 | |
| 937 | 11° 22' 56" | 46,6 | | 291910,59 | | 2269456,87 | |
| 938 | 327° 12' 25" | 19,7 | | 291956,29 | | 2269466,07 | |
| 939 | 306° 3' 7" | 47,8 | | 291972,82 | | 2269455,42 | |
| 940 | 324° 11' 33" | 85,7 | | 292000,94 | | 2269416,79 | |
| 941 | 53° 41' 5" | 58,7 | | 292070,47 | | 2269366,63 | |
| 942 | 119° 12' 19" | 72,3 | | 292105,22 | | 2269413,91 | |
| 943 | 98° 46' 4" | 73,8 | | 292069,93 | | 2269477,04 | |
| 944 | 181° 31' 52" | 27,3 | | 292058,68 | | 2269549,98 | |
| 945 | 270° 10' 50" | 60,3 | | 292031,37 | | 2269549,25 | |
| 946 | 221° 7' 15" | 36,6 | | 292031,56 | | 2269488,97 | |
| 947 | 130° 24' 54" | 67,1 | | 292004 | | 2269464,91 | |
| 948 | 124° 0' 6" | 41,8 | | 291960,47 | | 2269516,03 | |
| 949 | 109° 17' 1" | 26,0 | | 291937,09 | | 2269550,69 | |
| 950 | 85° 14' 30" | 26,8 | | 291928,49 | | 2269575,27 | |
| 951 | 7° 5' 13" | 16,9 | | 291930,71 | | 2269601,94 | |
| 952 | 106° 55' 17" | 63,2 | | 291947,44 | | 2269604,02 | |
| 953 | 45° 56' 43" | 23,6 | | 291929,04 | | 2269664,5 | |
| 954 | 106° 20' 3" | 27,5 | | 291945,43 | | 2269681,44 | |
| 955 | 352° 13' 38" | 69,6 | | 291937,69 | | 2269707,85 | |
| 956 | 320° 22' 58" | 85,2 | | 292006,63 | | 2269698,44 | |
| 957 | 19° 59' 30" | 159,0 | | 292072,3 | | 2269644,08 | |
| 958 | 289° 35' 9" | 298,1 | | 292221,72 | | 2269698,44 | |
| 959 | 289° 11' 37" | 168,4 | | 292321,66 | | 2269417,56 | |
| 960 | 297° 28' 4" | 18,7 | | 292377,01 | | 2269258,56 | |
| 961 | 43° 0' 45" | 20,2 | | 292385,65 | | 2269241,94 | |
| 962 | 5° 39' 39" | 172,1 | | 292400,41 | | 2269255,71 | |
| 963 | 15° 37' 21" | 415,1 | | 292571,71 | | 2269272,69 | |
| 964 | 72° 34' 57" | 62,0 | | 292971,52 | | 2269384,49 | |
| 965 | 98° 44' 55" | 100,2 | | 292990,07 | | 2269443,62 | |
| 966 | 357° 34' 28" | 171,3 | | 292974,83 | | 2269542,65 | |
| 967 | 357° 13' 27" | 11,6 | | 293146 | | 2269535,4 | |
| 968 | 358° 13' 17" | 14,2 | | 293157,55 | | 2269534,84 | |
| 969 | 15° 58' 10" | 13,1 | | 293171,72 | | 2269534,4 | |
| 970 | 94° 9' 8" | 12,8 | | 293184,3 | | 2269538 | |
| 971 | 12° 3' 25" | 62,9 | | 293183,37 | | 2269550,81 | |
| 972 | 298° 58' 3" | 8,3 | | 293244,84 | | 2269563,94 | |
| 973 | 16° 15' 47" | 71,6 | | 293248,87 | | 2269556,66 | |
| 974 | 38° 32' 55" | 326,4 | | 293317,6 | | 2269576,71 | |
| 975 | 291° 24' 17" | 20,9 | | 293572,85 | | 2269780,1 | |
| 976 | 291° 22' 27" | 168,9 | | 293580,49 | | 2269760,61 | |
| 977 | 328° 29' 41" | 106,9 | | 293642,03 | | 2269603,37 | |
| 978 | 11° 36' 31" | 123,7 | | 293733,2 | | 2269547,49 | |
| 979 | 50° 16' 4" | 79,8 | | 293854,41 | | 2269572,39 | |
| 980 | 285° 19' 58" | 103,8 | | 293905,41 | | 2269633,75 | |
| 981 | 285° 20' 10" | 205,8 | | 293932,87 | | 2269533,6 | |
| 982 | 285° 14' 44" | 75,3 | | 293987,3 | | 2269335,13 | |
| 983 | 9° 19' 35" | 36,0 | | 294007,09 | | 2269262,52 | |
| 984 | 9° 42' 18" | 33,0 | | 294042,65 | | 2269268,36 | |
| 985 | 9° 41' 36" | 160,1 | | 294075,16 | | 2269273,92 | |
| 986 | 10° 19' 59" | 36,1 | | 294232,93 | | 2269300,87 | |
| 987 | 281° 24' 27" | 111,7 | | 294268,47 | | 2269307,35 | |
| 988 | 28° 46' 42" | 112,1 | | 294290,56 | | 2269197,87 | |
| 989 | 304° 2' 38" | 21,5 | | 294388,8 | | 2269251,83 | |
| 990 | 248° 58' 15" | 9,8 | | 294400,86 | | 2269233,98 | |
| 991 | 235° 13' 37" | 154,5 | | 294397,35 | | 2269224,85 | |
| 992 | 281° 57' 2" | 83,1 | | 294309,22 | | 2269097,92 | |
| 993 | 333° 22' 11" | 51,1 | | 294326,43 | | 2269016,61 | |
| 994 | 270° 44' 26" | 52,6 | | 294372,1 | | 2268993,71 | |
| 995 | 303° 29' 45" | 67,2 | | 294372,78 | | 2268941,12 | |
| 996 | 303° 46' 3" | 442,3 | | 294409,84 | | 2268885,12 | |
| 997 | 21° 27' 32" | 62,5 | | 294655,68 | | 2268517,44 | |
| 998 | 323° 1' 2" | 334,5 | | 294713,81 | | 2268540,29 | |
| 999 | 318° 6' 7" | 94,3 | | 294981,02 | | 2268339,06 | |
| 1000 | 350° 12' 21" | 59,6 | | 295051,24 | | 2268276,06 | |
| 1001 | 334° 14' 21" | 93,7 | | 295109,98 | | 2268265,92 | |
| 1002 | 17° 40' 18" | 161,9 | | 295194,34 | | 2268225,21 | |
| 1003 | 11° 52' 57" | 318,8 | | 295348,64 | | 2268274,37 | |
| 1004 | 49° 2' 30" | 147,7 | | 295660,64 | | 2268340,02 | |
| 1005 | 49° 2' 22" | 24,4 | | 295757,44 | | 2268451,54 | |
| 1006 | 129° 52' 17" | 52,4 | | 295773,43 | | 2268469,96 | |
| 1007 | 55° 28' 15" | 88,3 | | 295739,86 | | 2268510,15 | |
| 1008 | 95° 2' 13" | 40,5 | | 295789,9 | | 2268582,88 | |
| 1009 | 162° 14' 44" | 76,9 | | 295786,34 | | 2268623,27 | |
| 1010 | 156° 36' 25" | 102,2 | | 295713,07 | | 2268646,73 | |
| 1011 | 142° 9' 0" | 51,9 | | 295619,31 | | 2268687,29 | |
| 1012 | 111° 13' 28" | 56,1 | | 295578,31 | | 2268719,15 | |
| 1013 | 140° 18' 7" | 120,5 | | 295558,01 | | 2268771,42 | |
| 1014 | 152° 8' 59" | 249,9 | | 295465,28 | | 2268848,4 | |
| 1015 | 64° 16' 0" | 501,4 | | 295244,35 | | 2268965,13 | |
| 1016 | 147° 4' 34" | 157,8 | | 295462,06 | | 2269416,83 | |
| 1017 | 44° 33' 49" | 252,5 | | 295329,57 | | 2269502,62 | |
| 1018 | 44° 35' 17" | 62,0 | | 295509,5 | | 2269679,83 | |
| 1019 | 320° 10' 10" | 329,1 | | 295553,65 | | 2269723,35 | |
| 1020 | 323° 34' 38" | 266,9 | | 295806,35 | | 2269512,58 | |
| 1021 | 49° 48' 20" | 392,3 | | 296021,13 | | 2269354,1 | |
| 1022 | 326° 38' 4" | 37,2 | | 296274,32 | | 2269653,77 | |
| 1023 | 58° 1' 39" | 152,4 | | 296305,39 | | 2269633,31 | |
| 1024 | 58° 0' 37" | 236,9 | | 296386,08 | | 2269762,58 | |
| 1025 | 58° 9' 13" | 20,6 | | 296511,59 | | 2269963,52 | |
| 1026 | 140° 46' 45" | 19,9 | | 296522,46 | | 2269981,02 | |
| 1027 | 55° 40' 2" | 4,7 | | 296507,01 | | 2269993,63 | |
| 1028 | 59° 58' 50" | 120,4 | | 296509,66 | | 2269997,51 | |
| 1029 | 54° 32' 58" | 267,1 | | 296569,89 | | 2270101,75 | |
| 1030 | 31° 6' 30" | 23,1 | | 296724,79 | | 2270319,31 | |
| 1031 | 31° 4' 45" | 43,4 | | 296744,56 | | 2270331,24 | |
| 1032 | 57° 52' 19" | 290,5 | | 296781,69 | | 2270353,62 | |
| 1033 | 56° 3' 10" | 37,1 | | 296936,16 | | 2270599,6 | |
| 1034 | 57° 36' 40" | 332,9 | | 296956,88 | | 2270630,38 | |
| 1035 | 57° 36' 43" | 37,0 | | 297135,22 | | 2270911,52 | |
| 1036 | 100° 36' 59" | 223,1 | | 297155,03 | | 2270942,75 | |
| 1037 | 111° 15' 36" | 109,7 | | 297113,92 | | 2271162,07 | |
| 1038 | 118° 0' 39" | 212,5 | | 297074,14 | | 2271264,31 | |
| 1039 | 125° 0' 12" | 69,2 | | 296974,34 | | 2271451,92 | |
| 1040 | 118° 1' 11" | 58,1 | | 296934,64 | | 2271508,61 | |
| 1041 | 127° 34' 27" | 344,4 | | 296907,33 | | 2271559,93 | |
| 1042 | 121° 4' 17" | 21,9 | | 296697,31 | | 2271832,9 | |
| 1043 | 120° 58' 24" | 20,1 | | 296686,03 | | 2271851,62 | |
| 1044 | 121° 4' 40" | 6,0 | | 296675,67 | | 2271868,88 | |
| 1045 | 121° 0' 12" | 244,2 | | 296672,56 | | 2271874,04 | |
| 1046 | 151° 28' 47" | 14,2 | | 296546,77 | | 2272083,36 | |
| 1047 | 151° 18' 30" | 887,6 | | 296534,33 | | 2272090,12 | |
| 1048 | 151° 18' 30" | 364,4 | | 295755,71 | | 2272516,25 | |
| 1049 | 151° 20' 43" | 41,6 | | 295436,08 | | 2272691,18 | |
| 1050 | 57° 41' 30" | 49,9 | | 295399,59 | | 2272711,12 | |
| 1051 | 57° 40' 41" | 202,5 | | 295426,27 | | 2272753,31 | |
| 1052 | 340° 37' 9" | 28,4 | | 295534,52 | | 2272924,4 | |
| 1053 | 355° 7' 46" | 22,7 | | 295561,27 | | 2272914,99 | |
| 1054 | 9° 32' 51" | 17,7 | | 295583,92 | | 2272913,06 | |
| 1055 | 31° 14' 4" | 19,2 | | 295601,34 | | 2272915,99 | |
| 1056 | 40° 13' 46" | 40,5 | | 295617,78 | | 2272925,96 | |
| 1057 | 46° 13' 37" | 23,1 | | 295648,68 | | 2272952,1 | |
| 1058 | 48° 31' 56" | 17,8 | | 295664,67 | | 2272968,79 | |
| 1059 | 36° 13' 48" | 31,4 | | 295676,45 | | 2272982,12 | |
| 1060 | 29° 0' 4" | 29,2 | | 295701,74 | | 2273000,65 | |
| 1061 | 325° 13' 14" | 142,5 | | 295727,32 | | 2273014,83 | |
| 1062 | 48° 20' 19" | 67,1 | | 295844,4 | | 2272933,52 | |
| 1063 | 352° 21' 48" | 33,5 | | 295889,03 | | 2272983,68 | |
| 1064 | 9° 4' 25" | 31,3 | | 295922,22 | | 2272979,23 | |
| 1065 | 45° 1' 26" | 67,3 | | 295953,09 | | 2272984,16 | |
| 1066 | 43° 9' 42" | 107,8 | | 296000,64 | | 2273031,75 | |
| 1067 | 134° 24' 16" | 27,9 | | 296079,27 | | 2273105,49 | |
| 1068 | 225° 10' 57" | 28,8 | | 296059,75 | | 2273125,42 | |
| 1069 | 134° 49' 35" | 105,2 | | 296039,43 | | 2273104,97 | |
| 1070 | 182° 34' 41" | 209,2 | | 295965,3 | | 2273179,55 | |
| 1071 | 239° 48' 52" | 143,1 | | 295756,31 | | 2273170,14 | |
| 1072 | 322° 32' 16" | 20,3 | | 295684,38 | | 2273046,48 | |
| 1073 | 322° 32' 1" | 16,7 | | 295700,51 | | 2273034,12 | |
| 1074 | 208° 38' 27" | 22,5 | | 295713,78 | | 2273023,95 | |
| 1075 | 215° 43' 42" | 15,4 | | 295694,06 | | 2273013,18 | |
| 1076 | 215° 39' 37" | 17,9 | | 295681,59 | | 2273004,21 | |
| 1077 | 228° 35' 48" | 21,1 | | 295667,04 | | 2272993,77 | |
| 1078 | 224° 55' 2" | 19,6 | | 295653,1 | | 2272977,96 | |
| 1079 | 221° 22' 21" | 39,2 | | 295639,2 | | 2272964,1 | |
| 1080 | 211° 15' 16" | 15,2 | | 295609,76 | | 2272938,17 | |
| 1081 | 189° 43' 13" | 13,5 | | 295596,76 | | 2272930,28 | |
| 1082 | 175° 56' 8" | 19,2 | | 295583,45 | | 2272928 | |
| 1083 | 160° 24' 47" | 21,2 | | 295564,31 | | 2272929,36 | |
| 1084 | 57° 51' 25" | 108,3 | | 295544,3 | | 2272936,48 | |
| 1085 | 147° 16' 29" | 228,6 | | 295601,9 | | 2273028,15 | |
| 1086 | 147° 59' 40" | 3,0 | | 295409,59 | | 2273151,73 | |
| 1087 | 148° 33' 58" | 12,8 | | 295407,03 | | 2273153,33 | |
| 1088 | 148° 2' 19" | 4,1 | | 295396,15 | | 2273159,98 | |
| 1089 | 148° 28' 20" | 10,8 | | 295392,64 | | 2273162,17 | |
| 1090 | 148° 30' 59" | 25,1 | | 295383,43 | | 2273167,82 | |
| 1091 | 148° 59' 24" | 4,3 | | 295361,99 | | 2273180,95 | |
| 1092 | 148° 29' 10" | 47,2 | | 295358,33 | | 2273183,15 | |
| 1093 | 57° 18' 52" | 106,3 | | 295318,11 | | 2273207,81 | |
| 1094 | 57° 19' 37" | 104,2 | | 295375,51 | | 2273297,27 | |
| 1095 | 166° 19' 0" | 5,1 | | 295431,76 | | 2273384,98 | |
| 1096 | 55° 15' 22" | 120,8 | | 295426,79 | | 2273386,19 | |
| 1097 | 327° 7' 41" | 29,5 | | 295495,64 | | 2273485,46 | |
| 1098 | 327° 4' 50" | 36,1 | | 295520,43 | | 2273469,44 | |
| 1099 | 56° 18' 35" | 1,4 | | 295550,72 | | 2273449,83 | |
| 1100 | 325° 44' 46" | 45,7 | | 295551,52 | | 2273451,03 | |
| 1101 | 327° 27' 30" | 114,2 | | 295589,26 | | 2273425,33 | |
| 1102 | 237° 15' 21" | 27,2 | | 295685,5 | | 2273363,92 | |
| 1103 | 237° 20' 46" | 27,9 | | 295670,78 | | 2273341,03 | |
| 1104 | 237° 18' 57" | 86,9 | | 295655,72 | | 2273317,53 | |
| 1105 | 237° 21' 17" | 24,5 | | 295608,8 | | 2273244,4 | |
| 1106 | 237° 13' 42" | 1,9 | | 295595,59 | | 2273223,78 | |
| 1107 | 237° 2' 58" | 23,8 | | 295594,56 | | 2273222,18 | |
| 1108 | 266° 21' 15" | 5,7 | | 295581,59 | | 2273202,17 | |
| 1109 | 2° 37' 39" | 279,4 | | 295581,23 | | 2273196,52 | |
| 1110 | 88° 58' 55" | 7,9 | | 295860,35 | | 2273209,33 | |
| 1111 | 91° 40' 11" | 140,0 | | 295860,49 | | 2273217,21 | |
| 1112 | 144° 34' 34" | 20,4 | | 295856,41 | | 2273357,16 | |
| 1113 | 148° 42' 49" | 19,5 | | 295839,75 | | 2273369,01 | |
| 1114 | 180° 57' 21" | 26,4 | | 295823,08 | | 2273379,14 | |
| 1115 | 180° 54' 44" | 20,7 | | 295796,71 | | 2273378,7 | |
| 1116 | 180° 54' 41" | 62,9 | | 295775,99 | | 2273378,37 | |
| 1117 | 180° 55' 31" | 12,4 | | 295713,14 | | 2273377,37 | |
| 1118 | 148° 8' 21" | 203,6 | | 295700,76 | | 2273377,17 | |
| 1119 | 146° 7' 48" | 19,5 | | 295527,87 | | 2273484,62 | |
| 1120 | 146° 7' 20" | 7,6 | | 295511,72 | | 2273495,46 | |
| 1121 | 56° 49' 25" | 8,7 | | 295505,39 | | 2273499,71 | |
| 1122 | 56° 52' 38" | 94,1 | | 295510,13 | | 2273506,96 | |
| 1123 | 49° 49' 57" | 31,6 | | 295561,55 | | 2273585,77 | |
| 1124 | 50° 3' 22" | 251,2 | | 295581,96 | | 2273609,95 | |
| 1125 | 50° 5' 22" | 200,1 | | 295743,24 | | 2273802,54 | |
| 1126 | 146° 33' 46" | 558,5 | | 295871,65 | | 2273956,06 | |
| 1127 | 103° 58' 18" | 388,7 | | 295405,58 | | 2274263,81 | |
| 1128 | 13° 32' 47" | 469,8 | | 295311,72 | | 2274641,05 | |
| 1129 | 282° 23' 21" | 11,1 | | 295768,44 | | 2274751,09 | |
| 1130 | 17° 3' 1" | 73,4 | | 295770,83 | | 2274740,21 | |
| 1131 | 11° 51' 35" | 66,4 | | 295841,03 | | 2274761,74 | |
| 1132 | 14° 47' 30" | 203,0 | | 295906,03 | | 2274775,39 | |
| 1133 | 11° 27' 42" | 112,4 | | 296102,35 | | 2274827,23 | |
| 1134 | 0° 40' 34" | 55,1 | | 296212,48 | | 2274849,56 | |
| 1135 | 343° 15' 33" | 152,2 | | 296267,56 | | 2274850,21 | |
| 1136 | 340° 53' 6" | 59,2 | | 296413,31 | | 2274806,37 | |
| 1137 | 332° 56' 13" | 38,1 | | 296469,2 | | 2274787 | |
| 1138 | 333° 34' 30" | 5,5 | | 296503,12 | | 2274769,67 | |
| 1139 | 332° 58' 41" | 212,6 | | 296508,03 | | 2274767,23 | |
| 1140 | 335° 42' 4" | 176,6 | | 296697,44 | | 2274670,63 | |
| 1141 | 335° 39' 42" | 17,5 | | 296858,44 | | 2274597,94 | |
| 1142 | 335° 56' 6" | 30,1 | | 296874,38 | | 2274590,73 | |
| 1143 | 335° 53' 20" | 9,4 | | 296901,9 | | 2274578,44 | |
| 1144 | 256° 50' 57" | 14,6 | | 296910,48 | | 2274574,6 | |
| 1145 | 256° 51' 26" | 222,1 | | 296907,16 | | 2274560,39 | |
| 1146 | 257° 13' 40" | 203,1 | | 296856,67 | | 2274344,15 | |
| 1147 | 327° 8' 27" | 126,0 | | 296811,78 | | 2274146,12 | |
| 1148 | 327° 8' 18" | 804,7 | | 296917,63 | | 2274077,75 | |
| 1149 | 59° 14' 10" | 139,9 | | 297593,58 | | 2273641,1 | |
| 1150 | 53° 19' 48" | 13,2 | | 297665,16 | | 2273761,35 | |
| 1151 | 53° 20' 49" | 22,7 | | 297673,03 | | 2273771,92 | |
| 1152 | 53° 20' 30" | 119,6 | | 297686,58 | | 2273790,13 | |
| 1153 | 54° 0' 48" | 62,8 | | 297757,96 | | 2273886,04 | |
| 1154 | 54° 1' 59" | 23,6 | | 297794,85 | | 2273936,84 | |
| 1155 | 53° 59' 18" | 31,9 | | 297808,71 | | 2273955,94 | |
| 1156 | 335° 30' 49" | 113,3 | | 297827,47 | | 2273981,75 | |
| 1157 | 57° 12' 9" | 18,9 | | 297930,58 | | 2273934,79 | |
| 1158 | 57° 9' 13" | 74,2 | | 297940,8 | | 2273950,65 | |
| 1159 | 94° 14' 57" | 46,2 | | 297981,04 | | 2274012,98 | |
| 1160 | 76° 39' 13" | 96,5 | | 297977,62 | | 2274059,01 | |
| 1161 | 64° 0' 28" | 55,4 | | 297999,89 | | 2274152,88 | |
| 1162 | 53° 20' 40" | 309,0 | | 298024,19 | | 2274202,72 | |
| 1163 | 359° 43' 9" | 24,5 | | 298208,67 | | 2274450,62 | |
| 1164 | 359° 39' 22" | 413,5 | | 298233,16 | | 2274450,5 | |
| 1165 | 359° 39' 21" | 226,5 | | 298646,66 | | 2274448,02 | |
| 1166 | 87° 28' 38" | 555,5 | | 298873,16 | | 2274446,66 | |
| 1167 | 87° 34' 41" | 9,9 | | 298897,61 | | 2275001,64 | |
| 1168 | 359° 38' 49" | 99,0 | | 298898,03 | | 2275011,57 | |
| 1169 | 90° 12' 17" | 14,0 | | 298997,04 | | 2275010,96 | |
| 1170 | 90° 0' 0" | 0,1 | | 298996,99 | | 2275024,94 | |
| 1171 | 179° 19' 18" | 301,6 | | 298996,84 | | 2275024,94 | |
| 1172 | 180° 22' 13" | 51,0 | | 298695,24 | | 2275028,51 | |
| 1173 | 180° 28' 17" | 55,9 | | 298644,2 | | 2275028,18 | |
| 1174 | 178° 39' 13" | 15,3 | | 298588,3 | | 2275027,72 | |
| 1175 | 179° 20' 15" | 250,9 | | 298572,98 | | 2275028,08 | |
| 1176 | 174° 40' 41" | 55,7 | | 298322,14 | | 2275030,98 | |
| 1177 | 170° 30' 7" | 53,0 | | 298266,64 | | 2275036,15 | |
| 1178 | 163° 30' 12" | 46,6 | | 298214,34 | | 2275044,9 | |
| 1179 | 159° 4' 36" | 59,0 | | 298169,7 | | 2275058,12 | |
| 1180 | 153° 50' 45" | 38,7 | | 298114,59 | | 2275079,19 | |
| 1181 | 147° 22' 12" | 74,5 | | 298079,89 | | 2275096,23 | |
| 1182 | 143° 41' 14" | 126,5 | | 298017,15 | | 2275136,4 | |
| 1183 | 49° 36' 53" | 19,0 | | 297915,22 | | 2275211,31 | |
| 1184 | 49° 39' 47" | 32,2 | | 297927,52 | | 2275225,77 | |
| 1185 | 142° 26' 42" | 73,1 | | 297948,35 | | 2275250,3 | |
| 1186 | 145° 48' 53" | 173,6 | | 297890,38 | | 2275294,87 | |
| 1187 | 144° 48' 0" | 381,5 | | 297746,76 | | 2275392,42 | |
| 1188 | 146° 41' 28" | 220,5 | | 297435,06 | | 2275612,3 | |
| 1189 | 142° 59' 2" | 261,2 | | 297250,78 | | 2275733,39 | |
| 1190 | 80° 1' 42" | 359,7 | | 297042,21 | | 2275890,65 | |
| 1191 | 334° 58' 22" | 398,4 | | 297104,49 | | 2276244,89 | |
| 1192 | 341° 59' 13" | 470,6 | | 297465,48 | | 2276076,35 | |
| 1193 | 339° 16' 8" | 386,6 | | 297913,03 | | 2275930,82 | |
| 1194 | 346° 50' 55" | 229,6 | | 298274,63 | | 2275793,96 | |
| 1195 | 277° 25' 19" | 213,9 | | 298498,21 | | 2275741,72 | |
| 1196 | 231° 49' 43" | 165,4 | | 298525,84 | | 2275529,62 | |
| 1197 | 11° 7' 48" | 96,9 | | 298423,63 | | 2275399,6 | |
| 1198 | 303° 26' 51" | 4,6 | | 298518,73 | | 2275418,31 | |
| 1199 | 303° 25' 11" | 124,7 | | 298521,26 | | 2275414,48 | |
| 1200 | 282° 12' 34" | 43,6 | | 298589,94 | | 2275310,4 | |
| 1201 | 268° 9' 35" | 211,5 | | 298599,16 | | 2275267,79 | |
| 1202 | 237° 8' 18" | 20,7 | | 298592,37 | | 2275056,44 | |
| 1203 | 0° 31' 38" | 14,1 | | 298581,13 | | 2275039,04 | |
| 1204 | 359° 45' 21" | 401,4 | | 298595,25 | | 2275039,17 | |
| 1205 | 352° 8' 48" | 0,3 | | 298996,66 | | 2275037,46 | |
| 1206 | 90° 11' 3" | 43,5 | | 298996,95 | | 2275037,42 | |
| 1207 | 90° 58' 22" | 10,0 | | 298996,81 | | 2275080,94 | |
| 1208 | 90° 0' 0" | 1,8 | | 298996,64 | | 2275090,95 | |
| 1209 | 91° 13' 31" | 197,3 | | 298994,81 | | 2275090,95 | |
| 1210 | 340° 30' 24" | 258,4 | | 298990,59 | | 2275288,25 | |
| 1211 | 349° 25' 14" | 115,4 | | 299234,16 | | 2275202,03 | |
| 1212 | 38° 9' 55" | 7,8 | | 299347,56 | | 2275180,85 | |
| 1213 | 123° 25' 57" | 78,4 | | 299353,68 | | 2275185,66 | |
| 1214 | 108° 51' 21" | 71,4 | | 299310,47 | | 2275251,11 | |
| 1215 | 118° 40' 24" | 68,1 | | 299287,38 | | 2275318,72 | |
| 1216 | 62° 6' 26" | 78,9 | | 299254,72 | | 2275378,44 | |
| 1217 | 113° 56' 42" | 13,4 | | 299291,65 | | 2275448,21 | |
| 1218 | 113° 54' 23" | 64,5 | | 299286,21 | | 2275460,46 | |
| 1219 | 65° 33' 39" | 98,0 | | 299260,07 | | 2275519,43 | |
| 1220 | 335° 35' 37" | 56,4 | | 299300,62 | | 2275608,66 | |
| 1221 | 328° 6' 55" | 435,9 | | 299351,97 | | 2275585,36 | |
| 1222 | 331° 15' 34" | 194,4 | | 299722,12 | | 2275355,1 | |
| 1223 | 342° 52' 43" | 65,8 | | 299892,56 | | 2275261,63 | |
| 1224 | 48° 49' 17" | 43,6 | | 299955,44 | | 2275242,26 | |
| 1225 | 67° 51' 39" | 167,0 | | 299984,15 | | 2275275,08 | |
| 1226 | 66° 11' 3" | 4,8 | | 300047,07 | | 2275429,73 | |
| 1227 | 66° 31' 51" | 122,5 | | 300048,99 | | 2275434,08 | |
| 1228 | 152° 11' 23" | 40,3 | | 300097,76 | | 2275546,41 | |
| 1229 | 152° 26' 8" | 329,5 | | 300062,08 | | 2275565,23 | |
| 1230 | 146° 19' 11" | 112,8 | | 299769,99 | | 2275717,7 | |
| 1231 | 155° 19' 0" | 135,9 | | 299676,16 | | 2275780,23 | |
| 1232 | 147° 2' 8" | 65,7 | | 299552,66 | | 2275836,99 | |
| 1233 | 154° 0' 37" | 143,8 | | 299497,55 | | 2275872,73 | |
| 1234 | 154° 11' 20" | 96,5 | | 299368,28 | | 2275935,75 | |
| 1235 | 161° 5' 3" | 109,3 | | 299281,4 | | 2275977,77 | |
| 1236 | 166° 0' 46" | 93,1 | | 299178,01 | | 2276013,2 | |
| 1237 | 158° 2' 1" | 39,4 | | 299087,68 | | 2276035,7 | |
| 1238 | 160° 58' 29" | 105,0 | | 299051,16 | | 2276050,43 | |
| 1239 | 147° 36' 13" | 31,7 | | 298951,92 | | 2276084,65 | |
| 1240 | 162° 15' 6" | 139,3 | | 298925,16 | | 2276101,63 | |
| 1241 | 157° 9' 20" | 18,5 | | 298792,47 | | 2276144,1 | |
| 1242 | 179° 34' 14" | 36,0 | | 298775,45 | | 2276151,27 | |
| 1243 | 173° 16' 0" | 96,3 | | 298739,41 | | 2276151,54 | |
| 1244 | 167° 7' 54" | 60,1 | | 298643,78 | | 2276162,83 | |
| 1245 | 163° 36' 14" | 54,8 | | 298585,21 | | 2276176,21 | |
| 1246 | 155° 48' 1" | 60,6 | | 298532,6 | | 2276191,69 | |
| 1247 | 144° 3' 30" | 98,3 | | 298477,35 | | 2276216,52 | |
| 1248 | 138° 3' 0" | 138,2 | | 298397,79 | | 2276274,2 | |
| 1249 | 160° 19' 33" | 3,8 | | 298295 | | 2276366,59 | |
| 1250 | 156° 17' 5" | 29,9 | | 298291,42 | | 2276367,87 | |
| 1251 | 164° 30' 32" | 82,3 | | 298264,08 | | 2276379,88 | |
| 1252 | 173° 19' 34" | 36,2 | | 298184,81 | | 2276401,85 | |
| 1253 | 176° 59' 27" | 86,1 | | 298148,83 | | 2276406,06 | |
| 1254 | 190° 16' 41" | 32,6 | | 298062,84 | | 2276410,58 | |
| 1255 | 175° 52' 12" | 60,1 | | 298030,8 | | 2276404,77 | |
| 1256 | 171° 25' 29" | 85,4 | | 297970,83 | | 2276409,1 | |
| 1257 | 161° 32' 44" | 121,5 | | 297886,41 | | 2276421,83 | |
| 1258 | 150° 56' 39" | 94,8 | | 297771,13 | | 2276460,3 | |
| 1259 | 148° 24' 44" | 7,6 | | 297688,28 | | 2276506,33 | |
| 1260 | 148° 26' 50" | 63,7 | | 297681,84 | | 2276510,29 | |
| 1261 | 155° 33' 57" | 138,7 | | 297627,53 | | 2276543,64 | |
| 1262 | 160° 20' 50" | 88,0 | | 297501,28 | | 2276601 | |
| 1263 | 176° 18' 19" | 77,8 | | 297418,45 | | 2276630,58 | |
| 1264 | 190° 40' 26" | 126,0 | | 297340,86 | | 2276635,59 | |
| 1265 | 184° 28' 18" | 55,9 | | 297217,03 | | 2276612,25 | |
| 1266 | 191° 38' 32" | 72,0 | | 297161,28 | | 2276607,89 | |
| 1267 | 183° 43' 52" | 78,2 | | 297090,76 | | 2276593,36 | |
| 1268 | 188° 0' 27" | 6,0 | | 297012,71 | | 2276588,27 | |
| 1269 | 172° 6' 55" | 22,5 | | 297006,81 | | 2276587,44 | |
| 1270 | 170° 15' 42" | 30,0 | | 296984,57 | | 2276590,52 | |
| 1271 | 173° 39' 41" | 36,7 | | 296954,97 | | 2276595,6 | |
| 1272 | 165° 31' 13" | 9,7 | | 296918,51 | | 2276599,65 | |
| 1273 | 162° 13' 46" | 86,2 | | 296909,1 | | 2276602,08 | |
| 1274 | 154° 15' 45" | 521,3 | | 296827,04 | | 2276628,38 | |
| 1275 | 161° 18' 28" | 193,9 | | 296357,46 | | 2276854,75 | |
| 1276 | 172° 38' 36" | 81,6 | | 296173,82 | | 2276916,88 | |
| 1277 | 187° 40' 34" | 150,5 | | 296092,88 | | 2276927,33 | |
| 1278 | 208° 10' 47" | 39,8 | | 295943,75 | | 2276907,23 | |
| 1279 | 183° 13' 55" | 80,2 | | 295908,64 | | 2276888,42 | |
| 1280 | 200° 56' 51" | 44,0 | | 295828,6 | | 2276883,9 | |
| 1281 | 201° 18' 34" | 23,1 | | 295787,51 | | 2276868,17 | |
| 1282 | 200° 2' 35" | 60,3 | | 295765,95 | | 2276859,76 | |
| 1283 | 196° 17' 15" | 71,5 | | 295709,32 | | 2276839,1 | |
| 1284 | 190° 46' 20" | 78,0 | | 295640,7 | | 2276819,05 | |
| 1285 | 187° 22' 48" | 91,6 | | 295564,12 | | 2276804,48 | |
| 1286 | 177° 37' 13" | 133,0 | | 295473,25 | | 2276792,71 | |
| 1287 | 170° 41' 8" | 161,0 | | 295340,41 | | 2276798,23 | |
| 1288 | 163° 47' 31" | 176,8 | | 295181,52 | | 2276824,29 | |
| 1289 | 160° 27' 57" | 107,2 | | 295011,71 | | 2276873,65 | |
| 1290 | 165° 53' 46" | 26,8 | | 294910,72 | | 2276909,48 | |
| 1291 | 164° 8' 24" | 26,7 | | 294884,77 | | 2276916 | |
| 1292 | 166° 37' 9" | 53,4 | | 294859,11 | | 2276923,29 | |
| 1293 | 175° 25' 9" | 49,7 | | 294807,15 | | 2276935,65 | |
| 1294 | 171° 34' 47" | 37,4 | | 294757,6 | | 2276939,62 | |
| 1295 | 166° 22' 32" | 19,6 | | 294720,58 | | 2276945,1 | |
| 1296 | 37° 16' 34" | 21,2 | | 294701,56 | | 2276949,71 | |
| 1297 | 37° 44' 21" | 159,5 | | 294718,39 | | 2276962,52 | |
| 1298 | 37° 39' 57" | 234,9 | | 294844,53 | | 2277060,15 | |
| 1299 | 3° 17' 25" | 31,4 | | 295030,49 | | 2277203,7 | |
| 1300 | 41° 49' 12" | 44,4 | | 295061,8 | | 2277205,5 | |
| 1301 | 1° 25' 21" | 41,9 | | 295094,86 | | 2277235,08 | |
| 1302 | 1° 22' 10" | 64,0 | | 295136,74 | | 2277236,12 | |
| 1303 | 359° 39' 40" | 81,2 | | 295200,74 | | 2277237,65 | |
| 1304 | 88° 48' 56" | 73,1 | | 295281,95 | | 2277237,17 | |
| 1305 | 4° 46' 19" | 285,4 | | 295283,46 | | 2277310,22 | |
| 1306 | 279° 43' 2" | 4,8 | | 295567,83 | | 2277333,96 | |
| 1307 | 189° 36' 32" | 4,5 | | 295568,64 | | 2277329,23 | |
| 1308 | 207° 22' 14" | 2,5 | | 295564,21 | | 2277328,48 | |
| 1309 | 276° 50' 33" | 4,0 | | 295561,95 | | 2277327,31 | |
| 1310 | 276° 58' 54" | 64,0 | | 295562,43 | | 2277323,31 | |
| 1311 | 271° 14' 19" | 3,7 | | 295570,21 | | 2277259,78 | |
| 1312 | 4° 40' 3" | 30,2 | | 295570,29 | | 2277256,08 | |
| 1313 | 96° 5' 22" | 68,4 | | 295600,42 | | 2277258,54 | |
| 1314 | 114° 7' 52" | 16,5 | | 295593,16 | | 2277326,59 | |
| 1315 | 185° 55' 37" | 304,6 | | 295586,4 | | 2277341,68 | |
| 1316 | 88° 42' 30" | 13,8 | | 295283,46 | | 2277310,23 | |
| 1317 | 89° 16' 48" | 4,0 | | 295283,77 | | 2277323,98 | |
| 1318 | 89° 58' 6" | 18,2 | | 295283,82 | | 2277327,96 | |
| 1319 | 184° 59' 38" | 109,5 | | 295283,83 | | 2277346,17 | |
| 1320 | 102° 29' 33" | 20,6 | | 295174,77 | | 2277336,64 | |
| 1321 | 102° 13' 48" | 11,2 | | 295170,31 | | 2277356,77 | |
| 1322 | 102° 19' 20" | 137,9 | | 295167,93 | | 2277367,75 | |
| 1323 | 102° 15' 6" | 15,0 | | 295138,49 | | 2277502,52 | |
| 1324 | 183° 14' 18" | 9,2 | | 295135,3 | | 2277517,21 | |
| 1325 | 95° 43' 14" | 44,9 | | 295126,11 | | 2277516,69 | |
| 1326 | 97° 8' 12" | 197,5 | | 295121,63 | | 2277561,41 | |
| 1327 | 107° 35' 30" | 20,0 | | 295097,09 | | 2277757,4 | |
| 1328 | 36° 55' 55" | 55,3 | | 295091,05 | | 2277776,45 | |
| 1329 | 62° 32' 25" | 142,7 | | 295135,27 | | 2277809,69 | |
| 1330 | 62° 12' 24" | 213,5 | | 295201,06 | | 2277936,29 | |
| 1331 | 151° 45' 0" | 16,0 | | 295300,59 | | 2278125,12 | |
| 1332 | 26° 4' 59" | 267,5 | | 295286,52 | | 2278132,68 | |
| 1333 | 26° 12' 40" | 14,5 | | 295526,77 | | 2278250,29 | |
| 1334 | 30° 40' 57" | 62,2 | | 295539,77 | | 2278256,69 | |
| 1335 | 30° 46' 17" | 6,6 | | 295593,28 | | 2278288,44 | |
| 1336 | 131° 6' 33" | 51,4 | | 295598,99 | | 2278291,84 | |
| 1337 | 103° 54' 1" | 808,8 | | 295565,21 | | 2278330,55 | |
| 1338 | 83° 9' 45" | 53,3 | | 295370,9 | | 2279115,7 | |
| 1339 | 102° 26' 24" | 47,6 | | 295377,25 | | 2279168,66 | |
| 1340 | 90° 39' 36" | 86,8 | | 295366,99 | | 2279215,17 | |
| 1341 | 94° 42' 9" | 32,7 | | 295365,99 | | 2279301,96 | |
| 1342 | 129° 16' 2" | 33,0 | | 295363,31 | | 2279334,54 | |
| 1343 | 131° 14' 2" | 72,7 | | 295342,43 | | 2279360,08 | |
| 1344 | 158° 57' 35" | 30,8 | | 295294,53 | | 2279414,73 | |
| 1345 | 196° 4' 12" | 99,8 | | 295265,83 | | 2279425,77 | |
| 1346 | 140° 43' 1" | 130,8 | | 295169,95 | | 2279398,15 | |
| 1347 | 145° 33' 45" | 47,6 | | 295068,69 | | 2279480,98 | |
| 1348 | 52° 1' 7" | 13,7 | | 295029,4 | | 2279507,92 | |
| 1349 | 101° 38' 38" | 44,0 | | 295037,84 | | 2279518,73 | |
| 1350 | 136° 49' 37" | 71,0 | | 295028,95 | | 2279561,87 | |
| 1351 | 228° 16' 55" | 49,6 | | 294977,19 | | 2279610,43 | |
| 1352 | 255° 57' 49" | 0,0 | | 294944,15 | | 2279573,37 | |
| 1353 | 228° 13' 26" | 10,7 | | 294944,14 | | 2279573,33 | |
| 1354 | 215° 15' 2" | 62,4 | | 294937,02 | | 2279565,36 | |
| 1355 | 141° 1' 46" | 10,4 | | 294886,04 | | 2279529,33 | |
| 1356 | 221° 38' 0" | 8,1 | | 294877,98 | | 2279535,85 | |
| 1357 | 312° 11' 49" | 11,6 | | 294871,95 | | 2279530,49 | |
| 1358 | 269° 14' 47" | 18,3 | | 294879,72 | | 2279521,92 | |
| 1359 | 248° 1' 59" | 74,6 | | 294879,48 | | 2279503,67 | |
| 1360 | 281° 23' 45" | 7,8 | | 294851,58 | | 2279434,5 | |
| 1361 | 338° 42' 40" | 76,6 | | 294853,13 | | 2279426,81 | |
| 1362 | 223° 44' 9" | 39,7 | | 294924,5 | | 2279399 | |
| 1363 | 323° 56' 13" | 47,6 | | 294895,78 | | 2279371,52 | |
| 1364 | 236° 14' 29" | 58,1 | | 294934,23 | | 2279343,52 | |
| 1365 | 143° 39' 2" | 9,0 | | 294901,94 | | 2279295,21 | |
| 1366 | 230° 3' 31" | 23,3 | | 294894,67 | | 2279300,56 | |
| 1367 | 317° 17' 3" | 15,1 | | 294879,74 | | 2279282,73 | |
| 1368 | 234° 47' 29" | 81,7 | | 294890,82 | | 2279272,5 | |
| 1369 | 217° 57' 21" | 88,9 | | 294843,69 | | 2279205,71 | |
| 1370 | 208° 15' 1" | 34,7 | | 294773,63 | | 2279151,06 | |
| 1371 | 191° 24' 3" | 108,7 | | 294743,09 | | 2279134,65 | |
| 1372 | 184° 30' 32" | 147,6 | | 294636,57 | | 2279113,17 | |
| 1373 | 182° 30' 28" | 269,9 | | 294489,47 | | 2279101,57 | |
| 1374 | 178° 42' 46" | 108,6 | | 294219,84 | | 2279089,76 | |
| 1375 | 173° 13' 12" | 43,5 | | 294111,24 | | 2279092,2 | |
| 1376 | 172° 39' 47" | 33,2 | | 294068,09 | | 2279097,33 | |
| 1377 | 169° 24' 52" | 53,3 | | 294035,16 | | 2279101,57 | |
| 1378 | 166° 33' 46" | 37,6 | | 293982,72 | | 2279111,37 | |
| 1379 | 165° 46' 49" | 24,3 | | 293946,18 | | 2279120,1 | |
| 1380 | 161° 39' 25" | 25,6 | | 293922,66 | | 2279126,06 | |
| 1381 | 161° 52' 40" | 40,5 | | 293898,35 | | 2279134,12 | |
| 1382 | 159° 19' 17" | 40,0 | | 293859,82 | | 2279146,73 | |
| 1383 | 157° 40' 5" | 32,9 | | 293822,41 | | 2279160,85 | |
| 1384 | 156° 16' 34" | 41,0 | | 293791,98 | | 2279173,35 | |
| 1385 | 151° 29' 28" | 34,2 | | 293754,48 | | 2279189,83 | |
| 1386 | 149° 34' 41" | 8,0 | | 293724,47 | | 2279206,13 | |
| 1387 | 85° 52' 28" | 66,6 | | 293717,59 | | 2279210,17 | |
| 1388 | 91° 27' 6" | 108,2 | | 293722,38 | | 2279276,58 | |
| 1389 | 99° 40' 34" | 64,7 | | 293719,64 | | 2279384,7 | |
| 1390 | 91° 54' 32" | 23,7 | | 293708,76 | | 2279448,51 | |
| 1391 | 82° 2' 16" | 54,0 | | 293707,97 | | 2279472,21 | |
| 1392 | 83° 49' 2" | 76,7 | | 293715,45 | | 2279525,69 | |
| 1393 | 77° 25' 8" | 106,3 | | 293723,71 | | 2279601,94 | |
| 1394 | 74° 46' 20" | 84,3 | | 293746,86 | | 2279705,67 | |
| 1395 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 293769,01 | | 2279787,04 | |
| 1396 | 72° 21' 41" | 122,6 | | 293769 | | 2279787,04 | |
| 1397 | 110° 48' 24" | 35,8 | | 293806,15 | | 2279903,88 | |
| 1398 | 106° 44' 5" | 115,3 | | 293793,42 | | 2279937,38 | |
| 1399 | 99° 10' 14" | 133,0 | | 293760,21 | | 2280047,83 | |
| 1400 | 94° 51' 44" | 52,5 | | 293739,01 | | 2280179,15 | |
| 1401 | 87° 1' 40" | 24,5 | | 293734,56 | | 2280231,46 | |
| 1402 | 81° 2' 52" | 133,3 | | 293735,83 | | 2280255,92 | |
| 1403 | 65° 35' 59" | 85,5 | | 293756,57 | | 2280387,58 | |
| 1404 | 141° 43' 17" | 6,1 | | 293791,88 | | 2280465,42 | |
| 1405 | 82° 29' 54" | 76,8 | | 293787,09 | | 2280469,2 | |
| 1406 | 103° 34' 6" | 20,8 | | 293797,12 | | 2280545,37 | |
| 1407 | 111° 29' 52" | 4,6 | | 293792,24 | | 2280565,59 | |
| 1408 | 113° 42' 3" | 74,1 | | 293790,57 | | 2280569,83 | |
| 1409 | 110° 41' 19" | 10,6 | | 293760,78 | | 2280637,69 | |
| 1410 | 110° 51' 4" | 8,2 | | 293757,03 | | 2280647,62 | |
| 1411 | 104° 2' 10" | 4,0 | | 293754,12 | | 2280655,26 | |
| 1412 | 109° 21' 37" | 18,8 | | 293753,15 | | 2280659,14 | |
| 1413 | 102° 5' 35" | 50,1 | | 293746,92 | | 2280676,87 | |
| 1414 | 102° 6' 1" | 34,7 | | 293736,43 | | 2280725,83 | |
| 1415 | 97° 43' 43" | 16,4 | | 293729,16 | | 2280759,74 | |
| 1416 | 97° 36' 57" | 17,8 | | 293726,96 | | 2280775,95 | |
| 1417 | 147° 0' 16" | 61,5 | | 293724,6 | | 2280793,6 | |
| 1418 | 81° 55' 58" | 50,1 | | 293672,99 | | 2280827,11 | |
| 1419 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 293680,02 | | 2280876,71 | |
| 1420 | 149° 46' 59" | 43,7 | | 293680,02 | | 2280876,71 | |
| 1421 | 107° 19' 32" | 51,9 | | 293642,28 | | 2280898,69 | |
| 1422 | 142° 46' 11" | 662,8 | | 293626,81 | | 2280948,28 | |
| 1423 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 293099,06 | | 2281349,3 | |
| 1424 | 142° 48' 9" | 21,0 | | 293099,06 | | 2281349,34 | |
| 1425 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 293082,34 | | 2281362,03 | |
| 1426 | 142° 46' 22" | 163,0 | | 293082,33 | | 2281362,03 | |
| 1427 | 215° 41' 57" | 409,0 | | 292952,57 | | 2281460,62 | |
| 1428 | 157° 7' 21" | 87,1 | | 292620,43 | | 2281221,96 | |
| 1429 | 154° 8' 28" | 30,5 | | 292540,16 | | 2281255,83 | |
| 1430 | 244° 43' 57" | 11,1 | | 292512,74 | | 2281269,12 | |
| 1431 | 227° 13' 36" | 7,1 | | 292508,02 | | 2281259,12 | |
| 1432 | 152° 37' 52" | 12,1 | | 292503,2 | | 2281253,91 | |
| 1433 | 242° 16' 27" | 91,6 | | 292492,44 | | 2281259,48 | |
| 1434 | 332° 28' 18" | 14,4 | | 292449,81 | | 2281178,37 | |
| 1435 | 245° 13' 23" | 22,8 | | 292462,55 | | 2281171,73 | |
| 1436 | 342° 5' 2" | 55,8 | | 292453 | | 2281151,04 | |
| 1437 | 64° 32' 49" | 21,2 | | 292506,14 | | 2281133,86 | |
| 1438 | 15° 34' 30" | 13,8 | | 292515,25 | | 2281153 | |
| 1439 | 335° 40' 47" | 26,0 | | 292528,56 | | 2281156,71 | |
| 1440 | 335° 38' 27" | 30,7 | | 292552,28 | | 2281145,99 | |
| 1441 | 59° 7' 54" | 11,3 | | 292580,22 | | 2281133,34 | |
| 1442 | 291° 31' 43" | 266,0 | | 292586,03 | | 2281143,06 | |
| 1443 | 292° 12' 54" | 34,2 | | 292683,65 | | 2280895,6 | |
| 1444 | 291° 47' 19" | 25,4 | | 292696,58 | | 2280863,94 | |
| 1445 | 273° 22' 24" | 160,8 | | 292705,99 | | 2280840,4 | |
| 1446 | 294° 3' 12" | 35,8 | | 292715,45 | | 2280679,92 | |
| 1447 | 263° 7' 48" | 55,7 | | 292730,05 | | 2280647,21 | |
| 1448 | 266° 38' 42" | 60,7 | | 292723,39 | | 2280591,93 | |
| 1449 | 266° 39' 9" | 24,7 | | 292719,84 | | 2280531,37 | |
| 1450 | 266° 38' 32" | 111,2 | | 292718,4 | | 2280506,75 | |
| 1451 | 252° 13' 54" | 224,4 | | 292711,89 | | 2280395,79 | |
| 1452 | 282° 54' 44" | 12,0 | | 292643,4 | | 2280182,06 | |
| 1453 | 282° 56' 10" | 13,3 | | 292646,08 | | 2280170,37 | |
| 1454 | 282° 56' 6" | 192,5 | | 292649,05 | | 2280157,44 | |
| 1455 | 355° 51' 10" | 30,6 | | 292692,13 | | 2279969,87 | |
| 1456 | 259° 28' 45" | 2,8 | | 292722,61 | | 2279967,66 | |
| 1457 | 261° 48' 25" | 92,7 | | 292722,09 | | 2279964,86 | |
| 1458 | 274° 41' 36" | 6,1 | | 292708,88 | | 2279873,11 | |
| 1459 | 306° 4' 53" | 31,8 | | 292709,38 | | 2279867,02 | |
| 1460 | 221° 12' 33" | 50,8 | | 292728,13 | | 2279841,29 | |
| 1461 | 210° 14' 42" | 7,4 | | 292689,91 | | 2279807,82 | |
| 1462 | 298° 59' 34" | 66,8 | | 292683,53 | | 2279804,1 | |
| 1463 | 329° 28' 20" | 23,9 | | 292715,92 | | 2279745,65 | |
| 1464 | 314° 5' 49" | 62,8 | | 292736,49 | | 2279733,52 | |
| 1465 | 251° 36' 24" | 21,6 | | 292780,2 | | 2279688,41 | |
| 1466 | 216° 47' 4" | 32,2 | | 292773,37 | | 2279667,87 | |
| 1467 | 179° 28' 47" | 57,3 | | 292747,57 | | 2279648,58 | |
| 1468 | 161° 16' 28" | 22,5 | | 292690,28 | | 2279649,1 | |
| 1469 | 85° 6' 58" | 3,2 | | 292669,01 | | 2279656,31 | |
| 1470 | 158° 56' 2" | 15,9 | | 292669,28 | | 2279659,47 | |
| 1471 | 65° 34' 29" | 2,5 | | 292654,43 | | 2279665,19 | |
| 1472 | 155° 45' 8" | 17,1 | | 292655,47 | | 2279667,48 | |
| 1473 | 171° 18' 24" | 61,7 | | 292639,84 | | 2279674,52 | |
| 1474 | 149° 32' 13" | 33,9 | | 292578,82 | | 2279683,85 | |
| 1475 | 213° 22' 40" | 3,1 | | 292549,56 | | 2279701,06 | |
| 1476 | 239° 30' 4" | 32,3 | | 292547,01 | | 2279699,38 | |
| 1477 | 173° 3' 4" | 66,1 | | 292530,6 | | 2279671,52 | |
| 1478 | 93° 39' 29" | 8,3 | | 292464,96 | | 2279679,52 | |
| 1479 | 183° 42' 55" | 9,3 | | 292464,43 | | 2279687,81 | |
| 1480 | 273° 41' 8" | 6,5 | | 292455,19 | | 2279687,21 | |
| 1481 | 172° 45' 53" | 21,3 | | 292455,61 | | 2279680,69 | |
| 1482 | 186° 34' 11" | 3,6 | | 292434,5 | | 2279683,37 | |
| 1483 | 257° 55' 22" | 90,4 | | 292430,94 | | 2279682,96 | |
| 1484 | 171° 1' 18" | 10,5 | | 292412,03 | | 2279594,58 | |
| 1485 | 177° 23' 29" | 17,6 | | 292401,65 | | 2279596,22 | |
| 1486 | 86° 19' 35" | 11,4 | | 292384,09 | | 2279597,02 | |
| 1487 | 176° 21' 40" | 6,3 | | 292384,82 | | 2279608,39 | |
| 1488 | 86° 17' 18" | 8,2 | | 292378,53 | | 2279608,79 | |
| 1489 | 125° 38' 1" | 17,3 | | 292379,06 | | 2279616,96 | |
| 1490 | 177° 54' 18" | 18,6 | | 292368,96 | | 2279631,05 | |
| 1491 | 86° 17' 54" | 9,1 | | 292350,37 | | 2279631,73 | |
| 1492 | 86° 28' 27" | 6,3 | | 292350,96 | | 2279640,85 | |
| 1493 | 356° 16' 6" | 3,7 | | 292351,35 | | 2279647,18 | |
| 1494 | 86° 28' 26" | 5,7 | | 292355,03 | | 2279646,94 | |
| 1495 | 4° 0' 51" | 18,3 | | 292355,38 | | 2279652,62 | |
| 1496 | 88° 45' 43" | 8,3 | | 292373,62 | | 2279653,9 | |
| 1497 | 359° 46' 53" | 10,5 | | 292373,8 | | 2279662,23 | |
| 1498 | 89° 43' 36" | 16,8 | | 292384,29 | | 2279662,19 | |
| 1499 | 111° 1' 22" | 14,1 | | 292384,37 | | 2279678,96 | |
| 1500 | 92° 31' 27" | 27,9 | | 292379,32 | | 2279692,1 | |
| 1501 | 86° 49' 12" | 7,2 | | 292378,09 | | 2279720 | |
| 1502 | 86° 51' 6" | 2,0 | | 292378,49 | | 2279727,2 | |
| 1503 | 85° 33' 36" | 16,0 | | 292378,6 | | 2279729,2 | |
| 1504 | 54° 1' 24" | 9,1 | | 292379,84 | | 2279745,17 | |
| 1505 | 85° 12' 47" | 34,9 | | 292385,19 | | 2279752,54 | |
| 1506 | 177° 48' 58" | 8,1 | | 292388,1 | | 2279787,29 | |
| 1507 | 92° 56' 39" | 13,6 | | 292379,97 | | 2279787,6 | |
| 1508 | 90° 0' 0" | 1,6 | | 292379,27 | | 2279801,21 | |
| 1509 | 89° 37' 45" | 20,1 | | 292380,87 | | 2279801,21 | |
| 1510 | 179° 12' 44" | 2,9 | | 292381 | | 2279821,31 | |
| 1511 | 91° 30' 38" | 43,2 | | 292378,09 | | 2279821,35 | |
| 1512 | 183° 4' 35" | 38,8 | | 292376,95 | | 2279864,58 | |
| 1513 | 117° 31' 10" | 25,2 | | 292338,25 | | 2279862,5 | |
| 1514 | 116° 50' 8" | 18,0 | | 292326,59 | | 2279884,88 | |
| 1515 | 93° 28' 18" | 187,9 | | 292318,47 | | 2279900,93 | |
| 1516 | 91° 2' 27" | 672,6 | | 292307,09 | | 2280088,51 | |
| 1517 | 85° 39' 1" | 26,9 | | 292294,87 | | 2280760,98 | |
| 1518 | 88° 26' 5" | 5,5 | | 292296,91 | | 2280787,8 | |
| 1519 | 88° 32' 37" | 7,1 | | 292297,06 | | 2280793,29 | |
| 1520 | 21° 9' 8" | 31,5 | | 292297,24 | | 2280800,37 | |
| 1521 | 356° 18' 59" | 23,0 | | 292326,6 | | 2280811,73 | |
| 1522 | 272° 45' 8" | 64,8 | | 292349,59 | | 2280810,25 | |
| 1523 | 8° 30' 5" | 56,1 | | 292352,7 | | 2280745,56 | |
| 1524 | 87° 53' 20" | 64,6 | | 292408,16 | | 2280753,85 | |
| 1525 | 2° 41' 11" | 3,4 | | 292410,54 | | 2280818,42 | |
| 1526 | 88° 23' 4" | 22,3 | | 292413,95 | | 2280818,58 | |
| 1527 | 187° 46' 0" | 66,7 | | 292414,58 | | 2280840,92 | |
| 1528 | 272° 48' 37" | 18,2 | | 292348,52 | | 2280831,91 | |
| 1529 | 176° 1' 55" | 22,5 | | 292349,41 | | 2280813,78 | |
| 1530 | 193° 12' 27" | 30,9 | | 292326,92 | | 2280815,34 | |
| 1531 | 88° 23' 56" | 136,7 | | 292296,88 | | 2280808,29 | |
| 1532 | 65° 28' 53" | 140,9 | | 292300,7 | | 2280944,96 | |
| 1533 | 65° 29' 7" | 31,5 | | 292359,16 | | 2281073,13 | |
| 1534 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 292372,23 | | 2281101,79 | |
| 1535 | 63° 43' 44" | 28,8 | | 292372,23 | | 2281101,79 | |
| 1536 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 292384,96 | | 2281127,58 | |
| 1537 | 65° 47' 28" | 164,8 | | 292384,97 | | 2281127,58 | |
| 1538 | 65° 44' 57" | 228,9 | | 292452,55 | | 2281277,89 | |
| 1539 | 59° 51' 9" | 50,0 | | 292546,57 | | 2281486,6 | |
| 1540 | 43° 19' 41" | 32,7 | | 292571,66 | | 2281529,8 | |
| 1541 | 31° 30' 13" | 36,9 | | 292595,46 | | 2281552,25 | |
| 1542 | 22° 28' 47" | 40,0 | | 292626,95 | | 2281571,55 | |
| 1543 | 24° 18' 37" | 40,5 | | 292663,9 | | 2281586,84 | |
| 1544 | 28° 9' 30" | 40,4 | | 292700,78 | | 2281603,5 | |
| 1545 | 33° 30' 32" | 40,4 | | 292736,37 | | 2281622,55 | |
| 1546 | 37° 35' 46" | 152,3 | | 292770,05 | | 2281644,85 | |
| 1547 | 37° 34' 21" | 8,8 | | 292890,7 | | 2281737,75 | |
| 1548 | 37° 46' 28" | 10,0 | | 292897,68 | | 2281743,12 | |
| 1549 | 331° 14' 53" | 44,3 | | 292905,59 | | 2281749,25 | |
| 1550 | 90° 0' 0" | 0,0 | | 292944,43 | | 2281727,94 | |
| 1551 | 39° 42' 45" | 416,9 | | 292944,44 | | 2281727,94 | |
| 1552 | 34° 1' 13" | 120,8 | | 293265,14 | | 2281994,31 | |
| 1553 | 38° 21' 40" | 475,5 | | 293365,24 | | 2282061,88 | |
| 1554 | 49° 35' 43" | 211,4 | | 293738,08 | | 2282356,98 | |
| 1555 | 37° 45' 17" | 54,0 | | 293875,09 | | 2282517,94 | |
| 1556 | 24° 50' 8" | 69,5 | | 293917,78 | | 2282551 | |
| 1557 | 11° 46' 10" | 32,7 | | 293980,85 | | 2282580,19 | |
| 1558 | 26° 9' 24" | 190,2 | | 294012,91 | | 2282586,87 | |
| 1559 | 24° 17' 54" | 179,2 | | 294183,66 | | 2282670,73 | |
| 1560 | 17° 5' 59" | 106,7 | | 294347,01 | | 2282744,48 | |
| 1561 | 42° 28' 41" | 68,9 | | 294448,98 | | 2282775,85 | |
| 1562 | 63° 1' 7" | 274,0 | | 294499,83 | | 2282822,41 | |
| 1563 | 51° 42' 1" | 50,2 | | 294624,15 | | 2283066,6 | |
| 1564 | 50° 22' 49" | 36,3 | | 294655,25 | | 2283105,98 | |
| 1565 | 39° 41' 3" | 52,7 | | 294678,38 | | 2283133,92 | |
| 1566 | 26° 50' 35" | 63,6 | | 294718,91 | | 2283167,55 | |
| 1567 | 33° 55' 51" | 123,3 | | 294775,62 | | 2283196,25 | |
| 1568 | 31° 6' 53" | 82,7 | | 294877,96 | | 2283265,1 | |
| 1569 | 30° 43' 3" | 64,7 | | 294948,72 | | 2283307,81 | |
| 1570 | 38° 39' 48" | 24,8 | | 295004,31 | | 2283340,84 | |
| 1571 | 35° 52' 53" | 15,3 | | 295023,67 | | 2283356,33 | |
| 1572 | 63° 29' 14" | 14,6 | | 295036,07 | | 2283365,3 | |
| 1573 | 71° 41' 12" | 16,4 | | 295042,6 | | 2283378,39 | |
| 1574 | 69° 13' 52" | 32,5 | | 295047,74 | | 2283393,92 | |
| 1575 | 78° 21' 20" | 55,1 | | 295059,25 | | 2283424,27 | |
| 1576 | 75° 36' 36" | 20,0 | | 295070,37 | | 2283478,23 | |
| 1577 | 70° 41' 29" | 19,1 | | 295075,35 | | 2283497,64 | |
| 1578 | 61° 55' 25" | 63,3 | | 295081,66 | | 2283515,65 | |
| 1579 | 64° 6' 52" | 22,2 | | 295111,43 | | 2283571,46 | |
| 1580 | 63° 8' 9" | 48,0 | | 295121,14 | | 2283591,47 | |
| 1581 | 62° 16' 17" | 25,8 | | 295142,82 | | 2283634,27 | |
| 1582 | 63° 50' 58" | 131,6 | | 295154,81 | | 2283657,08 | |
| 1583 | 75° 55' 31" | 36,1 | | 295212,81 | | 2283775,21 | |
| 1584 | 59° 9' 25" | 372,7 | | 295221,6 | | 2283810,27 | |
| 1585 | 323° 46' 45" | 25,9 | | 295412,66 | | 2284130,23 | |
| 1586 | 311° 29' 5" | 268,7 | | 295433,59 | | 2284114,9 | |
| 1587 | 297° 21' 20" | 30,5 | | 295611,59 | | 2283913,6 | |
| 1588 | 284° 21' 49" | 72,1 | | 295625,59 | | 2283886,54 | |
| 1589 | 309° 19' 22" | 21,7 | | 295643,48 | | 2283816,68 | |
| 1590 | 347° 27' 29" | 33,4 | | 295657,25 | | 2283799,87 | |
| 1591 | 25° 49' 40" | 63,6 | | 295689,84 | | 2283792,62 | |
| 1592 | 8° 16' 9" | 43,1 | | 295747,09 | | 2283820,33 | |
| 1593 | 9° 1' 56" | 98,2 | | 295789,75 | | 2283826,53 | |
| 1594 | 22° 54' 4" | 30,9 | | 295886,69 | | 2283841,94 | |
| 1595 | 32° 25' 16" | 351,2 | | 295915,12 | | 2283853,95 | |
| 1596 | 38° 44' 6" | 91,6 | | 296211,59 | | 2284042,25 | |
| 1597 | 18° 16' 0" | 41,0 | | 296283,01 | | 2284099,54 | |
| 1598 | 105° 47' 12" | 19,8 | | 296321,91 | | 2284112,38 | |
| 1599 | 105° 49' 6" | 114,8 | | 296316,51 | | 2284131,48 | |
| 1600 | 105° 49' 53" | 9,0 | | 296285,22 | | 2284241,92 | |
| 1601 | 1° 55' 56" | 45,4 | | 296282,77 | | 2284250,56 | |
| 1602 | 359° 1' 32" | 23,5 | | 296328,12 | | 2284252,09 | |
| 1603 | 32° 55' 10" | 27,8 | | 296351,64 | | 2284251,69 | |
| 1604 | 20° 24' 3" | 29,9 | | 296375,01 | | 2284266,82 | |
| 1605 | 14° 31' 6" | 42,6 | | 296403 | | 2284277,23 | |
| 1606 | 23° 44' 31" | 45,1 | | 296444,28 | | 2284287,92 | |
| 1607 | 10° 21' 37" | 40,5 | | 296485,59 | | 2284306,09 | |
| 1608 | 38° 0' 27" | 12,5 | | 296525,41 | | 2284313,37 | |
| 1609 | 69° 33' 33" | 19,8 | | 296535,25 | | 2284321,06 | |
| 1610 | 36° 25' 58" | 33,6 | | 296542,16 | | 2284339,6 | |
| 1611 | 46° 32' 0" | 58,1 | | 296569,16 | | 2284359,53 | |
| 1612 | 46° 4' 36" | 34,2 | | 296609,15 | | 2284401,72 | |
| 1613 | 38° 47' 4" | 33,0 | | 296632,9 | | 2284426,38 | |
| 1614 | 19° 39' 54" | 13,6 | | 296658,61 | | 2284447,04 | |
| 1615 | 354° 25' 12" | 21,8 | | 296671,37 | | 2284451,6 | |
| 1616 | 54° 25' 46" | 28,5 | | 296693,07 | | 2284449,48 | |
| 1617 | 65° 30' 56" | 72,7 | | 296709,64 | | 2284472,65 | |
| 1618 | 73° 50' 47" | 56,0 | | 296739,76 | | 2284538,79 | |
| 1619 | 147° 47' 49" | 7,4 | | 296755,34 | | 2284592,58 | |
| 1620 | 79° 20' 55" | 96,9 | | 296749,1 | | 2284596,51 | |
| 1621 | 35° 27' 19" | 3,2 | | 296767,01 | | 2284691,74 | |
| 1622 | 4° 22' 34" | 53,1 | | 296769,65 | | 2284693,62 | |
| 1623 | 337° 6' 20" | 3,2 | | 296822,57 | | 2284697,67 | |
| 1624 | 6° 1' 7" | 134,9 | | 296825,53 | | 2284696,42 | |
| 1625 | 34° 31' 7" | 2,9 | | 296959,64 | | 2284710,56 | |
| 1626 | 95° 31' 59" | 46,3 | | 296962,01 | | 2284712,19 | |
| 1627 | 124° 19' 48" | 6,5 | | 296957,55 | | 2284758,23 | |
| 1628 | 96° 29' 0" | 72,8 | | 296953,91 | | 2284763,56 | |
| 1629 | 94° 6' 31" | 143,5 | | 296945,69 | | 2284835,89 | |
| 1630 | 96° 26' 58" | 28,3 | | 296935,41 | | 2284979 | |
| 1631 | 94° 49' 51" | 12,7 | | 296932,23 | | 2285007,13 | |
| 1632 | 108° 42' 44" | 11,8 | | 296931,16 | | 2285019,79 | |
| 1633 | 97° 5' 2" | 22,5 | | 296927,39 | | 2285030,92 | |
| 1634 | 97° 56' 16" | 25,7 | | 296924,61 | | 2285053,29 | |
| 1635 | 47° 12' 56" | 13,0 | | 296921,06 | | 2285078,75 | |
| 1636 | 106° 47' 22" | 60,8 | | 296929,88 | | 2285088,28 | |
| 1637 | 158° 10' 0" | 3,4 | | 296912,32 | | 2285146,48 | |
| 1638 | 192° 9' 58" | 61,0 | | 296909,2 | | 2285147,73 | |
| 1639 | 215° 52' 34" | 3,3 | | 296849,55 | | 2285134,87 | |
| 1640 | 201° 20' 57" | 34,8 | | 296846,84 | | 2285132,91 | |
| 1641 | 179° 31' 36" | 58,1 | | 296814,4 | | 2285120,23 | |
| 1642 | 139° 57' 14" | 3,4 | | 296756,28 | | 2285120,71 | |
| 1643 | 174° 3' 56" | 32,9 | | 296753,71 | | 2285122,87 | |
| 1644 | 170° 42' 38" | 45,2 | | 296721 | | 2285126,27 | |
| 1645 | 168° 16' 56" | 54,6 | | 296676,43 | | 2285133,56 | |
| 1646 | 208° 51' 46" | 48,2 | | 296623,01 | | 2285144,64 | |
| 1647 | 225° 30' 12" | 35,4 | | 296580,81 | | 2285121,38 | |
| 1648 | 227° 33' 15" | 72,2 | | 296555,99 | | 2285096,12 | |
| 1649 | 284° 9' 55" | 51,6 | | 296507,27 | | 2285042,85 | |
| 1650 | 206° 18' 16" | 199,7 | | 296519,9 | | 2284992,81 | |
| 1651 | 111° 33' 13" | 95,3 | | 296340,85 | | 2284904,3 | |
| 1652 | 200° 14' 52" | 100,1 | | 296305,83 | | 2284992,96 | |
| 1653 | 200° 28' 1" | 33,9 | | 296211,87 | | 2284958,3 | |
| 1654 | 200° 31' 45" | 20,0 | | 296180,12 | | 2284946,45 | |
| 1655 | 178° 49' 58" | 16,2 | | 296161,4 | | 2284939,44 | |
| 1656 | 118° 13' 23" | 76,0 | | 296145,2 | | 2284939,77 | |
| 1657 | 112° 56' 19" | 73,3 | | 296109,24 | | 2285006,77 | |
| 1658 | 102° 33' 34" | 58,4 | | 296080,69 | | 2285074,23 | |
| 1659 | 114° 52' 27" | 35,5 | | 296068 | | 2285131,19 | |
| 1660 | 114° 51' 30" | 12,0 | | 296053,08 | | 2285163,37 | |
| 1661 | 199° 54' 41" | 9 059,4 | | 296048,03 | | 2285174,27 | |
| 1662 | 218° 37' 55" | 158,0 | | 287530,21 | | 2282088,94 | |
| контур 2 | | | | | | | |
| 1663 | 299° 42' 25" | 115,0 | | 287406,8 | | 2281990,31 | |
| 1664 | 308° 39' 35" | 1,0 | | 287463,81 | | 2281890,39 | |
| 1665 | 307° 42' 28" | 83,3 | | 287464,45 | | 2281889,59 | |
| 1666 | 5° 53' 33" | 212,5 | | 287515,39 | | 2281823,7 | |
| 1667 | 104° 37' 32" | 107,8 | | 287726,8 | | 2281845,52 | |
| 1668 | 140° 35' 45" | 219,2 | | 287699,59 | | 2281949,79 | |
| 1669 | 19° 54' 41" | 9 059,4 | | 287530,21 | | 2282088,94 | |

Приложение 4

к постановлению Правительства

Тверской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Карта функциональных зон городского округа - города Тверь Тверской области

Отображены существующие и планируемые границы населенных пунктов, существующее и планируемое функциональное зонирование