Приложение 3

к Решению Думы Дальнегорского   
городского округа

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

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ**

**в генеральный план Дальнегорского**

**городского округа**

**Положение о территориальном   
планировании**

**Том I**

г. Дальнегорск, 2019

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. Общие положения 3](#_Toc17961395)

[1.1. Перечень применяемых в тексте сокращений 3](#_Toc17961396)

[1.2. Состав генерального плана 4](#_Toc17961397)

[1.3. Основные сведения о территории планирования 5](#_Toc17961398)

[2. Функциональное зонирование территории 12](#_Toc17961399)

[2.1. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения и объектах регионального значения, за исключением линейных объектов на территории Дальнегорского городского округа 14](#_Toc17961400)

[3. Перечень объектов местного значения, планируемых к размещению на территории Дальнегорского городского округа 25](#_Toc17961401)

[3.1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов 25](#_Toc17961402)

[4. Приложения 30](#_Toc17961403)

[4.1. Каталог координат поворотных точек границы г. Дальнегорска 30](#_Toc17961404)

[4.2. Каталог координат поворотных точек границы д. Лидовка 46](#_Toc17961405)

[4.3. Каталог координат поворотных точек границы д. Мономахово 53](#_Toc17961406)

[4.4. Каталог координат поворотных точек границы д. Черемшаны 60](#_Toc17961407)

[4.5. Каталог координат поворотных точек границы с. Каменка 65](#_Toc17961408)

[4.6. Каталог координат поворотных точек границы с. Краснореченский 77](#_Toc17961409)

[4.7. Каталог координат поворотных точек границы с. Рудная Пристань 81](#_Toc17961410)

[4.8. Каталог координат поворотных точек границы с. Сержантово 86](#_Toc17961411)

# **Общие положения**

* 1. Перечень применяемых в тексте сокращений

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

* 1. Состав генерального плана

| № п/п | Наименование | Масштаб | Марка |
| --- | --- | --- | --- |
| **Текстовые материалы** | | | |
|  | Том I. Положение о территориальном планировании | - | - |
|  | Том II. Материалы по обоснованию генерального плана | - | - |
| **Графические материалы. Положение о территориальном планировании** | | | |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения Дальнегорского городского округа | М 1:150000 | ГП-1 |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного  значения в населённых пунктах Дальнегорского городского округа | М 1:25000 | ГП-1.1 |
|  | Карта границ населённых пунктов Дальнегорского городского округа | М 1:40000 | ГП-2 |
|  | Карта функциональных зон Дальнегорского городского округа | М 1:150000 | ГП-3 |
|  | Карта функциональных зон населённых пунктов Дальнегорского городского округа | М 1:25000 | ГП-3.1 |

* 1. Основные сведения о территории планирования

Официальное наименование муниципального образования – Дальнегорский городской округ.

Официальным документом, фиксирующим границу Дальнегорского городского округа, является закон Приморского края от 10.11.2004 № 164-КЗ «О Дальнегорском городском округе».

Этапы реализации генерального плана

* первая очередь – до 2029 года;
* расчётный срок – до 2039 года.

Ситуация в городском округе характеризуется стабильным в целом за период 2014-2019 гг., превышающим рождаемость, уровнем смертности, не обеспечивающим простое воспроизводства населения, и стабильно отрицательным балансом миграционного прироста.

За период с 2014 по 2019 год численность населения уменьшилась на 2 138 человек и к началу 2019 года, по данным администрации Дальнегорского городского округа, составила 42 308 человека против 44 446 человек на 01.01.2014. В процентном соотношении численность населения городского округа за период с 2014 года по 2019 год уменьшилась на 4,8 %.

При этом, динамика численности населения Приморского края в целом показывает отрицательную направленность, что будет оказывать влияние на демографическую картину в поселении на расчётный срок.

Оценка и прогноз развития экономической базы городского округа, предполагаемое улучшение занятости, а также влияние, которое оказывает развитие жилищного строительства.

Численность трудовых ресурсов на начало 2019 года составляла 20 910 человек или 53,6 % от общей численности постоянного населения. Заняты в экономике – 16 814 человек (39,7 % от общей численности постоянного населения). Распределение трудовых ресурсов по занятости на градообразующие и обслуживающие отрасли в городском округе на начало 2019 года составляло 26,8 % и 73,2 %.

Принятый вариант развития предполагает развитие экономики, основанной на формировании агропромышленного и туристического кластера, ориентированного на удовлетворение потребностей сельского хозяйства, развитие обслуживающих отраслей и жилищном строительстве. Предполагается менее активное снижение численности населения из-за формирования в городском округе экономического блока для обеспечения сохранения и развития социальной и инженерной инфраструктур.

В проекте определена следующая численность населения, соответствующая сбалансированному и устойчивому развитию Дальнегорского городского округа:

* первая очередь – 35000 человек;
* расчётный срок – 38500 человек.

Разработка генерального плана Дальнегорского городского округа проведена в соответствии со следующими нормативными и законодательными документами:

* Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190‑ФЗ;
* Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136‑ФЗ;
* Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
* Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
* Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
* Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
* Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
* Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
* Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
* Федеральный закон от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;
* Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
* Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
* Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 01.12.2014 № 419-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции по правам инвалидов»;
* Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 17.06.2015 № 599 «О порядке и сроках разработки федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления мероприятий по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в установленных сферах деятельности»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
* Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2009 № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к её составлению»;
* Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 03.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»;
* Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.01.2012 № 19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 27.02.2012 № 69 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования муниципальных образований»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешённого использования земельных участков»;
* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 20.10.2010 № 503 «Об установлении требований к формату документов, представляемых в электронном виде в процессе информационного взаимодействия при ведении государственного кадастра недвижимости»;
* Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 525, Комитета Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству от 22.12.1995 № 67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы»;
* Закон Приморского края от 14.11.2001 № 161-КЗ «Об административно-территориальном устройстве Приморского края»;
* Закон Приморского края от 10.11.2004 № 164-КЗ «О Дальнегорском городском округе»;
* Закон Приморского края от 11.05.2005 № 245-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Приморского края»;
* Закон Приморского края от 05.03.2007 № 34-КЗ «О составе, порядке подготовки документов территориального планирования муниципальных образований Приморского края» (действующая редакция);
* Закон Приморского края от 20.10.2008 № 324-КЗ «О стратегии социально-экономического развития Приморского края до 2025 года»;
* Закон Приморского края от 29.05.2009 № 446-КЗ «О градостроительной деятельности на территории Приморского края»;
* Закон Приморского края от 04.08.2011 № 789-КЗ «Об охране окружающей среды в Приморском крае»;
* Закон Приморского края от 10.02.2014 № 356-КЗ «О видах объектов краевого и местного значения, подлежащих отображению на схеме территориального планирования Приморского края и документах территориального планирования муниципальных образований Приморского края»;
* Закон Приморского края от 10.02.2014 № 356-K3 «О видах объектов краевого и местного значения, подлежащих отображению на схеме территориального планирования Приморского края и документах территориального планирования муниципальных образований Приморского края»;
* Постановление Администрации Приморского края от 27.07.2016 № 348-па «Об определении территорий, в границах которых земельные участки не могут быть предоставлены в безвозмездное пользование в соответствии с Федеральным законом «Об особенностях предоставления гражданам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного Федерального округа, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Закон Приморского края от 30.04.2015 № 612-КЗ «Об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Приморского края»;
* Распоряжение Администрации Приморского края от 09.10.2015 № 326-ра «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в установленных сферах деятельности в Приморском крае;
* Постановление Администрации Приморского края от 21.12.2016 № 593-па «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования в Приморском крае»;
* Распоряжение Администрации Приморского края от 24.06.2016 № 259-ра «О мерах по реализации постановления Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления»;
* СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
* «ГКИНП-34. Инструкция по топографическим съёмкам в масштабах 1:10000 и 1:25000. Полевые работы» (утверждены ГУГК СССР 26.04.1977);
* «ГКИНП-02-033-82 Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500» (утверждены ГУГК СССР 05.10.1979);
* «ГКИНП-09-32-80 Основные положения по аэрофотосъёмке, выполняемой для создания и обновления топографических карт и планов» (утверждены ГУГК и Министерством гражданской авиации СССР 22.04.1980);
* «ГКИНП-5. Инструкция по составлению технических отчётов о геодезических, астрономических, гравиметрических и топографических работах» (утверждены ГУГК СССР 01.01.1971);
* «ГКИНП (ГНТА)-02-036-02 Инструкция по фотограмметрическим работам при создании цифровых топографических карт и планов» (утверждена приказом руководителя Федеральной службы геодезии и картографии России от 11.06.2002 № 84-пр);
* «ГКИНП (ГНТА)-17-004-99. Инструкция о порядке контроля и приёмки геодезических, топографических и картографических работ» (утверждена приказом руководителя Федерального агентства геодезии и картографии от 29.06.1999 № 86-пр);
* Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (утверждены ГУГК СССР 25.11.1986);
* ГОСТ Р 50828-95 «Геоинформационное картографирование. Пространственные данные, цифровые и электронные карты. Общие требования»;
* ГОСТ Р 51605-2000 «Карты цифровые топографические»;
* Приказ Федерального агентства кадастра объектов недвижимости от 18.06.2007 № П/0137 «Об утверждении Положения о местных системах координат Роснедвижимости на субъекты Российской Федерации»;
* «СанПиН 2.1.7.1038-01. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов»;
* «СанПиН 2.1.4.1110-02. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
* «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
* «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*»;
* «СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
* «СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

При осуществлении территориального планирования Дальнегорского городского округа учтены интересы Российской Федерации по реализации полномочий федеральных органов государственной власти, а также федеральных государственных программ:

* Развитие промышленности и повышение её конкурентоспособности (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 328);
* Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 года № 717 в ред. от 19.12.2014);
* Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» на 2013-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 323);
* «Жилище» на 2015-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 № 1050 в ред. от 30.12.2016);
* «Развитие образования» на 2016-2020 годы (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2015 № 497 в ред. от 14.09.2016);
* «Развитие транспортной системы России (2010-2020 годы)» (утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 05.12.2001 № 848 в ред. от 13.10.2016).

При осуществлении территориального планирования Дальнегорского городского округа также учтены интересы Приморского края по реализации полномочий органов государственной власти Приморского края, а также необходимость создания благоприятных условий для реализации на территории Дальнегорского городского округа стратегии социально-экономического развития Приморского края до 2030 года, схемы территориального планирования Приморского края и краевых государственных программ:

* Государственная Программа Приморского края «Развитие туризма в Приморском крае» на 2013-2021 годы;
* Государственная программа Приморского края «Обеспечение доступным жильём и качественными услугами ЖКХ населения Приморского края»;
* Государственная программа Приморского края «Социальная поддержка населения Приморского края»;
* Государственная программа Приморского края «Экономическое развитие и инновационная экономика Приморского края»;
* Государственная программа Приморского края «Развитие здравоохранения Приморского края»;
* Государственная программа Приморского края «Развитие физической культуры и спорта Приморского края»;
* Государственная программа Приморского края «Развитие культуры Приморского края».

# **Функциональное зонирование территории**

Границы функциональных зон[[1]](#footnote-1) определены с учётом границы Дальнегорского городского округа (существующей, проектируемой на расчётный срок), естественными границами природных объектов, границами земельных участков. Территории общего пользования, занятые проездами, коммунальными зонами небольшими по площади, линейными водоёмами и другими незначительными по размерам объектами входят в состав различных функциональных зон и отдельно не выделяются.

В границах населённых пунктов следующий состав функциональных зон:

* жилые зоны;
* общественно-деловые зоны;
* производственная зона;
* коммунально-складская зона;
* зона инженерной инфраструктуры;
* зона транспортной инфраструктуры;
* зона сельскохозяйственного использования;
* зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан;
* зона рекреационного назначения;
* зона лесов;
* лесопарковая зона;
* зона кладбищ;
* зона складирования и захоронения отходов;
* зона специального назначения;
* зона акваторий;
* иные зоны (сохранение природного ландшафта).

Баланс функциональных зон территории Дальнегорского городского округа в границах округа составлен на основе картографического материала, разработанного в составе графических материалов Генерального плана данных населённых пунктов. Этот баланс даёт представление о перспективном использовании территории.

Таблица 1

Баланс функциональных зон в границах округа

| **Наименование территорий** | **Площадь, га** | **Доля** |
| --- | --- | --- |
| ***Итого сельское поселение*** | **497 123,34** | **100%** |
| Жилые зоны | 4 094,63 | 0,82% |
| Общественно-деловые зоны | 480,12 | 0,10% |
| Производственная зона | 5 407,70 | 1,09% |
| Коммунально-складская зона | 194,01 | 0,04% |
| Зона инженерной инфраструктуры | 39,29 | 0,01% |
| Зона транспортной инфраструктуры | 914,34 | 0,18% |
| Зона сельскохозяйственного использования | 8 641,05 | 1,74% |
| Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан | 1 132,79 | 0,23% |
| Зона рекреационного назначения | 2 137,70 | 0,43% |
| Зона лесов | 467 368,65 | 94,01% |
| Лесопарковая зона | 1 926,91 | 0,39% |
| Зона кладбищ | 199,00 | 0,04% |
| Зона складирования и захоронения отходов | 70,50 | 0,01% |
| Зона специального назначения | 80,22 | 0,02% |
| Зона акваторий | 292,06 | 0,06% |
| Иные зоны (сохранение природного ландшафта) | 4 144,37 | 0,83% |

Кроме того, на территории Дальнегорского городского округа выделены 2 зоны комплексного устойчивого развития территории:

* 1. г. Дальнегорск (р-он «Сенной ключ»), площадью 237,1 га.
  2. с. Сержантово, площадью 50,5 га.

Зоны предназначена для застройки индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками, допускается размещение объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, преимущественно местного значения, иных объектов согласно градостроительным регламентам.

* 1. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения и объектах регионального значения, за исключением линейных объектов на территории Дальнегорского городского округа

Основными параметрами функциональных зон, на территории Дальнегорского городского округа, приняты показатели, с учётом, установленных в пункте 9.8 Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утверждённых приказом Минрегиона РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов».

Учёт установленных в Генеральном плане границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства и границ функциональных зон осуществляется в соответствии с законодательством применительно к составу документации по планировке территории в различных случаях, при проведении публичных слушаний, в иных случаях.

Границы функциональных зон установлены на карте ГП3 «Карта функциональных зон» населённых пунктов Дальнегорского городского округа.

Таблица 3

Описание параметров функциональной зоны застройки жилыми домами (жилая зона)

| № п/п | Описание параметров функциональной зоны | Показатель |
| --- | --- | --- |
| 1. | Максимальная/средняя этажность застройки зоны | В зависимости от подзоны (много-, средне- и малоэтажная застройка) |
| 2. | Плотность населения, чел./га | 0-100 |
| 3. | Расчётная плотность жилого фонда, м2 общей площади на 1 га территории жилой зоны или отдельных элементов планировочной структуры жилой зоны, м2/га | до 2000 |
| 4. | Соотношение элементов территории, в % |  |
| 4.1. | Общая площадь функциональной зоны, в % | 100 |
| 4.2. | Максимальный процент застройки зоны, в % | Не более 80 |
| 4.3. | Доля площади улиц в красных линиях от общей площади функциональной зоны, в % | Не менее 10‑15 |
| 4.4. | Доля озеленения территорий общего пользования по отношению к площади функциональной, в % | Не менее 25 |
| 4.5. | Доля площади земельных участков социально-бытового назначения (ДОУ, школ, домов культуры, магазинов, бытовых центров и пр.), в % | 5-10 |
| 4.6. | Коэффициент застройки[[2]](#footnote-2) | 0,2 |
| 4.7. | Коэффициент плотности застройки[[3]](#footnote-3) | 0,4 |

Таблица 3

Описание параметров функциональных зон общественно-деловой зоны, производственной зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Описание параметров функциональной зоны | Общественно-деловая | Производственная | Инженерная и транспортная инфраструктура |
| 1. | Максимальная/средняя этажность застройки зоны | В зависимости от подзоны | В зависимости от подзоны | - |
| 2. | Плотность населения[[4]](#footnote-4), чел./га | 0-200 | 0 | 0 |
| 3. | Плотность застройки, м2/га | - | менее  10 000 | - |
| 4. | Соотношение элементов территории, в % |  |  |  |
| 4.1. | Общая площадь функциональной зоны, в % | 100 | 100 | 100 |
| 4.2. | Максимальный процент застройки зоны, в % | Не менее  50 | Не более  60 | Не более  90 |
| 4.3. | Доля площади улиц, территорий общего пользования, в красных линиях от общей площади функциональной зоны, в % | 20-25 | 10-15 | - |
| 4.4. | Доля озеленения территорий общего пользования по отношению к площади функциональной, в % | Не менее 25 | Не менее 25 | Не менее 10 |
| 4.5. | Доля площади земельных участков социально-бытового назначения (ДОУ, школ, домов культуры и пр.), в % | по требов. | - | - |
| 5. | Коэффициент застройки | 1,0 | 0,6 | - |
| 6. | Коэффициент плотности застройки | 3,0 | 1,8 | - |

Таблица 4

Описание параметров функциональной зоны сельскохозяйственного использования

| № п/п | Описание параметров функциональной зоны | Показатель |
| --- | --- | --- |
| 1. | Максимальная/средняя этажность застройки зоны | Не допуск. |
| 2. | Плотность населения, чел./га | 0 |
| 3. | Соотношение элементов территории, в % |  |
| 3.1. | Общая площадь функциональной зоны, в % | 100 |
| 3.2. | Максимальный процент застройки зоны[[5]](#footnote-5), в % | Не более 60 |
| 3.3. | Доля площади улиц в красных линиях от общей площади функциональной зоны, в % | 15-20 |
| 3.4. | Доля озеленения территорий общего пользования по отношению к площади функциональной зоны, в % | Не менее 10 |
| 3.5. | Доля площади земельных участков социально-бытового назначения (ДОУ, школ, домов культуры и пр.), в % | - |
| 4. | Коэффициент застройки | 0,6 |
| 5. | Коэффициент плотности застройки | 1,8 |

Таблица 5

Описание параметров функциональной зоны рекреационного назначения, зоны природного ландшафта и зон специального назначения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Описание параметров функциональной зоны | Специального назначения | рекреационные зоны | Природного ландшафта |
| 1. | Максимальная/средняя этажность застройки зоны | Не устан. | 2/1 | Не устан. |
| 2. | Плотность населения, чел./га | 0 | 0 | 0 |
| 3. | Соотношение элементов территории, в % |  |  |  |
| 3.1. | Общая площадь функциональной зоны, в % | 100 | 100 | 100 |
| 3.2. | Максимальный процент застройки зоны, в % | Не более 10 | Не более 20 | Не более 10 |
| 3.3. | Доля площади улиц в красных линиях от общей площади функциональной зоны, в % | Не устан. | 10-20 | Не устан. |
| 3.4. | Доля озеленения территорий общего пользования по отношению к площади  функциональной, в % | Не менее 20 | Не менее 80 | Не менее 90 |
| 3.5. | Доля площади земельных участков социально-бытового назначения (ДОУ, школ, домов  культуры и пр.), в % | - | - | - |
| 4. | Коэффициент застройки | - | - | - |
| 5. | Коэффициент плотности застройки | - | - | - |

Согласно Приложению Б СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*), приведены нормативные показатели плотности застройки территориальных зон.

Таблица 7

Показатели плотности застройки участков территориальных зон

| Территориальные зоны | Коэффициент  застройки | Коэффициент  плотности застройки |
| --- | --- | --- |
| **Жилая** | | |
| Застройка многоквартирными многоэтажными жилыми домами | 0,4 | 1,2 |
| То же, реконструируемая | 0,6 | 1,6 |
| Застройка многоквартирными жилыми домами малой и средней этажности | 0,4 | 0,8 |
| Застройка блокированными жилыми домами с приквартирными земельными участками | 0,3 | 0,6 |
| Застройка одно-двухквартирными жилыми домами с приусадебными земельными участками | 0,2 | 0,4 |
| **Общественно-деловая** | | |
| Многофункциональная застройка | 1,0 | 3,0 |
| Специализированная общественная застройка | 0,8 | 2,4 |
| **Производственная** | | |
| Промышленная | 0,8 | 2,4 |
| Научно-производственная[[6]](#footnote-6) | 0,6 | 1,0 |
| Коммунально-складская | 0,6 | 1,8 |

Для жилых, общественно-деловых зон коэффициенты застройки и плотности застройки приведены для территории квартала (брутто) с учётом необходимых по расчёту учреждений и предприятий обслуживания, гаражей, стоянок автомобилей, зелёных насаждений, площадок и других объектов благоустройства.

Для производственных зон указанные коэффициенты приведены для кварталов производственной застройки, включающей в себя один или несколько объектов.

При подсчёте коэффициентов плотности застройки площадь этажей определяется по внешним размерам здания. Учитываются только надземные этажи, включая мансардные. Подземные этажи зданий и сооружений не учитываются. Подземное сооружение не учитывается, если поверхность земли (надземная территория) над ним используется под озеленение, организацию площадок, стоянок автомобилей и другие виды благоустройства.

Границами кварталов являются красные линии.

При реконструкции сложившихся кварталов жилых, общественно-деловых зон (включая надстройку этажей, мансард) необходимо предусматривать требуемый по расчёту объем учреждений, организаций и предприятий обслуживания для проживающего в этих кварталах населения. Допускается учитывать имеющиеся в соседних кварталах учреждения обслуживания при соблюдении нормативных радиусов их доступности (кроме дошкольных образовательных организаций и общеобразовательных организаций начального общего образования). В условиях реконструкции существующей застройки плотность застройки допускается повышать, но не более чем на 30 % при соблюдении санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Таблица 8

Сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения и объектах регионального значения, за исключением линейных объектов на территории Дальнегорского городского округа

| №  п/п | Наименование объекта | Местоположение | Параметры объекта | Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий | Этап территориального планирования | Функциональная зона |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | |
|  | Железнодорожная линия Новочугуевка – бухта Ольга – Рудная Пристань | Чугуевский, Кавалеровский, Ольгинский районы, Дальнегорский ГО | 166 км | Расчётная[[7]](#footnote-7) | Первая очередь | - |
|  | ПС Горелое (ПС-487) | Дальнегорский ГО | 220 кВ | Охранная зона[[8]](#footnote-8) – 20 м | Первая очередь | - |
|  | ВЛ 220 кВ К – Горелое | Дальнегорский ГО | 220 кВ | Охранная зона[[9]](#footnote-9) – 50 м | Первая очередь |  |
|  | ВЛ 220 кВ К – Высокогорск – Горелое | Дальнегорский ГО | 220 кВ | Охранная зона[[10]](#footnote-10) – 50 м | Первая очередь |  |
| ОБЪЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Рудная Пристань – Терней | Дальнегорский ГО, на участке км 40 – км 46 | 3 категория, 6 км | Придорожная полоса[[11]](#footnote-11) – 100 м | Расчётный срок | - |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Рудная Пристань – Терней | Дальнегорский ГО, на участке км 40 – км 46 | 3 категория, 6 км | Придорожная полоса[[12]](#footnote-12) – 100 м | Первая очередь |  |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Рудная Пристань – Терней (реконструкция) | Дальнегорский ГО, на участке км 10 – км 39 | 3 категория, 29 км | Придорожная полоса[[13]](#footnote-13) – 100 м | Расчётный срок | - |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Осиновка – Рудная Пристань (реконструкция) | Дальнегорский ГО | 3 категория, требует уточнения на этапе проектирования | Придорожная полоса[[14]](#footnote-14) – 100 м | Расчётный срок | - |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Дальнегорск – Краснореченский (реконструкция) | Дальнегорский ГО | 3 категория, требует уточнения на этапе проектирования | Придорожная полоса[[15]](#footnote-15) – 100 м | Расчётный срок | - |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Дальнегорск – Краснореченский | Дальнегорский ГО | 3 категория, требует уточнения на этапе проектирования | Придорожная полоса[[16]](#footnote-16) – 100 м | Расчётный срок | - |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Дальнегорск – Черемшаны (реконструкция) | Дальнегорский ГО | 3 категория, требует уточнения на этапе проектирования | Придорожная полоса[[17]](#footnote-17) – 100 м | Расчётный срок | - |
|  | Автомобильная дорога общего пользования регионального значения Рудная Пристань – Зеркальное – Весёлый Яр | Дальнегорский ГО | 3 категория, требует уточнения на этапе проектирования | Придорожная полоса[[18]](#footnote-18) – 100 м | Расчётный срок | - |
|  | Корпус стационара КГБУЗ «Дальнегорская ЦГБ» | г. Дальнегорск | 70 коек | Не устанавливается | Расчётный срок |  |
|  | Проведение капитальных ремонтов существующих ФАПов и амбулаторий | Дальнегорский ГО | требует уточнений на этапе проектирования | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Крытый тренировочный каток | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | «Водохранилище 27 Ключ» (реконструкция) | Дальнегорский ГО | без увеличения мощности | Охранная зона[[19]](#footnote-19) – 300 м | Расчётный срок |  |
|  | Газораспределительный пункт | г. Дальнегорск  с. Каменка  с. Краснореченский  д. Лидовка  д. Мономахово  с. Рудная Пристань  с. Сержантово | 586 м3/ч  21 м3/ч  53 м3/ч  1 м3/ч  7 м3/ч  31 м3/ч  20 м3/ч | Охранная зона[[20]](#footnote-20) – 300 м | Расчётный срок | - |
|  | Межпоселковый газопровод | ГРС  «Кавалерово» - г. Дальнегорск | 60 км, требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[21]](#footnote-21):  газопровод ВД - 6 м | Расчётный срок | - |
|  | Межпоселковый газопровод | ГРС  «Дальнегорск» - населённые пункты округа | 70 км, требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[22]](#footnote-22):  газопровод ВД - 6 м | Расчётный срок | - |
|  | Формирование биологического (зоологического) заказника «Тиссовский» | Дальнегорский ГО | 17 га | Зона ОУИ устанавливается соответствующим постановлением администрации Приморского края | Расчётный срок |  |
|  | ПС 220/110/6кВ «Бор» | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[23]](#footnote-23) – 20 м | Расчётный срок |  |
|  | ПС 110/35/6кВ «Багульник» | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[24]](#footnote-24) – 20 м | Расчётный срок |  |
|  | ПС 110/35/6кВ «Коммунальная» | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[25]](#footnote-25) – 20 м | Расчётный срок | - |
|  | ВЛ 220 кВ «Горелое – Бор» | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[26]](#footnote-26) – 50 м | Расчётный срок | - |
|  | 2-цепная линия 110кВ «Горелое – Багульник» | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[27]](#footnote-27) – 40 м | Расчётный срок | - |
|  | 2-цепная линия 110кВ «Горелое – Коммунальная» | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[28]](#footnote-28) – 40 м | Расчётный срок | - |
|  | ПС 220/110/6кВ «Аметист» | с. Рудная Пристань | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[29]](#footnote-29) – 20 м | Расчётный срок |  |
|  | ВЛ220 кВ «Бор – Аметист – Чугуевка 2» | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[30]](#footnote-30) – 50 м | Расчётный срок | - |
|  | ПС110/6кВ «Красногорск» | Новый город на юге округа | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[31]](#footnote-31) – 20 м | Расчётный срок |  |
|  | ВЛ220 кВ «Бор – Аметист – Чугуевка 2» | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[32]](#footnote-32) – 50 м | Расчётный срок | - |
|  | 2-цепная линия 110кВ «Красногорск – врезка в ВЛ «Горбуша – Плавзавод» | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[33]](#footnote-33) – 40 м | Расчётный срок | - |
|  | ПС110/10кВ | с. Каменка | требует уточнений на этапе проектирования | Охранная зона[[34]](#footnote-34) – 20 м | Расчётный срок |  |
|  | Межмуниципальный комплекс ТКО | г. Дальнегорск | 141 тыс. м3, 15 га | Санитарно-защитная зона[[35]](#footnote-35) – 500 м | Расчётный срок |  |
|  | Стационарный пункт сбора вторсырья | г. Дальнегорск | требует уточнений на этапе проектирования | Санитарно-защитная зона[[36]](#footnote-36) – 100 м | Расчётный срок |  |

# **Перечень объектов местного значения, планируемых к размещению на территории Дальнегорского городского округа**

Для создания полноценной системы социального и культурно-бытового обслуживания муниципального образования, для обеспечения стабильной автотранспортной связи между населёнными пунктами городского округа, устойчивого функционирования инженерной инфраструктуры, генеральным планом рекомендуется комплекс мероприятий по размещению объектов местного значения.

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

В составе таблицы 9 сведены все мероприятия с разбивкой по направлениям (отраслям) и по срокам реализации: первая очередь – до 2029 года, расчётный срок – до 2039 года.

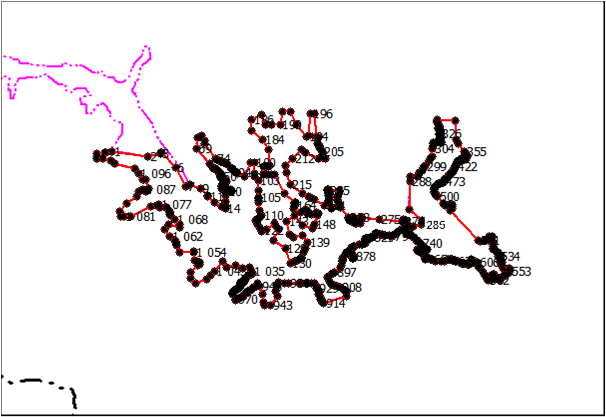
Таблица 9

Перечень объектов местного значения

| №  п/п | Наименование объекта | Местоположение | Параметры объекта | Характеристика зоны объекта с особыми условиями использования территорий | Этап территориального планирования | Функциональная зона |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОБЪЕКТЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ | | | | | | |
|  | Улично-дорожная сеть (реконструкция, твёрдое покрытие) | г. Дальнегорск  с. Рудная Пристань  с. Каменка  с. Краснореченский  д. Мономахово  с. Сержантово  д. Лидовка | 28,0  6,0  6,0  11,0  3,0  2,0  3,0 | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Здания общеобразовательных учреждений (капитальный ремонт) | Дальнегорский ГО | без увеличения мощности | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | МОБУ СОШ № 21 (здание начальной школы) | г. Дальнегорск | возведение шатровой кровли | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | МОБУ СОШ № 2 (капитальный ремонт) | г. Дальнегорск | спортивный и тренажёрный зал | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Дошкольные образовательные учреждения (капитальный ремонт) | г. Дальнегорск  с. Краснореченский  с. Рудная Пристань  с. Каменка | без увеличения мощности | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Учреждения дополнительного образования | г. Дальнегорск  с. Краснореченский  с. Рудная Пристань  с. Каменка | 800 мест  270 мест  300 мест  110 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |  |
|  | Детская школа искусств | г. Дальнегорск | 300 мест | Не устанавливается | Расчётный срок |  |
|  | Здания и сооружений МОБУ ДОД ДООСЦ «Вертикаль» (реконструкция) | г. Дальнегорск | без увеличения мощности | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Спортивный комплекс «Гранит» (реконструкция) | г. Дальнегорск, ул. Спортивная, 1А | без увеличения мощности | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Стадион с трибунами | г. Дальнегорск | 15 тыс. м2 | Не устанавливается | Расчётный срок |  |
|  | Загородный детский оздоровительный летний лагерь | Дальнегорский ГО, оз. Васьковское | требует уточнения на этапе проектирования | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Базы отдыха | с. Каменка  д. Лидовка  оз. Васьковское  д. Черемшаны | требует уточнения на этапе проектирования | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Физкультурно-оздоровительный комплекса (ФОК) | г. Дальнегорск | плоскостные сооружения 8 тыс. м2, спортивный зал 100 м2, бассейн 100 м2 | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Физкультурно-оздоровительный комплекса (ФОК) | с. Рудная Пристань | плоскостные сооружения 1 тыс. м2, спортивный зал 100 м2 | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Общедоступный спортивный зал | д. Мономахово | 100 м2 | Не устанавливается | Расчётный срок |  |
|  | Открытая спортивная многофункциональная площадка | с. Каменка  с. Лидовка  д. Мономахово  с. Сержантово  д. Черемшаны | 150 м2  100 м2  360 м2  600 м2  100 м2 | Не устанавливается | Расчётный срок |  |
|  | Многофункциональный культурно-досуговый центр | г. Дальнегорск | зал на 490 мест,  библиотека 28,7 тыс. ед. хран. | Не устанавливается | Расчётный срок |  |
|  | Сельский клуб | с. Каменка | зал на 50 мест | Не устанавливается | Первая очередь |  |
|  | Сети водопровода (капитальный ремонт) | г. Дальнегорск  с. Каменка  с. Краснореченский  с. Рудная Пристань | 20 км  2 км  2 км  2 км | Охранная зона[[37]](#footnote-37) – 20 м | Первая очередь | - |
|  | Сети водопровода | с. Каменка  с. Краснореченский  д. Лидовка  д. Мономахово  с. Рудная Пристань  с. Сержантово  д. Черемшаны | 1 км  1 км  1 км  3 км  1 км  3 км  0,5 км | Охранная зона[[38]](#footnote-38) – 20 м | Расчётный срок | - |
|  | Станция очистки питьевого водоснабжения | с. Каменка  с. Краснореченский  д. Лидовка  д. Мономахово  с. Рудная Пристань  с. Сержантово  д. Черемшаны | 300 м3/сут  800 м3/сут  25 м3/сут  100 м3/сут  450 м3/сут  300 м3/сут  15 м3/сут | Санитарно-защитная зона[[39]](#footnote-39) – 20 м | Расчётный срок |  |
|  | КНС (реконструкция) | г. Дальнегорск | с заменой оборудования | Санитарно-защитная зона[[40]](#footnote-40) – 20 м | Первая очередь |  |
|  | Канализация хозяйственно-бытовая (реконструкция) | г. Дальнегорск | 10 км | Охранная зона[[41]](#footnote-41) – 20 м | Первая очередь | - |
|  | Канализация хозяйственно-бытовая | с. Каменка  с. Краснореченский  д. Лидовка  д. Мономахово  с. Рудная Пристань  с. Сержантово  д. Черемшаны | 3 км  5 км  1 км  3 км  5 км  3 км  0,5 км | Охранная зона[[42]](#footnote-42) – 20 м | Первая очередь | - |
|  | Канализационно-очистные сооружения | с. Каменка  с. Краснореченский  д. Лидовка  д. Мономахово  с. Рудная Пристань  с. Сержантово  д. Черемшаны | 250 м3/сут.  650 м3/сут.  20 м3/сут.  95 м3/сут.  370 м3/сут.  250 м3/сут.  10 м3/сут. | Санитарно-защитная зона[[43]](#footnote-43) – 300 м | Первая очередь |  |
|  | КНС | с. Каменка  с. Краснореченский  д. Лидовка  д. Мономахово  с. Рудная Пристань  с. Сержантово  д. Черемшаны | 250 м3/сут.  650 м3/сут.  20 м3/сут.  95 м3/сут.  370 м3/сут.  250 м3/сут.  10 м3/сут. | Санитарно-защитная зона[[44]](#footnote-44) – 300 м | Первая очередь |  |
|  | Существующие котельные на мазуте | г. Дальнегорск  с. Каменка | без увеличения мощности, с переводом на уголь | Согласно расчётам[[45]](#footnote-45) | Расчётный срок |  |
|  | Новая котельная на угле | г. Дальнегорск | вместо «Гореловской» и «Тайгинской» без увеличения мощности | Согласно расчётам[[46]](#footnote-46) | Расчётный срок |  |
|  | Существующие теплосети (реконструкция) | г. Дальнегорск | 5 км | Охранная зона[[47]](#footnote-47) – от 3 м | Первая очередь | - |
|  | Канализация ливневая (закрытая) | г. Дальнегорск | 5,0 км | Не устанавливается | Расчётный срок | - |
|  | Канализация ливневая (открытая) | г. Дальнегорск | 3,0 км | Не устанавливается | Расчётный срок | - |
|  | Регулирующая ёмкость для ливневых стоков | г. Дальнегорск | 1 ед. × 1000 м3 | Не устанавливается | Расчётный срок |  |
|  | Газопровод распределительный | Дальнегорский ГО | 3-7 кг/см2, требуются уточнения на этапе проектирования | Охранная зона[[48]](#footnote-48):  распределительный газопровод – 4-5 м | Расчётный срок | - |

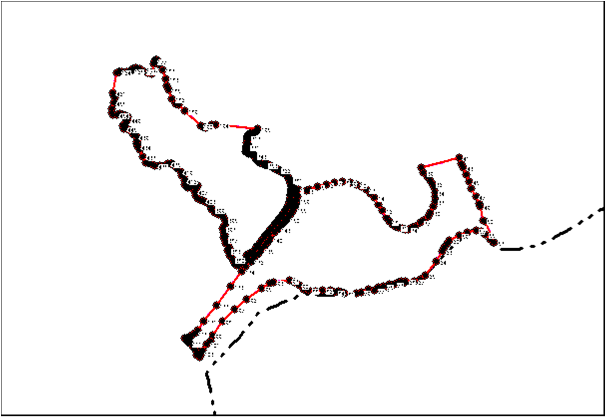
# **Приложения**

* 1. Каталог координат поворотных точек границы г. Дальнегорска

****

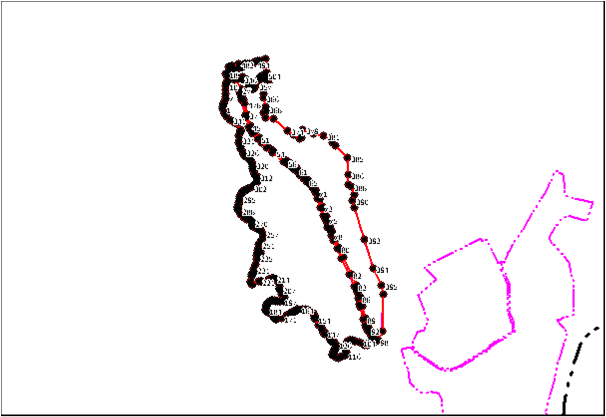
| **№ п/п** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 97° 19' 18" | 1 719,2 | 523 875,95 | 3 197 439,88 |
| 2 | 77° 9' 4" | 611,50 | 523 656,85 | 3 199 145,08 |
| 3 | 43° 10' 4" | 32,10 | 523 792,83 | 3 199 741,25 |
| 4 | 75° 31' 38" | 45,90 | 523 816,22 | 3 199 763,19 |
| 5 | 138° 31' 46" | 960,60 | 523 827,68 | 3 199 807,59 |
| 6 | 151° 27' 12" | 1 024,5 | 523 107,88 | 3 200 443,75 |
| 7 | 59° 6' 19" | 236,80 | 522 207,89 | 3 200 933,35 |
| 8 | 113° 24' 48" | 541,00 | 522 329,50 | 3 201 136,59 |
| 9 | 132° 42' 58" | 456,90 | 522 114,51 | 3 201 633,08 |
| 10 | 157° 14' 8" | 76,90 | 521 804,54 | 3 201 968,80 |
| 11 | 127° 29' 51" | 405,10 | 521 733,62 | 3 201 998,56 |
| 12 | 120° 13' 43" | 375,50 | 521 487,03 | 3 202 319,95 |
| 13 | 120° 48' 30" | 202,40 | 521 297,99 | 3 202 644,38 |
| 14 | 7° 24' 38" | 96,00 | 521 194,35 | 3 202 818,18 |
| 15 | 7° 37' 6" | 22,20 | 521 289,53 | 3 202 830,56 |
| 16 | 4° 27' 32" | 30,60 | 521 311,51 | 3 202 833,50 |
| 17 | 356° 36' 0" | 179,80 | 521 342,03 | 3 202 835,88 |
| 18 | 4° 6' 47" | 268,40 | 521 521,47 | 3 202 825,22 |
| 19 | 1° 56' 49" | 184,00 | 521 789,16 | 3 202 844,47 |
| 20 | 85° 12' 35" | 76,90 | 521 973,01 | 3 202 850,72 |
| 21 | 86° 41' 12" | 215,60 | 521 979,43 | 3 202 927,33 |
| 22 | 303° 17' 33" | 40,40 | 521 991,89 | 3 203 142,57 |
| 23 | 327° 6' 13" | 47,40 | 522 014,06 | 3 203 108,81 |
| 24 | 336° 6' 27" | 18,20 | 522 053,90 | 3 203 083,04 |
| 25 | 324° 54' 34" | 7,10 | 522 070,56 | 3 203 075,66 |
| 26 | 310° 43' 55" | 9,00 | 522 076,41 | 3 203 071,55 |
| 27 | 282° 37' 19" | 6,00 | 522 082,30 | 3 203 064,71 |
| 28 | 275° 20' 47" | 59,70 | 522 083,61 | 3 203 058,86 |
| 29 | 272° 8' 42" | 78,80 | 522 089,17 | 3 202 999,45 |
| 30 | 266° 40' 32" | 33,60 | 522 092,12 | 3 202 920,69 |
| 31 | 260° 27' 35" | 36,30 | 522 090,17 | 3 202 887,12 |
| 32 | 268° 14' 25" | 102,30 | 522 084,16 | 3 202 851,36 |
| 33 | 300° 56' 12" | 112,60 | 522 081,02 | 3 202 749,15 |
| 34 | 1° 13' 9" | 90,70 | 522 138,93 | 3 202 652,53 |
| 35 | 2° 49' 37" | 27,60 | 522 229,61 | 3 202 654,46 |
| 36 | 22° 12' 20" | 60,20 | 522 257,15 | 3 202 655,82 |
| 37 | 51° 20' 47" | 55,90 | 522 312,93 | 3 202 678,59 |
| 38 | 60° 23' 3" | 75,40 | 522 347,85 | 3 202 722,25 |
| 39 | 67° 29' 39" | 36,70 | 522 385,10 | 3 202 787,78 |
| 40 | 56° 33' 40" | 15,20 | 522 399,15 | 3 202 821,69 |
| 41 | 60° 8' 32" | 66,80 | 522 407,51 | 3 202 834,35 |
| 42 | 62° 1' 13" | 15,20 | 522 440,77 | 3 202 892,29 |
| 43 | 310° 56' 52" | 69,50 | 522 447,91 | 3 202 905,73 |
| 44 | 306° 54' 2" | 71,00 | 522 493,49 | 3 202 853,20 |
| 45 | 301° 36' 47" | 25,90 | 522 536,13 | 3 202 796,41 |
| 46 | 294° 55' 59" | 70,80 | 522 549,69 | 3 202 774,38 |
| 47 | 290° 53' 39" | 55,10 | 522 579,55 | 3 202 710,15 |
| 48 | 323° 30' 3" | 61,80 | 522 599,21 | 3 202 658,65 |
| 49 | 347° 48' 36" | 47,10 | 522 648,89 | 3 202 621,89 |
| 50 | 359° 23' 44" | 46,50 | 522 694,95 | 3 202 611,94 |
| 51 | 352° 51' 59" | 25,00 | 522 741,40 | 3 202 611,45 |
| 52 | 342° 44' 35" | 31,70 | 522 766,25 | 3 202 608,34 |
| 53 | 335° 23' 3" | 32,90 | 522 796,51 | 3 202 598,94 |
| 54 | 327° 55' 33" | 16,80 | 522 826,39 | 3 202 585,25 |
| 55 | 319° 16' 7" | 39,20 | 522 840,64 | 3 202 576,32 |
| 56 | 314° 14' 15" | 61,60 | 522 870,37 | 3 202 550,72 |
| 57 | 313° 6' 34" | 86,00 | 522 913,37 | 3 202 506,56 |
| 58 | 312° 27' 11" | 76,90 | 522 972,11 | 3 202 443,81 |
| 59 | 307° 34' 54" | 26,60 | 523 023,99 | 3 202 387,10 |
| 60 | 307° 44' 31" | 28,00 | 523 040,19 | 3 202 366,05 |
| 61 | 298° 40' 44" | 6,70 | 523 057,32 | 3 202 343,92 |
| 62 | 288° 33' 3" | 23,40 | 523 060,52 | 3 202 338,07 |
| 63 | 288° 47' 22" | 12,30 | 523 067,97 | 3 202 315,87 |
| 64 | 300° 32' 46" | 53,20 | 523 071,92 | 3 202 304,26 |
| 65 | 325° 43' 28" | 1,90 | 523 098,96 | 3 202 258,44 |
| 66 | 299° 0' 17" | 66,00 | 523 100,53 | 3 202 257,37 |
| 67 | 326° 28' 34" | 216,80 | 523 132,52 | 3 202 199,67 |
| 68 | 318° 40' 33" | 967,40 | 523 313,28 | 3 202 079,92 |
| 69 | 9° 6' 9" | 504,70 | 524 039,75 | 3 201 441,16 |
| 70 | 61° 22' 23" | 184,80 | 524 538,06 | 3 201 521,00 |
| 71 | 142° 57' 53" | 265,10 | 524 626,62 | 3 201 683,25 |
| 72 | 179° 42' 8" | 152,10 | 524 415,00 | 3 201 842,92 |
| 73 | 145° 7' 13" | 886,70 | 524 262,95 | 3 201 843,71 |
| 74 | 88° 28' 17" | 7,90 | 523 535,50 | 3 202 350,80 |
| 75 | 100° 22' 46" | 69,30 | 523 535,71 | 3 202 358,67 |
| 76 | 107° 13' 19" | 43,80 | 523 523,22 | 3 202 426,86 |
| 77 | 116° 56' 21" | 103,40 | 523 510,26 | 3 202 468,67 |
| 78 | 117° 12' 54" | 72,10 | 523 463,43 | 3 202 560,82 |
| 79 | 114° 50' 22" | 79,00 | 523 430,44 | 3 202 624,97 |
| 80 | 109° 42' 37" | 34,10 | 523 397,25 | 3 202 696,67 |
| 81 | 106° 37' 55" | 32,70 | 523 385,75 | 3 202 728,77 |
| 82 | 115° 32' 31" | 46,80 | 523 376,40 | 3 202 760,07 |
| 83 | 124° 26' 9" | 98,90 | 523 356,20 | 3 202 802,34 |
| 84 | 127° 23' 49" | 88,70 | 523 300,30 | 3 202 883,87 |
| 85 | 132° 8' 43" | 197,20 | 523 246,45 | 3 202 954,31 |
| 86 | 135° 8' 24" | 75,10 | 523 114,11 | 3 203 100,54 |
| 87 | 138° 5' 37" | 55,70 | 523 060,85 | 3 203 153,54 |
| 88 | 136° 47' 50" | 37,00 | 523 019,41 | 3 203 190,73 |
| 89 | 129° 32' 8" | 24,70 | 522 992,46 | 3 203 216,04 |
| 90 | 132° 51' 45" | 44,20 | 522 976,72 | 3 203 235,11 |
| 91 | 138° 29' 2" | 9,30 | 522 946,67 | 3 203 267,49 |
| 92 | 124° 41' 20" | 29,00 | 522 939,70 | 3 203 273,66 |
| 93 | 130° 37' 46" | 43,80 | 522 923,22 | 3 203 297,47 |
| 94 | 130° 33' 40" | 34,10 | 522 894,70 | 3 203 330,71 |
| 95 | 125° 31' 1" | 42,00 | 522 872,54 | 3 203 356,60 |
| 96 | 125° 22' 24" | 23,10 | 522 848,13 | 3 203 390,80 |
| 97 | 109° 55' 23" | 339,40 | 522 834,74 | 3 203 409,66 |
| 98 | 23° 54' 38" | 716,50 | 522 719,07 | 3 203 728,79 |
| 99 | 97° 53' 37" | 189,30 | 523 374,09 | 3 204 019,20 |
| 100 | 178° 53' 50" | 514,00 | 523 348,09 | 3 204 206,72 |
| 101 | 180° 36' 4" | 150,60 | 522 834,22 | 3 204 216,61 |
| 102 | 130° 55' 53" | 244,60 | 522 683,65 | 3 204 215,03 |
| 103 | 178° 56' 59" | 466,50 | 522 523,41 | 3 204 399,81 |
| 104 | 177° 38' 46" | 337,50 | 522 057,02 | 3 204 408,36 |
| 105 | 177° 36' 30" | 81,50 | 521 719,82 | 3 204 422,22 |
| 106 | 177° 39' 10" | 76,90 | 521 638,41 | 3 204 425,62 |
| 107 | 177° 38' 39" | 77,10 | 521 561,56 | 3 204 428,77 |
| 108 | 177° 38' 29" | 418,00 | 521 484,50 | 3 204 431,94 |
| 109 | 150° 52' 4" | 233,80 | 521 066,88 | 3 204 449,14 |
| 110 | 228° 15' 31" | 171,80 | 520 862,69 | 3 204 562,94 |
| 111 | 229° 17' 47" | 42,60 | 520 748,32 | 3 204 434,76 |
| 112 | 227° 58' 32" | 72,20 | 520 720,56 | 3 204 402,49 |
| 113 | 228° 8' 7" | 25,70 | 520 672,23 | 3 204 348,86 |
| 114 | 226° 47' 45" | 38,40 | 520 655,06 | 3 204 329,70 |
| 115 | 226° 46' 34" | 36,30 | 520 628,80 | 3 204 301,74 |
| 116 | 187° 48' 0" | 5,20 | 520 603,96 | 3 204 275,31 |
| 117 | 149° 33' 48" | 52,90 | 520 598,85 | 3 204 274,61 |
| 118 | 149° 32' 49" | 41,70 | 520 553,22 | 3 204 301,42 |
| 119 | 149° 35' 21" | 116,40 | 520 517,23 | 3 204 322,58 |
| 120 | 148° 15' 21" | 128,10 | 520 416,88 | 3 204 381,48 |
| 121 | 147° 10' 28" | 191,90 | 520 307,97 | 3 204 448,86 |
| 122 | 149° 1' 48" | 32,40 | 520 146,72 | 3 204 552,88 |
| 123 | 75° 32' 50" | 235,90 | 520 118,91 | 3 204 569,57 |
| 124 | 52° 5' 37" | 450,60 | 520 177,79 | 3 204 798,02 |
| 125 | 140° 33' 9" | 84,40 | 520 454,61 | 3 205 153,53 |
| 126 | 139° 4' 39" | 239,80 | 520 389,43 | 3 205 207,16 |
| 127 | 205° 47' 12" | 583,20 | 520 208,20 | 3 205 364,27 |
| 128 | 126° 34' 21" | 695,30 | 519 683,07 | 3 205 110,56 |
| 129 | 160° 13' 16" | 725,00 | 519 268,80 | 3 205 668,93 |
| 130 | 126° 40' 22" | 34,30 | 518 586,58 | 3 205 914,26 |
| 131 | 63° 14' 16" | 188,60 | 518 566,08 | 3 205 941,79 |
| 132 | 61° 46' 47" | 168,00 | 518 650,99 | 3 206 110,16 |
| 133 | 62° 9' 33" | 108,90 | 518 730,43 | 3 206 258,19 |
| 134 | 62° 12' 50" | 107,50 | 518 781,28 | 3 206 354,47 |
| 135 | 20° 1' 3" | 25,40 | 518 831,38 | 3 206 449,55 |
| 136 | 21° 47' 23" | 256,90 | 518 855,26 | 3 206 458,25 |
| 137 | 20° 40' 12" | 189,20 | 519 093,85 | 3 206 553,63 |
| 138 | 20° 40' 29" | 344,20 | 519 270,83 | 3 206 620,40 |
| 139 | 321° 23' 57" | 385,10 | 519 592,85 | 3 206 741,92 |
| 140 | 257° 40' 16" | 446,80 | 519 893,85 | 3 206 501,63 |
| 141 | 316° 11' 1" | 245,10 | 519 798,46 | 3 206 065,18 |
| 142 | 346° 15' 48" | 623,90 | 519 975,29 | 3 205 895,51 |
| 143 | 50° 41' 33" | 456,90 | 520 581,30 | 3 205 747,37 |
| 144 | 141° 54' 56" | 626,70 | 520 870,72 | 3 206 100,88 |
| 145 | 104° 35' 0" | 496,10 | 520 377,42 | 3 206 487,46 |
| 146 | 141° 25' 42" | 23,30 | 520 252,50 | 3 206 967,60 |
| 147 | 20° 33' 43" | 214,50 | 520 234,28 | 3 206 982,13 |
| 148 | 20° 37' 46" | 451,20 | 520 435,15 | 3 207 057,48 |
| 149 | 17° 7' 31" | 85,20 | 520 857,45 | 3 207 216,46 |
| 150 | 307° 15' 37" | 48,40 | 520 938,91 | 3 207 241,56 |
| 151 | 275° 15' 1" | 36,20 | 520 968,22 | 3 207 203,03 |
| 152 | 305° 18' 1" | 16,30 | 520 971,53 | 3 207 167,01 |
| 153 | 245° 57' 59" | 253,80 | 520 980,94 | 3 207 153,72 |
| 154 | 289° 30' 11" | 211,70 | 520 877,56 | 3 206 921,89 |
| 155 | 359° 28' 25" | 63,10 | 520 948,23 | 3 206 722,36 |
| 156 | 359° 25' 49" | 36,20 | 521 011,37 | 3 206 721,78 |
| 157 | 284° 2' 42" | 124,90 | 521 047,59 | 3 206 721,42 |
| 158 | 33° 19' 11" | 76,40 | 521 077,91 | 3 206 600,22 |
| 159 | 293° 42' 57" | 16,30 | 521 141,77 | 3 206 642,20 |
| 160 | 238° 27' 10" | 8,10 | 521 148,32 | 3 206 627,29 |
| 161 | 238° 11' 23" | 272,80 | 521 144,09 | 3 206 620,40 |
| 162 | 300° 46' 28" | 383,30 | 521 000,28 | 3 206 388,55 |
| 163 | 24° 29' 40" | 129,60 | 521 196,42 | 3 206 059,19 |
| 164 | 24° 32' 9" | 80,80 | 521 314,35 | 3 206 112,92 |
| 165 | 302° 57' 7" | 21,10 | 521 387,89 | 3 206 146,49 |
| 166 | 36° 8' 35" | 74,90 | 521 399,37 | 3 206 128,78 |
| 167 | 309° 45' 44" | 49,30 | 521 459,86 | 3 206 172,96 |
| 168 | 309° 49' 46" | 646,00 | 521 491,42 | 3 206 135,03 |
| 169 | 332° 43' 51" | 999,40 | 521 905,19 | 3 205 638,93 |
| 170 | 270° 4' 0" | 8,60 | 522 793,49 | 3 205 181,05 |
| 171 | 270° 19' 20" | 161,70 | 522 793,50 | 3 205 172,46 |
| 172 | 269° 15' 38" | 148,80 | 522 794,41 | 3 205 010,76 |
| 173 | 272° 59' 59" | 64,80 | 522 792,49 | 3 204 861,96 |
| 174 | 270° 29' 54" | 166,60 | 522 795,88 | 3 204 797,27 |
| 175 | 359° 26' 41" | 33,00 | 522 797,33 | 3 204 630,64 |
| 176 | 359° 24' 57" | 321,70 | 522 830,35 | 3 204 630,32 |
| 177 | 75° 28' 24" | 70,00 | 523 152,06 | 3 204 627,04 |
| 178 | 80° 23' 1" | 29,40 | 523 169,62 | 3 204 694,81 |
| 179 | 82° 6' 12" | 148,50 | 523 174,53 | 3 204 723,79 |
| 180 | 81° 32' 36" | 24,10 | 523 194,93 | 3 204 870,87 |
| 181 | 77° 18' 53" | 29,00 | 523 198,47 | 3 204 894,68 |
| 182 | 358° 50' 50" | 756,60 | 523 204,84 | 3 204 922,98 |
| 183 | 328° 13' 54" | 579,20 | 523 961,32 | 3 204 907,76 |
| 184 | 308° 34' 54" | 684,90 | 524 453,73 | 3 204 602,83 |
| 185 | 0° 50' 12" | 512,90 | 524 880,88 | 3 204 067,40 |
| 186 | 65° 9' 34" | 529,70 | 525 393,71 | 3 204 074,89 |
| 187 | 158° 8' 56" | 479,70 | 525 616,25 | 3 204 555,62 |
| 188 | 91° 11' 51" | 305,80 | 525 171,04 | 3 204 734,15 |
| 189 | 91° 12' 50" | 404,50 | 525 164,65 | 3 205 039,84 |
| 190 | 8° 51' 20" | 633,30 | 525 156,08 | 3 205 444,28 |
| 191 | 87° 6' 38" | 383,50 | 525 781,86 | 3 205 541,78 |
| 192 | 156° 29' 17" | 670,70 | 525 801,19 | 3 205 924,76 |
| 193 | 140° 56' 15" | 781,00 | 525 186,21 | 3 206 192,31 |
| 194 | 60° 59' 4" | 123,90 | 524 579,82 | 3 206 684,45 |
| 195 | 4° 37' 4" | 1 067,6 | 524 639,94 | 3 206 792,84 |
| 196 | 92° 0' 30" | 199,20 | 525 704,06 | 3 206 878,79 |
| 197 | 174° 48' 31" | 1 124,2 | 525 697,08 | 3 207 077,83 |
| 198 | 113° 8' 27" | 92,80 | 524 577,49 | 3 207 179,55 |
| 199 | 186° 35' 57" | 283,80 | 524 541,03 | 3 207 264,86 |
| 200 | 152° 34' 33" | 37,60 | 524 259,07 | 3 207 232,24 |
| 201 | 152° 13' 35" | 82,30 | 524 225,71 | 3 207 249,55 |
| 202 | 153° 5' 42" | 84,50 | 524 152,91 | 3 207 287,89 |
| 203 | 150° 37' 1" | 39,50 | 524 077,57 | 3 207 326,12 |
| 204 | 151° 50' 48" | 205,40 | 524 043,17 | 3 207 345,49 |
| 205 | 151° 51' 16" | 28,70 | 523 862,06 | 3 207 442,41 |
| 206 | 151° 55' 12" | 310,70 | 523 836,75 | 3 207 455,95 |
| 207 | 276° 11' 55" | 135,00 | 523 562,58 | 3 207 602,22 |
| 208 | 268° 18' 8" | 197,10 | 523 577,16 | 3 207 467,98 |
| 209 | 292° 20' 58" | 667,50 | 523 571,32 | 3 207 270,92 |
| 210 | 300° 58' 28" | 260,00 | 523 825,13 | 3 206 653,59 |
| 211 | 225° 35' 27" | 567,70 | 523 958,94 | 3 206 430,67 |
| 212 | 221° 26' 33" | 470,20 | 523 561,67 | 3 206 025,12 |
| 213 | 176° 51' 12" | 315,70 | 523 209,19 | 3 205 713,90 |
| 214 | 161° 58' 13" | 609,30 | 522 893,95 | 3 205 731,23 |
| 215 | 124° 40' 3" | 719,70 | 522 314,58 | 3 205 919,81 |
| 216 | 117° 45' 34" | 315,80 | 521 905,23 | 3 206 511,70 |
| 217 | 117° 46' 47" | 190,50 | 521 758,15 | 3 206 791,14 |
| 218 | 117° 46' 45" | 142,70 | 521 669,38 | 3 206 959,65 |
| 219 | 209° 6' 6" | 3,50 | 521 602,89 | 3 207 085,87 |
| 220 | 119° 2' 22" | 550,40 | 521 599,80 | 3 207 084,15 |
| 221 | 111° 21' 38" | 317,00 | 521 332,62 | 3 207 565,37 |
| 222 | 111° 20' 32" | 15,50 | 521 217,17 | 3 207 860,56 |
| 223 | 111° 29' 23" | 16,70 | 521 211,52 | 3 207 875,02 |
| 224 | 108° 32' 16" | 1,80 | 521 205,39 | 3 207 890,59 |
| 225 | 335° 47' 56" | 1,00 | 521 204,83 | 3 207 892,26 |
| 226 | 334° 26' 5" | 38,40 | 521 205,72 | 3 207 891,86 |
| 227 | 334° 26' 0" | 167,90 | 521 240,40 | 3 207 875,27 |
| 228 | 334° 24' 46" | 175,30 | 521 391,82 | 3 207 802,83 |
| 229 | 62° 9' 30" | 74,90 | 521 549,93 | 3 207 727,12 |
| 230 | 356° 40' 12" | 103,30 | 521 584,90 | 3 207 793,33 |
| 231 | 345° 28' 20" | 73,00 | 521 688,02 | 3 207 787,33 |
| 232 | 347° 7' 56" | 47,70 | 521 758,64 | 3 207 769,03 |
| 233 | 343° 43' 17" | 116,70 | 521 805,13 | 3 207 758,41 |
| 234 | 350° 44' 11" | 99,50 | 521 917,18 | 3 207 725,69 |
| 235 | 344° 45' 41" | 27,30 | 522 015,34 | 3 207 709,68 |
| 236 | 335° 36' 11" | 34,20 | 522 041,66 | 3 207 702,51 |
| 237 | 73° 44' 43" | 33,30 | 522 072,77 | 3 207 688,40 |
| 238 | 103° 14' 6" | 30,00 | 522 082,10 | 3 207 720,40 |
| 239 | 76° 42' 54" | 5,90 | 522 075,23 | 3 207 749,61 |
| 240 | 171° 36' 12" | 49,00 | 522 076,59 | 3 207 755,37 |
| 241 | 171° 16' 46" | 64,20 | 522 028,15 | 3 207 762,52 |
| 242 | 64° 30' 51" | 8,80 | 521 964,65 | 3 207 772,26 |
| 243 | 84° 1' 21" | 6,60 | 521 968,43 | 3 207 780,19 |
| 244 | 77° 45' 7" | 24,60 | 521 969,12 | 3 207 786,78 |
| 245 | 82° 15' 26" | 440,80 | 521 974,33 | 3 207 810,78 |
| 246 | 178° 9' 17" | 53,40 | 522 033,72 | 3 208 247,59 |
| 247 | 202° 19' 43" | 141,40 | 521 980,33 | 3 208 249,31 |
| 248 | 187° 7' 38" | 151,00 | 521 849,51 | 3 208 195,58 |
| 249 | 175° 10' 33" | 91,40 | 521 699,72 | 3 208 176,85 |
| 250 | 170° 36' 12" | 147,50 | 521 608,60 | 3 208 184,54 |
| 251 | 152° 29' 56" | 92,30 | 521 463,09 | 3 208 208,62 |
| 252 | 219° 25' 20" | 18,20 | 521 381,24 | 3 208 251,23 |
| 253 | 257° 51' 40" | 20,90 | 521 367,19 | 3 208 239,68 |
| 254 | 149° 16' 9" | 5,50 | 521 362,80 | 3 208 219,27 |
| 255 | 148° 31' 15" | 95,20 | 521 358,09 | 3 208 222,07 |
| 256 | 148° 38' 20" | 44,80 | 521 276,92 | 3 208 271,77 |
| 257 | 143° 22' 45" | 616,20 | 521 238,69 | 3 208 295,07 |
| 258 | 144° 27' 8" | 46,40 | 520 744,13 | 3 208 662,64 |
| 259 | 144° 26' 38" | 51,20 | 520 706,40 | 3 208 689,60 |
| 260 | 144° 22' 1" | 21,70 | 520 664,75 | 3 208 719,37 |
| 261 | 144° 36' 54" | 23,50 | 520 647,13 | 3 208 732,00 |
| 262 | 123° 20' 1" | 28,50 | 520 627,94 | 3 208 745,63 |
| 263 | 43° 29' 37" | 18,30 | 520 612,26 | 3 208 769,47 |
| 264 | 43° 30' 24" | 191,30 | 520 625,53 | 3 208 782,06 |
| 265 | 117° 50' 32" | 126,40 | 520 764,28 | 3 208 913,76 |
| 266 | 193° 2' 30" | 105,60 | 520 705,25 | 3 209 025,52 |
| 267 | 245° 17' 31" | 71,50 | 520 602,33 | 3 209 001,68 |
| 268 | 180° 20' 43" | 69,70 | 520 572,45 | 3 208 936,74 |
| 269 | 114° 25' 32" | 114,30 | 520 502,78 | 3 208 936,32 |
| 270 | 84° 58' 54" | 31,80 | 520 455,52 | 3 209 040,38 |
| 271 | 84° 56' 47" | 177,60 | 520 458,30 | 3 209 072,04 |
| 272 | 13° 18' 58" | 204,20 | 520 473,94 | 3 209 248,90 |
| 273 | 13° 18' 31" | 100,90 | 520 672,68 | 3 209 295,94 |
| 274 | 96° 11' 54" | 830,00 | 520 770,84 | 3 209 319,16 |
| 275 | 95° 36' 32" | 1 114,8 | 520 681,22 | 3 210 144,33 |
| 276 | 111° 26' 0" | 45,70 | 520 572,26 | 3 211 253,79 |
| 277 | 11° 2' 13" | 87,80 | 520 555,56 | 3 211 296,33 |
| 278 | 96° 12' 16" | 149,30 | 520 641,69 | 3 211 313,13 |
| 279 | 181° 10' 3" | 107,50 | 520 625,55 | 3 211 461,59 |
| 280 | 155° 34' 55" | 143,70 | 520 518,10 | 3 211 459,40 |
| 281 | 153° 4' 30" | 50,60 | 520 387,24 | 3 211 518,81 |
| 282 | 128° 39' 38" | 95,70 | 520 342,15 | 3 211 541,71 |
| 283 | 77° 37' 1" | 178,10 | 520 282,34 | 3 211 616,47 |
| 284 | 73° 28' 44" | 361,50 | 520 320,54 | 3 211 790,46 |
| 285 | 13° 41' 42" | 181,30 | 520 423,33 | 3 212 137,01 |
| 286 | 311° 7' 41" | 789,00 | 520 599,46 | 3 212 179,93 |
| 287 | 1° 15' 53" | 1 362,3 | 521 118,45 | 3 211 585,59 |
| 288 | 1° 16' 39" | 238,60 | 522 480,44 | 3 211 615,66 |
| 289 | 95° 2' 20" | 338,00 | 522 718,99 | 3 211 620,98 |
| 290 | 36° 23' 58" | 203,70 | 522 689,30 | 3 211 957,69 |
| 291 | 1° 49' 49" | 56,00 | 522 853,26 | 3 212 078,57 |
| 292 | 50° 25' 29" | 131,10 | 522 909,27 | 3 212 080,36 |
| 293 | 50° 29' 58" | 32,70 | 522 992,80 | 3 212 181,42 |
| 294 | 35° 39' 0" | 76,40 | 523 013,59 | 3 212 206,64 |
| 295 | 0° 45' 50" | 12,00 | 523 075,66 | 3 212 251,16 |
| 296 | 1° 6' 6" | 13,00 | 523 087,66 | 3 212 251,32 |
| 297 | 40° 45' 34" | 22,80 | 523 100,66 | 3 212 251,57 |
| 298 | 40° 33' 26" | 80,40 | 523 117,90 | 3 212 266,43 |
| 299 | 40° 35' 34" | 45,00 | 523 179,00 | 3 212 318,72 |
| 300 | 36° 38' 0" | 325,30 | 523 213,17 | 3 212 348,00 |
| 301 | 35° 0' 46" | 110,80 | 523 474,18 | 3 212 542,08 |
| 302 | 35° 21' 42" | 104,50 | 523 564,91 | 3 212 605,64 |
| 303 | 5° 21' 51" | 358,00 | 523 650,12 | 3 212 666,11 |
| 304 | 4° 50' 49" | 184,40 | 524 006,56 | 3 212 699,58 |
| 305 | 4° 53' 42" | 92,70 | 524 190,29 | 3 212 715,16 |
| 306 | 4° 44' 3" | 47,00 | 524 282,65 | 3 212 723,07 |
| 307 | 88° 24' 16" | 99,50 | 524 329,50 | 3 212 726,95 |
| 308 | 88° 28' 34" | 150,00 | 524 332,27 | 3 212 826,41 |
| 309 | 98° 4' 49" | 150,30 | 524 336,26 | 3 212 976,40 |
| 310 | 332° 17' 44" | 46,80 | 524 315,14 | 3 213 125,16 |
| 311 | 329° 44' 47" | 27,00 | 524 356,56 | 3 213 103,41 |
| 312 | 322° 21' 59" | 36,00 | 524 379,86 | 3 213 089,82 |
| 313 | 1° 13' 1" | 40,00 | 524 408,38 | 3 213 067,83 |
| 314 | 344° 3' 53" | 23,00 | 524 448,39 | 3 213 068,68 |
| 315 | 345° 8' 42" | 32,80 | 524 470,49 | 3 213 062,37 |
| 316 | 7° 50' 28" | 22,70 | 524 502,16 | 3 213 053,97 |
| 317 | 32° 28' 26" | 31,00 | 524 524,67 | 3 213 057,07 |
| 318 | 21° 30' 40" | 21,30 | 524 550,80 | 3 213 073,70 |
| 319 | 12° 59' 13" | 22,50 | 524 570,59 | 3 213 081,50 |
| 320 | 306° 20' 14" | 44,30 | 524 592,53 | 3 213 086,56 |
| 321 | 357° 8' 20" | 20,00 | 524 618,79 | 3 213 050,86 |
| 322 | 341° 49' 4" | 30,80 | 524 638,80 | 3 213 049,86 |
| 323 | 318° 11' 41" | 23,90 | 524 668,06 | 3 213 040,25 |
| 324 | 298° 40' 17" | 24,00 | 524 685,84 | 3 213 024,35 |
| 325 | 22° 13' 0" | 30,00 | 524 697,34 | 3 213 003,32 |
| 326 | 61° 38' 56" | 32,40 | 524 725,08 | 3 213 014,65 |
| 327 | 29° 3' 23" | 30,00 | 524 740,48 | 3 213 043,19 |
| 328 | 344° 11' 33" | 49,00 | 524 766,74 | 3 213 057,78 |
| 329 | 349° 45' 14" | 23,60 | 524 813,93 | 3 213 044,42 |
| 330 | 1° 34' 55" | 21,00 | 524 837,11 | 3 213 040,23 |
| 331 | 6° 7' 15" | 34,00 | 524 858,11 | 3 213 040,81 |
| 332 | 347° 58' 28" | 28,30 | 524 891,96 | 3 213 044,44 |
| 333 | 324° 31' 45" | 33,70 | 524 919,61 | 3 213 038,55 |
| 334 | 309° 48' 28" | 31,30 | 524 947,09 | 3 213 018,97 |
| 335 | 316° 51' 15" | 35,60 | 524 967,10 | 3 212 994,96 |
| 336 | 18° 48' 15" | 44,60 | 524 993,09 | 3 212 970,60 |
| 337 | 12° 24' 29" | 41,70 | 525 035,35 | 3 212 984,99 |
| 338 | 359° 9' 49" | 26,00 | 525 076,12 | 3 212 993,96 |
| 339 | 338° 35' 50" | 40,60 | 525 102,15 | 3 212 993,58 |
| 340 | 329° 44' 22" | 41,60 | 525 139,91 | 3 212 978,78 |
| 341 | 359° 29' 12" | 24,60 | 525 175,87 | 3 212 957,80 |
| 342 | 336° 8' 3" | 27,60 | 525 200,43 | 3 212 957,58 |
| 343 | 308° 57' 34" | 20,30 | 525 225,70 | 3 212 946,40 |
| 344 | 333° 48' 12" | 24,30 | 525 238,46 | 3 212 930,62 |
| 345 | 350° 4' 48" | 21,80 | 525 260,29 | 3 212 919,88 |
| 346 | 20° 29' 29" | 29,20 | 525 281,79 | 3 212 916,12 |
| 347 | 353° 52' 13" | 37,80 | 525 309,11 | 3 212 926,33 |
| 348 | 343° 25' 42" | 23,60 | 525 346,73 | 3 212 922,29 |
| 349 | 353° 18' 17" | 22,60 | 525 369,38 | 3 212 915,55 |
| 350 | 8° 13' 7" | 11,00 | 525 391,87 | 3 212 912,91 |
| 351 | 91° 53' 0" | 848,90 | 525 402,74 | 3 212 914,48 |
| 352 | 176° 36' 10" | 942,60 | 525 374,84 | 3 213 762,88 |
| 353 | 146° 18' 35" | 185,70 | 524 433,93 | 3 213 818,73 |
| 354 | 145° 22' 35" | 501,90 | 524 279,40 | 3 213 921,75 |
| 355 | 146° 26' 54" | 33,20 | 523 866,40 | 3 214 206,91 |
| 356 | 144° 25' 19" | 9,90 | 523 838,70 | 3 214 225,28 |
| 357 | 145° 54' 12" | 48,50 | 523 830,62 | 3 214 231,06 |
| 358 | 150° 38' 33" | 128,30 | 523 790,47 | 3 214 258,24 |
| 359 | 150° 28' 12" | 16,90 | 523 678,61 | 3 214 321,16 |
| 360 | 201° 55' 44" | 11,70 | 523 663,94 | 3 214 329,47 |
| 361 | 198° 30' 53" | 40,80 | 523 653,11 | 3 214 325,11 |
| 362 | 205° 43' 29" | 28,10 | 523 614,38 | 3 214 312,14 |
| 363 | 222° 19' 47" | 22,00 | 523 589,10 | 3 214 299,96 |
| 364 | 237° 1' 2" | 27,40 | 523 572,83 | 3 214 285,14 |
| 365 | 238° 49' 43" | 7,60 | 523 557,91 | 3 214 262,15 |
| 366 | 237° 45' 48" | 16,30 | 523 553,99 | 3 214 255,67 |
| 367 | 250° 38' 19" | 26,20 | 523 545,30 | 3 214 241,89 |
| 368 | 250° 41' 35" | 6,40 | 523 536,61 | 3 214 217,16 |
| 369 | 253° 52' 41" | 35,30 | 523 534,48 | 3 214 211,08 |
| 370 | 258° 28' 29" | 3,70 | 523 524,69 | 3 214 177,21 |
| 371 | 259° 9' 39" | 29,80 | 523 523,96 | 3 214 173,63 |
| 372 | 269° 48' 7" | 20,30 | 523 518,35 | 3 214 144,33 |
| 373 | 271° 28' 7" | 0,40 | 523 518,28 | 3 214 124,07 |
| 374 | 90° 0' 0" | 0,20 | 523 518,29 | 3 214 123,68 |
| 375 | 279° 43' 53" | 19,90 | 523 518,29 | 3 214 123,45 |
| 376 | 289° 27' 28" | 15,90 | 523 521,66 | 3 214 103,80 |
| 377 | 279° 48' 46" | 13,40 | 523 526,97 | 3 214 088,77 |
| 378 | 264° 27' 16" | 1,00 | 523 529,26 | 3 214 075,53 |
| 379 | 263° 13' 27" | 10,20 | 523 529,16 | 3 214 074,50 |
| 380 | 249° 23' 14" | 10,70 | 523 527,96 | 3 214 064,40 |
| 381 | 234° 10' 48" | 11,60 | 523 524,21 | 3 214 054,43 |
| 382 | 222° 12' 45" | 7,60 | 523 517,44 | 3 214 045,05 |
| 383 | 220° 46' 54" | 8,30 | 523 511,84 | 3 214 039,97 |
| 384 | 211° 54' 26" | 21,00 | 523 505,58 | 3 214 034,57 |
| 385 | 211° 33' 4" | 11,40 | 523 487,72 | 3 214 023,45 |
| 386 | 208° 7' 14" | 8,40 | 523 478,03 | 3 214 017,50 |
| 387 | 207° 58' 16" | 37,00 | 523 470,62 | 3 214 013,54 |
| 388 | 211° 51' 30" | 15,70 | 523 437,95 | 3 213 996,19 |
| 389 | 239° 20' 3" | 3,60 | 523 424,61 | 3 213 987,90 |
| 390 | 237° 55' 43" | 7,40 | 523 422,76 | 3 213 984,78 |
| 391 | 256° 7' 14" | 3,50 | 523 418,85 | 3 213 978,54 |
| 392 | 257° 59' 18" | 0,50 | 523 418,00 | 3 213 975,10 |
| 393 | 280° 25' 30" | 6,00 | 523 417,90 | 3 213 974,63 |
| 394 | 271° 52' 57" | 5,80 | 523 418,98 | 3 213 968,76 |
| 395 | 90° 0' 0" | 0,30 | 523 419,17 | 3 213 962,98 |
| 396 | 288° 8' 21" | 8,60 | 523 419,17 | 3 213 962,73 |
| 397 | 301° 25' 23" | 12,80 | 523 421,84 | 3 213 954,58 |
| 398 | 299° 49' 27" | 18,80 | 523 428,53 | 3 213 943,63 |
| 399 | 295° 59' 51" | 15,40 | 523 437,88 | 3 213 927,32 |
| 400 | 275° 48' 5" | 7,50 | 523 444,61 | 3 213 913,52 |
| 401 | 255° 50' 47" | 4,70 | 523 445,37 | 3 213 906,04 |
| 402 | 250° 13' 26" | 0,90 | 523 444,21 | 3 213 901,44 |
| 403 | 240° 40' 29" | 5,80 | 523 443,89 | 3 213 900,55 |
| 404 | 229° 38' 37" | 10,70 | 523 441,07 | 3 213 895,53 |
| 405 | 214° 43' 51" | 13,10 | 523 434,17 | 3 213 887,41 |
| 406 | 202° 3' 51" | 16,60 | 523 423,38 | 3 213 879,93 |
| 407 | 191° 42' 41" | 25,50 | 523 408,01 | 3 213 873,70 |
| 408 | 188° 48' 3" | 22,20 | 523 383,07 | 3 213 868,53 |
| 409 | 213° 6' 40" | 0,30 | 523 361,11 | 3 213 865,13 |
| 410 | 90° 0' 0" | 0,20 | 523 360,88 | 3 213 864,98 |
| 411 | 212° 42' 36" | 12,30 | 523 360,68 | 3 213 864,98 |
| 412 | 238° 14' 50" | 41,30 | 523 350,31 | 3 213 858,32 |
| 413 | 219° 43' 9" | 20,40 | 523 328,55 | 3 213 823,16 |
| 414 | 206° 20' 29" | 14,90 | 523 312,83 | 3 213 810,10 |
| 415 | 186° 50' 4" | 24,70 | 523 299,48 | 3 213 803,49 |
| 416 | 179° 21' 29" | 25,00 | 523 274,95 | 3 213 800,55 |
| 417 | 180° 34' 21" | 32,00 | 523 249,95 | 3 213 800,83 |
| 418 | 197° 37' 5" | 12,40 | 523 217,93 | 3 213 800,51 |
| 419 | 236° 34' 13" | 7,90 | 523 206,09 | 3 213 796,75 |
| 420 | 253° 6' 40" | 9,80 | 523 201,72 | 3 213 790,13 |
| 421 | 260° 28' 31" | 10,60 | 523 198,86 | 3 213 780,71 |
| 422 | 238° 33' 15" | 8,40 | 523 197,11 | 3 213 770,28 |
| 423 | 220° 7' 14" | 11,60 | 523 192,75 | 3 213 763,15 |
| 424 | 203° 11' 54" | 9,10 | 523 183,85 | 3 213 755,65 |
| 425 | 188° 35' 4" | 10,00 | 523 175,45 | 3 213 752,05 |
| 426 | 170° 42' 58" | 16,40 | 523 165,58 | 3 213 750,56 |
| 427 | 183° 34' 5" | 13,00 | 523 149,43 | 3 213 753,20 |
| 428 | 210° 23' 0" | 12,00 | 523 136,44 | 3 213 752,39 |
| 429 | 230° 30' 37" | 15,30 | 523 126,07 | 3 213 746,31 |
| 430 | 221° 11' 50" | 19,00 | 523 116,33 | 3 213 734,49 |
| 431 | 201° 40' 25" | 13,30 | 523 102,05 | 3 213 721,99 |
| 432 | 191° 10' 42" | 13,70 | 523 089,67 | 3 213 717,07 |
| 433 | 188° 20' 20" | 18,60 | 523 076,26 | 3 213 714,42 |
| 434 | 204° 43' 23" | 11,50 | 523 057,84 | 3 213 711,72 |
| 435 | 234° 8' 36" | 19,00 | 523 047,35 | 3 213 706,89 |
| 436 | 220° 58' 32" | 8,50 | 523 036,22 | 3 213 691,49 |
| 437 | 215° 14' 31" | 9,00 | 523 029,83 | 3 213 685,94 |
| 438 | 186° 42' 25" | 12,10 | 523 022,47 | 3 213 680,74 |
| 439 | 189° 17' 26" | 24,70 | 523 010,48 | 3 213 679,33 |
| 440 | 187° 50' 54" | 20,70 | 522 986,09 | 3 213 675,34 |
| 441 | 197° 25' 39" | 17,60 | 522 965,56 | 3 213 672,51 |
| 442 | 213° 55' 3" | 24,40 | 522 948,74 | 3 213 667,23 |
| 443 | 219° 5' 18" | 20,30 | 522 928,47 | 3 213 653,60 |
| 444 | 222° 54' 23" | 20,70 | 522 912,75 | 3 213 640,83 |
| 445 | 221° 23' 33" | 7,30 | 522 897,58 | 3 213 626,73 |
| 446 | 236° 23' 55" | 37,60 | 522 892,10 | 3 213 621,90 |
| 447 | 234° 22' 13" | 21,70 | 522 871,29 | 3 213 590,58 |
| 448 | 221° 31' 28" | 17,00 | 522 858,64 | 3 213 572,93 |
| 449 | 208° 50' 12" | 16,40 | 522 845,89 | 3 213 561,64 |
| 450 | 208° 15' 13" | 28,10 | 522 831,56 | 3 213 553,75 |
| 451 | 211° 53' 20" | 25,10 | 522 806,83 | 3 213 540,46 |
| 452 | 225° 55' 3" | 15,50 | 522 785,55 | 3 213 527,22 |
| 453 | 228° 26' 31" | 13,20 | 522 774,80 | 3 213 516,12 |
| 454 | 239° 7' 26" | 12,30 | 522 766,05 | 3 213 506,25 |
| 455 | 245° 37' 54" | 21,90 | 522 759,73 | 3 213 495,68 |
| 456 | 249° 20' 40" | 28,30 | 522 750,68 | 3 213 475,70 |
| 457 | 241° 53' 22" | 14,30 | 522 740,69 | 3 213 449,20 |
| 458 | 203° 54' 51" | 9,70 | 522 733,97 | 3 213 436,62 |
| 459 | 186° 47' 28" | 18,10 | 522 725,13 | 3 213 432,70 |
| 460 | 200° 27' 15" | 19,10 | 522 707,16 | 3 213 430,56 |
| 461 | 212° 5' 50" | 20,50 | 522 689,25 | 3 213 423,88 |
| 462 | 223° 1' 41" | 26,10 | 522 671,92 | 3 213 413,01 |
| 463 | 230° 29' 17" | 23,70 | 522 652,84 | 3 213 395,20 |
| 464 | 238° 4' 40" | 28,40 | 522 637,74 | 3 213 376,89 |
| 465 | 247° 11' 15" | 41,70 | 522 622,72 | 3 213 352,78 |
| 466 | 239° 34' 5" | 17,20 | 522 606,56 | 3 213 314,36 |
| 467 | 233° 46' 20" | 16,40 | 522 597,86 | 3 213 299,55 |
| 468 | 213° 12' 56" | 15,40 | 522 588,16 | 3 213 286,31 |
| 469 | 199° 29' 5" | 20,50 | 522 575,27 | 3 213 277,87 |
| 470 | 188° 44' 37" | 17,20 | 522 555,91 | 3 213 271,02 |
| 471 | 208° 59' 9" | 34,90 | 522 538,94 | 3 213 268,41 |
| 472 | 217° 4' 0" | 29,70 | 522 508,38 | 3 213 251,48 |
| 473 | 216° 39' 25" | 22,10 | 522 484,71 | 3 213 233,60 |
| 474 | 226° 5' 13" | 19,80 | 522 467,00 | 3 213 220,42 |
| 475 | 226° 17' 45" | 21,30 | 522 453,30 | 3 213 206,19 |
| 476 | 239° 37' 37" | 19,10 | 522 438,61 | 3 213 190,82 |
| 477 | 251° 28' 44" | 25,20 | 522 428,94 | 3 213 174,32 |
| 478 | 252° 20' 1" | 29,50 | 522 420,92 | 3 213 150,38 |
| 479 | 245° 9' 15" | 22,70 | 522 411,98 | 3 213 122,31 |
| 480 | 242° 31' 37" | 25,10 | 522 402,46 | 3 213 101,75 |
| 481 | 252° 53' 5" | 23,90 | 522 390,87 | 3 213 079,46 |
| 482 | 251° 38' 39" | 25,10 | 522 383,84 | 3 213 056,63 |
| 483 | 252° 8' 9" | 32,40 | 522 375,93 | 3 213 032,79 |
| 484 | 275° 32' 3" | 46,90 | 522 366,00 | 3 213 001,98 |
| 485 | 220° 38' 55" | 103,50 | 522 370,52 | 3 212 955,33 |
| 486 | 217° 25' 56" | 6,90 | 522 291,96 | 3 212 887,88 |
| 487 | 222° 23' 5" | 39,80 | 522 286,46 | 3 212 883,67 |
| 488 | 222° 50' 3" | 100,30 | 522 257,04 | 3 212 856,82 |
| 489 | 187° 10' 38" | 1,40 | 522 183,49 | 3 212 788,63 |
| 490 | 185° 59' 33" | 5,50 | 522 182,14 | 3 212 788,46 |
| 491 | 187° 0' 4" | 16,70 | 522 176,71 | 3 212 787,89 |
| 492 | 187° 46' 33" | 26,10 | 522 160,18 | 3 212 785,86 |
| 493 | 187° 5' 55" | 10,80 | 522 134,33 | 3 212 782,33 |
| 494 | 187° 2' 5" | 39,40 | 522 123,57 | 3 212 780,99 |
| 495 | 176° 46' 1" | 77,30 | 522 084,51 | 3 212 776,17 |
| 496 | 173° 59' 53" | 78,90 | 522 007,32 | 3 212 780,53 |
| 497 | 147° 37' 47" | 85,70 | 521 928,85 | 3 212 788,78 |
| 498 | 137° 12' 49" | 23,60 | 521 856,44 | 3 212 834,68 |
| 499 | 137° 40' 2" | 87,70 | 521 839,11 | 3 212 850,72 |
| 500 | 137° 31' 25" | 458,50 | 521 774,30 | 3 212 909,76 |
| 501 | 132° 34' 8" | 3,00 | 521 436,16 | 3 213 219,35 |
| 502 | 137° 7' 42" | 122,20 | 521 434,13 | 3 213 221,56 |
| 503 | 131° 48' 43" | 5,60 | 521 344,55 | 3 213 304,72 |
| 504 | 79° 29' 9" | 185,80 | 521 340,82 | 3 213 308,89 |
| 505 | 79° 51' 15" | 96,30 | 521 374,73 | 3 213 491,60 |
| 506 | 123° 31' 43" | 53,20 | 521 391,70 | 3 213 586,43 |
| 507 | 163° 56' 17" | 71,60 | 521 362,32 | 3 213 630,77 |
| 508 | 202° 5' 9" | 106,20 | 521 293,48 | 3 213 650,59 |
| 509 | 210° 10' 55" | 126,80 | 521 195,10 | 3 213 610,67 |
| 510 | 136° 9' 27" | 1 932,3 | 521 085,47 | 3 213 546,91 |
| 511 | 128° 25' 49" | 82,30 | 519 691,83 | 3 214 885,34 |
| 512 | 80° 42' 51" | 201,50 | 519 640,66 | 3 214 949,83 |
| 513 | 104° 21' 54" | 76,50 | 519 673,17 | 3 215 148,67 |
| 514 | 70° 40' 36" | 103,60 | 519 654,20 | 3 215 222,74 |
| 515 | 15° 41' 13" | 160,20 | 519 688,49 | 3 215 320,53 |
| 516 | 94° 34' 21" | 36,60 | 519 842,74 | 3 215 363,85 |
| 517 | 12° 3' 45" | 17,50 | 519 839,82 | 3 215 400,36 |
| 518 | 96° 10' 36" | 132,80 | 519 856,90 | 3 215 404,01 |
| 519 | 185° 6' 10" | 13,60 | 519 842,61 | 3 215 536,05 |
| 520 | 95° 2' 46" | 4,50 | 519 829,06 | 3 215 534,84 |
| 521 | 175° 51' 32" | 158,70 | 519 828,66 | 3 215 539,37 |
| 522 | 167° 11' 5" | 155,60 | 519 670,37 | 3 215 550,83 |
| 523 | 176° 51' 8" | 126,20 | 519 518,66 | 3 215 585,34 |
| 524 | 177° 57' 44" | 15,70 | 519 392,64 | 3 215 592,27 |
| 525 | 177° 40' 57" | 78,90 | 519 376,90 | 3 215 592,83 |
| 526 | 147° 18' 18" | 5,10 | 519 298,07 | 3 215 596,02 |
| 527 | 200° 19' 16" | 43,40 | 519 293,77 | 3 215 598,78 |
| 528 | 123° 12' 40" | 96,90 | 519 253,05 | 3 215 583,70 |
| 529 | 126° 49' 52" | 71,10 | 519 199,97 | 3 215 664,78 |
| 530 | 117° 47' 44" | 80,40 | 519 157,34 | 3 215 721,70 |
| 531 | 122° 32' 19" | 48,70 | 519 119,86 | 3 215 792,80 |
| 532 | 90° 0' 0" | 24,10 | 519 093,65 | 3 215 833,88 |
| 533 | 186° 27' 7" | 172,60 | 519 069,53 | 3 215 833,88 |
| 534 | 60° 46' 13" | 152,40 | 518 898,07 | 3 215 814,49 |
| 535 | 153° 42' 55" | 56,70 | 518 972,48 | 3 215 947,47 |
| 536 | 172° 26' 55" | 34,00 | 518 921,68 | 3 215 972,56 |
| 537 | 179° 10' 20" | 139,90 | 518 887,96 | 3 215 977,03 |
| 538 | 197° 26' 16" | 30,20 | 518 748,12 | 3 215 979,05 |
| 539 | 225° 22' 21" | 28,30 | 518 719,34 | 3 215 970,01 |
| 540 | 244° 41' 23" | 21,20 | 518 699,48 | 3 215 949,89 |
| 541 | 269° 45' 42" | 26,50 | 518 690,40 | 3 215 930,69 |
| 542 | 279° 2' 16" | 17,80 | 518 690,29 | 3 215 904,24 |
| 543 | 179° 28' 45" | 44,00 | 518 693,08 | 3 215 886,70 |
| 544 | 90° 41' 9" | 112,70 | 518 649,06 | 3 215 887,10 |
| 545 | 175° 51' 0" | 149,20 | 518 647,71 | 3 215 999,84 |
| 546 | 173° 27' 59" | 82,80 | 518 498,86 | 3 216 010,64 |
| 547 | 171° 17' 12" | 54,20 | 518 416,61 | 3 216 020,06 |
| 548 | 152° 12' 48" | 10,50 | 518 363,04 | 3 216 028,27 |
| 549 | 124° 47' 16" | 21,90 | 518 353,76 | 3 216 033,16 |
| 550 | 91° 36' 26" | 307,30 | 518 341,29 | 3 216 051,11 |
| 551 | 187° 4' 6" | 62,70 | 518 332,67 | 3 216 358,29 |
| 552 | 174° 27' 4" | 85,60 | 518 270,41 | 3 216 350,57 |
| 553 | 180° 43' 4" | 17,60 | 518 185,18 | 3 216 358,85 |
| 554 | 240° 34' 59" | 105,50 | 518 167,62 | 3 216 358,63 |
| 555 | 156° 22' 24" | 12,00 | 518 115,79 | 3 216 266,71 |
| 556 | 238° 58' 17" | 92,50 | 518 104,84 | 3 216 271,50 |
| 557 | 237° 53' 30" | 4,70 | 518 057,18 | 3 216 192,27 |
| 558 | 242° 33' 50" | 47,10 | 518 054,67 | 3 216 188,27 |
| 559 | 242° 21' 47" | 21,00 | 518 032,98 | 3 216 146,49 |
| 560 | 234° 44' 23" | 24,00 | 518 023,22 | 3 216 127,85 |
| 561 | 229° 59' 19" | 23,20 | 518 009,37 | 3 216 108,26 |
| 562 | 221° 28' 31" | 16,60 | 517 994,47 | 3 216 090,51 |
| 563 | 218° 33' 45" | 90,20 | 517 982,06 | 3 216 079,54 |
| 564 | 220° 15' 16" | 170,30 | 517 911,54 | 3 216 023,32 |
| 565 | 305° 27' 11" | 75,70 | 517 781,60 | 3 215 913,30 |
| 566 | 244° 42' 10" | 15,00 | 517 825,52 | 3 215 851,62 |
| 567 | 308° 34' 24" | 29,00 | 517 819,13 | 3 215 838,10 |
| 568 | 328° 12' 57" | 36,80 | 517 837,21 | 3 215 815,43 |
| 569 | 332° 56' 38" | 50,60 | 517 868,47 | 3 215 796,06 |
| 570 | 254° 16' 30" | 11,80 | 517 913,56 | 3 215 773,03 |
| 571 | 299° 10' 3" | 4,40 | 517 910,37 | 3 215 761,70 |
| 572 | 238° 17' 56" | 80,80 | 517 912,53 | 3 215 757,83 |
| 573 | 333° 4' 10" | 15,40 | 517 870,08 | 3 215 689,10 |
| 574 | 336° 24' 21" | 173,90 | 517 883,84 | 3 215 682,11 |
| 575 | 253° 46' 58" | 9,60 | 518 043,24 | 3 215 612,49 |
| 576 | 261° 2' 12" | 28,30 | 518 040,57 | 3 215 603,31 |
| 577 | 251° 29' 26" | 107,20 | 518 036,16 | 3 215 575,35 |
| 578 | 158° 30' 52" | 163,70 | 518 002,14 | 3 215 473,73 |
| 579 | 245° 30' 24" | 12,50 | 517 849,86 | 3 215 533,67 |
| 580 | 244° 53' 39" | 31,60 | 517 844,68 | 3 215 522,30 |
| 581 | 245° 1' 21" | 180,00 | 517 831,27 | 3 215 493,68 |
| 582 | 328° 43' 12" | 104,50 | 517 755,27 | 3 215 330,53 |
| 583 | 328° 17' 4" | 104,70 | 517 844,55 | 3 215 276,29 |
| 584 | 326° 1' 56" | 83,50 | 517 933,63 | 3 215 221,24 |
| 585 | 327° 2' 57" | 82,50 | 518 002,92 | 3 215 174,56 |
| 586 | 327° 16' 40" | 77,80 | 518 072,19 | 3 215 129,66 |
| 587 | 326° 33' 27" | 243,80 | 518 137,65 | 3 215 087,60 |
| 588 | 281° 53' 28" | 11,00 | 518 341,12 | 3 214 953,22 |
| 589 | 325° 24' 47" | 78,30 | 518 343,39 | 3 214 942,44 |
| 590 | 325° 26' 14" | 1,10 | 518 407,87 | 3 214 897,98 |
| 591 | 304° 59' 31" | 13,10 | 518 408,77 | 3 214 897,36 |
| 592 | 354° 3' 30" | 2,20 | 518 416,26 | 3 214 886,66 |
| 593 | 310° 17' 20" | 12,70 | 518 418,47 | 3 214 886,43 |
| 594 | 307° 25' 45" | 12,30 | 518 426,71 | 3 214 876,71 |
| 595 | 311° 49' 24" | 6,80 | 518 434,18 | 3 214 866,95 |
| 596 | 317° 24' 47" | 25,40 | 518 438,69 | 3 214 861,91 |
| 597 | 45° 45' 21" | 2,70 | 518 457,36 | 3 214 844,75 |
| 598 | 43° 9' 8" | 2,90 | 518 459,23 | 3 214 846,67 |
| 599 | 55° 57' 47" | 15,60 | 518 461,31 | 3 214 848,62 |
| 600 | 55° 47' 44" | 15,10 | 518 470,03 | 3 214 861,53 |
| 601 | 326° 5' 7" | 12,00 | 518 478,54 | 3 214 874,05 |
| 602 | 53° 20' 8" | 11,70 | 518 488,52 | 3 214 867,34 |
| 603 | 52° 37' 21" | 12,40 | 518 495,51 | 3 214 876,73 |
| 604 | 353° 23' 32" | 4,30 | 518 503,05 | 3 214 886,60 |
| 605 | 323° 15' 41" | 122,00 | 518 507,28 | 3 214 886,11 |
| 606 | 234° 10' 51" | 9,70 | 518 605,04 | 3 214 813,14 |
| 607 | 227° 14' 53" | 3,10 | 518 599,36 | 3 214 805,27 |
| 608 | 224° 7' 6" | 1,80 | 518 597,28 | 3 214 803,02 |
| 609 | 239° 43' 27" | 2,10 | 518 595,96 | 3 214 801,74 |
| 610 | 326° 12' 7" | 25,10 | 518 594,88 | 3 214 799,89 |
| 611 | 227° 7' 55" | 71,70 | 518 615,72 | 3 214 785,94 |
| 612 | 312° 5' 9" | 114,70 | 518 566,97 | 3 214 733,42 |
| 613 | 316° 7' 24" | 139,90 | 518 643,88 | 3 214 648,26 |
| 614 | 327° 34' 34" | 4,60 | 518 744,74 | 3 214 551,28 |
| 615 | 309° 14' 43" | 6,40 | 518 748,66 | 3 214 548,79 |
| 616 | 272° 42' 32" | 6,30 | 518 752,72 | 3 214 543,82 |
| 617 | 247° 28' 23" | 6,20 | 518 753,02 | 3 214 537,48 |
| 618 | 192° 25' 30" | 12,60 | 518 750,66 | 3 214 531,79 |
| 619 | 201° 52' 14" | 39,90 | 518 738,36 | 3 214 529,08 |
| 620 | 206° 20' 17" | 114,10 | 518 701,34 | 3 214 514,22 |
| 621 | 209° 5' 27" | 87,40 | 518 599,07 | 3 214 463,59 |
| 622 | 273° 9' 21" | 39,80 | 518 522,72 | 3 214 421,11 |
| 623 | 244° 59' 28" | 17,10 | 518 524,91 | 3 214 381,39 |
| 624 | 274° 34' 20" | 28,40 | 518 517,67 | 3 214 365,87 |
| 625 | 290° 53' 23" | 134,00 | 518 519,93 | 3 214 337,61 |
| 626 | 267° 49' 53" | 30,40 | 518 567,71 | 3 214 212,42 |
| 627 | 273° 23' 6" | 14,40 | 518 566,56 | 3 214 182,05 |
| 628 | 275° 52' 42" | 14,90 | 518 567,41 | 3 214 167,68 |
| 629 | 291° 0' 46" | 8,40 | 518 568,94 | 3 214 152,82 |
| 630 | 244° 19' 0" | 10,80 | 518 571,94 | 3 214 145,01 |
| 631 | 258° 20' 24" | 17,00 | 518 567,28 | 3 214 135,32 |
| 632 | 269° 34' 32" | 5,40 | 518 563,84 | 3 214 118,65 |
| 633 | 281° 14' 54" | 5,50 | 518 563,80 | 3 214 113,25 |
| 634 | 287° 24' 18" | 24,80 | 518 564,87 | 3 214 107,87 |
| 635 | 301° 30' 25" | 33,30 | 518 572,29 | 3 214 084,20 |
| 636 | 310° 24' 52" | 55,50 | 518 589,68 | 3 214 055,83 |
| 637 | 290° 50' 41" | 121,00 | 518 625,69 | 3 214 013,54 |
| 638 | 280° 32' 40" | 102,00 | 518 668,75 | 3 213 900,45 |
| 639 | 296° 14' 16" | 22,70 | 518 687,42 | 3 213 800,15 |
| 640 | 308° 1' 31" | 16,40 | 518 697,46 | 3 213 779,78 |
| 641 | 294° 46' 1" | 9,80 | 518 707,54 | 3 213 766,89 |
| 642 | 277° 2' 9" | 11,20 | 518 711,66 | 3 213 757,96 |
| 643 | 269° 38' 19" | 28,60 | 518 713,03 | 3 213 746,86 |
| 644 | 278° 11' 2" | 12,00 | 518 712,85 | 3 213 718,31 |
| 645 | 284° 21' 2" | 26,50 | 518 714,56 | 3 213 706,42 |
| 646 | 292° 10' 11" | 50,50 | 518 721,13 | 3 213 680,74 |
| 647 | 293° 11' 21" | 24,20 | 518 740,20 | 3 213 633,94 |
| 648 | 288° 49' 16" | 18,30 | 518 749,71 | 3 213 611,74 |
| 649 | 277° 0' 11" | 16,30 | 518 755,61 | 3 213 594,43 |
| 650 | 270° 49' 2" | 140,90 | 518 757,60 | 3 213 578,23 |
| 651 | 270° 44' 50" | 17,60 | 518 759,61 | 3 213 437,34 |
| 652 | 247° 30' 2" | 202,60 | 518 759,84 | 3 213 419,71 |
| 653 | 265° 44' 39" | 143,50 | 518 682,31 | 3 213 232,53 |
| 654 | 275° 26' 25" | 271,60 | 518 671,66 | 3 213 089,41 |
| 655 | 288° 0' 54" | 171,30 | 518 697,41 | 3 212 819,04 |
| 656 | 276° 35' 54" | 18,60 | 518 750,40 | 3 212 656,10 |
| 657 | 318° 26' 50" | 5,30 | 518 752,54 | 3 212 637,60 |
| 658 | 294° 39' 0" | 14,70 | 518 756,50 | 3 212 634,09 |
| 659 | 15° 53' 26" | 8,60 | 518 762,64 | 3 212 620,71 |
| 660 | 304° 47' 51" | 14,50 | 518 770,93 | 3 212 623,07 |
| 661 | 247° 24' 37" | 11,60 | 518 779,20 | 3 212 611,17 |
| 662 | 267° 22' 40" | 14,60 | 518 774,74 | 3 212 600,45 |
| 663 | 296° 47' 46" | 21,10 | 518 774,07 | 3 212 585,82 |
| 664 | 323° 29' 12" | 17,30 | 518 783,56 | 3 212 567,03 |
| 665 | 299° 19' 46" | 40,90 | 518 797,50 | 3 212 556,71 |
| 666 | 218° 57' 43" | 15,40 | 518 817,53 | 3 212 521,06 |
| 667 | 298° 28' 10" | 18,20 | 518 805,56 | 3 212 511,38 |
| 668 | 338° 4' 52" | 14,50 | 518 814,22 | 3 212 495,41 |
| 669 | 350° 26' 8" | 8,30 | 518 827,69 | 3 212 489,99 |
| 670 | 280° 54' 49" | 39,70 | 518 835,88 | 3 212 488,61 |
| 671 | 262° 1' 11" | 25,90 | 518 843,40 | 3 212 449,61 |
| 672 | 229° 16' 50" | 28,40 | 518 839,80 | 3 212 423,93 |
| 673 | 217° 42' 28" | 34,60 | 518 821,26 | 3 212 402,39 |
| 674 | 237° 51' 11" | 23,20 | 518 793,89 | 3 212 381,23 |
| 675 | 273° 9' 20" | 35,40 | 518 781,56 | 3 212 361,61 |
| 676 | 24° 11' 21" | 30,50 | 518 783,51 | 3 212 326,24 |
| 677 | 11° 12' 26" | 35,10 | 518 811,36 | 3 212 338,75 |
| 678 | 359° 24' 17" | 20,20 | 518 845,78 | 3 212 345,57 |
| 679 | 341° 31' 7" | 23,50 | 518 866,00 | 3 212 345,36 |
| 680 | 234° 13' 47" | 8,00 | 518 888,26 | 3 212 337,92 |
| 681 | 321° 52' 29" | 1,00 | 518 883,57 | 3 212 331,41 |
| 682 | 316° 9' 5" | 316,30 | 518 884,36 | 3 212 330,79 |
| 683 | 294° 22' 43" | 119,90 | 519 112,50 | 3 212 111,64 |
| 684 | 319° 2' 15" | 57,10 | 519 162,00 | 3 212 002,41 |
| 685 | 14° 31' 12" | 59,70 | 519 205,15 | 3 211 964,95 |
| 686 | 134° 3' 23" | 190,30 | 519 262,99 | 3 211 979,93 |
| 687 | 134° 2' 59" | 36,70 | 519 130,69 | 3 212 116,66 |
| 688 | 113° 0' 12" | 17,30 | 519 105,19 | 3 212 143,02 |
| 689 | 112° 55' 9" | 9,40 | 519 098,41 | 3 212 158,99 |
| 690 | 108° 1' 21" | 6,60 | 519 094,74 | 3 212 167,67 |
| 691 | 108° 13' 17" | 13,60 | 519 092,70 | 3 212 173,94 |
| 692 | 77° 25' 55" | 9,60 | 519 088,45 | 3 212 186,85 |
| 693 | 77° 34' 57" | 4,50 | 519 090,53 | 3 212 196,18 |
| 694 | 59° 42' 43" | 1,30 | 519 091,49 | 3 212 200,54 |
| 695 | 60° 21' 41" | 2,00 | 519 092,15 | 3 212 201,67 |
| 696 | 57° 51' 38" | 6,40 | 519 093,14 | 3 212 203,41 |
| 697 | 58° 20' 34" | 2,30 | 519 096,52 | 3 212 208,79 |
| 698 | 57° 46' 16" | 17,90 | 519 097,71 | 3 212 210,72 |
| 699 | 57° 5' 41" | 0,80 | 519 107,28 | 3 212 225,90 |
| 700 | 58° 3' 41" | 0,90 | 519 107,72 | 3 212 226,58 |
| 701 | 57° 51' 1" | 26,90 | 519 108,20 | 3 212 227,35 |
| 702 | 51° 33' 49" | 14,40 | 519 122,53 | 3 212 250,15 |
| 703 | 51° 40' 52" | 10,00 | 519 131,49 | 3 212 261,44 |
| 704 | 51° 35' 9" | 14,90 | 519 137,67 | 3 212 269,26 |
| 705 | 51° 40' 23" | 11,00 | 519 146,94 | 3 212 280,95 |
| 706 | 51° 34' 6" | 11,40 | 519 153,77 | 3 212 289,59 |
| 707 | 51° 33' 15" | 10,00 | 519 160,84 | 3 212 298,50 |
| 708 | 65° 38' 35" | 29,40 | 519 167,08 | 3 212 306,36 |
| 709 | 65° 41' 23" | 33,30 | 519 179,19 | 3 212 333,11 |
| 710 | 65° 24' 24" | 5,70 | 519 192,90 | 3 212 363,46 |
| 711 | 65° 10' 14" | 1,50 | 519 195,28 | 3 212 368,66 |
| 712 | 65° 39' 52" | 4,40 | 519 195,90 | 3 212 370,00 |
| 713 | 65° 46' 20" | 12,50 | 519 197,70 | 3 212 373,98 |
| 714 | 65° 47' 29" | 16,30 | 519 202,83 | 3 212 385,38 |
| 715 | 346° 42' 54" | 1,50 | 519 209,52 | 3 212 400,26 |
| 716 | 346° 36' 27" | 0,40 | 519 210,96 | 3 212 399,92 |
| 717 | 348° 33' 45" | 1,80 | 519 211,38 | 3 212 399,82 |
| 718 | 348° 35' 7" | 4,30 | 519 213,11 | 3 212 399,47 |
| 719 | 348° 2' 26" | 5,00 | 519 217,32 | 3 212 398,62 |
| 720 | 340° 1' 0" | 0,20 | 519 222,23 | 3 212 397,58 |
| 721 | 75° 4' 0" | 19,80 | 519 222,45 | 3 212 397,50 |
| 722 | 333° 57' 37" | 18,00 | 519 227,56 | 3 212 416,66 |
| 723 | 265° 57' 56" | 91,70 | 519 243,77 | 3 212 408,74 |
| 724 | 298° 26' 34" | 3,80 | 519 237,32 | 3 212 317,29 |
| 725 | 298° 50' 7" | 10,20 | 519 239,14 | 3 212 313,93 |
| 726 | 327° 2' 38" | 30,70 | 519 244,04 | 3 212 305,03 |
| 727 | 355° 45' 46" | 35,60 | 519 269,83 | 3 212 288,31 |
| 728 | 340° 21' 57" | 56,10 | 519 305,33 | 3 212 285,68 |
| 729 | 328° 25' 44" | 28,80 | 519 358,14 | 3 212 266,84 |
| 730 | 322° 13' 34" | 22,30 | 519 382,68 | 3 212 251,76 |
| 731 | 313° 59' 13" | 18,00 | 519 400,32 | 3 212 238,09 |
| 732 | 301° 41' 35" | 1,80 | 519 412,82 | 3 212 225,14 |
| 733 | 301° 50' 32" | 3,40 | 519 413,74 | 3 212 223,65 |
| 734 | 302° 8' 24" | 15,80 | 519 415,51 | 3 212 220,80 |
| 735 | 297° 36' 26" | 47,00 | 519 423,91 | 3 212 207,43 |
| 736 | 303° 28' 6" | 5,00 | 519 445,67 | 3 212 165,82 |
| 737 | 303° 47' 12" | 8,20 | 519 448,44 | 3 212 161,63 |
| 738 | 329° 46' 57" | 1,10 | 519 453,01 | 3 212 154,80 |
| 739 | 330° 45' 56" | 57,90 | 519 453,92 | 3 212 154,27 |
| 740 | 330° 48' 13" | 13,30 | 519 504,45 | 3 212 125,99 |
| 741 | 314° 54' 40" | 109,50 | 519 516,10 | 3 212 119,48 |
| 742 | 304° 49' 19" | 35,10 | 519 593,40 | 3 212 041,94 |
| 743 | 299° 3' 16" | 37,60 | 519 613,44 | 3 212 013,13 |
| 744 | 308° 40' 43" | 33,10 | 519 631,69 | 3 211 980,28 |
| 745 | 308° 43' 26" | 39,00 | 519 652,36 | 3 211 954,46 |
| 746 | 315° 32' 50" | 155,40 | 519 676,76 | 3 211 924,03 |
| 747 | 309° 55' 21" | 62,70 | 519 787,72 | 3 211 815,17 |
| 748 | 309° 55' 53" | 198,00 | 519 827,97 | 3 211 767,07 |
| 749 | 297° 50' 58" | 18,80 | 519 955,07 | 3 211 615,23 |
| 750 | 297° 58' 55" | 6,30 | 519 963,83 | 3 211 598,65 |
| 751 | 273° 10' 2" | 7,60 | 519 966,80 | 3 211 593,06 |
| 752 | 221° 3' 48" | 21,10 | 519 967,22 | 3 211 585,47 |
| 753 | 220° 52' 35" | 6,10 | 519 951,30 | 3 211 571,60 |
| 754 | 220° 48' 35" | 3,90 | 519 946,69 | 3 211 567,61 |
| 755 | 221° 15' 25" | 1,50 | 519 943,76 | 3 211 565,08 |
| 756 | 221° 21' 40" | 8,90 | 519 942,62 | 3 211 564,08 |
| 757 | 304° 24' 1" | 44,70 | 519 935,93 | 3 211 558,19 |
| 758 | 303° 8' 15" | 3,20 | 519 961,21 | 3 211 521,27 |
| 759 | 303° 15' 58" | 15,80 | 519 962,94 | 3 211 518,62 |
| 760 | 313° 25' 38" | 31,20 | 519 971,58 | 3 211 505,45 |
| 761 | 320° 25' 7" | 21,30 | 519 993,01 | 3 211 482,81 |
| 762 | 326° 44' 12" | 19,00 | 520 009,40 | 3 211 469,26 |
| 763 | 326° 48' 51" | 50,40 | 520 025,27 | 3 211 458,85 |
| 764 | 337° 11' 10" | 25,20 | 520 067,47 | 3 211 431,25 |
| 765 | 328° 18' 26" | 22,90 | 520 090,72 | 3 211 421,47 |
| 766 | 314° 6' 3" | 18,50 | 520 110,22 | 3 211 409,43 |
| 767 | 314° 14' 36" | 13,40 | 520 123,08 | 3 211 396,16 |
| 768 | 325° 20' 37" | 36,30 | 520 132,42 | 3 211 386,57 |
| 769 | 326° 6' 59" | 29,60 | 520 162,32 | 3 211 365,90 |
| 770 | 312° 38' 9" | 15,40 | 520 186,89 | 3 211 349,40 |
| 771 | 312° 46' 4" | 11,60 | 520 197,34 | 3 211 338,05 |
| 772 | 279° 58' 2" | 33,40 | 520 205,23 | 3 211 329,52 |
| 773 | 246° 16' 41" | 22,70 | 520 211,01 | 3 211 296,63 |
| 774 | 246° 15' 44" | 68,30 | 520 201,87 | 3 211 275,83 |
| 775 | 241° 22' 13" | 83,80 | 520 174,39 | 3 211 213,34 |
| 776 | 247° 49' 53" | 80,90 | 520 134,24 | 3 211 139,79 |
| 777 | 225° 42' 49" | 36,30 | 520 103,73 | 3 211 064,91 |
| 778 | 225° 46' 40" | 17,70 | 520 078,36 | 3 211 038,90 |
| 779 | 221° 24' 34" | 28,90 | 520 066,01 | 3 211 026,21 |
| 780 | 221° 31' 0" | 9,80 | 520 044,33 | 3 211 007,09 |
| 781 | 231° 10' 17" | 8,50 | 520 037,01 | 3 211 000,61 |
| 782 | 231° 12' 30" | 48,20 | 520 031,69 | 3 210 994,00 |
| 783 | 234° 40' 15" | 47,90 | 520 001,50 | 3 210 956,44 |
| 784 | 234° 51' 7" | 59,00 | 519 973,80 | 3 210 917,36 |
| 785 | 234° 51' 20" | 3,40 | 519 939,85 | 3 210 869,14 |
| 786 | 235° 11' 45" | 1,00 | 519 937,90 | 3 210 866,37 |
| 787 | 234° 44' 39" | 10,90 | 519 937,33 | 3 210 865,55 |
| 788 | 223° 2' 2" | 18,80 | 519 931,06 | 3 210 856,68 |
| 789 | 191° 39' 53" | 7,90 | 519 917,35 | 3 210 843,88 |
| 790 | 235° 8' 31" | 4,90 | 519 909,60 | 3 210 842,28 |
| 791 | 235° 21' 14" | 13,30 | 519 906,80 | 3 210 838,26 |
| 792 | 255° 19' 59" | 4,20 | 519 899,24 | 3 210 827,32 |
| 793 | 241° 44' 31" | 38,90 | 519 898,18 | 3 210 823,27 |
| 794 | 251° 18' 19" | 7,70 | 519 879,76 | 3 210 789,00 |
| 795 | 252° 36' 31" | 6,40 | 519 877,30 | 3 210 781,73 |
| 796 | 275° 17' 51" | 7,00 | 519 875,38 | 3 210 775,60 |
| 797 | 287° 36' 21" | 142,50 | 519 876,03 | 3 210 768,59 |
| 798 | 270° 13' 56" | 204,80 | 519 919,14 | 3 210 632,74 |
| 799 | 275° 29' 40" | 23,50 | 519 919,97 | 3 210 427,98 |
| 800 | 275° 29' 46" | 33,50 | 519 922,22 | 3 210 404,59 |
| 801 | 281° 16' 33" | 85,80 | 519 925,43 | 3 210 371,23 |
| 802 | 281° 17' 33" | 70,90 | 519 942,21 | 3 210 287,07 |
| 803 | 279° 26' 27" | 164,10 | 519 956,10 | 3 210 217,51 |
| 804 | 270° 55' 4" | 36,80 | 519 983,01 | 3 210 055,68 |
| 805 | 270° 55' 9" | 66,10 | 519 983,60 | 3 210 018,86 |
| 806 | 175° 24' 21" | 29,50 | 519 984,66 | 3 209 952,81 |
| 807 | 173° 21' 47" | 12,40 | 519 955,29 | 3 209 955,17 |
| 808 | 172° 52' 29" | 2,30 | 519 943,00 | 3 209 956,60 |
| 809 | 181° 22' 9" | 5,00 | 519 940,68 | 3 209 956,89 |
| 810 | 198° 16' 10" | 6,60 | 519 935,66 | 3 209 956,77 |
| 811 | 198° 31' 29" | 2,00 | 519 929,42 | 3 209 954,71 |
| 812 | 203° 19' 12" | 3,70 | 519 927,51 | 3 209 954,07 |
| 813 | 203° 33' 41" | 5,80 | 519 924,10 | 3 209 952,60 |
| 814 | 211° 46' 30" | 13,40 | 519 918,78 | 3 209 950,28 |
| 815 | 241° 33' 22" | 28,50 | 519 907,35 | 3 209 943,20 |
| 816 | 241° 43' 17" | 5,20 | 519 893,77 | 3 209 918,13 |
| 817 | 231° 13' 54" | 23,10 | 519 891,29 | 3 209 913,52 |
| 818 | 231° 10' 39" | 54,50 | 519 876,81 | 3 209 895,49 |
| 819 | 232° 49' 52" | 19,60 | 519 842,66 | 3 209 853,05 |
| 820 | 232° 52' 40" | 44,10 | 519 830,84 | 3 209 837,46 |
| 821 | 229° 47' 31" | 9,50 | 519 804,25 | 3 209 802,33 |
| 822 | 239° 45' 26" | 14,90 | 519 798,13 | 3 209 795,09 |
| 823 | 267° 18' 34" | 16,00 | 519 790,65 | 3 209 782,26 |
| 824 | 267° 25' 27" | 17,40 | 519 789,90 | 3 209 766,30 |
| 825 | 267° 36' 50" | 1,70 | 519 789,12 | 3 209 748,96 |
| 826 | 268° 14' 15" | 3,30 | 519 789,05 | 3 209 747,28 |
| 827 | 266° 47' 22" | 5,20 | 519 788,95 | 3 209 744,03 |
| 828 | 267° 20' 13" | 1,30 | 519 788,66 | 3 209 738,86 |
| 829 | 264° 45' 58" | 2,60 | 519 788,60 | 3 209 737,57 |
| 830 | 265° 4' 57" | 15,20 | 519 788,36 | 3 209 734,95 |
| 831 | 259° 20' 45" | 3,10 | 519 787,06 | 3 209 719,84 |
| 832 | 260° 12' 36" | 2,60 | 519 786,49 | 3 209 716,81 |
| 833 | 260° 19' 35" | 4,50 | 519 786,05 | 3 209 714,26 |
| 834 | 260° 33' 23" | 5,00 | 519 785,30 | 3 209 709,86 |
| 835 | 259° 9' 0" | 31,00 | 519 784,48 | 3 209 704,93 |
| 836 | 259° 11' 32" | 8,10 | 519 778,64 | 3 209 674,46 |
| 837 | 259° 5' 52" | 51,00 | 519 777,13 | 3 209 666,55 |
| 838 | 262° 14' 11" | 31,20 | 519 767,49 | 3 209 616,50 |
| 839 | 269° 2' 53" | 9,60 | 519 763,28 | 3 209 585,62 |
| 840 | 269° 20' 47" | 2,60 | 519 763,12 | 3 209 575,99 |
| 841 | 267° 50' 31" | 17,30 | 519 763,09 | 3 209 573,36 |
| 842 | 267° 47' 50" | 0,30 | 519 762,44 | 3 209 556,11 |
| 843 | 267° 51' 26" | 20,60 | 519 762,43 | 3 209 555,85 |
| 844 | 269° 50' 17" | 14,20 | 519 761,66 | 3 209 535,27 |
| 845 | 263° 26' 30" | 5,50 | 519 761,62 | 3 209 521,11 |
| 846 | 263° 52' 10" | 5,40 | 519 760,99 | 3 209 515,63 |
| 847 | 249° 37' 36" | 9,50 | 519 760,41 | 3 209 510,23 |
| 848 | 226° 45' 18" | 2,50 | 519 757,09 | 3 209 501,29 |
| 849 | 226° 34' 46" | 7,70 | 519 755,35 | 3 209 499,44 |
| 850 | 210° 14' 47" | 8,40 | 519 750,06 | 3 209 493,85 |
| 851 | 188° 55' 26" | 1,20 | 519 742,84 | 3 209 489,64 |
| 852 | 189° 14' 10" | 7,90 | 519 741,63 | 3 209 489,45 |
| 853 | 177° 10' 57" | 10,20 | 519 733,82 | 3 209 488,18 |
| 854 | 177° 25' 7" | 2,40 | 519 723,66 | 3 209 488,68 |
| 855 | 169° 56' 57" | 66,90 | 519 721,22 | 3 209 488,79 |
| 856 | 172° 23' 48" | 8,80 | 519 655,32 | 3 209 500,47 |
| 857 | 172° 37' 59" | 15,30 | 519 646,63 | 3 209 501,63 |
| 858 | 175° 51' 27" | 25,90 | 519 631,47 | 3 209 503,59 |
| 859 | 172° 49' 17" | 22,60 | 519 605,65 | 3 209 505,46 |
| 860 | 172° 55' 33" | 20,90 | 519 583,18 | 3 209 508,29 |
| 861 | 188° 39' 33" | 5,50 | 519 562,47 | 3 209 510,86 |
| 862 | 189° 42' 47" | 1,10 | 519 557,02 | 3 209 510,03 |
| 863 | 184° 35' 9" | 1,90 | 519 555,91 | 3 209 509,84 |
| 864 | 184° 37' 23" | 16,30 | 519 554,04 | 3 209 509,69 |
| 865 | 203° 11' 25" | 9,30 | 519 537,84 | 3 209 508,38 |
| 866 | 223° 58' 50" | 2,00 | 519 529,25 | 3 209 504,70 |
| 867 | 224° 59' 59" | 1,00 | 519 527,82 | 3 209 503,32 |
| 868 | 185° 38' 58" | 4,70 | 519 527,11 | 3 209 502,61 |
| 869 | 244° 34' 55" | 3,80 | 519 522,46 | 3 209 502,15 |
| 870 | 252° 54' 12" | 148,60 | 519 520,83 | 3 209 498,72 |
| 871 | 272° 25' 49" | 23,10 | 519 477,13 | 3 209 356,64 |
| 872 | 272° 30' 16" | 39,80 | 519 478,11 | 3 209 333,55 |
| 873 | 263° 42' 54" | 94,00 | 519 479,85 | 3 209 293,77 |
| 874 | 254° 10' 32" | 256,70 | 519 469,56 | 3 209 200,34 |
| 875 | 234° 50' 23" | 36,00 | 519 399,55 | 3 208 953,33 |
| 876 | 234° 52' 37" | 88,60 | 519 378,82 | 3 208 923,90 |
| 877 | 169° 42' 38" | 406,30 | 519 327,83 | 3 208 851,41 |
| 878 | 189° 14' 4" | 38,90 | 518 928,02 | 3 208 923,99 |
| 879 | 189° 13' 21" | 77,10 | 518 889,64 | 3 208 917,75 |
| 880 | 268° 33' 58" | 17,20 | 518 813,58 | 3 208 905,40 |
| 881 | 331° 9' 56" | 10,60 | 518 813,15 | 3 208 888,22 |
| 882 | 329° 58' 18" | 28,40 | 518 822,45 | 3 208 883,10 |
| 883 | 351° 39' 16" | 35,00 | 518 847,00 | 3 208 868,91 |
| 884 | 340° 57' 58" | 93,20 | 518 881,63 | 3 208 863,83 |
| 885 | 351° 8' 20" | 142,00 | 518 969,75 | 3 208 833,43 |
| 886 | 356° 47' 55" | 99,00 | 519 110,10 | 3 208 811,55 |
| 887 | 317° 14' 59" | 44,50 | 519 208,97 | 3 208 806,02 |
| 888 | 233° 36' 52" | 235,30 | 519 241,64 | 3 208 775,82 |
| 889 | 190° 15' 58" | 41,10 | 519 102,04 | 3 208 586,37 |
| 890 | 214° 21' 11" | 251,00 | 519 061,57 | 3 208 579,04 |
| 891 | 221° 40' 31" | 35,10 | 518 854,39 | 3 208 437,43 |
| 892 | 191° 7' 48" | 114,40 | 518 828,16 | 3 208 414,08 |
| 893 | 191° 11' 16" | 40,60 | 518 715,88 | 3 208 391,99 |
| 894 | 191° 7' 22" | 190,40 | 518 676,09 | 3 208 384,12 |
| 895 | 190° 5' 33" | 114,30 | 518 489,22 | 3 208 347,38 |
| 896 | 236° 16' 53" | 362,70 | 518 376,69 | 3 208 327,35 |
| 897 | 236° 16' 11" | 87,20 | 518 175,34 | 3 208 025,65 |
| 898 | 184° 13' 35" | 30,40 | 518 126,90 | 3 207 953,10 |
| 899 | 306° 41' 50" | 25,20 | 518 096,59 | 3 207 950,86 |
| 900 | 235° 51' 32" | 52,20 | 518 111,66 | 3 207 930,64 |
| 901 | 235° 52' 49" | 193,90 | 518 082,38 | 3 207 887,46 |
| 902 | 231° 19' 40" | 57,70 | 517 973,62 | 3 207 726,94 |
| 903 | 149° 17' 54" | 241,30 | 517 937,58 | 3 207 681,91 |
| 904 | 144° 16' 11" | 156,40 | 517 730,10 | 3 207 805,11 |
| 905 | 119° 55' 32" | 152,60 | 517 603,10 | 3 207 896,47 |
| 906 | 113° 31' 6" | 125,80 | 517 526,98 | 3 208 028,71 |
| 907 | 107° 57' 24" | 145,50 | 517 476,78 | 3 208 144,06 |
| 908 | 116° 3' 38" | 165,70 | 517 431,92 | 3 208 282,48 |
| 909 | 125° 51' 47" | 159,20 | 517 359,14 | 3 208 431,30 |
| 910 | 124° 23' 18" | 36,20 | 517 265,85 | 3 208 560,35 |
| 911 | 159° 56' 54" | 56,50 | 517 245,42 | 3 208 590,20 |
| 912 | 186° 24' 7" | 162,20 | 517 192,35 | 3 208 609,57 |
| 913 | 251° 49' 55" | 1 154,7 | 517 031,13 | 3 208 591,48 |
| 914 | 333° 24' 29" | 47,80 | 516 671,08 | 3 207 494,31 |
| 915 | 328° 22' 37" | 50,80 | 516 713,85 | 3 207 472,90 |
| 916 | 324° 7' 8" | 36,90 | 516 757,13 | 3 207 446,25 |
| 917 | 325° 39' 4" | 44,90 | 516 786,99 | 3 207 424,65 |
| 918 | 342° 42' 58" | 49,10 | 516 824,04 | 3 207 399,33 |
| 919 | 343° 21' 20" | 27,00 | 516 870,93 | 3 207 384,74 |
| 920 | 250° 15' 59" | 16,50 | 516 896,82 | 3 207 377,00 |
| 921 | 338° 21' 25" | 73,90 | 516 891,26 | 3 207 361,50 |
| 922 | 335° 19' 45" | 88,90 | 516 959,91 | 3 207 334,26 |
| 923 | 349° 9' 15" | 79,90 | 517 040,68 | 3 207 297,16 |
| 924 | 10° 40' 57" | 96,60 | 517 119,13 | 3 207 282,13 |
| 925 | 359° 40' 20" | 19,20 | 517 214,02 | 3 207 300,03 |
| 926 | 334° 8' 52" | 35,90 | 517 233,25 | 3 207 299,92 |
| 927 | 312° 44' 12" | 54,10 | 517 265,59 | 3 207 284,25 |
| 928 | 326° 11' 15" | 117,00 | 517 302,29 | 3 207 244,53 |
| 929 | 350° 40' 34" | 95,20 | 517 399,46 | 3 207 179,45 |
| 930 | 329° 10' 40" | 186,40 | 517 493,38 | 3 207 164,03 |
| 931 | 270° 11' 19" | 151,70 | 517 653,46 | 3 207 068,52 |
| 932 | 270° 13' 20" | 159,70 | 517 653,96 | 3 206 916,78 |
| 933 | 270° 14' 8" | 128,90 | 517 654,58 | 3 206 757,08 |
| 934 | 269° 34' 52" | 266,80 | 517 655,11 | 3 206 628,23 |
| 935 | 269° 39' 9" | 535,90 | 517 653,16 | 3 206 361,42 |
| 936 | 269° 29' 57" | 181,90 | 517 649,91 | 3 205 825,49 |
| 937 | 272° 42' 24" | 281,90 | 517 648,32 | 3 205 643,58 |
| 938 | 207° 27' 3" | 144,90 | 517 661,63 | 3 205 362,04 |
| 939 | 273° 6' 14" | 31,00 | 517 533,02 | 3 205 295,23 |
| 940 | 191° 20' 21" | 287,80 | 517 534,70 | 3 205 264,25 |
| 941 | 160° 58' 30" | 253,40 | 517 252,55 | 3 205 207,67 |
| 942 | 213° 44' 15" | 534,80 | 517 013,03 | 3 205 290,26 |
| 943 | 274° 5' 36" | 309,60 | 516 568,33 | 3 204 993,26 |
| 944 | 351° 51' 52" | 123,30 | 516 590,43 | 3 204 684,45 |
| 945 | 349° 49' 1" | 401,10 | 516 712,50 | 3 204 667,00 |
| 946 | 338° 25' 5" | 17,90 | 517 107,33 | 3 204 596,08 |
| 947 | 338° 12' 29" | 379,10 | 517 123,99 | 3 204 589,49 |
| 948 | 338° 10' 54" | 76,60 | 517 475,96 | 3 204 448,77 |
| 949 | 318° 14' 55" | 78,40 | 517 547,05 | 3 204 420,31 |
| 950 | 327° 53' 16" | 13,10 | 517 605,51 | 3 204 368,13 |
| 951 | 224° 26' 17" | 214,20 | 517 616,60 | 3 204 361,17 |
| 952 | 224° 59' 35" | 59,50 | 517 463,66 | 3 204 211,20 |
| 953 | 227° 49' 49" | 116,00 | 517 421,60 | 3 204 169,15 |
| 954 | 238° 30' 57" | 24,90 | 517 343,73 | 3 204 083,18 |
| 955 | 241° 19' 21" | 41,70 | 517 330,71 | 3 204 061,92 |
| 956 | 246° 39' 2" | 69,40 | 517 310,68 | 3 204 025,30 |
| 957 | 244° 20' 7" | 28,20 | 517 283,19 | 3 203 961,62 |
| 958 | 239° 32' 28" | 30,20 | 517 270,99 | 3 203 936,23 |
| 959 | 235° 1' 25" | 26,60 | 517 255,70 | 3 203 910,23 |
| 960 | 229° 9' 57" | 21,90 | 517 240,47 | 3 203 888,46 |
| 961 | 222° 11' 31" | 58,60 | 517 226,15 | 3 203 871,89 |
| 962 | 222° 58' 32" | 57,30 | 517 182,73 | 3 203 832,53 |
| 963 | 223° 52' 20" | 43,50 | 517 140,84 | 3 203 793,50 |
| 964 | 230° 7' 0" | 113,60 | 517 109,50 | 3 203 763,37 |
| 965 | 233° 28' 8" | 83,80 | 517 036,65 | 3 203 676,19 |
| 966 | 235° 9' 36" | 46,30 | 516 986,75 | 3 203 608,83 |
| 967 | 238° 15' 3" | 24,20 | 516 960,30 | 3 203 570,83 |
| 968 | 243° 35' 25" | 31,30 | 516 947,59 | 3 203 550,29 |
| 969 | 249° 19' 17" | 193,50 | 516 933,67 | 3 203 522,26 |
| 970 | 251° 26' 37" | 41,80 | 516 865,35 | 3 203 341,25 |
| 971 | 250° 29' 51" | 2,50 | 516 852,04 | 3 203 301,60 |
| 972 | 333° 35' 44" | 291,90 | 516 851,19 | 3 203 299,20 |
| 973 | 335° 21' 17" | 22,20 | 517 112,66 | 3 203 169,38 |
| 974 | 358° 43' 47" | 32,00 | 517 132,80 | 3 203 160,14 |
| 975 | 20° 48' 9" | 22,60 | 517 164,82 | 3 203 159,43 |
| 976 | 37° 35' 24" | 25,90 | 517 185,93 | 3 203 167,45 |
| 977 | 22° 5' 44" | 22,80 | 517 206,48 | 3 203 183,27 |
| 978 | 59° 54' 42" | 34,60 | 517 227,59 | 3 203 191,84 |
| 979 | 90° 51' 17" | 26,10 | 517 244,92 | 3 203 221,75 |
| 980 | 37° 48' 21" | 27,70 | 517 244,53 | 3 203 247,89 |
| 981 | 40° 46' 28" | 45,20 | 517 266,39 | 3 203 264,85 |
| 982 | 98° 7' 48" | 21,00 | 517 300,62 | 3 203 294,37 |
| 983 | 31° 3' 14" | 28,30 | 517 297,65 | 3 203 315,16 |
| 984 | 317° 20' 8" | 10,80 | 517 321,88 | 3 203 329,75 |
| 985 | 344° 18' 39" | 11,40 | 517 329,79 | 3 203 322,46 |
| 986 | 85° 21' 49" | 22,00 | 517 340,72 | 3 203 319,39 |
| 987 | 77° 20' 13" | 36,60 | 517 342,50 | 3 203 341,34 |
| 988 | 51° 31' 27" | 25,30 | 517 350,53 | 3 203 377,08 |
| 989 | 69° 4' 20" | 15,00 | 517 366,25 | 3 203 396,86 |
| 990 | 27° 30' 54" | 31,60 | 517 371,60 | 3 203 410,85 |
| 991 | 71° 50' 54" | 14,70 | 517 399,59 | 3 203 425,43 |
| 992 | 59° 26' 19" | 23,70 | 517 404,17 | 3 203 439,40 |
| 993 | 5° 41' 13" | 17,00 | 517 416,21 | 3 203 459,79 |
| 994 | 56° 14' 29" | 20,90 | 517 433,08 | 3 203 461,47 |
| 995 | 31° 39' 17" | 38,80 | 517 444,71 | 3 203 478,87 |
| 996 | 31° 16' 25" | 15,90 | 517 477,75 | 3 203 499,24 |
| 997 | 61° 21' 18" | 29,30 | 517 491,30 | 3 203 507,47 |
| 998 | 26° 39' 45" | 21,00 | 517 505,36 | 3 203 533,21 |
| 999 | 36° 7' 22" | 24,20 | 517 524,12 | 3 203 542,63 |
| 1000 | 358° 39' 42" | 31,70 | 517 543,70 | 3 203 556,92 |
| 1001 | 7° 43' 53" | 19,90 | 517 575,38 | 3 203 556,18 |
| 1002 | 23° 40' 2" | 19,90 | 517 595,12 | 3 203 558,86 |
| 1003 | 12° 57' 58" | 18,20 | 517 613,35 | 3 203 566,85 |
| 1004 | 3° 19' 56" | 14,80 | 517 631,07 | 3 203 570,93 |
| 1005 | 19° 24' 45" | 15,00 | 517 645,84 | 3 203 571,79 |
| 1006 | 65° 20' 13" | 12,10 | 517 660,00 | 3 203 576,78 |
| 1007 | 50° 49' 53" | 9,70 | 517 665,06 | 3 203 587,80 |
| 1008 | 30° 35' 22" | 26,30 | 517 671,17 | 3 203 595,30 |
| 1009 | 47° 33' 56" | 13,40 | 517 693,77 | 3 203 608,66 |
| 1010 | 67° 44' 19" | 27,80 | 517 702,83 | 3 203 618,57 |
| 1011 | 110° 4' 7" | 22,30 | 517 713,35 | 3 203 644,27 |
| 1012 | 110° 20' 19" | 12,70 | 517 705,70 | 3 203 665,21 |
| 1013 | 71° 55' 54" | 21,20 | 517 701,30 | 3 203 677,08 |
| 1014 | 38° 32' 59" | 12,20 | 517 707,89 | 3 203 697,28 |
| 1015 | 12° 34' 50" | 33,60 | 517 717,44 | 3 203 704,89 |
| 1016 | 87° 40' 57" | 16,30 | 517 750,24 | 3 203 712,21 |
| 1017 | 50° 54' 14" | 27,50 | 517 750,90 | 3 203 728,52 |
| 1018 | 4° 24' 33" | 71,20 | 517 768,24 | 3 203 749,86 |
| 1019 | 37° 26' 21" | 40,80 | 517 839,18 | 3 203 755,33 |
| 1020 | 53° 5' 37" | 6,30 | 517 871,61 | 3 203 780,16 |
| 1021 | 54° 38' 35" | 23,90 | 517 875,41 | 3 203 785,22 |
| 1022 | 40° 25' 24" | 19,60 | 517 889,26 | 3 203 804,74 |
| 1023 | 8° 29' 11" | 17,30 | 517 904,17 | 3 203 817,44 |
| 1024 | 57° 19' 29" | 33,20 | 517 921,26 | 3 203 819,99 |
| 1025 | 53° 36' 50" | 29,40 | 517 939,18 | 3 203 847,93 |
| 1026 | 60° 4' 11" | 31,10 | 517 956,60 | 3 203 871,57 |
| 1027 | 56° 16' 3" | 33,90 | 517 972,11 | 3 203 898,51 |
| 1028 | 87° 17' 25" | 19,70 | 517 990,92 | 3 203 926,68 |
| 1029 | 74° 46' 23" | 21,20 | 517 991,85 | 3 203 946,33 |
| 1030 | 55° 11' 31" | 29,60 | 517 997,43 | 3 203 966,83 |
| 1031 | 64° 5' 26" | 120,00 | 518 014,31 | 3 203 991,11 |
| 1032 | 64° 24' 2" | 46,70 | 518 066,73 | 3 204 099,02 |
| 1033 | 337° 48' 53" | 8,30 | 518 086,91 | 3 204 141,14 |
| 1034 | 329° 5' 7" | 100,10 | 518 094,61 | 3 204 138,00 |
| 1035 | 336° 4' 12" | 30,30 | 518 180,51 | 3 204 086,56 |
| 1036 | 336° 6' 51" | 95,60 | 518 208,25 | 3 204 074,25 |
| 1037 | 336° 9' 31" | 95,50 | 518 295,64 | 3 204 035,55 |
| 1038 | 262° 11' 45" | 328,00 | 518 383,01 | 3 203 996,94 |
| 1039 | 290° 50' 22" | 401,20 | 518 338,47 | 3 203 671,96 |
| 1040 | 259° 4' 15" | 414,60 | 518 481,20 | 3 203 297,00 |
| 1041 | 328° 1' 26" | 328,80 | 518 402,59 | 3 202 889,90 |
| 1042 | 219° 2' 22" | 643,80 | 518 681,50 | 3 202 715,78 |
| 1043 | 227° 23' 5" | 278,00 | 518 181,43 | 3 202 310,26 |
| 1044 | 227° 22' 25" | 220,70 | 517 993,21 | 3 202 105,68 |
| 1045 | 248° 23' 55" | 575,20 | 517 843,72 | 3 201 943,26 |
| 1046 | 314° 52' 32" | 329,20 | 517 631,96 | 3 201 408,45 |
| 1047 | 359° 18' 58" | 298,30 | 517 864,26 | 3 201 175,14 |
| 1048 | 48° 18' 32" | 460,20 | 518 162,52 | 3 201 171,58 |
| 1049 | 48° 19' 14" | 94,50 | 518 468,63 | 3 201 515,26 |
| 1050 | 7° 4' 25" | 105,30 | 518 531,46 | 3 201 585,83 |
| 1051 | 285° 26' 6" | 157,70 | 518 635,98 | 3 201 598,80 |
| 1052 | 285° 22' 38" | 82,60 | 518 677,94 | 3 201 446,83 |
| 1053 | 353° 7' 1" | 411,30 | 518 699,84 | 3 201 367,20 |
| 1054 | 353° 1' 8" | 19,70 | 519 108,17 | 3 201 317,91 |
| 1055 | 266° 30' 29" | 3,00 | 519 127,77 | 3 201 315,51 |
| 1056 | 266° 2' 42" | 666,80 | 519 127,59 | 3 201 312,56 |
| 1057 | 342° 5' 55" | 392,10 | 519 081,60 | 3 200 647,32 |
| 1058 | 342° 8' 17" | 124,90 | 519 454,68 | 3 200 526,81 |
| 1059 | 342° 6' 48" | 56,80 | 519 573,53 | 3 200 488,51 |
| 1060 | 309° 0' 16" | 47,00 | 519 627,60 | 3 200 471,06 |
| 1061 | 309° 2' 17" | 321,10 | 519 657,17 | 3 200 434,55 |
| 1062 | 327° 10' 26" | 419,00 | 519 859,39 | 3 200 185,17 |
| 1063 | 43° 2' 52" | 270,50 | 520 211,46 | 3 199 958,05 |
| 1064 | 105° 39' 57" | 529,10 | 520 409,13 | 3 200 142,69 |
| 1065 | 6° 44' 58" | 143,10 | 520 266,27 | 3 200 652,09 |
| 1066 | 46° 16' 22" | 0,30 | 520 408,39 | 3 200 668,91 |
| 1067 | 314° 32' 50" | 359,70 | 520 408,61 | 3 200 669,14 |
| 1068 | 239° 55' 53" | 0,70 | 520 660,96 | 3 200 412,77 |
| 1069 | 314° 29' 27" | 272,10 | 520 660,63 | 3 200 412,20 |
| 1070 | 314° 19' 14" | 47,70 | 520 851,34 | 3 200 218,07 |
| 1071 | 5° 22' 27" | 131,70 | 520 884,67 | 3 200 183,94 |
| 1072 | 5° 26' 45" | 19,00 | 521 015,84 | 3 200 196,28 |
| 1073 | 314° 55' 53" | 260,50 | 521 034,72 | 3 200 198,08 |
| 1074 | 270° 19' 44" | 22,60 | 521 218,73 | 3 200 013,63 |
| 1075 | 270° 25' 28" | 263,10 | 521 218,86 | 3 199 991,00 |
| 1076 | 329° 19' 14" | 151,30 | 521 220,81 | 3 199 727,94 |
| 1077 | 256° 30' 53" | 85,50 | 521 350,92 | 3 199 650,75 |
| 1078 | 256° 31' 20" | 278,70 | 521 330,99 | 3 199 567,64 |
| 1079 | 244° 10' 18" | 1 084,0 | 521 266,04 | 3 199 296,64 |
| 1080 | 272° 46' 23" | 336,50 | 520 793,76 | 3 198 320,91 |
| 1081 | 272° 45' 55" | 116,10 | 520 810,04 | 3 197 984,82 |
| 1082 | 337° 44' 23" | 229,20 | 520 815,64 | 3 197 868,88 |
| 1083 | 43° 49' 40" | 534,70 | 521 027,75 | 3 197 782,06 |
| 1084 | 54° 59' 4" | 568,80 | 521 413,51 | 3 198 152,35 |
| 1085 | 22° 9' 11" | 281,30 | 521 739,89 | 3 198 618,20 |
| 1086 | 59° 42' 42" | 191,50 | 522 000,44 | 3 198 724,28 |
| 1087 | 119° 49' 46" | 173,60 | 522 097,00 | 3 198 889,60 |
| 1088 | 61° 35' 14" | 102,00 | 522 010,63 | 3 199 040,23 |
| 1089 | 33° 27' 55" | 17,70 | 522 059,14 | 3 199 129,90 |
| 1090 | 33° 23' 58" | 91,30 | 522 073,89 | 3 199 139,65 |
| 1091 | 338° 8' 21" | 415,90 | 522 150,13 | 3 199 189,92 |
| 1092 | 271° 10' 26" | 67,80 | 522 536,12 | 3 199 035,06 |
| 1093 | 271° 13' 14" | 57,30 | 522 537,51 | 3 198 967,24 |
| 1094 | 324° 18' 47" | 39,70 | 522 538,73 | 3 198 909,99 |
| 1095 | 324° 25' 4" | 337,00 | 522 570,99 | 3 198 886,82 |
| 1096 | 324° 24' 41" | 290,30 | 522 845,04 | 3 198 690,75 |
| 1097 | 284° 18' 51" | 965,30 | 523 081,10 | 3 198 521,82 |
| 1098 | 301° 45' 49" | 252,20 | 523 319,77 | 3 197 586,46 |
| 1099 | 281° 32' 13" | 390,40 | 523 452,54 | 3 197 372,02 |
| 1100 | 271° 12' 38" | 298,60 | 523 530,63 | 3 196 989,46 |
| 1101 | 358° 48' 39" | 108,40 | 523 536,94 | 3 196 690,91 |
| 1102 | 4° 57' 2" | 138,70 | 523 645,35 | 3 196 688,66 |
| 1103 | 82° 0' 20" | 415,00 | 523 783,54 | 3 196 700,63 |
| 1104 | 82° 5' 35" | 44,30 | 523 841,25 | 3 197 111,55 |
| 1105 | 84° 15' 25" | 285,90 | 523 847,34 | 3 197 155,40 |

* 1. Каталог координат поворотных точек границы д. Лидовка

****

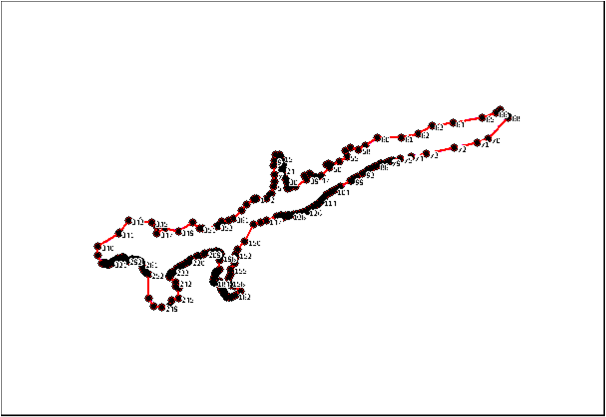
| **№ п/п** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 92° 55' 57" | 19,20 | 504 343,91 | 3 233 738,00 |
| 2 | 97° 43' 0" | 79,60 | 504 342,93 | 3 233 757,13 |
| 3 | 71° 45' 56" | 30,70 | 504 332,24 | 3 233 836,02 |
| 4 | 72° 23' 35" | 87,50 | 504 341,85 | 3 233 865,19 |
| 5 | 74° 41' 59" | 88,20 | 504 368,32 | 3 233 948,60 |
| 6 | 74° 40' 38" | 84,80 | 504 391,59 | 3 234 033,66 |
| 7 | 84° 57' 57" | 76,00 | 504 414,00 | 3 234 115,45 |
| 8 | 97° 26' 28" | 76,20 | 504 420,67 | 3 234 191,17 |
| 9 | 106° 50' 18" | 62,30 | 504 410,80 | 3 234 266,74 |
| 10 | 113° 19' 17" | 51,50 | 504 392,75 | 3 234 326,38 |
| 11 | 120° 45' 45" | 57,70 | 504 372,38 | 3 234 373,63 |
| 12 | 131° 13' 6" | 54,80 | 504 342,88 | 3 234 423,19 |
| 13 | 136° 32' 4" | 63,40 | 504 306,78 | 3 234 464,40 |
| 14 | 148° 23' 27" | 73,40 | 504 260,79 | 3 234 507,99 |
| 15 | 149° 50' 59" | 73,30 | 504 198,28 | 3 234 546,46 |
| 16 | 150° 57' 51" | 70,50 | 504 134,89 | 3 234 583,28 |
| 17 | 143° 51' 23" | 51,60 | 504 073,21 | 3 234 617,52 |
| 18 | 132° 12' 5" | 41,10 | 504 031,56 | 3 234 647,94 |
| 19 | 124° 40' 14" | 37,10 | 504 003,93 | 3 234 678,41 |
| 20 | 117° 5' 31" | 31,60 | 503 982,82 | 3 234 708,93 |
| 21 | 107° 41' 42" | 39,20 | 503 968,43 | 3 234 737,06 |
| 22 | 100° 29' 4" | 38,80 | 503 956,52 | 3 234 774,39 |
| 23 | 83° 48' 59" | 21,80 | 503 949,46 | 3 234 812,54 |
| 24 | 67° 37' 11" | 42,50 | 503 951,81 | 3 234 834,23 |
| 25 | 63° 27' 2" | 32,70 | 503 967,98 | 3 234 873,50 |
| 26 | 54° 33' 13" | 64,80 | 503 982,58 | 3 234 902,72 |
| 27 | 54° 12' 13" | 39,20 | 504 020,16 | 3 234 955,51 |
| 28 | 47° 57' 9" | 58,80 | 504 043,07 | 3 234 987,28 |
| 29 | 33° 50' 48" | 45,60 | 504 082,42 | 3 235 030,91 |
| 30 | 26° 50' 1" | 60,10 | 504 120,28 | 3 235 056,30 |
| 31 | 17° 53' 53" | 50,30 | 504 173,91 | 3 235 083,43 |
| 32 | 6° 14' 10" | 49,90 | 504 221,78 | 3 235 098,89 |
| 33 | 355° 47' 43" | 39,10 | 504 271,38 | 3 235 104,31 |
| 34 | 348° 35' 32" | 48,30 | 504 310,42 | 3 235 101,44 |
| 35 | 336° 49' 34" | 45,30 | 504 357,75 | 3 235 091,89 |
| 36 | 326° 0' 22" | 38,20 | 504 399,38 | 3 235 074,07 |
| 37 | 316° 56' 25" | 47,00 | 504 431,04 | 3 235 052,72 |
| 38 | 326° 15' 1" | 56,10 | 504 465,37 | 3 235 020,64 |
| 39 | 329° 15' 37" | 54,40 | 504 512,02 | 3 234 989,47 |
| 40 | 74° 47' 4" | 389,70 | 504 558,75 | 3 234 961,68 |
| 41 | 162° 44' 50" | 70,50 | 504 661,03 | 3 235 337,73 |
| 42 | 154° 23' 34" | 43,30 | 504 593,70 | 3 235 358,64 |
| 43 | 154° 49' 29" | 67,10 | 504 554,62 | 3 235 377,37 |
| 44 | 156° 37' 41" | 79,90 | 504 493,88 | 3 235 405,92 |
| 45 | 161° 27' 46" | 71,00 | 504 420,55 | 3 235 437,61 |
| 46 | 153° 26' 15" | 91,20 | 504 353,21 | 3 235 460,19 |
| 47 | 152° 25' 6" | 70,60 | 504 271,68 | 3 235 500,95 |
| 48 | 160° 4' 20" | 31,00 | 504 209,12 | 3 235 533,63 |
| 49 | 166° 10' 25" | 140,30 | 504 180,02 | 3 235 544,18 |
| 50 | 137° 9' 26" | 18,20 | 504 043,78 | 3 235 577,71 |
| 51 | 155° 14' 31" | 223,60 | 504 030,42 | 3 235 590,10 |
| 52 | 241° 5' 7" | 6,80 | 503 827,35 | 3 235 683,75 |
| 53 | 312° 42' 4" | 43,70 | 503 824,08 | 3 235 677,83 |
| 54 | 314° 6' 20" | 73,40 | 503 853,73 | 3 235 645,70 |
| 55 | 304° 50' 30" | 41,30 | 503 904,81 | 3 235 593,00 |
| 56 | 283° 27' 58" | 59,70 | 503 928,38 | 3 235 559,14 |
| 57 | 258° 6' 4" | 80,90 | 503 942,29 | 3 235 501,05 |
| 58 | 248° 28' 12" | 92,40 | 503 925,61 | 3 235 421,89 |
| 59 | 240° 51' 49" | 107,20 | 503 891,69 | 3 235 335,91 |
| 60 | 226° 43' 56" | 35,80 | 503 839,51 | 3 235 242,30 |
| 61 | 213° 25' 57" | 44,50 | 503 814,98 | 3 235 216,24 |
| 62 | 201° 23' 37" | 44,40 | 503 777,87 | 3 235 191,74 |
| 63 | 211° 51' 45" | 115,30 | 503 736,57 | 3 235 175,56 |
| 64 | 218° 6' 41" | 174,60 | 503 638,62 | 3 235 114,68 |
| 65 | 234° 32' 47" | 64,80 | 503 501,22 | 3 235 006,90 |
| 66 | 253° 44' 45" | 59,90 | 503 463,63 | 3 234 954,11 |
| 67 | 265° 59' 45" | 83,50 | 503 446,86 | 3 234 896,59 |
| 68 | 231° 38' 23" | 27,80 | 503 441,03 | 3 234 813,30 |
| 69 | 300° 52' 33" | 28,00 | 503 423,80 | 3 234 791,53 |
| 70 | 263° 38' 4" | 27,60 | 503 438,15 | 3 234 767,53 |
| 71 | 244° 36' 27" | 47,20 | 503 435,09 | 3 234 740,10 |
| 72 | 264° 39' 39" | 48,50 | 503 414,85 | 3 234 697,46 |
| 73 | 191° 57' 5" | 25,40 | 503 410,34 | 3 234 649,20 |
| 74 | 283° 23' 3" | 48,60 | 503 385,49 | 3 234 643,94 |
| 75 | 253° 25' 36" | 50,50 | 503 396,74 | 3 234 596,66 |
| 76 | 239° 32' 48" | 46,60 | 503 382,33 | 3 234 548,24 |
| 77 | 276° 54' 56" | 59,40 | 503 358,73 | 3 234 508,10 |
| 78 | 248° 22' 57" | 80,90 | 503 365,88 | 3 234 449,15 |
| 79 | 260° 55' 53" | 49,70 | 503 336,08 | 3 234 373,95 |
| 80 | 267° 7' 22" | 110,80 | 503 328,24 | 3 234 324,83 |
| 81 | 294° 37' 58" | 34,60 | 503 322,68 | 3 234 214,20 |
| 82 | 291° 51' 3" | 32,20 | 503 337,11 | 3 234 182,73 |
| 83 | 251° 4' 52" | 44,90 | 503 349,08 | 3 234 152,88 |
| 84 | 297° 37' 10" | 42,00 | 503 334,51 | 3 234 110,37 |
| 85 | 270° 34' 43" | 78,20 | 503 354,00 | 3 234 073,12 |
| 86 | 260° 21' 8" | 70,10 | 503 354,79 | 3 233 994,91 |
| 87 | 278° 11' 28" | 68,80 | 503 343,04 | 3 233 925,79 |
| 88 | 286° 52' 41" | 50,30 | 503 352,84 | 3 233 857,71 |
| 89 | 311° 27' 28" | 58,30 | 503 367,44 | 3 233 809,59 |
| 90 | 303° 36' 2" | 51,60 | 503 406,01 | 3 233 765,93 |
| 91 | 287° 30' 14" | 59,90 | 503 434,56 | 3 233 722,96 |
| 92 | 263° 38' 36" | 150,80 | 503 452,59 | 3 233 665,79 |
| 93 | 250° 58' 27" | 49,40 | 503 435,89 | 3 233 515,88 |
| 94 | 239° 48' 59" | 84,30 | 503 419,79 | 3 233 469,19 |
| 95 | 233° 38' 16" | 182,10 | 503 377,43 | 3 233 396,36 |
| 96 | 230° 55' 56" | 154,50 | 503 269,46 | 3 233 249,71 |
| 97 | 225° 29' 18" | 170,80 | 503 172,10 | 3 233 129,77 |
| 98 | 214° 53' 39" | 172,60 | 503 052,34 | 3 233 007,95 |
| 99 | 200° 40' 14" | 55,60 | 502 910,77 | 3 232 909,21 |
| 100 | 226° 24' 16" | 49,90 | 502 858,74 | 3 232 889,58 |
| 101 | 214° 47' 40" | 65,20 | 502 824,33 | 3 232 853,44 |
| 102 | 203° 14' 59" | 33,70 | 502 770,81 | 3 232 816,25 |
| 103 | 198° 46' 31" | 43,60 | 502 739,83 | 3 232 802,94 |
| 104 | 328° 47' 3" | 22,20 | 502 698,53 | 3 232 788,90 |
| 105 | 275° 52' 49" | 19,10 | 502 717,54 | 3 232 777,38 |
| 106 | 2° 15' 33" | 30,70 | 502 719,50 | 3 232 758,35 |
| 107 | 336° 13' 45" | 21,80 | 502 750,17 | 3 232 759,56 |
| 108 | 319° 43' 3" | 26,30 | 502 770,15 | 3 232 750,76 |
| 109 | 300° 58' 4" | 23,10 | 502 790,22 | 3 232 733,75 |
| 110 | 314° 35' 17" | 40,30 | 502 802,09 | 3 232 713,97 |
| 111 | 329° 32' 43" | 31,60 | 502 830,40 | 3 232 685,25 |
| 112 | 301° 19' 46" | 26,30 | 502 857,68 | 3 232 669,21 |
| 113 | 315° 41' 39" | 16,90 | 502 871,37 | 3 232 646,72 |
| 114 | 85° 16' 59" | 20,30 | 502 883,48 | 3 232 634,90 |
| 115 | 69° 28' 25" | 29,30 | 502 885,15 | 3 232 655,14 |
| 116 | 61° 12' 39" | 33,30 | 502 895,42 | 3 232 682,57 |
| 117 | 51° 50' 47" | 35,00 | 502 911,46 | 3 232 711,76 |
| 118 | 43° 10' 31" | 19,30 | 502 933,08 | 3 232 739,28 |
| 119 | 38° 47' 52" | 20,10 | 502 947,17 | 3 232 752,50 |
| 120 | 36° 21' 45" | 106,80 | 502 962,83 | 3 232 765,09 |
| 121 | 36° 45' 29" | 201,10 | 503 048,86 | 3 232 828,43 |
| 122 | 37° 26' 46" | 233,20 | 503 209,98 | 3 232 948,78 |
| 123 | 38° 2' 55" | 182,30 | 503 395,11 | 3 233 090,56 |
| 124 | 38° 1' 18" | 59,90 | 503 538,66 | 3 233 202,91 |
| 125 | 40° 15' 14" | 72,50 | 503 585,84 | 3 233 239,80 |
| 126 | 121° 22' 39" | 2,60 | 503 641,15 | 3 233 286,63 |
| 127 | 122° 5' 25" | 7,80 | 503 639,79 | 3 233 288,86 |
| 128 | 32° 59' 48" | 16,00 | 503 635,62 | 3 233 295,51 |
| 129 | 38° 36' 46" | 7,60 | 503 649,08 | 3 233 304,25 |
| 130 | 38° 44' 6" | 16,70 | 503 655,04 | 3 233 309,01 |
| 131 | 39° 16' 55" | 16,50 | 503 668,03 | 3 233 319,43 |
| 132 | 39° 31' 50" | 32,60 | 503 680,83 | 3 233 329,90 |
| 133 | 44° 52' 45" | 16,80 | 503 705,95 | 3 233 350,63 |
| 134 | 39° 49' 58" | 34,90 | 503 717,84 | 3 233 362,47 |
| 135 | 34° 18' 22" | 7,70 | 503 744,61 | 3 233 384,80 |
| 136 | 42° 42' 33" | 8,00 | 503 751,00 | 3 233 389,16 |
| 137 | 39° 2' 54" | 42,10 | 503 756,85 | 3 233 394,56 |
| 138 | 38° 35' 36" | 49,90 | 503 789,58 | 3 233 421,11 |
| 139 | 37° 58' 9" | 33,60 | 503 828,61 | 3 233 452,26 |
| 140 | 38° 55' 5" | 16,30 | 503 855,07 | 3 233 472,91 |
| 141 | 39° 34' 32" | 66,30 | 503 867,74 | 3 233 483,14 |
| 142 | 40° 28' 7" | 45,50 | 503 918,88 | 3 233 525,41 |
| 143 | 22° 19' 36" | 10,50 | 503 953,47 | 3 233 554,92 |
| 144 | 39° 29' 21" | 35,30 | 503 963,21 | 3 233 558,92 |
| 145 | 50° 50' 8" | 8,70 | 503 990,43 | 3 233 581,35 |
| 146 | 35° 58' 28" | 16,80 | 503 995,92 | 3 233 588,09 |
| 147 | 50° 46' 7" | 16,00 | 504 009,49 | 3 233 597,94 |
| 148 | 45° 0' 0" | 18,20 | 504 019,59 | 3 233 610,31 |
| 149 | 43° 25' 37" | 25,80 | 504 032,46 | 3 233 623,18 |
| 150 | 45° 56' 42" | 17,60 | 504 051,17 | 3 233 640,89 |
| 151 | 40° 49' 48" | 18,50 | 504 063,39 | 3 233 653,52 |
| 152 | 35° 20' 34" | 24,60 | 504 077,37 | 3 233 665,60 |
| 153 | 32° 39' 2" | 31,30 | 504 097,45 | 3 233 679,84 |
| 154 | 24° 36' 14" | 29,90 | 504 123,84 | 3 233 696,75 |
| 155 | 25° 16' 26" | 20,00 | 504 151,05 | 3 233 709,21 |
| 156 | 18° 50' 31" | 28,90 | 504 169,18 | 3 233 717,77 |
| 157 | 25° 7' 23" | 9,80 | 504 196,55 | 3 233 727,11 |
| 158 | 14° 40' 12" | 27,80 | 504 205,40 | 3 233 731,26 |
| 159 | 7° 1' 4" | 19,90 | 504 232,33 | 3 233 738,31 |
| 160 | 6° 42' 0" | 20,90 | 504 252,07 | 3 233 740,74 |
| 161 | 358° 20' 51" | 14,60 | 504 272,84 | 3 233 743,18 |
| 162 | 356° 39' 6" | 27,70 | 504 287,40 | 3 233 742,76 |
| 163 | 304° 4' 20" | 2 119,5 | 504 315,09 | 3 233 741,14 |
| 164 | 90° 36' 21" | 14,20 | 505 502,49 | 3 231 985,53 |
| 165 | 88° 32' 24" | 21,60 | 505 502,34 | 3 231 999,71 |
| 166 | 93° 19' 26" | 51,60 | 505 502,89 | 3 232 021,29 |
| 167 | 79° 19' 33" | 38,20 | 505 499,90 | 3 232 072,77 |
| 168 | 51° 56' 12" | 27,80 | 505 506,97 | 3 232 110,28 |
| 169 | 66° 53' 12" | 29,00 | 505 524,08 | 3 232 132,13 |
| 170 | 106° 58' 49" | 35,50 | 505 535,48 | 3 232 158,84 |
| 171 | 119° 40' 43" | 40,90 | 505 525,11 | 3 232 192,80 |
| 172 | 113° 51' 50" | 46,10 | 505 504,85 | 3 232 228,35 |
| 173 | 103° 43' 4" | 40,10 | 505 486,19 | 3 232 270,53 |
| 174 | 36° 13' 46" | 21,50 | 505 476,67 | 3 232 309,53 |
| 175 | 9° 47' 29" | 88,10 | 505 493,99 | 3 232 322,22 |
| 176 | 8° 16' 56" | 25,00 | 505 580,85 | 3 232 337,21 |
| 177 | 42° 45' 43" | 12,30 | 505 605,58 | 3 232 340,81 |
| 178 | 86° 10' 10" | 11,70 | 505 614,62 | 3 232 349,17 |
| 179 | 130° 43' 58" | 14,20 | 505 615,40 | 3 232 360,82 |
| 180 | 153° 55' 26" | 44,50 | 505 606,16 | 3 232 371,55 |
| 181 | 148° 58' 1" | 55,50 | 505 566,17 | 3 232 391,12 |
| 182 | 160° 27' 17" | 91,70 | 505 518,65 | 3 232 419,71 |
| 183 | 171° 18' 20" | 67,20 | 505 432,20 | 3 232 450,40 |
| 184 | 159° 28' 56" | 50,60 | 505 365,76 | 3 232 460,56 |
| 185 | 159° 49' 54" | 93,90 | 505 318,33 | 3 232 478,31 |
| 186 | 137° 12' 41" | 58,10 | 505 230,20 | 3 232 510,68 |
| 187 | 117° 14' 55" | 30,70 | 505 187,57 | 3 232 550,14 |
| 188 | 132° 8' 3" | 79,90 | 505 173,50 | 3 232 577,46 |
| 189 | 135° 10' 14" | 218,30 | 505 119,89 | 3 232 636,72 |
| 190 | 109° 5' 57" | 21,00 | 504 965,04 | 3 232 790,65 |
| 191 | 96° 2' 1" | 35,10 | 504 958,17 | 3 232 810,49 |
| 192 | 70° 7' 32" | 59,40 | 504 954,48 | 3 232 845,40 |
| 193 | 81° 59' 22" | 44,60 | 504 974,68 | 3 232 901,28 |
| 194 | 95° 58' 30" | 410,60 | 504 980,90 | 3 232 945,48 |
| 195 | 204° 28' 44" | 1,40 | 504 938,16 | 3 233 353,82 |
| 196 | 210° 18' 3" | 7,40 | 504 936,93 | 3 233 353,26 |
| 197 | 210° 24' 4" | 7,70 | 504 930,53 | 3 233 349,52 |
| 198 | 219° 39' 37" | 8,60 | 504 923,90 | 3 233 345,63 |
| 199 | 233° 54' 10" | 7,30 | 504 917,29 | 3 233 340,15 |
| 200 | 247° 0' 47" | 7,80 | 504 913,01 | 3 233 334,28 |
| 201 | 254° 21' 9" | 12,70 | 504 909,96 | 3 233 327,09 |
| 202 | 257° 29' 4" | 9,30 | 504 906,54 | 3 233 314,88 |
| 203 | 252° 6' 42" | 5,60 | 504 904,52 | 3 233 305,78 |
| 204 | 246° 26' 39" | 7,60 | 504 902,79 | 3 233 300,42 |
| 205 | 240° 27' 24" | 7,70 | 504 899,76 | 3 233 293,47 |
| 206 | 234° 29' 11" | 8,30 | 504 895,94 | 3 233 286,73 |
| 207 | 227° 47' 50" | 8,70 | 504 891,13 | 3 233 279,99 |
| 208 | 220° 25' 20" | 8,70 | 504 885,29 | 3 233 273,55 |
| 209 | 214° 33' 59" | 10,70 | 504 878,68 | 3 233 267,92 |
| 210 | 205° 31' 24" | 4,90 | 504 869,87 | 3 233 261,85 |
| 211 | 199° 19' 4" | 10,70 | 504 865,43 | 3 233 259,73 |
| 212 | 191° 34' 7" | 10,40 | 504 855,36 | 3 233 256,20 |
| 213 | 184° 52' 21" | 10,50 | 504 845,15 | 3 233 254,11 |
| 214 | 179° 47' 6" | 5,30 | 504 834,71 | 3 233 253,22 |
| 215 | 171° 25' 8" | 8,40 | 504 829,38 | 3 233 253,24 |
| 216 | 196° 37' 34" | 7,50 | 504 821,03 | 3 233 254,50 |
| 217 | 188° 16' 0" | 12,40 | 504 813,83 | 3 233 252,35 |
| 218 | 164° 11' 8" | 9,60 | 504 801,51 | 3 233 250,56 |
| 219 | 184° 36' 54" | 18,30 | 504 792,26 | 3 233 253,18 |
| 220 | 171° 49' 18" | 6,70 | 504 774,05 | 3 233 251,71 |
| 221 | 205° 44' 35" | 7,50 | 504 767,37 | 3 233 252,67 |
| 222 | 170° 12' 23" | 7,10 | 504 760,63 | 3 233 249,42 |
| 223 | 196° 44' 19" | 8,30 | 504 753,62 | 3 233 250,63 |
| 224 | 202° 11' 10" | 8,80 | 504 745,64 | 3 233 248,23 |
| 225 | 210° 21' 9" | 2,60 | 504 737,45 | 3 233 244,89 |
| 226 | 210° 4' 55" | 19,40 | 504 735,23 | 3 233 243,59 |
| 227 | 119° 59' 14" | 10,00 | 504 718,45 | 3 233 233,87 |
| 228 | 121° 48' 51" | 17,80 | 504 713,47 | 3 233 242,50 |
| 229 | 119° 47' 14" | 10,00 | 504 704,09 | 3 233 257,62 |
| 230 | 30° 9' 36" | 8,60 | 504 699,11 | 3 233 266,32 |
| 231 | 46° 43' 29" | 9,20 | 504 706,51 | 3 233 270,62 |
| 232 | 26° 50' 59" | 17,10 | 504 712,79 | 3 233 277,29 |
| 233 | 22° 55' 34" | 13,80 | 504 728,04 | 3 233 285,01 |
| 234 | 17° 22' 7" | 7,00 | 504 740,76 | 3 233 290,39 |
| 235 | 163° 25' 7" | 13,50 | 504 747,41 | 3 233 292,47 |
| 236 | 158° 45' 48" | 12,80 | 504 734,48 | 3 233 296,32 |
| 237 | 202° 33' 34" | 6,60 | 504 722,54 | 3 233 300,96 |
| 238 | 138° 47' 25" | 9,10 | 504 716,45 | 3 233 298,43 |
| 239 | 176° 51' 46" | 9,70 | 504 709,61 | 3 233 304,42 |
| 240 | 161° 7' 34" | 5,80 | 504 699,94 | 3 233 304,95 |
| 241 | 155° 56' 15" | 7,60 | 504 694,47 | 3 233 306,82 |
| 242 | 155° 30' 5" | 11,30 | 504 687,55 | 3 233 309,91 |
| 243 | 144° 30' 19" | 15,40 | 504 677,28 | 3 233 314,59 |
| 244 | 140° 58' 44" | 14,10 | 504 664,73 | 3 233 323,54 |
| 245 | 164° 56' 9" | 4,70 | 504 653,76 | 3 233 332,43 |
| 246 | 138° 35' 50" | 16,90 | 504 649,19 | 3 233 333,66 |
| 247 | 135° 32' 41" | 11,20 | 504 636,51 | 3 233 344,84 |
| 248 | 130° 7' 13" | 15,40 | 504 628,55 | 3 233 352,65 |
| 249 | 126° 3' 44" | 13,20 | 504 618,64 | 3 233 364,41 |
| 250 | 113° 34' 56" | 13,90 | 504 610,87 | 3 233 375,08 |
| 251 | 111° 44' 1" | 15,70 | 504 605,30 | 3 233 387,84 |
| 252 | 109° 34' 52" | 21,80 | 504 599,48 | 3 233 402,44 |
| 253 | 108° 41' 43" | 11,80 | 504 592,17 | 3 233 422,99 |
| 254 | 99° 16' 27" | 14,00 | 504 588,38 | 3 233 434,19 |
| 255 | 82° 19' 45" | 5,50 | 504 586,12 | 3 233 448,03 |
| 256 | 109° 2' 41" | 7,70 | 504 586,85 | 3 233 453,45 |
| 257 | 104° 23' 50" | 8,80 | 504 584,33 | 3 233 460,75 |
| 258 | 124° 11' 26" | 6,00 | 504 582,13 | 3 233 469,32 |
| 259 | 101° 45' 49" | 5,20 | 504 578,74 | 3 233 474,31 |
| 260 | 124° 30' 30" | 23,30 | 504 577,68 | 3 233 479,40 |
| 261 | 121° 28' 27" | 15,80 | 504 564,48 | 3 233 498,60 |
| 262 | 125° 1' 7" | 7,10 | 504 556,24 | 3 233 512,06 |
| 263 | 128° 32' 3" | 12,10 | 504 552,19 | 3 233 517,84 |
| 264 | 101° 35' 37" | 9,90 | 504 544,64 | 3 233 527,32 |
| 265 | 113° 37' 34" | 21,30 | 504 542,65 | 3 233 537,02 |
| 266 | 115° 25' 52" | 15,40 | 504 534,12 | 3 233 556,52 |
| 267 | 118° 24' 45" | 9,00 | 504 527,52 | 3 233 570,40 |
| 268 | 120° 17' 32" | 8,00 | 504 523,23 | 3 233 578,33 |
| 269 | 116° 57' 50" | 5,80 | 504 519,17 | 3 233 585,28 |
| 270 | 117° 1' 17" | 9,00 | 504 516,55 | 3 233 590,43 |
| 271 | 119° 2' 57" | 10,50 | 504 512,47 | 3 233 598,43 |
| 272 | 67° 26' 8" | 7,90 | 504 507,36 | 3 233 607,63 |
| 273 | 127° 36' 55" | 15,70 | 504 510,41 | 3 233 614,97 |
| 274 | 131° 8' 7" | 13,80 | 504 500,84 | 3 233 627,39 |
| 275 | 167° 52' 15" | 4,70 | 504 491,73 | 3 233 637,82 |
| 276 | 127° 30' 47" | 9,40 | 504 487,17 | 3 233 638,80 |
| 277 | 147° 33' 17" | 6,80 | 504 481,42 | 3 233 646,29 |
| 278 | 150° 8' 47" | 8,50 | 504 475,71 | 3 233 649,92 |
| 279 | 152° 30' 33" | 13,80 | 504 468,34 | 3 233 654,15 |
| 280 | 152° 39' 56" | 17,00 | 504 456,06 | 3 233 660,54 |
| 281 | 159° 35' 49" | 11,00 | 504 440,97 | 3 233 668,34 |
| 282 | 161° 1' 28" | 17,10 | 504 430,70 | 3 233 672,16 |
| 283 | 164° 11' 59" | 13,60 | 504 414,53 | 3 233 677,72 |
| 284 | 171° 2' 11" | 19,30 | 504 401,49 | 3 233 681,41 |
| 285 | 169° 43' 23" | 11,00 | 504 382,47 | 3 233 684,41 |
| 286 | 156° 31' 50" | 3,90 | 504 371,66 | 3 233 686,37 |
| 287 | 181° 42' 11" | 12,80 | 504 368,09 | 3 233 687,92 |
| 288 | 187° 4' 24" | 4,10 | 504 355,31 | 3 233 687,54 |
| 289 | 189° 54' 55" | 3,90 | 504 351,20 | 3 233 687,03 |
| 290 | 194° 23' 2" | 5,60 | 504 347,31 | 3 233 686,35 |
| 291 | 184° 25' 34" | 9,60 | 504 341,89 | 3 233 684,96 |
| 292 | 174° 28' 31" | 11,90 | 504 332,33 | 3 233 684,22 |
| 293 | 162° 49' 52" | 8,30 | 504 320,44 | 3 233 685,37 |
| 294 | 180° 14' 49" | 2,30 | 504 312,51 | 3 233 687,82 |
| 295 | 210° 39' 27" | 2,60 | 504 310,19 | 3 233 687,81 |
| 296 | 194° 44' 54" | 5,90 | 504 307,98 | 3 233 686,50 |
| 297 | 191° 34' 50" | 5,00 | 504 302,32 | 3 233 685,01 |
| 298 | 182° 46' 38" | 14,40 | 504 297,44 | 3 233 684,01 |
| 299 | 183° 53' 45" | 23,30 | 504 283,01 | 3 233 683,31 |
| 300 | 190° 56' 22" | 7,60 | 504 259,81 | 3 233 681,73 |
| 301 | 192° 16' 1" | 10,20 | 504 252,36 | 3 233 680,29 |
| 302 | 199° 42' 39" | 2,70 | 504 242,38 | 3 233 678,12 |
| 303 | 193° 31' 5" | 9,90 | 504 239,84 | 3 233 677,21 |
| 304 | 188° 33' 20" | 5,70 | 504 230,19 | 3 233 674,89 |
| 305 | 194° 10' 38" | 9,80 | 504 224,54 | 3 233 674,04 |
| 306 | 200° 18' 26" | 11,30 | 504 215,00 | 3 233 671,63 |
| 307 | 209° 17' 59" | 4,30 | 504 204,38 | 3 233 667,70 |
| 308 | 201° 43' 37" | 5,70 | 504 200,62 | 3 233 665,59 |
| 309 | 194° 37' 35" | 4,20 | 504 195,30 | 3 233 663,47 |
| 310 | 203° 36' 58" | 20,20 | 504 191,20 | 3 233 662,40 |
| 311 | 207° 44' 20" | 12,20 | 504 172,72 | 3 233 654,32 |
| 312 | 210° 20' 35" | 11,40 | 504 161,90 | 3 233 648,63 |
| 313 | 211° 45' 0" | 10,00 | 504 152,06 | 3 233 642,87 |
| 314 | 234° 25' 52" | 10,70 | 504 143,56 | 3 233 637,61 |
| 315 | 192° 46' 48" | 4,20 | 504 137,31 | 3 233 628,87 |
| 316 | 231° 17' 1" | 3,20 | 504 133,21 | 3 233 627,94 |
| 317 | 196° 33' 8" | 6,40 | 504 131,23 | 3 233 625,47 |
| 318 | 225° 29' 47" | 4,10 | 504 125,14 | 3 233 623,66 |
| 319 | 211° 32' 13" | 4,80 | 504 122,28 | 3 233 620,75 |
| 320 | 217° 46' 15" | 7,20 | 504 118,19 | 3 233 618,24 |
| 321 | 186° 21' 12" | 4,80 | 504 112,46 | 3 233 613,80 |
| 322 | 220° 2' 15" | 16,40 | 504 107,70 | 3 233 613,27 |
| 323 | 220° 11' 11" | 34,50 | 504 095,12 | 3 233 602,70 |
| 324 | 220° 13' 23" | 17,70 | 504 068,79 | 3 233 580,46 |
| 325 | 216° 36' 0" | 9,30 | 504 055,24 | 3 233 569,00 |
| 326 | 211° 16' 4" | 8,40 | 504 047,74 | 3 233 563,43 |
| 327 | 218° 19' 23" | 31,60 | 504 040,56 | 3 233 559,07 |
| 328 | 224° 1' 19" | 9,90 | 504 015,75 | 3 233 539,46 |
| 329 | 220° 7' 44" | 10,70 | 504 008,60 | 3 233 532,55 |
| 330 | 217° 39' 36" | 10,30 | 504 000,45 | 3 233 525,68 |
| 331 | 217° 46' 28" | 42,60 | 503 992,30 | 3 233 519,39 |
| 332 | 239° 42' 58" | 9,10 | 503 958,66 | 3 233 493,32 |
| 333 | 216° 10' 49" | 19,30 | 503 954,07 | 3 233 485,46 |
| 334 | 216° 27' 7" | 16,50 | 503 938,51 | 3 233 474,08 |
| 335 | 217° 52' 51" | 8,40 | 503 925,27 | 3 233 464,30 |
| 336 | 217° 27' 56" | 16,00 | 503 918,65 | 3 233 459,15 |
| 337 | 222° 1' 4" | 8,30 | 503 905,98 | 3 233 449,44 |
| 338 | 218° 42' 36" | 8,90 | 503 899,82 | 3 233 443,89 |
| 339 | 216° 25' 12" | 16,30 | 503 892,87 | 3 233 438,32 |
| 340 | 222° 38' 43" | 8,10 | 503 879,75 | 3 233 428,64 |
| 341 | 218° 45' 51" | 42,00 | 503 873,80 | 3 233 423,16 |
| 342 | 218° 39' 54" | 33,50 | 503 841,06 | 3 233 396,87 |
| 343 | 219° 10' 30" | 41,70 | 503 814,94 | 3 233 375,97 |
| 344 | 217° 54' 7" | 13,00 | 503 782,64 | 3 233 349,65 |
| 345 | 217° 48' 53" | 9,20 | 503 772,39 | 3 233 341,67 |
| 346 | 218° 15' 8" | 36,20 | 503 765,11 | 3 233 336,02 |
| 347 | 219° 27' 34" | 24,40 | 503 736,66 | 3 233 313,59 |
| 348 | 223° 40' 10" | 10,40 | 503 717,83 | 3 233 298,09 |
| 349 | 282° 14' 10" | 1,70 | 503 710,34 | 3 233 290,94 |
| 350 | 302° 0' 19" | 1,70 | 503 710,70 | 3 233 289,28 |
| 351 | 322° 38' 21" | 9,60 | 503 711,60 | 3 233 287,84 |
| 352 | 232° 49' 12" | 10,00 | 503 719,21 | 3 233 282,03 |
| 353 | 241° 49' 51" | 17,10 | 503 713,18 | 3 233 274,08 |
| 354 | 246° 22' 26" | 10,00 | 503 705,11 | 3 233 259,01 |
| 355 | 156° 11' 55" | 16,60 | 503 701,09 | 3 233 249,82 |
| 356 | 170° 0' 12" | 11,60 | 503 685,90 | 3 233 256,52 |
| 357 | 174° 0' 42" | 1,40 | 503 674,44 | 3 233 258,54 |
| 358 | 180° 43' 47" | 1,60 | 503 673,01 | 3 233 258,69 |
| 359 | 183° 34' 34" | 1,40 | 503 671,44 | 3 233 258,67 |
| 360 | 186° 13' 9" | 1,60 | 503 670,00 | 3 233 258,58 |
| 361 | 193° 17' 5" | 1,50 | 503 668,44 | 3 233 258,41 |
| 362 | 192° 31' 43" | 1,50 | 503 667,00 | 3 233 258,07 |
| 363 | 198° 47' 32" | 1,50 | 503 665,56 | 3 233 257,75 |
| 364 | 203° 55' 21" | 1,50 | 503 664,12 | 3 233 257,26 |
| 365 | 204° 6' 39" | 1,60 | 503 662,79 | 3 233 256,67 |
| 366 | 208° 45' 40" | 1,50 | 503 661,36 | 3 233 256,03 |
| 367 | 214° 7' 29" | 1,50 | 503 660,03 | 3 233 255,30 |
| 368 | 215° 34' 54" | 1,50 | 503 658,82 | 3 233 254,48 |
| 369 | 221° 39' 58" | 1,50 | 503 657,59 | 3 233 253,60 |
| 370 | 131° 32' 52" | 6,10 | 503 656,50 | 3 233 252,63 |
| 371 | 220° 31' 25" | 33,60 | 503 652,45 | 3 233 257,20 |
| 372 | 299° 3' 45" | 7,00 | 503 626,90 | 3 233 235,36 |
| 373 | 276° 56' 27" | 15,10 | 503 630,29 | 3 233 229,26 |
| 374 | 267° 42' 28" | 33,30 | 503 632,11 | 3 233 214,31 |
| 375 | 198° 17' 0" | 19,10 | 503 630,78 | 3 233 181,08 |
| 376 | 192° 34' 16" | 16,10 | 503 612,62 | 3 233 175,08 |
| 377 | 282° 16' 53" | 24,60 | 503 596,88 | 3 233 171,57 |
| 378 | 314° 18' 37" | 28,80 | 503 602,12 | 3 233 147,50 |
| 379 | 331° 33' 44" | 44,50 | 503 622,23 | 3 233 126,90 |
| 380 | 327° 5' 41" | 46,80 | 503 661,34 | 3 233 105,72 |
| 381 | 347° 28' 36" | 22,10 | 503 700,61 | 3 233 080,31 |
| 382 | 339° 39' 44" | 30,10 | 503 722,22 | 3 233 075,51 |
| 383 | 39° 0' 18" | 25,40 | 503 750,44 | 3 233 065,05 |
| 384 | 336° 28' 57" | 42,70 | 503 770,17 | 3 233 081,03 |
| 385 | 283° 16' 0" | 18,80 | 503 809,35 | 3 233 063,98 |
| 386 | 339° 9' 8" | 40,90 | 503 813,66 | 3 233 045,70 |
| 387 | 343° 32' 37" | 19,90 | 503 851,92 | 3 233 031,13 |
| 388 | 24° 48' 44" | 18,30 | 503 870,98 | 3 233 025,50 |
| 389 | 3° 19' 53" | 18,20 | 503 887,57 | 3 233 033,17 |
| 390 | 328° 27' 17" | 23,50 | 503 905,78 | 3 233 034,23 |
| 391 | 344° 18' 33" | 32,80 | 503 925,80 | 3 233 021,94 |
| 392 | 24° 7' 46" | 27,20 | 503 957,34 | 3 233 013,08 |
| 393 | 32° 23' 53" | 33,10 | 503 982,12 | 3 233 024,18 |
| 394 | 346° 29' 32" | 44,40 | 504 010,06 | 3 233 041,91 |
| 395 | 325° 47' 22" | 39,40 | 504 053,27 | 3 233 031,53 |
| 396 | 291° 22' 57" | 44,50 | 504 085,85 | 3 233 009,38 |
| 397 | 290° 4' 37" | 39,60 | 504 102,06 | 3 232 967,98 |
| 398 | 318° 56' 40" | 37,60 | 504 115,66 | 3 232 930,77 |
| 399 | 337° 35' 28" | 36,10 | 504 144,03 | 3 232 906,06 |
| 400 | 327° 11' 0" | 34,70 | 504 177,40 | 3 232 892,30 |
| 401 | 303° 11' 3" | 41,50 | 504 206,60 | 3 232 873,47 |
| 402 | 292° 24' 53" | 26,90 | 504 229,30 | 3 232 838,76 |
| 403 | 277° 39' 48" | 33,50 | 504 239,55 | 3 232 813,91 |
| 404 | 298° 8' 27" | 19,70 | 504 244,02 | 3 232 780,69 |
| 405 | 326° 26' 3" | 37,10 | 504 253,30 | 3 232 763,34 |
| 406 | 351° 55' 5" | 38,60 | 504 284,18 | 3 232 742,85 |
| 407 | 23° 45' 37" | 42,30 | 504 322,35 | 3 232 737,43 |
| 408 | 26° 20' 41" | 26,80 | 504 361,08 | 3 232 754,48 |
| 409 | 254° 35' 55" | 30,20 | 504 385,07 | 3 232 766,36 |
| 410 | 246° 38' 26" | 16,40 | 504 377,04 | 3 232 737,21 |
| 411 | 255° 48' 7" | 29,20 | 504 370,54 | 3 232 722,16 |
| 412 | 268° 52' 3" | 25,80 | 504 363,37 | 3 232 693,82 |
| 413 | 311° 19' 10" | 16,50 | 504 362,86 | 3 232 668,02 |
| 414 | 324° 1' 43" | 27,80 | 504 373,77 | 3 232 655,61 |
| 415 | 350° 25' 2" | 32,90 | 504 396,27 | 3 232 639,28 |
| 416 | 347° 3' 20" | 39,20 | 504 428,67 | 3 232 633,81 |
| 417 | 322° 0' 17" | 20,10 | 504 466,87 | 3 232 625,03 |
| 418 | 330° 27' 20" | 36,50 | 504 482,68 | 3 232 612,68 |
| 419 | 324° 7' 55" | 39,10 | 504 514,42 | 3 232 594,69 |
| 420 | 308° 56' 41" | 30,80 | 504 546,12 | 3 232 571,77 |
| 421 | 308° 48' 21" | 34,90 | 504 565,46 | 3 232 547,84 |
| 422 | 310° 20' 12" | 8,70 | 504 587,31 | 3 232 520,67 |
| 423 | 281° 53' 56" | 17,00 | 504 592,94 | 3 232 514,04 |
| 424 | 264° 32' 30" | 24,20 | 504 596,44 | 3 232 497,43 |
| 425 | 246° 29' 31" | 36,50 | 504 594,14 | 3 232 473,36 |
| 426 | 263° 15' 56" | 45,30 | 504 579,59 | 3 232 439,91 |
| 427 | 278° 48' 59" | 52,10 | 504 574,28 | 3 232 394,94 |
| 428 | 295° 26' 0" | 39,40 | 504 582,26 | 3 232 343,49 |
| 429 | 286° 14' 1" | 37,10 | 504 599,18 | 3 232 307,91 |
| 430 | 275° 46' 32" | 18,40 | 504 609,56 | 3 232 272,26 |
| 431 | 335° 37' 6" | 63,00 | 504 611,41 | 3 232 253,97 |
| 432 | 333° 22' 24" | 70,80 | 504 668,82 | 3 232 227,95 |
| 433 | 333° 55' 8" | 37,10 | 504 732,15 | 3 232 196,20 |
| 434 | 330° 2' 25" | 32,80 | 504 765,43 | 3 232 179,91 |
| 435 | 357° 51' 21" | 16,60 | 504 793,83 | 3 232 163,54 |
| 436 | 62° 12' 15" | 20,80 | 504 810,39 | 3 232 162,92 |
| 437 | 8° 21' 1" | 18,40 | 504 820,10 | 3 232 181,34 |
| 438 | 320° 11' 13" | 29,50 | 504 838,29 | 3 232 184,01 |
| 439 | 296° 57' 25" | 35,30 | 504 860,94 | 3 232 165,13 |
| 440 | 351° 42' 44" | 16,00 | 504 876,94 | 3 232 133,67 |
| 441 | 311° 20' 46" | 24,20 | 504 892,73 | 3 232 131,37 |
| 442 | 314° 31' 54" | 34,60 | 504 908,71 | 3 232 113,21 |
| 443 | 277° 16' 40" | 20,90 | 504 932,98 | 3 232 088,54 |
| 444 | 281° 30' 58" | 30,50 | 504 935,63 | 3 232 067,79 |
| 445 | 348° 25' 13" | 23,80 | 504 941,72 | 3 232 037,90 |
| 446 | 29° 23' 59" | 20,80 | 504 965,00 | 3 232 033,13 |
| 447 | 28° 24' 56" | 33,80 | 504 983,12 | 3 232 043,34 |
| 448 | 56° 37' 59" | 25,10 | 505 012,84 | 3 232 059,42 |
| 449 | 5° 35' 23" | 28,30 | 505 026,63 | 3 232 080,36 |
| 450 | 308° 48' 42" | 25,30 | 505 054,83 | 3 232 083,12 |
| 451 | 279° 49' 38" | 31,20 | 505 070,70 | 3 232 063,39 |
| 452 | 281° 56' 49" | 33,90 | 505 076,03 | 3 232 032,62 |
| 453 | 257° 19' 26" | 32,50 | 505 083,04 | 3 231 999,49 |
| 454 | 269° 7' 34" | 34,10 | 505 075,91 | 3 231 967,79 |
| 455 | 332° 31' 3" | 28,20 | 505 075,39 | 3 231 933,69 |
| 456 | 359° 17' 35" | 35,70 | 505 100,42 | 3 231 920,67 |
| 457 | 17° 37' 4" | 62,30 | 505 136,09 | 3 231 920,23 |
| 458 | 11° 27' 51" | 53,20 | 505 195,48 | 3 231 939,09 |
| 459 | 345° 54' 26" | 19,80 | 505 247,60 | 3 231 949,66 |
| 460 | 335° 58' 25" | 31,90 | 505 266,76 | 3 231 944,85 |
| 461 | 10° 36' 28" | 190,90 | 505 295,90 | 3 231 931,86 |
| 462 | 122° 45' 43" | 2 106,0 | 505 483,58 | 3 231 967,01 |

* 1. Каталог координат поворотных точек границы д. Мономахово

****

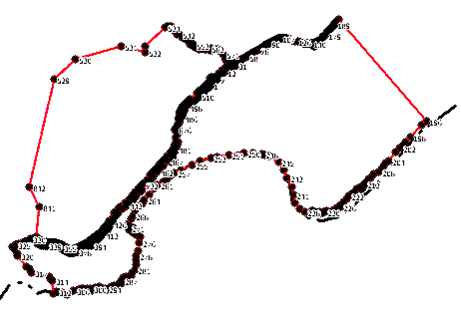
| **№** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 4° 23' 46" | 34,20 | 501 733,72 | 3 223 845,37 |
| 2 | 7° 37' 14" | 43,40 | 501 767,80 | 3 223 847,99 |
| 3 | 10° 37' 27" | 15,20 | 501 810,85 | 3 223 853,75 |
| 4 | 23° 37' 35" | 33,10 | 501 825,83 | 3 223 856,56 |
| 5 | 22° 7' 24" | 42,30 | 501 856,12 | 3 223 869,81 |
| 6 | 5° 20' 52" | 31,40 | 501 895,28 | 3 223 885,73 |
| 7 | 8° 4' 56" | 40,70 | 501 926,58 | 3 223 888,66 |
| 8 | 2° 23' 21" | 57,80 | 501 966,86 | 3 223 894,38 |
| 9 | 0° 40' 20" | 61,30 | 502 024,62 | 3 223 896,79 |
| 10 | 13° 7' 36" | 43,20 | 502 085,96 | 3 223 897,51 |
| 11 | 3° 10' 47" | 18,00 | 502 128,07 | 3 223 907,33 |
| 12 | 26° 54' 16" | 16,60 | 502 146,07 | 3 223 908,33 |
| 13 | 15° 18' 9" | 14,80 | 502 160,87 | 3 223 915,84 |
| 14 | 2° 35' 49" | 28,20 | 502 175,16 | 3 223 919,75 |
| 15 | 343° 34' 56" | 13,80 | 502 203,38 | 3 223 921,03 |
| 16 | 330° 11' 25" | 23,10 | 502 216,65 | 3 223 917,12 |
| 17 | 333° 53' 46" | 31,10 | 502 236,67 | 3 223 905,65 |
| 18 | 45° 47' 53" | 54,80 | 502 264,61 | 3 223 891,96 |
| 19 | 47° 52' 57" | 25,90 | 502 302,83 | 3 223 931,26 |
| 20 | 337° 38' 4" | 53,00 | 502 320,18 | 3 223 950,45 |
| 21 | 73° 3' 14" | 46,20 | 502 369,20 | 3 223 930,28 |
| 22 | 163° 2' 1" | 19,10 | 502 382,68 | 3 223 974,52 |
| 23 | 165° 38' 3" | 60,30 | 502 364,39 | 3 223 980,10 |
| 24 | 164° 37' 2" | 100,80 | 502 305,98 | 3 223 995,06 |
| 25 | 157° 41' 12" | 33,10 | 502 208,75 | 3 224 021,81 |
| 26 | 156° 25' 16" | 159,70 | 502 178,17 | 3 224 034,36 |
| 27 | 162° 13' 41" | 35,30 | 502 031,83 | 3 224 098,23 |
| 28 | 165° 18' 8" | 43,90 | 501 998,26 | 3 224 108,99 |
| 29 | 166° 25' 55" | 31,80 | 501 955,79 | 3 224 120,13 |
| 30 | 79° 59' 31" | 1,20 | 501 924,92 | 3 224 127,58 |
| 31 | 173° 33' 9" | 13,00 | 501 925,13 | 3 224 128,77 |
| 32 | 167° 32' 2" | 5,90 | 501 912,21 | 3 224 130,23 |
| 33 | 150° 50' 35" | 4,40 | 501 906,42 | 3 224 131,51 |
| 34 | 168° 54' 26" | 22,20 | 501 902,62 | 3 224 133,63 |
| 35 | 164° 31' 10" | 9,10 | 501 880,79 | 3 224 137,91 |
| 36 | 165° 57' 36" | 225,60 | 501 871,98 | 3 224 140,35 |
| 37 | 72° 38' 45" | 0,30 | 501 653,08 | 3 224 195,09 |
| 38 | 163° 57' 3" | 8,40 | 501 653,18 | 3 224 195,41 |
| 39 | 164° 50' 5" | 7,30 | 501 645,15 | 3 224 197,72 |
| 40 | 162° 12' 16" | 11,60 | 501 638,14 | 3 224 199,62 |
| 41 | 164° 0' 20" | 17,70 | 501 627,08 | 3 224 203,17 |
| 42 | 167° 6' 6" | 8,90 | 501 610,02 | 3 224 208,06 |
| 43 | 230° 14' 14" | 1,70 | 501 601,33 | 3 224 210,05 |
| 44 | 165° 17' 45" | 130,20 | 501 600,24 | 3 224 208,74 |
| 45 | 160° 2' 56" | 33,50 | 501 474,26 | 3 224 241,80 |
| 46 | 154° 1' 7" | 21,50 | 501 442,80 | 3 224 253,22 |
| 47 | 147° 42' 2" | 33,30 | 501 423,47 | 3 224 262,64 |
| 48 | 143° 33' 50" | 25,40 | 501 395,36 | 3 224 280,41 |
| 49 | 138° 53' 11" | 15,60 | 501 374,96 | 3 224 295,47 |
| 50 | 137° 27' 9" | 110,20 | 501 363,17 | 3 224 305,76 |
| 51 | 137° 56' 36" | 79,70 | 501 281,97 | 3 224 380,29 |
| 52 | 132° 6' 6" | 103,80 | 501 222,77 | 3 224 433,70 |
| 53 | 129° 15' 46" | 125,20 | 501 153,20 | 3 224 510,69 |
| 54 | 129° 2' 30" | 202,80 | 501 073,96 | 3 224 607,63 |
| 55 | 122° 29' 49" | 35,80 | 500 946,22 | 3 224 765,14 |
| 56 | 119° 47' 36" | 54,10 | 500 926,97 | 3 224 795,36 |
| 57 | 123° 46' 56" | 55,10 | 500 900,10 | 3 224 842,29 |
| 58 | 128° 48' 8" | 44,60 | 500 869,46 | 3 224 888,09 |
| 59 | 134° 21' 57" | 22,40 | 500 841,51 | 3 224 922,85 |
| 60 | 138° 57' 20" | 34,20 | 500 825,87 | 3 224 938,84 |
| 61 | 141° 17' 32" | 76,90 | 500 800,05 | 3 224 961,32 |
| 62 | 137° 21' 11" | 15,00 | 500 740,04 | 3 225 009,41 |
| 63 | 136° 6' 29" | 63,60 | 500 729,02 | 3 225 019,56 |
| 64 | 129° 51' 17" | 61,20 | 500 683,18 | 3 225 063,66 |
| 65 | 128° 40' 13" | 42,60 | 500 643,97 | 3 225 110,63 |
| 66 | 131° 52' 51" | 39,60 | 500 617,36 | 3 225 143,88 |
| 67 | 137° 22' 44" | 24,90 | 500 590,90 | 3 225 173,39 |
| 68 | 142° 50' 47" | 22,60 | 500 572,60 | 3 225 190,23 |
| 69 | 147° 18' 33" | 29,40 | 500 554,56 | 3 225 203,90 |
| 70 | 153° 35' 2" | 72,10 | 500 529,80 | 3 225 219,79 |
| 71 | 158° 57' 49" | 92,30 | 500 465,20 | 3 225 251,88 |
| 72 | 160° 38' 44" | 133,60 | 500 379,03 | 3 225 285,02 |
| 73 | 158° 31' 43" | 129,90 | 500 252,94 | 3 225 329,31 |
| 74 | 156° 20' 13" | 66,60 | 500 132,05 | 3 225 376,86 |
| 75 | 163° 45' 45" | 31,00 | 500 071,05 | 3 225 403,59 |
| 76 | 164° 17' 7" | 94,70 | 500 041,28 | 3 225 412,26 |
| 77 | 156° 53' 15" | 133,40 | 499 950,08 | 3 225 437,92 |
| 78 | 154° 22' 31" | 82,30 | 499 827,35 | 3 225 490,30 |
| 79 | 155° 23' 11" | 137,60 | 499 753,15 | 3 225 525,89 |
| 80 | 155° 55' 47" | 162,70 | 499 628,03 | 3 225 583,21 |
| 81 | 154° 39' 22" | 275,70 | 499 479,45 | 3 225 649,58 |
| 82 | 155° 30' 37" | 186,30 | 499 230,29 | 3 225 767,59 |
| 83 | 158° 25' 55" | 56,10 | 499 060,72 | 3 225 844,83 |
| 84 | 161° 14' 14" | 47,00 | 499 008,58 | 3 225 865,44 |
| 85 | 166° 43' 4" | 87,70 | 498 964,07 | 3 225 880,56 |
| 86 | 167° 6' 40" | 91,30 | 498 878,71 | 3 225 900,71 |
| 87 | 165° 35' 27" | 51,80 | 498 789,69 | 3 225 921,08 |
| 88 | 164° 29' 51" | 187,40 | 498 739,52 | 3 225 933,97 |
| 89 | 162° 53' 48" | 96,70 | 498 558,93 | 3 225 984,06 |
| 90 | 161° 0' 6" | 50,50 | 498 466,47 | 3 226 012,51 |
| 91 | 155° 9' 48" | 31,90 | 498 418,72 | 3 226 028,95 |
| 92 | 147° 51' 53" | 72,60 | 498 389,79 | 3 226 042,34 |
| 93 | 142° 18' 8" | 30,30 | 498 328,34 | 3 226 080,94 |
| 94 | 138° 21' 22" | 37,00 | 498 304,35 | 3 226 099,48 |
| 95 | 133° 54' 6" | 32,10 | 498 276,73 | 3 226 124,04 |
| 96 | 128° 42' 21" | 29,00 | 498 254,47 | 3 226 147,17 |
| 97 | 119° 39' 19" | 13,50 | 498 236,32 | 3 226 169,82 |
| 98 | 253° 1' 46" | 79,30 | 498 229,63 | 3 226 181,57 |
| 99 | 239° 8' 22" | 74,20 | 498 206,48 | 3 226 105,71 |
| 100 | 281° 44' 52" | 23,10 | 498 168,41 | 3 226 042,00 |
| 101 | 263° 16' 38" | 26,00 | 498 173,11 | 3 226 019,40 |
| 102 | 307° 26' 9" | 24,50 | 498 170,07 | 3 225 993,61 |
| 103 | 293° 43' 20" | 55,00 | 498 184,96 | 3 225 974,16 |
| 104 | 285° 41' 21" | 72,80 | 498 207,09 | 3 225 923,80 |
| 105 | 257° 11' 59" | 12,40 | 498 226,78 | 3 225 853,70 |
| 106 | 290° 39' 25" | 27,20 | 498 224,04 | 3 225 841,64 |
| 107 | 279° 22' 29" | 34,40 | 498 233,65 | 3 225 816,15 |
| 108 | 260° 46' 23" | 13,60 | 498 239,26 | 3 225 782,17 |
| 109 | 260° 51' 22" | 5,90 | 498 237,08 | 3 225 768,75 |
| 110 | 235° 40' 20" | 27,90 | 498 236,14 | 3 225 762,91 |
| 111 | 207° 53' 16" | 60,20 | 498 220,40 | 3 225 739,86 |
| 112 | 179° 36' 12" | 13,00 | 498 167,15 | 3 225 711,68 |
| 113 | 179° 29' 56" | 43,50 | 498 154,15 | 3 225 711,77 |
| 114 | 174° 59' 24" | 54,30 | 498 110,70 | 3 225 712,15 |
| 115 | 203° 16' 54" | 43,30 | 498 056,63 | 3 225 716,89 |
| 116 | 248° 53' 52" | 40,80 | 498 016,82 | 3 225 699,76 |
| 117 | 250° 41' 30" | 44,60 | 498 002,14 | 3 225 661,72 |
| 118 | 241° 15' 6" | 24,90 | 497 987,39 | 3 225 619,62 |
| 119 | 288° 5' 7" | 50,80 | 497 975,42 | 3 225 597,80 |
| 120 | 294° 25' 53" | 38,30 | 497 991,19 | 3 225 549,51 |
| 121 | 326° 49' 45" | 11,60 | 498 007,04 | 3 225 514,62 |
| 122 | 356° 9' 15" | 13,30 | 498 016,77 | 3 225 508,26 |
| 123 | 61° 47' 15" | 4,80 | 498 030,01 | 3 225 507,37 |
| 124 | 142° 19' 13" | 8,50 | 498 032,29 | 3 225 511,62 |
| 125 | 5° 20' 25" | 17,40 | 498 025,57 | 3 225 516,81 |
| 126 | 9° 36' 3" | 17,00 | 498 042,90 | 3 225 518,43 |
| 127 | 35° 36' 47" | 15,90 | 498 059,63 | 3 225 521,26 |
| 128 | 36° 30' 28" | 15,50 | 498 072,53 | 3 225 530,50 |
| 129 | 37° 49' 9" | 17,10 | 498 085,00 | 3 225 539,73 |
| 130 | 13° 38' 48" | 8,60 | 498 098,54 | 3 225 550,24 |
| 131 | 3° 37' 4" | 13,80 | 498 106,86 | 3 225 552,26 |
| 132 | 20° 38' 51" | 14,70 | 498 120,62 | 3 225 553,13 |
| 133 | 38° 42' 18" | 15,80 | 498 134,34 | 3 225 558,30 |
| 134 | 355° 33' 0" | 24,10 | 498 146,67 | 3 225 568,18 |
| 135 | 339° 32' 21" | 16,20 | 498 170,70 | 3 225 566,31 |
| 136 | 327° 28' 4" | 33,20 | 498 185,87 | 3 225 560,65 |
| 137 | 248° 58' 15" | 19,60 | 498 213,87 | 3 225 542,79 |
| 138 | 149° 9' 43" | 0,80 | 498 206,85 | 3 225 524,53 |
| 139 | 271° 44' 8" | 11,90 | 498 206,18 | 3 225 524,93 |
| 140 | 304° 26' 31" | 21,80 | 498 206,54 | 3 225 513,05 |
| 141 | 327° 16' 16" | 21,20 | 498 218,85 | 3 225 495,10 |
| 142 | 5° 11' 57" | 21,10 | 498 236,65 | 3 225 483,66 |
| 143 | 325° 19' 11" | 70,10 | 498 257,64 | 3 225 485,57 |
| 144 | 295° 57' 49" | 20,00 | 498 315,32 | 3 225 445,66 |
| 145 | 291° 55' 12" | 35,80 | 498 324,09 | 3 225 427,65 |
| 146 | 303° 5' 12" | 21,30 | 498 337,47 | 3 225 394,40 |
| 147 | 340° 4' 11" | 40,60 | 498 349,12 | 3 225 376,52 |
| 148 | 338° 16' 39" | 12,10 | 498 387,29 | 3 225 362,68 |
| 149 | 337° 52' 52" | 10,70 | 498 398,56 | 3 225 358,19 |
| 150 | 327° 59' 23" | 12,70 | 498 408,50 | 3 225 354,15 |
| 151 | 344° 31' 35" | 21,90 | 498 419,25 | 3 225 347,43 |
| 152 | 304° 51' 6" | 50,20 | 498 440,31 | 3 225 341,60 |
| 153 | 328° 48' 2" | 106,80 | 498 469,00 | 3 225 300,40 |
| 154 | 342° 56' 12" | 17,00 | 498 560,33 | 3 225 245,09 |
| 155 | 358° 34' 38" | 24,60 | 498 576,62 | 3 225 240,09 |
| 156 | 334° 6' 22" | 21,00 | 498 601,18 | 3 225 239,48 |
| 157 | 91° 28' 14" | 7,80 | 498 620,07 | 3 225 230,31 |
| 158 | 335° 25' 3" | 24,70 | 498 619,87 | 3 225 238,10 |
| 159 | 305° 32' 26" | 65,10 | 498 642,32 | 3 225 227,83 |
| 160 | 300° 41' 8" | 32,90 | 498 680,16 | 3 225 174,86 |
| 161 | 282° 5' 34" | 42,10 | 498 696,93 | 3 225 146,60 |
| 162 | 271° 24' 30" | 50,90 | 498 705,74 | 3 225 105,48 |
| 163 | 271° 48' 39" | 71,80 | 498 706,99 | 3 225 054,64 |
| 164 | 243° 56' 47" | 19,50 | 498 709,26 | 3 224 982,84 |
| 165 | 208° 33' 37" | 18,20 | 498 700,68 | 3 224 965,29 |
| 166 | 254° 52' 13" | 21,20 | 498 684,66 | 3 224 956,57 |
| 167 | 242° 33' 16" | 49,80 | 498 679,12 | 3 224 936,08 |
| 168 | 236° 49' 42" | 34,90 | 498 656,18 | 3 224 891,91 |
| 169 | 243° 39' 46" | 60,70 | 498 637,06 | 3 224 862,66 |
| 170 | 242° 56' 56" | 84,40 | 498 610,12 | 3 224 808,24 |
| 171 | 262° 59' 59" | 57,40 | 498 571,75 | 3 224 733,10 |
| 172 | 249° 28' 48" | 14,80 | 498 564,75 | 3 224 676,09 |
| 173 | 264° 12' 55" | 13,90 | 498 559,57 | 3 224 662,25 |
| 174 | 311° 30' 28" | 10,20 | 498 558,17 | 3 224 648,43 |
| 175 | 310° 23' 40" | 24,70 | 498 564,94 | 3 224 640,78 |
| 176 | 352° 47' 9" | 28,00 | 498 580,92 | 3 224 622,00 |
| 177 | 300° 59' 32" | 20,70 | 498 608,65 | 3 224 618,49 |
| 178 | 310° 9' 51" | 27,60 | 498 619,30 | 3 224 600,76 |
| 179 | 288° 38' 32" | 24,50 | 498 637,10 | 3 224 579,67 |
| 180 | 316° 23' 20" | 16,90 | 498 644,92 | 3 224 556,49 |
| 181 | 290° 30' 17" | 18,40 | 498 657,17 | 3 224 544,82 |
| 182 | 302° 12' 3" | 17,40 | 498 663,61 | 3 224 527,60 |
| 183 | 326° 32' 48" | 16,80 | 498 672,88 | 3 224 512,88 |
| 184 | 355° 48' 34" | 25,30 | 498 686,88 | 3 224 503,63 |
| 185 | 11° 12' 5" | 35,30 | 498 712,13 | 3 224 501,78 |
| 186 | 7° 9' 55" | 17,60 | 498 746,72 | 3 224 508,63 |
| 187 | 16° 1' 12" | 21,10 | 498 764,14 | 3 224 510,82 |
| 188 | 37° 47' 31" | 42,40 | 498 784,41 | 3 224 516,64 |
| 189 | 55° 34' 31" | 23,60 | 498 817,90 | 3 224 542,61 |
| 190 | 57° 24' 30" | 23,70 | 498 831,23 | 3 224 562,06 |
| 191 | 91° 27' 21" | 24,00 | 498 844,01 | 3 224 582,05 |
| 192 | 102° 47' 13" | 23,80 | 498 843,40 | 3 224 606,05 |
| 193 | 101° 45' 1" | 23,70 | 498 838,13 | 3 224 629,27 |
| 194 | 100° 3' 2" | 27,20 | 498 833,30 | 3 224 652,49 |
| 195 | 94° 19' 37" | 24,50 | 498 828,55 | 3 224 679,29 |
| 196 | 89° 54' 47" | 26,40 | 498 826,70 | 3 224 703,74 |
| 197 | 71° 21' 53" | 29,90 | 498 826,74 | 3 224 730,13 |
| 198 | 103° 12' 3" | 9,20 | 498 836,29 | 3 224 758,45 |
| 199 | 84° 2' 3" | 14,50 | 498 834,20 | 3 224 767,36 |
| 200 | 19° 35' 44" | 13,30 | 498 835,71 | 3 224 781,81 |
| 201 | 352° 37' 14" | 39,40 | 498 848,21 | 3 224 786,26 |
| 202 | 349° 20' 45" | 28,80 | 498 887,28 | 3 224 781,20 |
| 203 | 339° 1' 15" | 33,10 | 498 915,56 | 3 224 775,88 |
| 204 | 230° 20' 59" | 12,70 | 498 946,49 | 3 224 764,02 |
| 205 | 284° 20' 35" | 10,40 | 498 938,36 | 3 224 754,21 |
| 206 | 332° 15' 52" | 71,40 | 498 940,94 | 3 224 744,12 |
| 207 | 346° 38' 11" | 21,10 | 499 004,12 | 3 224 710,90 |
| 208 | 9° 55' 39" | 32,20 | 499 024,62 | 3 224 706,03 |
| 209 | 348° 50' 47" | 41,70 | 499 056,33 | 3 224 711,58 |
| 210 | 332° 6' 29" | 44,00 | 499 097,21 | 3 224 703,52 |
| 211 | 306° 51' 34" | 33,10 | 499 136,13 | 3 224 682,92 |
| 212 | 290° 16' 25" | 20,20 | 499 155,99 | 3 224 656,43 |
| 213 | 290° 9' 23" | 20,30 | 499 162,99 | 3 224 637,48 |
| 214 | 272° 3' 33" | 4,50 | 499 169,99 | 3 224 618,41 |
| 215 | 271° 21' 20" | 18,20 | 499 170,15 | 3 224 613,96 |
| 216 | 271° 25' 25" | 8,50 | 499 170,58 | 3 224 595,79 |
| 217 | 256° 1' 41" | 45,30 | 499 170,79 | 3 224 587,34 |
| 218 | 251° 46' 56" | 109,20 | 499 159,85 | 3 224 543,37 |
| 219 | 267° 53' 49" | 25,60 | 499 125,72 | 3 224 439,67 |
| 220 | 268° 29' 51" | 17,50 | 499 124,78 | 3 224 414,07 |
| 221 | 247° 30' 12" | 108,50 | 499 124,32 | 3 224 396,53 |
| 222 | 269° 38' 13" | 17,40 | 499 082,79 | 3 224 296,25 |
| 223 | 329° 13' 58" | 30,50 | 499 082,68 | 3 224 278,88 |
| 224 | 359° 52' 27" | 22,80 | 499 108,85 | 3 224 263,30 |
| 225 | 12° 16' 3" | 75,70 | 499 131,64 | 3 224 263,25 |
| 226 | 21° 57' 12" | 30,80 | 499 205,59 | 3 224 279,33 |
| 227 | 39° 31' 32" | 36,70 | 499 234,12 | 3 224 290,83 |
| 228 | 9° 20' 3" | 13,30 | 499 262,42 | 3 224 314,18 |
| 229 | 318° 13' 30" | 11,40 | 499 275,50 | 3 224 316,33 |
| 230 | 21° 37' 0" | 29,40 | 499 284,03 | 3 224 308,71 |
| 231 | 22° 47' 28" | 39,30 | 499 311,36 | 3 224 319,54 |
| 232 | 15° 52' 20" | 45,30 | 499 347,63 | 3 224 334,78 |
| 233 | 8° 48' 45" | 64,10 | 499 391,17 | 3 224 347,16 |
| 234 | 23° 42' 48" | 36,20 | 499 454,51 | 3 224 356,98 |
| 235 | 22° 26' 44" | 20,00 | 499 487,68 | 3 224 371,55 |
| 236 | 43° 6' 34" | 15,20 | 499 506,15 | 3 224 379,18 |
| 237 | 41° 37' 28" | 26,80 | 499 517,26 | 3 224 389,58 |
| 238 | 26° 41' 24" | 22,50 | 499 537,28 | 3 224 407,37 |
| 239 | 14° 51' 51" | 25,30 | 499 557,39 | 3 224 417,48 |
| 240 | 319° 8' 50" | 8,90 | 499 581,88 | 3 224 423,98 |
| 241 | 203° 54' 48" | 20,20 | 499 588,61 | 3 224 418,16 |
| 242 | 208° 0' 22" | 14,80 | 499 570,14 | 3 224 409,97 |
| 243 | 230° 52' 45" | 16,50 | 499 557,11 | 3 224 403,04 |
| 244 | 228° 14' 39" | 23,70 | 499 546,70 | 3 224 390,24 |
| 245 | 207° 44' 37" | 16,10 | 499 530,89 | 3 224 372,53 |
| 246 | 6° 10' 44" | 28,20 | 499 516,65 | 3 224 365,04 |
| 247 | 6° 15' 36" | 27,70 | 499 544,73 | 3 224 368,08 |
| 248 | 11° 57' 39" | 29,30 | 499 572,26 | 3 224 371,10 |
| 249 | 9° 56' 54" | 47,90 | 499 600,96 | 3 224 377,18 |
| 250 | 15° 20' 1" | 39,60 | 499 648,11 | 3 224 385,45 |
| 251 | 14° 57' 37" | 20,30 | 499 686,33 | 3 224 395,93 |
| 252 | 40° 41' 9" | 26,40 | 499 705,94 | 3 224 401,17 |
| 253 | 26° 29' 56" | 31,10 | 499 725,97 | 3 224 418,39 |
| 254 | 31° 40' 58" | 35,40 | 499 753,81 | 3 224 432,27 |
| 255 | 13° 10' 52" | 35,00 | 499 783,93 | 3 224 450,86 |
| 256 | 347° 54' 36" | 33,30 | 499 817,96 | 3 224 458,83 |
| 257 | 343° 10' 12" | 36,60 | 499 850,50 | 3 224 451,86 |
| 258 | 302° 6' 20" | 18,80 | 499 885,51 | 3 224 441,27 |
| 259 | 322° 47' 37" | 15,30 | 499 895,48 | 3 224 425,38 |
| 260 | 291° 7' 0" | 19,70 | 499 907,69 | 3 224 416,11 |
| 261 | 321° 56' 29" | 17,00 | 499 914,80 | 3 224 397,70 |
| 262 | 298° 42' 39" | 19,60 | 499 928,16 | 3 224 387,24 |
| 263 | 279° 27' 44" | 21,10 | 499 937,57 | 3 224 370,06 |
| 264 | 284° 8' 44" | 19,00 | 499 941,04 | 3 224 349,24 |
| 265 | 292° 49' 57" | 24,50 | 499 945,69 | 3 224 330,79 |
| 266 | 334° 58' 59" | 12,10 | 499 955,18 | 3 224 308,25 |
| 267 | 350° 5' 52" | 12,20 | 499 966,13 | 3 224 303,14 |
| 268 | 24° 10' 41" | 21,60 | 499 978,16 | 3 224 301,04 |
| 269 | 316° 18' 15" | 27,00 | 499 997,85 | 3 224 309,88 |
| 270 | 320° 44' 57" | 16,70 | 500 017,39 | 3 224 291,21 |
| 271 | 329° 12' 3" | 38,20 | 500 030,29 | 3 224 280,67 |
| 272 | 329° 44' 27" | 33,20 | 500 063,07 | 3 224 261,13 |
| 273 | 335° 42' 15" | 34,60 | 500 091,73 | 3 224 244,41 |
| 274 | 306° 19' 50" | 24,00 | 500 123,23 | 3 224 230,19 |
| 275 | 332° 52' 25" | 15,10 | 500 137,46 | 3 224 210,84 |
| 276 | 244° 21' 46" | 10,80 | 500 150,87 | 3 224 203,97 |
| 277 | 189° 17' 0" | 8,40 | 500 146,21 | 3 224 194,26 |
| 278 | 268° 38' 13" | 12,60 | 500 137,89 | 3 224 192,90 |
| 279 | 165° 39' 52" | 11,10 | 500 137,59 | 3 224 180,29 |
| 280 | 142° 13' 20" | 17,00 | 500 126,79 | 3 224 183,05 |
| 281 | 109° 52' 55" | 18,90 | 500 113,32 | 3 224 193,49 |
| 282 | 131° 42' 11" | 15,70 | 500 106,89 | 3 224 211,27 |
| 283 | 169° 50' 20" | 23,90 | 500 096,42 | 3 224 223,02 |
| 284 | 267° 33' 22" | 18,50 | 500 072,93 | 3 224 227,23 |
| 285 | 292° 44' 44" | 50,80 | 500 072,14 | 3 224 208,72 |
| 286 | 317° 45' 57" | 73,00 | 500 091,79 | 3 224 161,85 |
| 287 | 331° 47' 30" | 54,40 | 500 145,82 | 3 224 112,80 |
| 288 | 342° 8' 11" | 31,10 | 500 193,79 | 3 224 087,07 |
| 289 | 356° 23' 32" | 20,50 | 500 223,36 | 3 224 077,54 |
| 290 | 5° 5' 8" | 18,60 | 500 243,82 | 3 224 076,25 |
| 291 | 15° 35' 46" | 34,00 | 500 262,36 | 3 224 077,90 |
| 292 | 19° 44' 37" | 22,70 | 500 295,14 | 3 224 087,05 |
| 293 | 14° 29' 14" | 20,90 | 500 316,51 | 3 224 094,72 |
| 294 | 0° 39' 48" | 49,20 | 500 336,79 | 3 224 099,96 |
| 295 | 15° 3' 9" | 22,80 | 500 386,01 | 3 224 100,53 |
| 296 | 32° 10' 3" | 31,40 | 500 408,06 | 3 224 106,46 |
| 297 | 19° 43' 37" | 43,60 | 500 434,66 | 3 224 123,19 |
| 298 | 49° 21' 50" | 41,10 | 500 475,71 | 3 224 137,91 |
| 299 | 74° 45' 9" | 25,60 | 500 502,46 | 3 224 169,08 |
| 300 | 61° 58' 20" | 39,10 | 500 509,19 | 3 224 193,77 |
| 301 | 62° 37' 35" | 48,50 | 500 527,55 | 3 224 228,26 |
| 302 | 62° 57' 42" | 26,50 | 500 549,85 | 3 224 271,33 |
| 303 | 51° 49' 10" | 34,90 | 500 561,91 | 3 224 294,96 |
| 304 | 48° 44' 30" | 18,60 | 500 583,48 | 3 224 322,39 |
| 305 | 41° 35' 21" | 20,40 | 500 595,77 | 3 224 336,40 |
| 306 | 31° 7' 2" | 17,90 | 500 611,06 | 3 224 349,97 |
| 307 | 39° 28' 15" | 17,50 | 500 626,40 | 3 224 359,23 |
| 308 | 18° 35' 42" | 28,30 | 500 639,94 | 3 224 370,38 |
| 309 | 2° 28' 20" | 27,60 | 500 666,72 | 3 224 379,39 |
| 310 | 339° 56' 40" | 11,50 | 500 694,28 | 3 224 380,58 |
| 311 | 336° 58' 33" | 17,20 | 500 705,10 | 3 224 376,63 |
| 312 | 297° 4' 39" | 22,00 | 500 720,96 | 3 224 369,89 |
| 313 | 303° 23' 51" | 16,80 | 500 730,97 | 3 224 350,31 |
| 314 | 325° 19' 53" | 24,50 | 500 740,24 | 3 224 336,25 |
| 315 | 335° 59' 20" | 25,20 | 500 760,41 | 3 224 322,30 |
| 316 | 354° 42' 26" | 25,40 | 500 783,42 | 3 224 312,05 |
| 317 | 345° 36' 52" | 24,30 | 500 808,68 | 3 224 309,71 |
| 318 | 359° 5' 37" | 32,20 | 500 832,19 | 3 224 303,68 |
| 319 | 2° 17' 5" | 31,40 | 500 864,43 | 3 224 303,17 |
| 320 | 341° 21' 18" | 49,20 | 500 895,76 | 3 224 304,42 |
| 321 | 313° 49' 20" | 40,90 | 500 942,38 | 3 224 288,69 |
| 322 | 310° 59' 5" | 50,70 | 500 970,73 | 3 224 259,15 |
| 323 | 289° 45' 20" | 26,50 | 501 003,98 | 3 224 220,88 |
| 324 | 323° 7' 57" | 45,00 | 501 012,93 | 3 224 195,96 |
| 325 | 335° 36' 27" | 43,30 | 501 048,92 | 3 224 168,97 |
| 326 | 331° 20' 29" | 58,90 | 501 088,35 | 3 224 151,09 |
| 327 | 5° 23' 59" | 20,20 | 501 140,02 | 3 224 122,85 |
| 328 | 341° 21' 48" | 36,90 | 501 160,12 | 3 224 124,75 |
| 329 | 332° 56' 40" | 41,30 | 501 195,05 | 3 224 112,97 |
| 330 | 3° 3' 47" | 41,90 | 501 231,82 | 3 224 094,19 |
| 331 | 355° 52' 37" | 52,40 | 501 273,68 | 3 224 096,43 |
| 332 | 14° 43' 14" | 35,70 | 501 325,98 | 3 224 092,66 |
| 333 | 19° 46' 16" | 26,60 | 501 360,54 | 3 224 101,74 |
| 334 | 6° 55' 35" | 24,70 | 501 385,55 | 3 224 110,73 |
| 335 | 350° 52' 31" | 16,50 | 501 410,08 | 3 224 113,71 |
| 336 | 344° 57' 12" | 2,90 | 501 426,33 | 3 224 111,10 |
| 337 | 328° 54' 32" | 105,10 | 501 429,12 | 3 224 110,35 |
| 338 | 301° 8' 1" | 27,20 | 501 519,10 | 3 224 056,09 |
| 339 | 294° 18' 57" | 50,70 | 501 533,15 | 3 224 032,83 |
| 340 | 309° 47' 53" | 40,50 | 501 554,03 | 3 223 986,62 |
| 341 | 309° 19' 12" | 65,30 | 501 579,94 | 3 223 955,52 |
| 342 | 318° 20' 43" | 50,00 | 501 621,32 | 3 223 905,00 |
| 343 | 341° 1' 9" | 49,80 | 501 658,71 | 3 223 871,74 |
| 344 | 24° 16' 44" | 509,30 | 501 705,81 | 3 223 855,54 |
| 345 | 72° 33' 35" | 67,60 | 502 170,03 | 3 224 064,94 |
| 346 | 108° 19' 34" | 81,70 | 502 190,28 | 3 224 129,40 |
| 347 | 111° 13' 13" | 61,40 | 502 164,60 | 3 224 206,93 |
| 348 | 151° 38' 51" | 9,00 | 502 142,39 | 3 224 264,13 |
| 349 | 211° 55' 8" | 38,00 | 502 134,44 | 3 224 268,42 |
| 350 | 200° 52' 8" | 28,10 | 502 102,22 | 3 224 248,35 |
| 351 | 168° 27' 20" | 15,30 | 502 075,99 | 3 224 238,35 |
| 352 | 126° 45' 29" | 45,10 | 502 060,96 | 3 224 241,42 |
| 353 | 90° 0' 0" | 17,90 | 502 033,98 | 3 224 277,54 |
| 354 | 65° 3' 53" | 17,80 | 502 033,98 | 3 224 295,45 |
| 355 | 46° 16' 30" | 16,80 | 502 041,47 | 3 224 311,56 |
| 356 | 29° 40' 7" | 44,80 | 502 053,11 | 3 224 323,73 |
| 357 | 36° 21' 58" | 111,30 | 502 092,08 | 3 224 345,93 |
| 358 | 52° 39' 26" | 26,90 | 502 181,67 | 3 224 411,90 |
| 359 | 75° 33' 58" | 42,60 | 502 197,99 | 3 224 433,29 |
| 360 | 83° 46' 37" | 25,90 | 502 208,62 | 3 224 474,59 |
| 361 | 97° 6' 12" | 19,80 | 502 211,43 | 3 224 500,36 |
| 362 | 110° 22' 15" | 14,10 | 502 208,98 | 3 224 520,02 |
| 363 | 171° 24' 16" | 71,70 | 502 204,06 | 3 224 533,27 |
| 364 | 207° 42' 32" | 182,50 | 502 133,14 | 3 224 543,99 |
| 365 | 177° 53' 20" | 61,10 | 501 971,53 | 3 224 459,11 |
| 366 | 165° 17' 46" | 138,90 | 501 910,49 | 3 224 461,36 |
| 367 | 165° 15' 28" | 37,80 | 501 776,16 | 3 224 496,61 |
| 368 | 165° 6' 52" | 16,00 | 501 739,60 | 3 224 506,23 |
| 369 | 140° 29' 45" | 14,80 | 501 724,10 | 3 224 510,35 |
| 370 | 235° 4' 30" | 62,80 | 501 712,65 | 3 224 519,79 |
| 371 | 154° 41' 58" | 78,20 | 501 676,69 | 3 224 468,29 |
| 372 | 96° 25' 11" | 112,00 | 501 605,97 | 3 224 501,72 |
| 373 | 129° 58' 35" | 286,40 | 501 593,45 | 3 224 612,99 |
| 374 | 123° 26' 12" | 111,00 | 501 409,43 | 3 224 832,48 |
| 375 | 123° 24' 6" | 104,80 | 501 348,24 | 3 224 925,15 |
| 376 | 54° 47' 7" | 19,20 | 501 290,56 | 3 225 012,62 |
| 377 | 54° 54' 7" | 12,00 | 501 301,62 | 3 225 028,29 |
| 378 | 7° 27' 53" | 121,10 | 501 308,50 | 3 225 038,08 |
| 379 | 110° 52' 52" | 188,30 | 501 428,55 | 3 225 053,81 |
| 380 | 102° 36' 17" | 147,10 | 501 361,42 | 3 225 229,78 |
| 381 | 104° 58' 24" | 122,60 | 501 329,32 | 3 225 373,33 |
| 382 | 167° 32' 6" | 78,60 | 501 297,64 | 3 225 491,78 |
| 383 | 132° 48' 9" | 55,10 | 501 220,87 | 3 225 508,75 |
| 384 | 132° 47' 0" | 261,10 | 501 183,40 | 3 225 549,21 |
| 385 | 179° 6' 48" | 267,60 | 501 006,07 | 3 225 740,82 |
| 386 | 179° 8' 8" | 145,20 | 500 738,53 | 3 225 744,96 |
| 387 | 128° 58' 32" | 60,00 | 500 593,36 | 3 225 747,15 |
| 388 | 154° 55' 1" | 128,30 | 500 555,60 | 3 225 793,82 |
| 389 | 204° 28' 30" | 90,00 | 500 439,40 | 3 225 848,21 |
| 390 | 144° 56' 54" | 3,20 | 500 357,48 | 3 225 810,92 |
| 391 | 163° 0' 26" | 115,50 | 500 354,90 | 3 225 812,73 |
| 392 | 163° 0' 4" | 498,60 | 500 244,49 | 3 225 846,47 |
| 393 | 163° 20' 25" | 460,20 | 499 767,63 | 3 225 992,25 |
| 394 | 153° 20' 30" | 291,80 | 499 326,72 | 3 226 124,19 |
| 395 | 169° 6' 44" | 139,40 | 499 065,96 | 3 226 255,10 |
| 396 | 181° 53' 47" | 550,90 | 498 929,07 | 3 226 281,43 |
| 397 | 201° 12' 0" | 144,20 | 498 378,51 | 3 226 263,20 |
| 398 | 285° 2' 16" | 1,40 | 498 244,06 | 3 226 211,05 |
| 399 | 291° 42' 22" | 14,50 | 498 244,42 | 3 226 209,71 |
| 400 | 299° 38' 11" | 13,80 | 498 249,79 | 3 226 196,22 |
| 401 | 308° 21' 24" | 26,00 | 498 256,60 | 3 226 184,25 |
| 402 | 314° 0' 44" | 30,00 | 498 272,72 | 3 226 163,88 |
| 403 | 318° 25' 1" | 35,70 | 498 293,53 | 3 226 142,34 |
| 404 | 321° 59' 19" | 27,30 | 498 320,24 | 3 226 118,64 |
| 405 | 328° 30' 17" | 70,10 | 498 341,76 | 3 226 101,82 |
| 406 | 333° 30' 14" | 29,70 | 498 401,53 | 3 226 065,20 |
| 407 | 341° 0' 48" | 48,60 | 498 428,13 | 3 226 051,94 |
| 408 | 343° 59' 44" | 96,30 | 498 474,11 | 3 226 036,12 |
| 409 | 344° 31' 25" | 186,00 | 498 566,64 | 3 226 009,58 |
| 410 | 345° 21' 48" | 27,80 | 498 745,89 | 3 225 959,95 |
| 411 | 347° 19' 32" | 115,20 | 498 772,77 | 3 225 952,93 |
| 412 | 346° 0' 30" | 18,60 | 498 885,18 | 3 225 927,65 |
| 413 | 344° 27' 49" | 71,20 | 498 903,24 | 3 225 923,15 |
| 414 | 341° 16' 30" | 46,90 | 498 971,80 | 3 225 904,09 |
| 415 | 338° 30' 22" | 58,80 | 499 016,20 | 3 225 889,04 |
| 416 | 335° 29' 6" | 186,10 | 499 070,90 | 3 225 867,50 |
| 417 | 334° 39' 32" | 277,20 | 499 240,25 | 3 225 790,27 |
| 418 | 336° 18' 16" | 111,10 | 499 490,77 | 3 225 671,63 |
| 419 | 332° 43' 34" | 17,70 | 499 592,53 | 3 225 626,97 |
| 420 | 336° 26' 56" | 32,70 | 499 608,28 | 3 225 618,85 |
| 421 | 335° 23' 45" | 137,50 | 499 638,22 | 3 225 605,80 |
| 422 | 334° 22' 13" | 82,40 | 499 763,22 | 3 225 548,56 |
| 423 | 336° 54' 52" | 49,90 | 499 837,55 | 3 225 512,90 |
| 424 | 250° 38' 27" | 2,00 | 499 883,44 | 3 225 493,34 |
| 425 | 338° 14' 7" | 2,90 | 499 882,79 | 3 225 491,49 |
| 426 | 340° 30' 34" | 1,90 | 499 885,47 | 3 225 490,42 |
| 427 | 336° 17' 50" | 4,00 | 499 887,25 | 3 225 489,79 |
| 428 | 336° 21' 32" | 5,60 | 499 890,94 | 3 225 488,17 |
| 429 | 65° 39' 32" | 1,80 | 499 896,08 | 3 225 485,92 |
| 430 | 336° 51' 19" | 68,10 | 499 896,84 | 3 225 487,60 |
| 431 | 338° 27' 1" | 9,70 | 499 959,49 | 3 225 460,82 |
| 432 | 345° 7' 9" | 82,10 | 499 968,53 | 3 225 457,25 |
| 433 | 343° 35' 18" | 33,90 | 500 047,90 | 3 225 436,16 |
| 434 | 336° 17' 15" | 67,20 | 500 080,46 | 3 225 426,57 |
| 435 | 338° 47' 39" | 87,50 | 500 142,00 | 3 225 399,54 |
| 436 | 332° 2' 15" | 7,30 | 500 223,60 | 3 225 367,88 |
| 437 | 339° 9' 5" | 8,50 | 500 230,08 | 3 225 364,44 |
| 438 | 21° 22' 55" | 2,00 | 500 238,01 | 3 225 361,42 |
| 439 | 337° 20' 1" | 29,40 | 500 239,90 | 3 225 362,16 |
| 440 | 340° 40' 46" | 103,30 | 500 267,03 | 3 225 350,83 |
| 441 | 338° 58' 29" | 13,20 | 500 364,55 | 3 225 316,64 |
| 442 | 335° 54' 28" | 1,30 | 500 376,83 | 3 225 311,92 |
| 443 | 340° 42' 0" | 8,20 | 500 378,06 | 3 225 311,37 |
| 444 | 68° 11' 54" | 0,30 | 500 385,77 | 3 225 308,67 |
| 445 | 340° 0' 16" | 15,80 | 500 385,87 | 3 225 308,92 |
| 446 | 339° 35' 4" | 13,80 | 500 400,71 | 3 225 303,52 |
| 447 | 338° 35' 45" | 66,40 | 500 413,66 | 3 225 298,70 |
| 448 | 334° 47' 25" | 42,70 | 500 475,50 | 3 225 274,46 |
| 449 | 331° 53' 43" | 32,50 | 500 514,16 | 3 225 256,26 |
| 450 | 327° 18' 13" | 30,90 | 500 542,79 | 3 225 240,97 |
| 451 | 323° 1' 0" | 24,30 | 500 568,76 | 3 225 224,30 |
| 452 | 317° 14' 30" | 27,80 | 500 588,16 | 3 225 209,69 |
| 453 | 311° 51' 50" | 41,50 | 500 608,60 | 3 225 190,79 |
| 454 | 308° 40' 19" | 44,00 | 500 636,29 | 3 225 159,89 |
| 455 | 309° 53' 34" | 59,60 | 500 663,79 | 3 225 125,53 |
| 456 | 316° 10' 20" | 61,50 | 500 702,00 | 3 225 079,82 |
| 457 | 317° 13' 12" | 13,30 | 500 746,38 | 3 225 037,22 |
| 458 | 321° 20' 33" | 76,00 | 500 756,16 | 3 225 028,17 |
| 459 | 319° 0' 13" | 35,20 | 500 815,49 | 3 224 980,71 |
| 460 | 314° 34' 25" | 25,70 | 500 842,09 | 3 224 957,59 |
| 461 | 308° 44' 48" | 46,30 | 500 860,10 | 3 224 939,31 |
| 462 | 303° 52' 29" | 57,60 | 500 889,07 | 3 224 903,21 |
| 463 | 299° 49' 46" | 54,50 | 500 921,18 | 3 224 855,38 |
| 464 | 302° 26' 6" | 34,20 | 500 948,29 | 3 224 808,10 |
| 465 | 309° 3' 3" | 200,60 | 500 966,63 | 3 224 779,24 |
| 466 | 310° 9' 38" | 52,10 | 501 093,00 | 3 224 623,47 |
| 467 | 308° 38' 46" | 72,10 | 501 126,57 | 3 224 583,69 |
| 468 | 312° 6' 35" | 102,40 | 501 171,58 | 3 224 527,40 |
| 469 | 317° 53' 25" | 79,80 | 501 240,23 | 3 224 451,45 |
| 470 | 317° 24' 23" | 109,00 | 501 299,42 | 3 224 397,95 |
| 471 | 318° 47' 29" | 14,30 | 501 379,63 | 3 224 324,21 |
| 472 | 323° 36' 26" | 23,50 | 501 390,41 | 3 224 314,77 |
| 473 | 327° 37' 32" | 30,00 | 501 409,35 | 3 224 300,81 |
| 474 | 334° 10' 59" | 19,90 | 501 434,65 | 3 224 284,77 |
| 475 | 339° 54' 29" | 31,50 | 501 452,53 | 3 224 276,12 |
| 476 | 345° 21' 5" | 172,50 | 501 482,11 | 3 224 265,30 |
| 477 | 346° 6' 15" | 173,10 | 501 648,99 | 3 224 221,68 |
| 478 | 345° 33' 32" | 63,90 | 501 817,06 | 3 224 180,10 |
| 479 | 346° 24' 17" | 84,70 | 501 878,92 | 3 224 164,17 |
| 480 | 345° 21' 27" | 45,80 | 501 961,29 | 3 224 144,25 |
| 481 | 342° 15' 17" | 36,80 | 502 005,65 | 3 224 132,66 |
| 482 | 353° 47' 46" | 376,50 | 502 040,68 | 3 224 121,45 |
| 483 | 169° 0' 27" | 51,30 | 502 415,01 | 3 224 080,76 |
| 484 | 91° 2' 51" | 15,90 | 502 364,66 | 3 224 090,54 |
| 485 | 82° 16' 22" | 38,00 | 502 364,37 | 3 224 106,40 |
| 486 | 21° 14' 43" | 23,20 | 502 369,48 | 3 224 144,06 |
| 487 | 72° 42' 22" | 18,70 | 502 391,06 | 3 224 152,45 |
| 488 | 27° 53' 19" | 17,60 | 502 396,63 | 3 224 170,34 |
| 489 | 61° 21' 18" | 15,90 | 502 412,20 | 3 224 178,58 |
| 490 | 91° 4' 56" | 29,60 | 502 419,82 | 3 224 192,53 |
| 491 | 91° 10' 33" | 37,50 | 502 419,26 | 3 224 222,17 |
| 492 | 99° 59' 28" | 26,00 | 502 418,49 | 3 224 259,68 |
| 493 | 76° 13' 18" | 30,70 | 502 413,98 | 3 224 285,28 |
| 494 | 46° 15' 21" | 30,60 | 502 421,29 | 3 224 315,09 |
| 495 | 64° 38' 26" | 39,70 | 502 442,48 | 3 224 337,23 |
| 496 | 91° 13' 39" | 33,60 | 502 459,50 | 3 224 373,14 |
| 497 | 90° 55' 18" | 21,80 | 502 458,78 | 3 224 406,74 |
| 498 | 79° 18' 55" | 28,20 | 502 458,43 | 3 224 428,49 |
| 499 | 25° 11' 19" | 19,50 | 502 463,66 | 3 224 456,21 |
| 500 | 78° 14' 48" | 26,40 | 502 481,35 | 3 224 464,53 |
| 501 | 171° 22' 34" | 187,90 | 502 486,72 | 3 224 490,34 |
| 502 | 171° 20' 42" | 61,60 | 502 300,91 | 3 224 518,52 |
| 503 | 282° 43' 11" | 41,00 | 502 240,01 | 3 224 527,79 |
| 504 | 254° 8' 3" | 31,60 | 502 249,03 | 3 224 487,83 |
| 505 | 249° 21' 10" | 19,90 | 502 240,39 | 3 224 457,43 |
| 506 | 245° 25' 3" | 21,60 | 502 233,37 | 3 224 438,80 |
| 507 | 230° 28' 7" | 40,70 | 502 224,39 | 3 224 419,17 |
| 508 | 225° 51' 44" | 23,00 | 502 198,51 | 3 224 387,81 |
| 509 | 214° 0' 4" | 136,90 | 502 182,48 | 3 224 371,29 |
| 510 | 253° 25' 33" | 10,50 | 502 069,01 | 3 224 294,75 |
| 511 | 300° 28' 20" | 17,00 | 502 066,01 | 3 224 284,67 |
| 512 | 9° 10' 45" | 8,70 | 502 074,63 | 3 224 270,02 |
| 513 | 18° 46' 40" | 70,30 | 502 083,17 | 3 224 271,40 |
| 514 | 292° 45' 42" | 109,90 | 502 149,70 | 3 224 294,02 |
| 515 | 276° 15' 6" | 44,40 | 502 192,22 | 3 224 192,68 |
| 516 | 337° 46' 4" | 5,70 | 502 197,06 | 3 224 148,50 |
| 517 | 338° 25' 28" | 6,10 | 502 202,32 | 3 224 146,35 |
| 518 | 337° 32' 27" | 7,10 | 502 208,01 | 3 224 144,10 |
| 519 | 252° 58' 12" | 88,50 | 502 214,59 | 3 224 141,38 |
| 520 | 337° 43' 40" | 30,30 | 502 188,68 | 3 224 056,79 |
| 521 | 344° 37' 17" | 99,10 | 502 216,71 | 3 224 045,31 |
| 522 | 345° 41' 29" | 60,70 | 502 312,26 | 3 224 019,03 |
| 523 | 342° 54' 52" | 19,60 | 502 371,11 | 3 224 004,02 |
| 524 | 193° 7' 0" | 673,70 | 502 389,85 | 3 223 998,26 |

* 1. Каталог координат поворотных точек границы д. Черемшаны

****

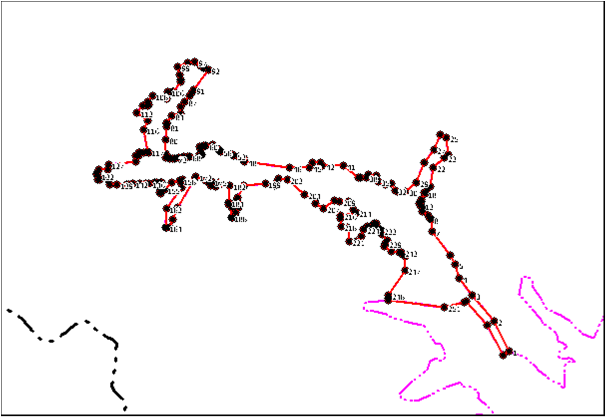
| **№ п/п** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 91° 52' 53" | 274,10 | 536 323,82 | 3 226 479,21 |
| 2 | 44° 9' 45" | 125,80 | 536 314,82 | 3 226 753,16 |
| 3 | 38° 44' 57" | 92,10 | 536 405,07 | 3 226 840,81 |
| 4 | 19° 25' 59" | 186,00 | 536 476,89 | 3 226 898,45 |
| 5 | 8° 41' 4" | 154,80 | 536 652,34 | 3 226 960,35 |
| 6 | 357° 58' 53" | 207,80 | 536 805,34 | 3 226 983,72 |
| 7 | 356° 2' 37" | 234,80 | 537 013,03 | 3 226 976,40 |
| 8 | 1° 12' 44" | 136,60 | 537 247,27 | 3 226 960,20 |
| 9 | 12° 7' 46" | 184,30 | 537 383,84 | 3 226 963,09 |
| 10 | 89° 27' 51" | 102,70 | 537 564,00 | 3 227 001,81 |
| 11 | 157° 12' 27" | 63,30 | 537 564,96 | 3 227 104,51 |
| 12 | 91° 21' 50" | 1,30 | 537 506,56 | 3 227 129,05 |
| 13 | 128° 19' 43" | 11,60 | 537 506,53 | 3 227 130,31 |
| 14 | 151° 13' 41" | 11,60 | 537 499,32 | 3 227 139,43 |
| 15 | 159° 18' 17" | 69,40 | 537 489,14 | 3 227 145,02 |
| 16 | 160° 40' 41" | 44,30 | 537 424,18 | 3 227 169,56 |
| 17 | 177° 15' 38" | 19,00 | 537 382,34 | 3 227 184,23 |
| 18 | 182° 20' 35" | 19,60 | 537 363,32 | 3 227 185,14 |
| 19 | 171° 37' 6" | 21,30 | 537 343,77 | 3 227 184,34 |
| 20 | 178° 13' 1" | 46,60 | 537 322,73 | 3 227 187,44 |
| 21 | 173° 42' 28" | 23,60 | 537 276,15 | 3 227 188,89 |
| 22 | 178° 26' 13" | 61,60 | 537 252,66 | 3 227 191,48 |
| 23 | 175° 44' 47" | 38,20 | 537 191,09 | 3 227 193,16 |
| 24 | 177° 1' 12" | 48,70 | 537 153,04 | 3 227 195,99 |
| 25 | 178° 10' 49" | 46,60 | 537 104,44 | 3 227 198,52 |
| 26 | 164° 58' 50" | 48,40 | 537 057,85 | 3 227 200,00 |
| 27 | 161° 1' 32" | 17,50 | 537 011,15 | 3 227 212,53 |
| 28 | 154° 37' 27" | 92,90 | 536 994,63 | 3 227 218,21 |
| 29 | 150° 57' 6" | 88,10 | 536 910,72 | 3 227 258,01 |
| 30 | 131° 45' 44" | 47,30 | 536 833,66 | 3 227 300,81 |
| 31 | 159° 5' 53" | 47,90 | 536 802,14 | 3 227 336,11 |
| 32 | 183° 38' 33" | 112,10 | 536 757,39 | 3 227 353,20 |
| 33 | 174° 20' 30" | 17,40 | 536 645,55 | 3 227 346,08 |
| 34 | 171° 41' 23" | 8,10 | 536 628,19 | 3 227 347,80 |
| 35 | 172° 26' 4" | 7,70 | 536 620,18 | 3 227 348,97 |
| 36 | 80° 5' 32" | 70,40 | 536 612,50 | 3 227 349,99 |
| 37 | 80° 2' 0" | 154,50 | 536 624,62 | 3 227 419,38 |
| 38 | 56° 8' 22" | 370,20 | 536 651,36 | 3 227 571,55 |
| 39 | 336° 7' 46" | 119,60 | 536 857,63 | 3 227 878,97 |
| 40 | 63° 32' 56" | 150,30 | 536 966,98 | 3 227 830,58 |
| 41 | 129° 11' 51" | 132,50 | 537 033,94 | 3 227 965,17 |
| 42 | 129° 9' 9" | 126,20 | 536 950,22 | 3 228 067,83 |
| 43 | 47° 47' 52" | 3,80 | 536 870,55 | 3 228 165,68 |
| 44 | 326° 54' 27" | 50,50 | 536 873,08 | 3 228 168,47 |
| 45 | 55° 58' 17" | 22,10 | 536 915,40 | 3 228 140,89 |
| 46 | 134° 0' 38" | 47,10 | 536 927,75 | 3 228 159,18 |
| 47 | 48° 12' 3" | 29,60 | 536 895,03 | 3 228 193,05 |
| 48 | 48° 17' 21" | 105,60 | 536 914,78 | 3 228 215,14 |
| 49 | 48° 15' 6" | 319,50 | 536 985,05 | 3 228 293,98 |
| 50 | 317° 23' 28" | 121,00 | 537 197,78 | 3 228 532,34 |
| 51 | 53° 36' 25" | 58,90 | 537 286,84 | 3 228 450,42 |
| 52 | 117° 7' 6" | 130,60 | 537 321,77 | 3 228 497,81 |
| 53 | 58° 15' 45" | 211,70 | 537 262,24 | 3 228 614,05 |
| 54 | 58° 14' 56" | 261,90 | 537 373,61 | 3 228 794,11 |
| 55 | 345° 30' 12" | 158,50 | 537 511,42 | 3 229 016,80 |
| 56 | 56° 44' 47" | 180,20 | 537 664,89 | 3 228 977,12 |
| 57 | 107° 19' 37" | 230,50 | 537 763,70 | 3 229 127,81 |
| 58 | 58° 9' 36" | 232,70 | 537 695,06 | 3 229 347,82 |
| 59 | 58° 9' 20" | 394,10 | 537 817,83 | 3 229 545,52 |
| 60 | 88° 56' 49" | 670,40 | 538 025,78 | 3 229 880,33 |
| 61 | 77° 45' 49" | 477,20 | 538 038,10 | 3 230 550,62 |
| 62 | 59° 38' 56" | 457,30 | 538 139,24 | 3 231 016,98 |
| 63 | 80° 50' 34" | 597,60 | 538 370,32 | 3 231 411,62 |
| 64 | 80° 21' 24" | 848,10 | 538 465,43 | 3 232 001,64 |
| 65 | 70° 6' 6" | 401,20 | 538 607,50 | 3 232 837,77 |
| 66 | 55° 25' 47" | 157,50 | 538 744,06 | 3 233 215,05 |
| 67 | 134° 57' 13" | 307,40 | 538 833,40 | 3 233 344,70 |
| 68 | 224° 37' 59" | 7,70 | 538 616,23 | 3 233 562,22 |
| 69 | 223° 33' 21" | 809,30 | 538 610,73 | 3 233 556,79 |
| 70 | 246° 33' 25" | 339,10 | 538 024,23 | 3 232 999,13 |
| 71 | 258° 37' 47" | 655,80 | 537 889,32 | 3 232 688,01 |
| 72 | 258° 19' 3" | 794,70 | 537 760,03 | 3 232 045,08 |
| 73 | 257° 56' 31" | 433,70 | 537 599,11 | 3 231 266,82 |
| 74 | 258° 39' 12" | 331,30 | 537 508,50 | 3 230 842,64 |
| 75 | 257° 19' 38" | 196,80 | 537 443,31 | 3 230 517,77 |
| 76 | 249° 55' 41" | 49,70 | 537 400,14 | 3 230 325,78 |
| 77 | 276° 45' 33" | 15,50 | 537 383,08 | 3 230 279,09 |
| 78 | 253° 2' 4" | 85,00 | 537 384,91 | 3 230 263,65 |
| 79 | 255° 46' 5" | 49,00 | 537 360,12 | 3 230 182,39 |
| 80 | 257° 57' 28" | 15,20 | 537 348,07 | 3 230 134,88 |
| 81 | 256° 23' 24" | 128,80 | 537 344,90 | 3 230 120,02 |
| 82 | 247° 13' 54" | 19,90 | 537 314,60 | 3 229 994,87 |
| 83 | 224° 46' 27" | 9,00 | 537 306,89 | 3 229 976,50 |
| 84 | 244° 7' 4" | 52,50 | 537 300,52 | 3 229 970,18 |
| 85 | 242° 22' 31" | 65,30 | 537 277,59 | 3 229 922,92 |
| 86 | 244° 42' 24" | 78,60 | 537 247,31 | 3 229 865,06 |
| 87 | 244° 42' 19" | 112,20 | 537 213,74 | 3 229 794,02 |
| 88 | 246° 15' 50" | 39,10 | 537 165,82 | 3 229 692,62 |
| 89 | 241° 38' 46" | 26,40 | 537 150,10 | 3 229 656,87 |
| 90 | 237° 2' 49" | 35,60 | 537 137,58 | 3 229 633,67 |
| 91 | 240° 17' 21" | 47,80 | 537 118,23 | 3 229 603,82 |
| 92 | 237° 52' 2" | 116,40 | 537 094,56 | 3 229 562,34 |
| 93 | 238° 5' 10" | 3,30 | 537 032,63 | 3 229 463,74 |
| 94 | 237° 55' 49" | 162,50 | 537 030,88 | 3 229 460,93 |
| 95 | 238° 42' 54" | 119,00 | 536 944,59 | 3 229 323,21 |
| 96 | 244° 46' 4" | 15,80 | 536 882,78 | 3 229 221,49 |
| 97 | 236° 7' 58" | 29,60 | 536 876,06 | 3 229 207,23 |
| 98 | 241° 6' 57" | 32,90 | 536 859,55 | 3 229 182,63 |
| 99 | 241° 2' 59" | 37,80 | 536 843,64 | 3 229 153,79 |
| 100 | 241° 2' 0" | 328,30 | 536 825,33 | 3 229 120,69 |
| 101 | 232° 23' 19" | 31,10 | 536 666,34 | 3 228 833,47 |
| 102 | 242° 41' 16" | 63,80 | 536 647,38 | 3 228 808,86 |
| 103 | 240° 13' 13" | 118,30 | 536 618,11 | 3 228 752,18 |
| 104 | 240° 17' 7" | 75,20 | 536 559,33 | 3 228 649,46 |
| 105 | 243° 3' 48" | 26,90 | 536 522,05 | 3 228 584,14 |
| 106 | 242° 39' 6" | 11,10 | 536 509,86 | 3 228 560,15 |
| 107 | 237° 12' 34" | 136,20 | 536 504,75 | 3 228 550,27 |
| 108 | 225° 0' 0" | 5,30 | 536 431,00 | 3 228 435,79 |
| 109 | 218° 35' 15" | 75,50 | 536 427,25 | 3 228 432,04 |
| 110 | 217° 56' 25" | 26,10 | 536 368,21 | 3 228 384,93 |
| 111 | 222° 27' 53" | 29,30 | 536 347,61 | 3 228 368,87 |
| 112 | 219° 20' 27" | 17,20 | 536 326,03 | 3 228 349,12 |
| 113 | 219° 33' 42" | 85,40 | 536 312,72 | 3 228 338,21 |
| 114 | 250° 50' 51" | 23,00 | 536 246,86 | 3 228 283,80 |
| 115 | 223° 51' 46" | 36,00 | 536 239,32 | 3 228 262,09 |
| 116 | 233° 20' 5" | 75,00 | 536 213,37 | 3 228 237,15 |
| 117 | 226° 54' 0" | 14,90 | 536 168,57 | 3 228 176,97 |
| 118 | 239° 47' 19" | 52,90 | 536 158,37 | 3 228 166,07 |
| 119 | 231° 16' 3" | 48,20 | 536 131,76 | 3 228 120,37 |
| 120 | 235° 13' 2" | 33,20 | 536 101,61 | 3 228 082,78 |
| 121 | 236° 51' 50" | 85,20 | 536 082,69 | 3 228 055,54 |
| 122 | 240° 22' 54" | 55,60 | 536 036,14 | 3 227 984,23 |
| 123 | 237° 8' 29" | 37,50 | 536 008,67 | 3 227 935,91 |
| 124 | 240° 32' 24" | 21,70 | 535 988,35 | 3 227 904,45 |
| 125 | 248° 0' 39" | 43,10 | 535 977,68 | 3 227 885,56 |
| 126 | 243° 47' 51" | 44,50 | 535 961,54 | 3 227 845,59 |
| 127 | 248° 0' 51" | 31,80 | 535 941,88 | 3 227 805,64 |
| 128 | 253° 49' 43" | 48,40 | 535 929,99 | 3 227 776,19 |
| 129 | 242° 34' 22" | 12,50 | 535 916,50 | 3 227 729,67 |
| 130 | 264° 48' 7" | 14,30 | 535 910,75 | 3 227 718,59 |
| 131 | 256° 46' 1" | 25,90 | 535 909,45 | 3 227 704,30 |
| 132 | 252° 30' 25" | 42,10 | 535 903,51 | 3 227 679,04 |
| 133 | 267° 36' 15" | 14,80 | 535 890,85 | 3 227 638,87 |
| 134 | 254° 27' 17" | 17,50 | 535 890,23 | 3 227 624,05 |
| 135 | 260° 28' 42" | 42,90 | 535 885,54 | 3 227 607,19 |
| 136 | 265° 0' 15" | 55,40 | 535 878,44 | 3 227 564,86 |
| 137 | 261° 6' 25" | 111,30 | 535 873,62 | 3 227 509,72 |
| 138 | 267° 1' 17" | 40,40 | 535 856,41 | 3 227 399,73 |
| 139 | 254° 20' 33" | 8,70 | 535 854,31 | 3 227 359,37 |
| 140 | 269° 45' 1" | 71,20 | 535 851,95 | 3 227 350,95 |
| 141 | 227° 56' 44" | 67,80 | 535 851,64 | 3 227 279,78 |
| 142 | 287° 52' 40" | 44,20 | 535 806,20 | 3 227 229,41 |
| 143 | 329° 11' 10" | 48,50 | 535 819,78 | 3 227 187,31 |
| 144 | 274° 40' 11" | 8,10 | 535 861,41 | 3 227 162,48 |
| 145 | 254° 11' 53" | 122,90 | 535 862,07 | 3 227 154,40 |
| 146 | 249° 20' 28" | 315,60 | 535 828,61 | 3 227 036,17 |
| 147 | 249° 39' 54" | 179,70 | 535 717,26 | 3 226 740,85 |
| 148 | 251° 7' 30" | 206,80 | 535 654,81 | 3 226 572,34 |
| 149 | 208° 1' 31" | 522,70 | 535 587,91 | 3 226 376,66 |
| 150 | 218° 42' 6" | 309,50 | 535 126,48 | 3 226 131,05 |
| 151 | 205° 27' 14" | 128,90 | 534 884,98 | 3 225 937,56 |
| 152 | 187° 5' 47" | 92,60 | 534 768,57 | 3 225 882,15 |
| 153 | 189° 59' 16" | 159,50 | 534 676,68 | 3 225 870,71 |
| 154 | 207° 38' 42" | 204,50 | 534 519,62 | 3 225 843,05 |
| 155 | 182° 4' 1" | 138,60 | 534 338,44 | 3 225 748,15 |
| 156 | 206° 14' 28" | 125,10 | 534 199,91 | 3 225 743,15 |
| 157 | 185° 19' 35" | 117,70 | 534 087,73 | 3 225 687,85 |
| 158 | 142° 53' 38" | 116,00 | 533 970,50 | 3 225 676,92 |
| 159 | 101° 43' 56" | 109,90 | 533 877,99 | 3 225 746,90 |
| 160 | 129° 18' 15" | 211,00 | 533 855,65 | 3 225 854,47 |
| 161 | 234° 39' 21" | 183,00 | 533 721,97 | 3 226 017,77 |
| 162 | 238° 9' 47" | 130,10 | 533 616,08 | 3 225 868,46 |
| 163 | 267° 10' 17" | 45,60 | 533 547,45 | 3 225 757,93 |
| 164 | 349° 33' 36" | 19,40 | 533 545,20 | 3 225 712,39 |
| 165 | 243° 35' 59" | 26,40 | 533 564,25 | 3 225 708,88 |
| 166 | 259° 20' 46" | 53,80 | 533 552,50 | 3 225 685,21 |
| 167 | 359° 11' 35" | 22,00 | 533 542,56 | 3 225 632,37 |
| 168 | 314° 17' 46" | 27,10 | 533 564,57 | 3 225 632,06 |
| 169 | 327° 17' 27" | 38,10 | 533 583,47 | 3 225 612,69 |
| 170 | 314° 53' 36" | 30,40 | 533 615,50 | 3 225 592,12 |
| 171 | 320° 2' 48" | 37,80 | 533 636,96 | 3 225 570,58 |
| 172 | 330° 1' 30" | 22,90 | 533 665,92 | 3 225 546,32 |
| 173 | 355° 29' 15" | 25,50 | 533 685,72 | 3 225 534,90 |
| 174 | 322° 7' 20" | 19,30 | 533 711,19 | 3 225 532,89 |
| 175 | 329° 37' 18" | 18,30 | 533 726,45 | 3 225 521,02 |
| 176 | 301° 28' 27" | 18,90 | 533 742,23 | 3 225 511,77 |
| 177 | 328° 45' 17" | 9,40 | 533 752,08 | 3 225 495,68 |
| 178 | 341° 7' 33" | 71,80 | 533 760,14 | 3 225 490,79 |
| 179 | 343° 8' 38" | 142,50 | 533 828,09 | 3 225 467,56 |
| 180 | 338° 45' 37" | 24,40 | 533 964,50 | 3 225 426,23 |
| 181 | 265° 6' 45" | 19,60 | 533 987,27 | 3 225 417,38 |
| 182 | 258° 34' 57" | 112,00 | 533 985,60 | 3 225 397,85 |
| 183 | 270° 10' 22" | 26,50 | 533 963,42 | 3 225 288,02 |
| 184 | 2° 55' 40" | 24,50 | 533 963,50 | 3 225 261,53 |
| 185 | 4° 23' 47" | 57,10 | 533 987,94 | 3 225 262,78 |
| 186 | 10° 42' 51" | 26,40 | 534 044,91 | 3 225 267,16 |
| 187 | 9° 55' 13" | 16,70 | 534 070,86 | 3 225 272,07 |
| 188 | 15° 7' 38" | 46,40 | 534 087,27 | 3 225 274,94 |
| 189 | 17° 11' 50" | 110,80 | 534 132,03 | 3 225 287,04 |
| 190 | 24° 10' 40" | 18,90 | 534 237,91 | 3 225 319,81 |
| 191 | 42° 40' 13" | 10,80 | 534 255,15 | 3 225 327,55 |
| 192 | 60° 33' 11" | 18,60 | 534 263,08 | 3 225 334,86 |
| 193 | 68° 30' 2" | 30,60 | 534 272,22 | 3 225 351,05 |
| 194 | 17° 22' 26" | 39,40 | 534 283,45 | 3 225 379,56 |
| 195 | 65° 46' 55" | 26,60 | 534 321,10 | 3 225 391,34 |
| 196 | 3° 52' 0" | 265,10 | 534 332,03 | 3 225 415,64 |
| 197 | 6° 3' 58" | 64,00 | 534 596,57 | 3 225 433,52 |
| 198 | 6° 3' 54" | 110,20 | 534 660,18 | 3 225 440,28 |
| 199 | 355° 43' 17" | 8,00 | 534 769,73 | 3 225 451,92 |
| 200 | 1° 57' 49" | 21,00 | 534 777,75 | 3 225 451,32 |
| 201 | 287° 11' 20" | 23,40 | 534 798,75 | 3 225 452,04 |
| 202 | 287° 14' 22" | 69,00 | 534 805,67 | 3 225 429,67 |
| 203 | 290° 48' 13" | 25,20 | 534 826,11 | 3 225 363,80 |
| 204 | 276° 39' 44" | 10,60 | 534 835,05 | 3 225 340,27 |
| 205 | 254° 16' 48" | 15,40 | 534 836,28 | 3 225 329,74 |
| 206 | 261° 6' 26" | 119,90 | 534 832,12 | 3 225 314,96 |
| 207 | 258° 13' 40" | 62,50 | 534 813,59 | 3 225 196,53 |
| 208 | 260° 44' 30" | 126,40 | 534 800,84 | 3 225 135,35 |
| 209 | 257° 17' 44" | 8,10 | 534 780,51 | 3 225 010,63 |
| 210 | 250° 1' 22" | 31,80 | 534 778,72 | 3 225 002,69 |
| 211 | 248° 59' 42" | 153,50 | 534 767,84 | 3 224 972,76 |
| 212 | 255° 9' 25" | 10,90 | 534 712,83 | 3 224 829,49 |
| 213 | 263° 19' 43" | 11,30 | 534 710,05 | 3 224 819,00 |
| 214 | 238° 36' 59" | 21,80 | 534 708,74 | 3 224 807,80 |
| 215 | 238° 59' 38" | 7,00 | 534 697,40 | 3 224 789,21 |
| 216 | 244° 34' 2" | 169,50 | 534 693,80 | 3 224 783,22 |
| 217 | 234° 36' 6" | 11,00 | 534 621,01 | 3 224 630,15 |
| 218 | 250° 1' 35" | 15,10 | 534 614,65 | 3 224 621,20 |
| 219 | 229° 47' 14" | 71,20 | 534 609,50 | 3 224 607,03 |
| 220 | 234° 55' 28" | 42,20 | 534 563,55 | 3 224 552,68 |
| 221 | 235° 45' 35" | 24,80 | 534 539,29 | 3 224 518,13 |
| 222 | 237° 3' 51" | 47,40 | 534 525,31 | 3 224 497,59 |
| 223 | 245° 22' 22" | 56,20 | 534 499,54 | 3 224 457,81 |
| 224 | 237° 14' 47" | 49,20 | 534 476,12 | 3 224 406,72 |
| 225 | 225° 22' 11" | 15,30 | 534 449,50 | 3 224 365,34 |
| 226 | 254° 15' 40" | 13,70 | 534 438,73 | 3 224 354,43 |
| 227 | 240° 38' 8" | 42,20 | 534 435,01 | 3 224 341,23 |
| 228 | 237° 41' 30" | 47,10 | 534 414,31 | 3 224 304,44 |
| 229 | 228° 4' 7" | 18,20 | 534 389,11 | 3 224 264,59 |
| 230 | 246° 35' 17" | 15,50 | 534 376,93 | 3 224 251,03 |
| 231 | 226° 48' 29" | 18,60 | 534 370,76 | 3 224 236,78 |
| 232 | 233° 36' 49" | 119,70 | 534 358,03 | 3 224 223,22 |
| 233 | 227° 57' 12" | 38,00 | 534 287,03 | 3 224 126,87 |
| 234 | 234° 26' 8" | 19,90 | 534 261,57 | 3 224 098,64 |
| 235 | 216° 55' 46" | 34,60 | 534 249,98 | 3 224 082,43 |
| 236 | 212° 9' 5" | 34,90 | 534 222,32 | 3 224 061,64 |
| 237 | 226° 55' 10" | 22,20 | 534 192,76 | 3 224 043,06 |
| 238 | 193° 7' 45" | 19,50 | 534 177,62 | 3 224 026,87 |
| 239 | 204° 29' 23" | 29,90 | 534 158,67 | 3 224 022,45 |
| 240 | 200° 19' 14" | 8,30 | 534 131,47 | 3 224 010,06 |
| 241 | 127° 52' 26" | 245,40 | 534 123,72 | 3 224 007,19 |
| 242 | 187° 49' 41" | 105,70 | 533 973,07 | 3 224 200,89 |
| 243 | 124° 19' 50" | 116,10 | 533 868,33 | 3 224 186,49 |
| 244 | 182° 53' 56" | 287,50 | 533 802,85 | 3 224 282,37 |
| 245 | 252° 45' 31" | 187,10 | 533 515,72 | 3 224 267,83 |
| 246 | 202° 9' 44" | 171,90 | 533 460,25 | 3 224 089,09 |
| 247 | 202° 10' 16" | 40,90 | 533 301,09 | 3 224 024,26 |
| 248 | 274° 47' 16" | 203,00 | 533 263,25 | 3 224 008,84 |
| 249 | 274° 48' 14" | 236,20 | 533 280,19 | 3 223 806,59 |
| 250 | 326° 8' 54" | 253,90 | 533 299,97 | 3 223 571,23 |
| 251 | 359° 24' 13" | 691,00 | 533 510,81 | 3 223 429,81 |
| 252 | 292° 40' 6" | 61,70 | 534 201,75 | 3 223 422,62 |
| 253 | 308° 41' 32" | 30,30 | 534 225,54 | 3 223 365,66 |
| 254 | 316° 50' 21" | 88,10 | 534 244,49 | 3 223 342,00 |
| 255 | 329° 11' 58" | 62,60 | 534 308,77 | 3 223 281,72 |
| 256 | 6° 49' 20" | 89,00 | 534 362,50 | 3 223 249,69 |
| 257 | 302° 1' 43" | 15,60 | 534 450,85 | 3 223 260,26 |
| 258 | 318° 18' 43" | 18,40 | 534 459,12 | 3 223 247,04 |
| 259 | 1° 17' 20" | 14,20 | 534 472,83 | 3 223 234,83 |
| 260 | 334° 47' 32" | 14,00 | 534 487,05 | 3 223 235,15 |
| 261 | 313° 23' 49" | 22,70 | 534 499,69 | 3 223 229,20 |
| 262 | 308° 51' 58" | 19,10 | 534 515,32 | 3 223 212,67 |
| 263 | 352° 10' 34" | 17,20 | 534 527,28 | 3 223 197,83 |
| 264 | 348° 55' 25" | 8,20 | 534 544,31 | 3 223 195,49 |
| 265 | 323° 12' 35" | 5,70 | 534 552,33 | 3 223 193,92 |
| 266 | 265° 8' 29" | 8,00 | 534 556,93 | 3 223 190,48 |
| 267 | 249° 17' 32" | 4,90 | 534 556,25 | 3 223 182,48 |
| 268 | 316° 55' 11" | 5,10 | 534 554,53 | 3 223 177,93 |
| 269 | 342° 45' 25" | 14,10 | 534 558,23 | 3 223 174,47 |
| 270 | 313° 22' 30" | 12,00 | 534 571,73 | 3 223 170,28 |
| 271 | 237° 50' 36" | 9,60 | 534 579,95 | 3 223 161,58 |
| 272 | 226° 25' 9" | 15,10 | 534 574,82 | 3 223 153,42 |
| 273 | 262° 32' 28" | 11,70 | 534 564,39 | 3 223 142,46 |
| 274 | 325° 44' 39" | 7,60 | 534 562,87 | 3 223 130,85 |
| 275 | 1° 1' 51" | 11,70 | 534 569,14 | 3 223 126,58 |
| 276 | 321° 26' 58" | 13,90 | 534 580,81 | 3 223 126,79 |
| 277 | 265° 24' 6" | 17,00 | 534 591,69 | 3 223 118,12 |
| 278 | 240° 56' 34" | 22,80 | 534 590,33 | 3 223 101,21 |
| 279 | 293° 13' 34" | 19,10 | 534 579,24 | 3 223 081,25 |
| 280 | 286° 33' 51" | 30,50 | 534 586,78 | 3 223 063,68 |
| 281 | 268° 0' 6" | 31,30 | 534 595,48 | 3 223 034,43 |
| 282 | 310° 10' 26" | 28,70 | 534 594,39 | 3 223 003,19 |
| 283 | 265° 36' 13" | 18,80 | 534 612,88 | 3 222 981,29 |
| 284 | 238° 15' 9" | 17,20 | 534 611,44 | 3 222 962,56 |
| 285 | 238° 3' 28" | 10,50 | 534 602,40 | 3 222 947,95 |
| 286 | 234° 31' 9" | 22,20 | 534 596,82 | 3 222 939,00 |
| 287 | 255° 29' 30" | 29,70 | 534 583,94 | 3 222 920,93 |
| 288 | 272° 4' 6" | 4,40 | 534 576,49 | 3 222 892,14 |
| 289 | 268° 6' 35" | 32,10 | 534 576,65 | 3 222 887,71 |
| 290 | 294° 10' 33" | 23,20 | 534 575,59 | 3 222 855,59 |
| 291 | 90° 0' 0" | 38,40 | 534 585,08 | 3 222 834,45 |
| 292 | 292° 46' 43" | 26,90 | 534 585,08 | 3 222 796,09 |
| 293 | 346° 52' 10" | 21,20 | 534 595,49 | 3 222 771,30 |
| 294 | 322° 46' 59" | 17,20 | 534 616,11 | 3 222 766,49 |
| 295 | 330° 51' 53" | 58,00 | 534 629,79 | 3 222 756,10 |
| 296 | 292° 45' 43" | 12,40 | 534 680,49 | 3 222 727,84 |
| 297 | 219° 31' 18" | 27,40 | 534 685,29 | 3 222 716,40 |
| 298 | 228° 43' 30" | 15,80 | 534 664,15 | 3 222 698,96 |
| 299 | 301° 51' 25" | 17,60 | 534 653,74 | 3 222 687,10 |
| 300 | 289° 48' 14" | 8,50 | 534 663,03 | 3 222 672,15 |
| 301 | 230° 35' 34" | 24,70 | 534 665,90 | 3 222 664,18 |
| 302 | 215° 1' 7" | 19,30 | 534 650,24 | 3 222 645,12 |
| 303 | 242° 1' 55" | 16,40 | 534 634,47 | 3 222 634,07 |
| 304 | 268° 3' 28" | 31,30 | 534 626,76 | 3 222 619,55 |
| 305 | 268° 46' 0" | 20,40 | 534 625,70 | 3 222 588,29 |
| 306 | 308° 11' 41" | 17,90 | 534 625,26 | 3 222 567,85 |
| 307 | 236° 41' 44" | 17,30 | 534 636,33 | 3 222 553,78 |
| 308 | 173° 12' 19" | 31,60 | 534 626,83 | 3 222 539,32 |
| 309 | 191° 38' 33" | 19,90 | 534 595,44 | 3 222 543,06 |
| 310 | 215° 2' 34" | 12,90 | 534 575,93 | 3 222 539,04 |
| 311 | 267° 23' 20" | 25,00 | 534 565,35 | 3 222 531,62 |
| 312 | 256° 20' 11" | 17,50 | 534 564,21 | 3 222 506,62 |
| 313 | 185° 6' 5" | 13,40 | 534 560,07 | 3 222 489,59 |
| 314 | 275° 17' 37" | 25,00 | 534 546,74 | 3 222 488,40 |
| 315 | 287° 2' 18" | 26,90 | 534 549,05 | 3 222 463,47 |
| 316 | 251° 30' 13" | 23,70 | 534 556,92 | 3 222 437,79 |
| 317 | 181° 26' 56" | 17,00 | 534 549,41 | 3 222 415,34 |
| 318 | 190° 1' 39" | 11,80 | 534 532,41 | 3 222 414,91 |
| 319 | 253° 12' 24" | 14,00 | 534 520,76 | 3 222 412,85 |
| 320 | 252° 38' 45" | 19,80 | 534 516,71 | 3 222 399,43 |
| 321 | 224° 44' 36" | 22,10 | 534 510,81 | 3 222 380,55 |
| 322 | 231° 48' 58" | 46,20 | 534 495,11 | 3 222 364,99 |
| 323 | 265° 25' 22" | 35,00 | 534 466,53 | 3 222 328,65 |
| 324 | 293° 7' 40" | 28,80 | 534 463,74 | 3 222 293,80 |
| 325 | 331° 48' 23" | 14,50 | 534 475,05 | 3 222 267,32 |
| 326 | 305° 12' 42" | 9,60 | 534 487,81 | 3 222 260,48 |
| 327 | 346° 26' 41" | 13,90 | 534 493,35 | 3 222 252,63 |
| 328 | 309° 4' 48" | 10,20 | 534 506,83 | 3 222 249,38 |
| 329 | 250° 15' 11" | 12,40 | 534 513,27 | 3 222 241,45 |
| 330 | 267° 33' 20" | 14,30 | 534 509,07 | 3 222 229,75 |
| 331 | 284° 28' 51" | 23,80 | 534 508,46 | 3 222 215,46 |
| 332 | 271° 34' 2" | 16,10 | 534 514,40 | 3 222 192,46 |
| 333 | 248° 21' 17" | 25,20 | 534 514,84 | 3 222 176,38 |
| 334 | 228° 11' 48" | 17,10 | 534 505,55 | 3 222 152,97 |
| 335 | 279° 33' 7" | 18,90 | 534 494,14 | 3 222 140,21 |
| 336 | 283° 48' 16" | 21,00 | 534 497,27 | 3 222 121,61 |
| 337 | 215° 10' 9" | 7,40 | 534 502,28 | 3 222 101,22 |
| 338 | 334° 57' 46" | 246,40 | 534 496,22 | 3 222 096,95 |
| 339 | 0° 24' 56" | 260,50 | 534 719,43 | 3 221 992,69 |
| 340 | 58° 6' 40" | 681,10 | 534 979,92 | 3 221 994,58 |
| 341 | 38° 6' 24" | 48,50 | 535 339,74 | 3 222 572,91 |
| 342 | 38° 4' 15" | 416,40 | 535 377,94 | 3 222 602,87 |
| 343 | 93° 26' 3" | 349,60 | 535 705,74 | 3 222 859,63 |
| 344 | 93° 26' 36" | 301,80 | 535 684,80 | 3 223 208,57 |
| 345 | 130° 41' 6" | 186,20 | 535 666,67 | 3 223 509,87 |
| 346 | 178° 39' 16" | 190,40 | 535 545,30 | 3 223 651,05 |
| 347 | 60° 5' 27" | 261,70 | 535 354,96 | 3 223 655,52 |
| 348 | 102° 59' 4" | 387,70 | 535 485,44 | 3 223 882,35 |
| 349 | 56° 42' 35" | 475,30 | 535 398,32 | 3 224 260,17 |
| 350 | 130° 28' 56" | 273,90 | 535 659,20 | 3 224 657,47 |
| 351 | 93° 48' 4" | 77,20 | 535 481,38 | 3 224 865,80 |
| 352 | 79° 55' 55" | 402,90 | 535 476,26 | 3 224 942,86 |
| 353 | 78° 18' 55" | 79,50 | 535 546,69 | 3 225 339,54 |
| 354 | 83° 38' 48" | 39,10 | 535 562,79 | 3 225 417,39 |
| 355 | 35° 50' 29" | 34,00 | 535 567,12 | 3 225 456,28 |
| 356 | 0° 29' 27" | 46,70 | 535 594,67 | 3 225 476,18 |
| 357 | 354° 59' 8" | 37,80 | 535 641,35 | 3 225 476,58 |
| 358 | 349° 58' 53" | 9,50 | 535 678,96 | 3 225 473,28 |
| 359 | 85° 26' 34" | 218,90 | 535 688,30 | 3 225 471,63 |
| 360 | 58° 28' 34" | 139,20 | 535 705,69 | 3 225 689,81 |
| 361 | 45° 8' 8" | 322,30 | 535 778,46 | 3 225 808,45 |
| 362 | 46° 42' 33" | 205,80 | 536 005,79 | 3 226 036,86 |
| 363 | 52° 36' 58" | 243,50 | 536 146,88 | 3 226 186,63 |
| 364 | 60° 59' 54" | 51,40 | 536 294,72 | 3 226 380,11 |
| 365 | 85° 36' 13" | 54,30 | 536 319,66 | 3 226 425,10 |

* 1. Каталог координат поворотных точек границы с. Каменка

****

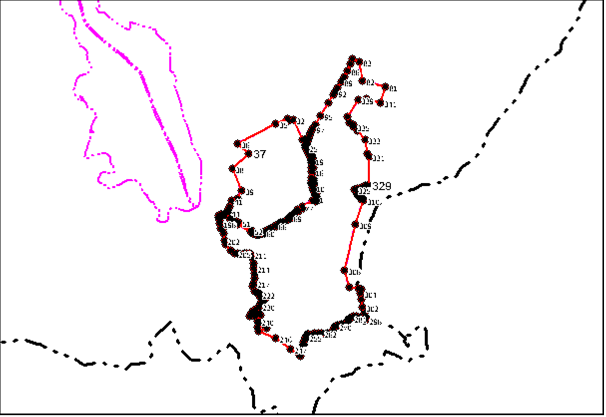
| **№ п/п** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 42° 25' 32" | 18,30 | 509 143,47 | 3 243 649,28 |
| 2 | 35° 43' 50" | 7,20 | 509 156,95 | 3 243 661,60 |
| 3 | 56° 40' 28" | 7,40 | 509 162,83 | 3 243 665,83 |
| 4 | 46° 58' 36" | 45,10 | 509 166,90 | 3 243 672,02 |
| 5 | 46° 45' 49" | 44,80 | 509 197,67 | 3 243 704,99 |
| 6 | 47° 48' 21" | 27,60 | 509 228,36 | 3 243 737,63 |
| 7 | 47° 4' 47" | 38,60 | 509 246,89 | 3 243 758,07 |
| 8 | 46° 45' 31" | 30,00 | 509 273,16 | 3 243 786,32 |
| 9 | 46° 58' 16" | 30,00 | 509 293,68 | 3 243 808,14 |
| 10 | 46° 55' 58" | 30,00 | 509 314,16 | 3 243 830,08 |
| 11 | 46° 55' 5" | 30,00 | 509 334,63 | 3 243 851,98 |
| 12 | 46° 59' 9" | 20,00 | 509 355,12 | 3 243 873,89 |
| 13 | 46° 54' 13" | 20,00 | 509 368,76 | 3 243 888,51 |
| 14 | 46° 56' 24" | 20,10 | 509 382,43 | 3 243 903,12 |
| 15 | 46° 27' 27" | 18,60 | 509 396,12 | 3 243 917,77 |
| 16 | 46° 36' 19" | 14,10 | 509 408,95 | 3 243 931,27 |
| 17 | 46° 35' 15" | 16,10 | 509 418,66 | 3 243 941,54 |
| 18 | 17° 30' 54" | 2,80 | 509 429,71 | 3 243 953,22 |
| 19 | 76° 34' 8" | 2,80 | 509 432,34 | 3 243 954,05 |
| 20 | 47° 21' 0" | 14,70 | 509 432,98 | 3 243 956,73 |
| 21 | 48° 12' 28" | 20,70 | 509 442,91 | 3 243 967,51 |
| 22 | 49° 22' 18" | 16,10 | 509 456,72 | 3 243 982,96 |
| 23 | 50° 28' 38" | 13,00 | 509 467,23 | 3 243 995,21 |
| 24 | 51° 40' 38" | 2,90 | 509 475,48 | 3 244 005,21 |
| 25 | 77° 1' 58" | 3,10 | 509 477,29 | 3 244 007,50 |
| 26 | 98° 21' 57" | 3,10 | 509 477,99 | 3 244 010,54 |
| 27 | 118° 8' 13" | 2,60 | 509 477,54 | 3 244 013,60 |
| 28 | 141° 21' 5" | 31,80 | 509 476,31 | 3 244 015,90 |
| 29 | 51° 30' 4" | 10,00 | 509 451,50 | 3 244 035,74 |
| 30 | 52° 12' 21" | 14,30 | 509 457,72 | 3 244 043,56 |
| 31 | 55° 42' 24" | 10,00 | 509 466,46 | 3 244 054,83 |
| 32 | 325° 40' 34" | 30,80 | 509 472,10 | 3 244 063,10 |
| 33 | 339° 24' 55" | 2,40 | 509 497,57 | 3 244 045,71 |
| 34 | 353° 55' 39" | 2,40 | 509 499,78 | 3 244 044,88 |
| 35 | 8° 49' 13" | 2,30 | 509 502,13 | 3 244 044,63 |
| 36 | 52° 22' 25" | 4,20 | 509 504,45 | 3 244 044,99 |
| 37 | 54° 23' 22" | 11,90 | 509 507,04 | 3 244 048,35 |
| 38 | 55° 27' 44" | 12,20 | 509 513,98 | 3 244 058,04 |
| 39 | 59° 53' 38" | 9,10 | 509 520,89 | 3 244 068,08 |
| 40 | 60° 55' 42" | 9,80 | 509 525,43 | 3 244 075,91 |
| 41 | 61° 58' 11" | 10,30 | 509 530,20 | 3 244 084,49 |
| 42 | 62° 56' 20" | 11,40 | 509 535,05 | 3 244 093,60 |
| 43 | 59° 50' 51" | 11,50 | 509 540,22 | 3 244 103,72 |
| 44 | 62° 22' 29" | 5,80 | 509 546,00 | 3 244 113,67 |
| 45 | 64° 9' 29" | 12,80 | 509 548,69 | 3 244 118,81 |
| 46 | 65° 43' 50" | 11,90 | 509 554,25 | 3 244 130,29 |
| 47 | 65° 34' 17" | 6,10 | 509 559,16 | 3 244 141,18 |
| 48 | 56° 46' 52" | 6,40 | 509 561,69 | 3 244 146,75 |
| 49 | 54° 41' 13" | 12,10 | 509 565,20 | 3 244 152,11 |
| 50 | 57° 24' 21" | 16,10 | 509 572,22 | 3 244 162,02 |
| 51 | 55° 1' 14" | 7,40 | 509 580,89 | 3 244 175,58 |
| 52 | 69° 35' 29" | 8,60 | 509 585,13 | 3 244 181,64 |
| 53 | 57° 32' 51" | 9,40 | 509 588,14 | 3 244 189,73 |
| 54 | 67° 56' 15" | 15,90 | 509 593,17 | 3 244 197,64 |
| 55 | 60° 52' 33" | 8,00 | 509 599,14 | 3 244 212,37 |
| 56 | 56° 42' 19" | 6,80 | 509 603,04 | 3 244 219,37 |
| 57 | 61° 36' 7" | 5,60 | 509 606,79 | 3 244 225,08 |
| 58 | 66° 24' 50" | 6,80 | 509 609,45 | 3 244 230,00 |
| 59 | 61° 38' 5" | 7,80 | 509 612,17 | 3 244 236,23 |
| 60 | 57° 36' 30" | 8,80 | 509 615,89 | 3 244 243,12 |
| 61 | 57° 17' 34" | 8,60 | 509 620,61 | 3 244 250,56 |
| 62 | 55° 20' 27" | 9,00 | 509 625,24 | 3 244 257,77 |
| 63 | 52° 13' 13" | 8,40 | 509 630,37 | 3 244 265,19 |
| 64 | 54° 36' 37" | 7,20 | 509 635,54 | 3 244 271,86 |
| 65 | 61° 58' 1" | 7,70 | 509 639,71 | 3 244 277,73 |
| 66 | 60° 29' 26" | 16,90 | 509 643,32 | 3 244 284,51 |
| 67 | 60° 34' 32" | 16,40 | 509 651,64 | 3 244 299,21 |
| 68 | 62° 32' 59" | 16,80 | 509 659,70 | 3 244 313,50 |
| 69 | 60° 59' 36" | 16,20 | 509 667,44 | 3 244 328,40 |
| 70 | 63° 47' 25" | 8,60 | 509 675,28 | 3 244 342,54 |
| 71 | 59° 52' 24" | 17,10 | 509 679,10 | 3 244 350,30 |
| 72 | 59° 24' 36" | 16,80 | 509 687,70 | 3 244 365,12 |
| 73 | 59° 15' 19" | 16,10 | 509 696,26 | 3 244 379,60 |
| 74 | 63° 36' 41" | 8,70 | 509 704,51 | 3 244 393,47 |
| 75 | 55° 45' 18" | 17,50 | 509 708,38 | 3 244 401,27 |
| 76 | 57° 38' 3" | 7,90 | 509 718,21 | 3 244 415,71 |
| 77 | 58° 26' 3" | 24,20 | 509 722,45 | 3 244 422,40 |
| 78 | 59° 0' 5" | 17,00 | 509 735,10 | 3 244 442,99 |
| 79 | 58° 38' 26" | 16,60 | 509 743,86 | 3 244 457,57 |
| 80 | 59° 1' 49" | 16,80 | 509 752,52 | 3 244 471,78 |
| 81 | 57° 50' 43" | 17,50 | 509 761,18 | 3 244 486,21 |
| 82 | 56° 39' 55" | 12,50 | 509 770,49 | 3 244 501,02 |
| 83 | 55° 36' 38" | 19,30 | 509 777,37 | 3 244 511,48 |
| 84 | 52° 58' 43" | 12,10 | 509 788,28 | 3 244 527,42 |
| 85 | 60° 7' 7" | 17,70 | 509 795,58 | 3 244 537,10 |
| 86 | 59° 6' 51" | 12,60 | 509 804,40 | 3 244 552,45 |
| 87 | 63° 4' 13" | 11,90 | 509 810,86 | 3 244 563,25 |
| 88 | 60° 37' 32" | 13,20 | 509 816,27 | 3 244 573,90 |
| 89 | 57° 40' 55" | 10,90 | 509 822,76 | 3 244 585,43 |
| 90 | 58° 42' 29" | 14,40 | 509 828,58 | 3 244 594,63 |
| 91 | 58° 22' 12" | 15,00 | 509 836,05 | 3 244 606,92 |
| 92 | 60° 23' 30" | 15,10 | 509 843,94 | 3 244 619,73 |
| 93 | 59° 0' 13" | 15,10 | 509 851,39 | 3 244 632,84 |
| 94 | 60° 41' 21" | 15,20 | 509 859,17 | 3 244 645,79 |
| 95 | 60° 17' 9" | 13,80 | 509 866,62 | 3 244 659,06 |
| 96 | 61° 40' 51" | 14,80 | 509 873,48 | 3 244 671,08 |
| 97 | 63° 15' 30" | 13,10 | 509 880,48 | 3 244 684,07 |
| 98 | 67° 1' 20" | 12,90 | 509 886,36 | 3 244 695,74 |
| 99 | 63° 40' 8" | 7,70 | 509 891,41 | 3 244 707,65 |
| 100 | 71° 46' 48" | 7,60 | 509 894,81 | 3 244 714,52 |
| 101 | 68° 25' 12" | 8,60 | 509 897,18 | 3 244 721,72 |
| 102 | 72° 57' 20" | 10,80 | 509 900,36 | 3 244 729,76 |
| 103 | 22° 52' 54" | 4,00 | 509 903,53 | 3 244 740,10 |
| 104 | 74° 44' 52" | 16,00 | 509 907,25 | 3 244 741,67 |
| 105 | 116° 47' 5" | 4,70 | 509 911,46 | 3 244 757,11 |
| 106 | 73° 2' 4" | 11,30 | 509 909,36 | 3 244 761,27 |
| 107 | 79° 56' 3" | 10,90 | 509 912,67 | 3 244 772,12 |
| 108 | 78° 23' 25" | 11,60 | 509 914,58 | 3 244 782,88 |
| 109 | 84° 48' 39" | 9,80 | 509 916,92 | 3 244 794,27 |
| 110 | 94° 2' 1" | 14,90 | 509 917,81 | 3 244 804,07 |
| 111 | 46° 32' 53" | 0,80 | 509 916,76 | 3 244 818,96 |
| 112 | 89° 18' 52" | 14,20 | 509 917,30 | 3 244 819,53 |
| 113 | 94° 1' 25" | 14,50 | 509 917,47 | 3 244 833,74 |
| 114 | 44° 5' 13" | 3,60 | 509 916,45 | 3 244 848,24 |
| 115 | 98° 3' 53" | 8,70 | 509 919,00 | 3 244 850,71 |
| 116 | 100° 29' 52" | 9,50 | 509 917,78 | 3 244 859,32 |
| 117 | 103° 8' 13" | 12,70 | 509 916,04 | 3 244 868,71 |
| 118 | 105° 8' 13" | 17,00 | 509 913,16 | 3 244 881,05 |
| 119 | 100° 33' 23" | 12,80 | 509 908,71 | 3 244 897,50 |
| 120 | 107° 7' 42" | 6,50 | 509 906,36 | 3 244 910,11 |
| 121 | 100° 40' 38" | 21,30 | 509 904,44 | 3 244 916,34 |
| 122 | 102° 7' 18" | 28,10 | 509 900,49 | 3 244 937,29 |
| 123 | 108° 28' 32" | 13,30 | 509 894,59 | 3 244 964,76 |
| 124 | 106° 29' 4" | 21,50 | 509 890,37 | 3 244 977,39 |
| 125 | 105° 39' 0" | 41,90 | 509 884,28 | 3 244 997,97 |
| 126 | 105° 1' 57" | 45,90 | 509 872,99 | 3 245 038,27 |
| 127 | 104° 40' 6" | 49,00 | 509 861,09 | 3 245 082,58 |
| 128 | 103° 44' 40" | 45,20 | 509 848,68 | 3 245 129,99 |
| 129 | 145° 23' 19" | 5,20 | 509 837,93 | 3 245 173,94 |
| 130 | 95° 49' 2" | 14,40 | 509 833,67 | 3 245 176,88 |
| 131 | 102° 44' 3" | 9,10 | 509 832,21 | 3 245 191,21 |
| 132 | 93° 25' 39" | 3,80 | 509 830,21 | 3 245 200,06 |
| 133 | 98° 13' 56" | 4,70 | 509 829,98 | 3 245 203,90 |
| 134 | 93° 47' 17" | 10,30 | 509 829,30 | 3 245 208,60 |
| 135 | 88° 48' 31" | 11,10 | 509 828,62 | 3 245 218,87 |
| 136 | 95° 17' 49" | 7,60 | 509 828,85 | 3 245 229,93 |
| 137 | 93° 12' 18" | 13,80 | 509 828,15 | 3 245 237,48 |
| 138 | 90° 4' 0" | 17,10 | 509 827,38 | 3 245 251,23 |
| 139 | 86° 29' 34" | 16,00 | 509 827,36 | 3 245 268,35 |
| 140 | 95° 5' 11" | 7,20 | 509 828,34 | 3 245 284,34 |
| 141 | 79° 47' 7" | 21,50 | 509 827,70 | 3 245 291,53 |
| 142 | 77° 32' 53" | 12,90 | 509 831,52 | 3 245 312,73 |
| 143 | 79° 41' 11" | 6,00 | 509 834,30 | 3 245 325,32 |
| 144 | 179° 32' 29" | 1,30 | 509 835,37 | 3 245 331,20 |
| 145 | 185° 49' 34" | 2,00 | 509 834,12 | 3 245 331,21 |
| 146 | 191° 5' 37" | 2,10 | 509 832,16 | 3 245 331,01 |
| 147 | 194° 26' 38" | 4,10 | 509 830,12 | 3 245 330,61 |
| 148 | 203° 6' 16" | 4,00 | 509 826,16 | 3 245 329,59 |
| 149 | 209° 29' 50" | 4,00 | 509 822,48 | 3 245 328,02 |
| 150 | 215° 58' 33" | 4,10 | 509 818,98 | 3 245 326,04 |
| 151 | 129° 48' 20" | 10,00 | 509 815,66 | 3 245 323,63 |
| 152 | 135° 53' 52" | 29,30 | 509 809,26 | 3 245 331,31 |
| 153 | 132° 19' 39" | 10,00 | 509 788,20 | 3 245 351,72 |
| 154 | 38° 48' 12" | 11,20 | 509 781,46 | 3 245 359,12 |
| 155 | 31° 27' 57" | 11,10 | 509 790,19 | 3 245 366,14 |
| 156 | 25° 19' 35" | 5,60 | 509 799,70 | 3 245 371,96 |
| 157 | 20° 19' 16" | 11,10 | 509 804,75 | 3 245 374,35 |
| 158 | 14° 11' 3" | 5,60 | 509 815,20 | 3 245 378,22 |
| 159 | 9° 57' 2" | 13,30 | 509 820,66 | 3 245 379,60 |
| 160 | 12° 46' 9" | 10,90 | 509 833,77 | 3 245 381,90 |
| 161 | 21° 24' 36" | 3,50 | 509 844,36 | 3 245 384,30 |
| 162 | 30° 21' 55" | 4,90 | 509 847,65 | 3 245 385,59 |
| 163 | 42° 9' 22" | 6,60 | 509 851,90 | 3 245 388,08 |
| 164 | 64° 50' 26" | 2,20 | 509 856,76 | 3 245 392,48 |
| 165 | 59° 9' 32" | 11,20 | 509 857,69 | 3 245 394,46 |
| 166 | 57° 34' 24" | 15,70 | 509 863,44 | 3 245 404,09 |
| 167 | 52° 21' 53" | 5,20 | 509 871,87 | 3 245 417,36 |
| 168 | 54° 30' 41" | 9,50 | 509 875,07 | 3 245 421,51 |
| 169 | 50° 6' 2" | 14,10 | 509 880,56 | 3 245 429,21 |
| 170 | 35° 57' 37" | 2,50 | 509 889,59 | 3 245 440,01 |
| 171 | 73° 27' 4" | 14,20 | 509 891,63 | 3 245 441,49 |
| 172 | 4° 22' 8" | 5,90 | 509 895,68 | 3 245 455,12 |
| 173 | 52° 12' 31" | 20,40 | 509 901,57 | 3 245 455,57 |
| 174 | 50° 25' 35" | 12,60 | 509 914,07 | 3 245 471,69 |
| 175 | 44° 30' 46" | 13,30 | 509 922,12 | 3 245 481,43 |
| 176 | 44° 9' 0" | 13,80 | 509 931,61 | 3 245 490,76 |
| 177 | 42° 31' 13" | 21,20 | 509 941,53 | 3 245 500,39 |
| 178 | 41° 37' 41" | 17,40 | 509 957,19 | 3 245 514,75 |
| 179 | 41° 42' 42" | 24,90 | 509 970,22 | 3 245 526,33 |
| 180 | 42° 7' 21" | 30,80 | 509 988,81 | 3 245 542,90 |
| 181 | 43° 56' 16" | 25,20 | 510 011,69 | 3 245 563,59 |
| 182 | 41° 33' 57" | 31,60 | 510 029,82 | 3 245 581,06 |
| 183 | 41° 44' 43" | 34,90 | 510 053,49 | 3 245 602,05 |
| 184 | 42° 18' 10" | 19,70 | 510 079,51 | 3 245 625,27 |
| 185 | 44° 44' 36" | 9,50 | 510 094,07 | 3 245 638,52 |
| 186 | 47° 27' 4" | 10,10 | 510 100,80 | 3 245 645,19 |
| 187 | 41° 47' 33" | 26,00 | 510 107,62 | 3 245 652,62 |
| 188 | 41° 16' 36" | 16,00 | 510 127,03 | 3 245 669,97 |
| 189 | 46° 35' 18" | 8,20 | 510 139,06 | 3 245 680,53 |
| 190 | 43° 12' 29" | 19,70 | 510 144,67 | 3 245 686,46 |
| 191 | 49° 7' 33" | 10,70 | 510 159,01 | 3 245 699,93 |
| 192 | 37° 37' 31" | 11,10 | 510 166,02 | 3 245 708,03 |
| 193 | 40° 54' 54" | 39,40 | 510 174,79 | 3 245 714,79 |
| 194 | 42° 53' 15" | 27,60 | 510 204,57 | 3 245 740,60 |
| 195 | 139° 8' 34" | 2 204,8 | 510 224,81 | 3 245 759,40 |
| 196 | 228° 47' 40" | 107,50 | 508 557,21 | 3 247 201,73 |
| 197 | 224° 34' 54" | 261,60 | 508 486,40 | 3 247 120,86 |
| 198 | 222° 16' 27" | 120,60 | 508 300,08 | 3 246 937,24 |
| 199 | 197° 20' 52" | 33,70 | 508 210,85 | 3 246 856,12 |
| 200 | 211° 44' 32" | 25,60 | 508 178,71 | 3 246 846,08 |
| 201 | 234° 30' 47" | 78,60 | 508 156,92 | 3 246 832,60 |
| 202 | 225° 21' 12" | 103,20 | 508 111,32 | 3 246 768,64 |
| 203 | 218° 45' 44" | 171,70 | 508 038,80 | 3 246 695,22 |
| 204 | 230° 46' 54" | 66,80 | 507 904,88 | 3 246 587,69 |
| 205 | 218° 52' 8" | 52,20 | 507 862,63 | 3 246 535,92 |
| 206 | 213° 12' 40" | 72,70 | 507 822,01 | 3 246 503,18 |
| 207 | 233° 24' 3" | 60,10 | 507 761,20 | 3 246 463,37 |
| 208 | 241° 4' 37" | 87,00 | 507 725,39 | 3 246 415,15 |
| 209 | 219° 59' 7" | 79,90 | 507 683,33 | 3 246 339,03 |
| 210 | 236° 33' 16" | 47,40 | 507 622,09 | 3 246 287,67 |
| 211 | 214° 11' 27" | 41,60 | 507 595,96 | 3 246 248,11 |
| 212 | 225° 33' 9" | 64,50 | 507 561,59 | 3 246 224,76 |
| 213 | 224° 55' 31" | 38,00 | 507 516,41 | 3 246 178,70 |
| 214 | 191° 39' 20" | 29,90 | 507 489,51 | 3 246 151,87 |
| 215 | 206° 27' 2" | 22,40 | 507 460,23 | 3 246 145,83 |
| 216 | 250° 33' 4" | 22,20 | 507 440,19 | 3 246 135,86 |
| 217 | 305° 46' 48" | 26,90 | 507 432,81 | 3 246 114,96 |
| 218 | 254° 41' 5" | 31,80 | 507 448,55 | 3 246 093,12 |
| 219 | 227° 22' 22" | 64,90 | 507 440,14 | 3 246 062,41 |
| 220 | 232° 8' 29" | 57,50 | 507 396,19 | 3 246 014,66 |
| 221 | 235° 26' 14" | 64,30 | 507 360,90 | 3 245 969,26 |
| 222 | 213° 43' 26" | 51,70 | 507 324,43 | 3 245 916,32 |
| 223 | 220° 47' 24" | 68,80 | 507 281,45 | 3 245 887,63 |
| 224 | 222° 49' 10" | 67,80 | 507 229,38 | 3 245 842,70 |
| 225 | 198° 6' 54" | 36,20 | 507 179,62 | 3 245 796,59 |
| 226 | 258° 35' 9" | 56,10 | 507 145,17 | 3 245 785,32 |
| 227 | 241° 22' 55" | 67,40 | 507 134,06 | 3 245 730,29 |
| 228 | 255° 28' 12" | 113,70 | 507 101,77 | 3 245 671,11 |
| 229 | 258° 20' 16" | 49,10 | 507 073,24 | 3 245 561,03 |
| 230 | 211° 5' 43" | 26,10 | 507 063,31 | 3 245 512,92 |
| 231 | 279° 7' 6" | 30,40 | 507 040,96 | 3 245 499,44 |
| 232 | 299° 58' 53" | 24,60 | 507 045,78 | 3 245 469,41 |
| 233 | 249° 5' 19" | 47,20 | 507 058,08 | 3 245 448,09 |
| 234 | 278° 5' 49" | 34,40 | 507 041,23 | 3 245 403,99 |
| 235 | 305° 18' 29" | 46,50 | 507 046,07 | 3 245 369,97 |
| 236 | 285° 18' 1" | 14,40 | 507 072,92 | 3 245 332,06 |
| 237 | 265° 8' 34" | 123,10 | 507 076,72 | 3 245 318,17 |
| 238 | 302° 4' 4" | 92,30 | 507 066,30 | 3 245 195,55 |
| 239 | 320° 34' 7" | 126,20 | 507 115,30 | 3 245 117,34 |
| 240 | 348° 32' 12" | 134,20 | 507 212,78 | 3 245 037,18 |
| 241 | 349° 21' 46" | 131,60 | 507 344,35 | 3 245 010,50 |
| 242 | 331° 6' 17" | 174,50 | 507 473,68 | 3 244 986,21 |
| 243 | 336° 51' 16" | 138,40 | 507 626,42 | 3 244 901,91 |
| 244 | 328° 34' 10" | 157,50 | 507 753,68 | 3 244 847,51 |
| 245 | 299° 11' 4" | 187,20 | 507 888,07 | 3 244 765,38 |
| 246 | 290° 41' 14" | 56,60 | 507 979,35 | 3 244 601,95 |
| 247 | 278° 29' 8" | 58,30 | 507 999,36 | 3 244 548,96 |
| 248 | 277° 57' 18" | 150,40 | 508 007,97 | 3 244 491,25 |
| 249 | 270° 56' 21" | 143,40 | 508 028,79 | 3 244 342,26 |
| 250 | 263° 16' 4" | 256,40 | 508 031,14 | 3 244 198,91 |
| 251 | 260° 48' 53" | 192,30 | 508 001,08 | 3 243 944,25 |
| 252 | 255° 11' 43" | 109,10 | 507 970,38 | 3 243 754,39 |
| 253 | 253° 43' 5" | 183,60 | 507 942,51 | 3 243 648,94 |
| 254 | 247° 29' 40" | 144,50 | 507 891,04 | 3 243 472,72 |
| 255 | 244° 36' 47" | 192,70 | 507 835,74 | 3 243 339,25 |
| 256 | 243° 7' 26" | 130,20 | 507 753,12 | 3 243 165,15 |
| 257 | 238° 55' 0" | 81,50 | 507 694,24 | 3 243 048,97 |
| 258 | 226° 18' 28" | 70,90 | 507 652,18 | 3 242 979,20 |
| 259 | 235° 57' 14" | 77,20 | 507 603,17 | 3 242 927,90 |
| 260 | 240° 31' 28" | 110,70 | 507 559,94 | 3 242 863,92 |
| 261 | 222° 37' 27" | 94,80 | 507 505,46 | 3 242 767,53 |
| 262 | 217° 34' 30" | 117,00 | 507 435,67 | 3 242 703,30 |
| 263 | 221° 31' 57" | 114,50 | 507 342,95 | 3 242 631,96 |
| 264 | 219° 5' 37" | 72,40 | 507 257,27 | 3 242 556,07 |
| 265 | 224° 14' 35" | 66,90 | 507 201,11 | 3 242 510,44 |
| 266 | 220° 41' 50" | 86,00 | 507 153,17 | 3 242 463,75 |
| 267 | 205° 21' 35" | 99,10 | 507 088,00 | 3 242 407,70 |
| 268 | 208° 5' 1" | 62,40 | 506 998,46 | 3 242 365,26 |
| 269 | 209° 54' 22" | 87,20 | 506 943,38 | 3 242 335,87 |
| 270 | 176° 55' 45" | 73,90 | 506 867,75 | 3 242 292,37 |
| 271 | 151° 17' 36" | 23,80 | 506 793,93 | 3 242 296,33 |
| 272 | 127° 6' 16" | 85,00 | 506 773,04 | 3 242 307,77 |
| 273 | 127° 15' 8" | 63,50 | 506 721,77 | 3 242 375,55 |
| 274 | 116° 59' 37" | 64,60 | 506 683,32 | 3 242 426,11 |
| 275 | 187° 3' 49" | 101,00 | 506 654,02 | 3 242 483,63 |
| 276 | 190° 31' 3" | 126,40 | 506 553,79 | 3 242 471,21 |
| 277 | 198° 59' 46" | 98,40 | 506 429,53 | 3 242 448,14 |
| 278 | 177° 10' 0" | 58,90 | 506 336,46 | 3 242 416,10 |
| 279 | 177° 31' 42" | 88,80 | 506 277,66 | 3 242 419,01 |
| 280 | 197° 58' 58" | 84,60 | 506 188,93 | 3 242 422,84 |
| 281 | 215° 22' 52" | 64,70 | 506 108,49 | 3 242 396,73 |
| 282 | 194° 20' 17" | 67,60 | 506 055,70 | 3 242 359,24 |
| 283 | 247° 27' 51" | 85,50 | 505 990,17 | 3 242 342,49 |
| 284 | 335° 33' 16" | 35,70 | 505 957,41 | 3 242 263,54 |
| 285 | 265° 9' 22" | 50,00 | 505 989,88 | 3 242 248,78 |
| 286 | 208° 37' 25" | 61,40 | 505 985,66 | 3 242 198,98 |
| 287 | 186° 40' 3" | 53,30 | 505 931,79 | 3 242 169,58 |
| 288 | 250° 26' 18" | 50,50 | 505 878,84 | 3 242 163,39 |
| 289 | 262° 40' 31" | 67,70 | 505 861,93 | 3 242 115,80 |
| 290 | 243° 26' 5" | 48,10 | 505 853,30 | 3 242 048,66 |
| 291 | 203° 54' 26" | 46,50 | 505 831,79 | 3 242 005,64 |
| 292 | 260° 42' 0" | 47,00 | 505 789,29 | 3 241 986,80 |
| 293 | 306° 14' 8" | 35,60 | 505 781,70 | 3 241 940,45 |
| 294 | 287° 35' 56" | 66,50 | 505 802,74 | 3 241 911,74 |
| 295 | 284° 51' 22" | 46,60 | 505 822,86 | 3 241 848,31 |
| 296 | 253° 30' 55" | 59,30 | 505 834,81 | 3 241 803,26 |
| 297 | 227° 24' 39" | 50,60 | 505 817,99 | 3 241 746,42 |
| 298 | 241° 9' 35" | 21,30 | 505 783,75 | 3 241 709,17 |
| 299 | 306° 40' 12" | 37,30 | 505 773,48 | 3 241 690,52 |
| 300 | 275° 45' 10" | 49,90 | 505 795,75 | 3 241 660,61 |
| 301 | 251° 34' 14" | 31,80 | 505 800,75 | 3 241 610,98 |
| 302 | 293° 21' 10" | 32,60 | 505 790,69 | 3 241 580,79 |
| 303 | 270° 30' 33" | 43,90 | 505 803,63 | 3 241 550,82 |
| 304 | 254° 6' 1" | 53,10 | 505 804,02 | 3 241 506,94 |
| 305 | 255° 1' 19" | 73,20 | 505 789,47 | 3 241 455,86 |
| 306 | 231° 19' 5" | 89,50 | 505 770,55 | 3 241 385,14 |
| 307 | 254° 28' 47" | 37,40 | 505 714,61 | 3 241 315,27 |
| 308 | 292° 34' 43" | 46,10 | 505 704,61 | 3 241 279,26 |
| 309 | 279° 13' 14" | 37,40 | 505 722,32 | 3 241 236,67 |
| 310 | 285° 15' 32" | 50,20 | 505 728,32 | 3 241 199,71 |
| 311 | 270° 30' 20" | 55,50 | 505 741,54 | 3 241 151,25 |
| 312 | 247° 12' 47" | 49,10 | 505 742,03 | 3 241 095,74 |
| 313 | 357° 45' 20" | 208,40 | 505 723,00 | 3 241 050,44 |
| 314 | 314° 14' 0" | 44,40 | 505 931,22 | 3 241 042,28 |
| 315 | 318° 16' 59" | 41,10 | 505 962,19 | 3 241 010,47 |
| 316 | 283° 3' 9" | 302,10 | 505 992,88 | 3 240 983,11 |
| 317 | 329° 25' 52" | 72,60 | 506 061,10 | 3 240 688,85 |
| 318 | 311° 41' 35" | 58,10 | 506 123,64 | 3 240 651,91 |
| 319 | 322° 28' 12" | 231,60 | 506 162,29 | 3 240 608,52 |
| 320 | 355° 45' 2" | 27,70 | 506 345,95 | 3 240 467,44 |
| 321 | 332° 30' 22" | 44,40 | 506 373,54 | 3 240 465,39 |
| 322 | 322° 1' 32" | 50,10 | 506 412,95 | 3 240 444,88 |
| 323 | 321° 55' 55" | 50,00 | 506 452,46 | 3 240 414,04 |
| 324 | 57° 12' 59" | 48,40 | 506 491,85 | 3 240 383,19 |
| 325 | 67° 22' 0" | 52,80 | 506 518,05 | 3 240 423,87 |
| 326 | 73° 52' 16" | 64,00 | 506 538,38 | 3 240 472,63 |
| 327 | 72° 7' 43" | 47,60 | 506 556,15 | 3 240 534,08 |
| 328 | 67° 21' 30" | 52,80 | 506 570,75 | 3 240 579,36 |
| 329 | 60° 39' 38" | 44,00 | 506 591,08 | 3 240 628,10 |
| 330 | 88° 36' 58" | 33,50 | 506 612,63 | 3 240 666,44 |
| 331 | 104° 30' 48" | 38,10 | 506 613,44 | 3 240 699,97 |
| 332 | 115° 44' 32" | 24,30 | 506 603,88 | 3 240 736,90 |
| 333 | 143° 10' 18" | 63,00 | 506 593,33 | 3 240 758,78 |
| 334 | 126° 49' 26" | 32,50 | 506 542,88 | 3 240 796,56 |
| 335 | 120° 21' 21" | 17,00 | 506 523,42 | 3 240 822,55 |
| 336 | 114° 31' 23" | 18,60 | 506 514,84 | 3 240 837,20 |
| 337 | 101° 8' 4" | 41,60 | 506 507,13 | 3 240 854,10 |
| 338 | 83° 40' 59" | 27,10 | 506 499,09 | 3 240 894,95 |
| 339 | 87° 32' 50" | 23,60 | 506 502,07 | 3 240 921,87 |
| 340 | 89° 17' 3" | 16,00 | 506 503,08 | 3 240 945,45 |
| 341 | 91° 44' 22" | 27,00 | 506 503,28 | 3 240 961,46 |
| 342 | 92° 14' 26" | 28,90 | 506 502,46 | 3 240 988,46 |
| 343 | 93° 4' 49" | 22,70 | 506 501,33 | 3 241 017,34 |
| 344 | 89° 42' 49" | 16,00 | 506 500,11 | 3 241 040,01 |
| 345 | 96° 21' 37" | 21,80 | 506 500,19 | 3 241 056,02 |
| 346 | 99° 37' 51" | 22,40 | 506 497,77 | 3 241 077,73 |
| 347 | 102° 24' 53" | 7,60 | 506 494,03 | 3 241 099,77 |
| 348 | 109° 49' 58" | 11,40 | 506 492,39 | 3 241 107,22 |
| 349 | 107° 21' 5" | 14,20 | 506 488,52 | 3 241 117,95 |
| 350 | 112° 29' 33" | 20,80 | 506 484,28 | 3 241 131,52 |
| 351 | 116° 17' 37" | 6,60 | 506 476,33 | 3 241 150,72 |
| 352 | 98° 58' 21" | 3,10 | 506 473,40 | 3 241 156,65 |
| 353 | 112° 25' 24" | 3,60 | 506 472,92 | 3 241 159,69 |
| 354 | 115° 47' 20" | 13,50 | 506 471,55 | 3 241 163,01 |
| 355 | 100° 15' 56" | 7,90 | 506 465,66 | 3 241 175,20 |
| 356 | 123° 30' 30" | 12,20 | 506 464,26 | 3 241 182,93 |
| 357 | 124° 47' 54" | 12,60 | 506 457,50 | 3 241 193,14 |
| 358 | 126° 53' 36" | 14,60 | 506 450,30 | 3 241 203,50 |
| 359 | 127° 57' 18" | 10,00 | 506 441,51 | 3 241 215,21 |
| 360 | 132° 22' 15" | 8,30 | 506 435,34 | 3 241 223,12 |
| 361 | 126° 45' 43" | 9,60 | 506 429,73 | 3 241 229,27 |
| 362 | 76° 39' 34" | 4,60 | 506 424,00 | 3 241 236,94 |
| 363 | 120° 57' 49" | 17,60 | 506 425,06 | 3 241 241,41 |
| 364 | 117° 28' 11" | 18,10 | 506 416,03 | 3 241 256,46 |
| 365 | 108° 38' 4" | 10,00 | 506 407,67 | 3 241 272,54 |
| 366 | 110° 6' 7" | 13,60 | 506 404,48 | 3 241 282,00 |
| 367 | 106° 51' 8" | 11,10 | 506 399,81 | 3 241 294,76 |
| 368 | 101° 23' 40" | 10,60 | 506 396,59 | 3 241 305,39 |
| 369 | 98° 21' 52" | 13,80 | 506 394,49 | 3 241 315,81 |
| 370 | 104° 58' 26" | 15,60 | 506 392,48 | 3 241 329,48 |
| 371 | 91° 0' 29" | 12,50 | 506 388,46 | 3 241 344,51 |
| 372 | 82° 52' 46" | 15,00 | 506 388,24 | 3 241 357,01 |
| 373 | 67° 13' 25" | 3,40 | 506 390,10 | 3 241 371,90 |
| 374 | 87° 34' 36" | 6,40 | 506 391,41 | 3 241 375,02 |
| 375 | 82° 59' 8" | 7,70 | 506 391,68 | 3 241 381,40 |
| 376 | 78° 41' 24" | 14,10 | 506 392,62 | 3 241 389,04 |
| 377 | 74° 40' 54" | 17,60 | 506 395,38 | 3 241 402,84 |
| 378 | 70° 27' 25" | 13,90 | 506 400,02 | 3 241 419,78 |
| 379 | 66° 7' 0" | 14,00 | 506 404,67 | 3 241 432,88 |
| 380 | 87° 3' 57" | 18,80 | 506 410,32 | 3 241 445,64 |
| 381 | 65° 8' 34" | 17,10 | 506 411,28 | 3 241 464,37 |
| 382 | 78° 32' 11" | 8,10 | 506 418,47 | 3 241 479,89 |
| 383 | 68° 50' 0" | 26,50 | 506 420,07 | 3 241 487,78 |
| 384 | 64° 7' 18" | 26,50 | 506 429,63 | 3 241 512,47 |
| 385 | 28° 43' 25" | 10,10 | 506 441,19 | 3 241 536,30 |
| 386 | 67° 56' 57" | 23,50 | 506 450,04 | 3 241 541,15 |
| 387 | 65° 45' 52" | 20,70 | 506 458,85 | 3 241 562,90 |
| 388 | 105° 26' 25" | 7,30 | 506 467,34 | 3 241 581,76 |
| 389 | 72° 10' 38" | 10,70 | 506 465,39 | 3 241 588,82 |
| 390 | 65° 50' 34" | 18,80 | 506 468,65 | 3 241 598,96 |
| 391 | 57° 35' 20" | 11,70 | 506 476,36 | 3 241 616,15 |
| 392 | 61° 7' 18" | 16,70 | 506 482,62 | 3 241 626,01 |
| 393 | 59° 31' 45" | 23,10 | 506 490,70 | 3 241 640,66 |
| 394 | 53° 40' 55" | 12,00 | 506 502,42 | 3 241 660,58 |
| 395 | 58° 1' 11" | 7,30 | 506 509,55 | 3 241 670,28 |
| 396 | 36° 41' 44" | 11,80 | 506 513,39 | 3 241 676,43 |
| 397 | 7° 33' 57" | 6,60 | 506 522,89 | 3 241 683,51 |
| 398 | 36° 30' 39" | 1,00 | 506 529,44 | 3 241 684,38 |
| 399 | 52° 20' 7" | 15,30 | 506 530,21 | 3 241 684,95 |
| 400 | 56° 22' 50" | 6,70 | 506 539,55 | 3 241 697,05 |
| 401 | 49° 33' 12" | 17,30 | 506 543,28 | 3 241 702,66 |
| 402 | 51° 53' 26" | 22,10 | 506 554,49 | 3 241 715,81 |
| 403 | 44° 24' 1" | 17,60 | 506 568,13 | 3 241 733,20 |
| 404 | 49° 40' 35" | 12,70 | 506 580,68 | 3 241 745,49 |
| 405 | 43° 4' 24" | 13,90 | 506 588,93 | 3 241 755,21 |
| 406 | 46° 52' 38" | 15,80 | 506 599,07 | 3 241 764,69 |
| 407 | 48° 47' 4" | 18,20 | 506 609,84 | 3 241 776,19 |
| 408 | 43° 52' 6" | 25,10 | 506 621,84 | 3 241 789,89 |
| 409 | 49° 1' 41" | 15,60 | 506 639,91 | 3 241 807,26 |
| 410 | 54° 43' 43" | 8,70 | 506 650,14 | 3 241 819,04 |
| 411 | 46° 31' 10" | 18,40 | 506 655,19 | 3 241 826,18 |
| 412 | 48° 43' 44" | 22,20 | 506 667,85 | 3 241 839,53 |
| 413 | 56° 36' 19" | 5,40 | 506 682,48 | 3 241 856,20 |
| 414 | 47° 16' 58" | 17,00 | 506 685,44 | 3 241 860,69 |
| 415 | 50° 37' 44" | 6,40 | 506 697,00 | 3 241 873,21 |
| 416 | 53° 16' 48" | 19,10 | 506 701,07 | 3 241 878,17 |
| 417 | 51° 37' 44" | 11,10 | 506 712,49 | 3 241 893,48 |
| 418 | 54° 35' 20" | 13,70 | 506 719,41 | 3 241 902,22 |
| 419 | 35° 5' 55" | 22,00 | 506 727,33 | 3 241 913,36 |
| 420 | 45° 5' 12" | 4,70 | 506 745,33 | 3 241 926,01 |
| 421 | 40° 46' 36" | 5,70 | 506 748,62 | 3 241 929,31 |
| 422 | 37° 47' 48" | 22,50 | 506 752,91 | 3 241 933,01 |
| 423 | 47° 41' 25" | 9,60 | 506 770,69 | 3 241 946,80 |
| 424 | 36° 32' 40" | 19,40 | 506 777,18 | 3 241 953,93 |
| 425 | 27° 50' 10" | 73,20 | 506 792,75 | 3 241 965,47 |
| 426 | 26° 12' 37" | 26,00 | 506 857,46 | 3 241 999,64 |
| 427 | 24° 13' 7" | 26,30 | 506 880,80 | 3 242 011,13 |
| 428 | 20° 40' 51" | 18,20 | 506 904,81 | 3 242 021,93 |
| 429 | 19° 29' 29" | 22,80 | 506 921,87 | 3 242 028,37 |
| 430 | 26° 18' 20" | 4,90 | 506 943,37 | 3 242 035,98 |
| 431 | 343° 18' 2" | 1,00 | 506 947,80 | 3 242 038,17 |
| 432 | 70° 39' 20" | 1,00 | 506 948,80 | 3 242 037,87 |
| 433 | 25° 58' 23" | 11,70 | 506 949,13 | 3 242 038,81 |
| 434 | 33° 37' 20" | 16,50 | 506 959,64 | 3 242 043,93 |
| 435 | 36° 22' 1" | 19,60 | 506 973,34 | 3 242 053,04 |
| 436 | 41° 43' 59" | 22,50 | 506 989,12 | 3 242 064,66 |
| 437 | 42° 19' 27" | 19,10 | 507 005,88 | 3 242 079,61 |
| 438 | 45° 56' 35" | 16,30 | 507 019,99 | 3 242 092,46 |
| 439 | 47° 40' 2" | 28,10 | 507 031,34 | 3 242 104,19 |
| 440 | 47° 15' 15" | 91,00 | 507 050,27 | 3 242 124,97 |
| 441 | 48° 58' 19" | 59,00 | 507 112,01 | 3 242 191,77 |
| 442 | 48° 31' 27" | 29,60 | 507 150,74 | 3 242 236,28 |
| 443 | 46° 44' 8" | 29,90 | 507 170,32 | 3 242 258,43 |
| 444 | 53° 55' 16" | 18,80 | 507 190,80 | 3 242 280,19 |
| 445 | 48° 56' 16" | 29,10 | 507 201,89 | 3 242 295,41 |
| 446 | 50° 6' 20" | 28,10 | 507 221,03 | 3 242 317,38 |
| 447 | 44° 10' 9" | 36,10 | 507 239,07 | 3 242 338,96 |
| 448 | 43° 32' 56" | 29,00 | 507 264,96 | 3 242 364,11 |
| 449 | 41° 28' 57" | 57,40 | 507 286,01 | 3 242 384,12 |
| 450 | 44° 29' 29" | 95,60 | 507 329,01 | 3 242 422,14 |
| 451 | 41° 39' 2" | 19,50 | 507 397,21 | 3 242 489,14 |
| 452 | 37° 55' 14" | 20,80 | 507 411,77 | 3 242 502,09 |
| 453 | 42° 32' 41" | 144,10 | 507 428,20 | 3 242 514,89 |
| 454 | 39° 31' 10" | 33,60 | 507 534,37 | 3 242 612,33 |
| 455 | 22° 1' 26" | 11,50 | 507 560,30 | 3 242 633,72 |
| 456 | 43° 32' 29" | 8,10 | 507 570,93 | 3 242 638,02 |
| 457 | 64° 55' 35" | 9,80 | 507 576,77 | 3 242 643,57 |
| 458 | 38° 7' 45" | 33,40 | 507 580,92 | 3 242 652,44 |
| 459 | 39° 19' 27" | 22,00 | 507 607,19 | 3 242 673,06 |
| 460 | 42° 11' 27" | 14,00 | 507 624,17 | 3 242 686,97 |
| 461 | 41° 18' 38" | 103,20 | 507 634,54 | 3 242 696,37 |
| 462 | 68° 39' 34" | 6,90 | 507 712,05 | 3 242 764,49 |
| 463 | 39° 8' 51" | 22,20 | 507 714,57 | 3 242 770,94 |
| 464 | 41° 9' 11" | 42,90 | 507 731,78 | 3 242 784,95 |
| 465 | 42° 26' 46" | 76,80 | 507 764,08 | 3 242 813,18 |
| 466 | 41° 38' 28" | 104,00 | 507 820,76 | 3 242 865,02 |
| 467 | 73° 24' 6" | 1,10 | 507 898,51 | 3 242 934,15 |
| 468 | 105° 30' 13" | 55,80 | 507 898,82 | 3 242 935,19 |
| 469 | 42° 0' 13" | 64,30 | 507 883,91 | 3 242 988,94 |
| 470 | 338° 29' 47" | 55,00 | 507 931,66 | 3 243 031,94 |
| 471 | 3° 52' 16" | 1,30 | 507 982,83 | 3 243 011,78 |
| 472 | 20° 11' 8" | 0,70 | 507 984,16 | 3 243 011,87 |
| 473 | 42° 41' 25" | 5,10 | 507 984,84 | 3 243 012,12 |
| 474 | 300° 10' 28" | 10,10 | 507 988,58 | 3 243 015,57 |
| 475 | 300° 44' 51" | 7,70 | 507 993,65 | 3 243 006,85 |
| 476 | 40° 59' 5" | 34,30 | 507 997,60 | 3 243 000,21 |
| 477 | 38° 6' 55" | 20,10 | 508 023,52 | 3 243 022,73 |
| 478 | 35° 27' 59" | 16,80 | 508 039,30 | 3 243 035,11 |
| 479 | 32° 26' 41" | 20,00 | 508 053,00 | 3 243 044,87 |
| 480 | 27° 46' 10" | 24,30 | 508 069,91 | 3 243 055,62 |
| 481 | 23° 44' 33" | 24,10 | 508 091,37 | 3 243 066,92 |
| 482 | 19° 25' 38" | 20,10 | 508 113,40 | 3 243 076,61 |
| 483 | 15° 22' 54" | 25,40 | 508 132,34 | 3 243 083,29 |
| 484 | 10° 43' 0" | 62,30 | 508 156,84 | 3 243 090,03 |
| 485 | 9° 12' 48" | 391,30 | 508 218,08 | 3 243 101,62 |
| 486 | 10° 4' 9" | 34,10 | 508 604,38 | 3 243 164,28 |
| 487 | 11° 17' 58" | 11,00 | 508 638,00 | 3 243 170,25 |
| 488 | 13° 51' 50" | 23,40 | 508 648,76 | 3 243 172,40 |
| 489 | 16° 31' 22" | 12,10 | 508 671,49 | 3 243 178,01 |
| 490 | 18° 48' 51" | 11,90 | 508 683,12 | 3 243 181,46 |
| 491 | 21° 30' 47" | 15,10 | 508 694,42 | 3 243 185,31 |
| 492 | 24° 7' 17" | 12,10 | 508 708,50 | 3 243 190,86 |
| 493 | 26° 48' 8" | 15,10 | 508 719,51 | 3 243 195,79 |
| 494 | 29° 45' 48" | 15,40 | 508 733,01 | 3 243 202,61 |
| 495 | 32° 44' 47" | 15,30 | 508 746,37 | 3 243 210,25 |
| 496 | 36° 22' 22" | 21,40 | 508 759,26 | 3 243 218,54 |
| 497 | 39° 39' 45" | 12,30 | 508 776,53 | 3 243 231,26 |
| 498 | 41° 44' 8" | 13,00 | 508 786,01 | 3 243 239,12 |
| 499 | 44° 28' 59" | 23,50 | 508 795,74 | 3 243 247,80 |
| 500 | 124° 34' 11" | 8,70 | 508 812,52 | 3 243 264,28 |
| 501 | 124° 28' 32" | 9,90 | 508 807,60 | 3 243 271,42 |
| 502 | 49° 49' 52" | 24,90 | 508 801,99 | 3 243 279,59 |
| 503 | 45° 9' 30" | 38,30 | 508 818,02 | 3 243 298,58 |
| 504 | 45° 7' 34" | 28,90 | 508 845,06 | 3 243 325,77 |
| 505 | 48° 13' 8" | 29,70 | 508 865,42 | 3 243 346,22 |
| 506 | 47° 14' 1" | 39,90 | 508 885,22 | 3 243 368,38 |
| 507 | 49° 26' 28" | 30,60 | 508 912,32 | 3 243 397,68 |
| 508 | 42° 42' 22" | 10,10 | 508 932,21 | 3 243 420,92 |
| 509 | 48° 54' 46" | 26,70 | 508 939,61 | 3 243 427,75 |
| 510 | 63° 3' 14" | 33,60 | 508 957,18 | 3 243 447,90 |
| 511 | 55° 50' 42" | 6,80 | 508 972,42 | 3 243 477,88 |
| 512 | 115° 12' 4" | 1,70 | 508 976,26 | 3 243 483,54 |
| 513 | 127° 49' 3" | 30,70 | 508 975,54 | 3 243 485,07 |
| 514 | 37° 47' 21" | 10,00 | 508 956,71 | 3 243 509,33 |
| 515 | 41° 36' 7" | 13,60 | 508 964,59 | 3 243 515,44 |
| 516 | 46° 49' 26" | 10,00 | 508 974,76 | 3 243 524,47 |
| 517 | 316° 50' 51" | 19,70 | 508 981,60 | 3 243 531,76 |
| 518 | 308° 42' 28" | 20,50 | 508 996,00 | 3 243 518,26 |
| 519 | 48° 7' 51" | 14,80 | 509 008,83 | 3 243 502,25 |
| 520 | 48° 28' 42" | 19,10 | 509 018,68 | 3 243 513,24 |
| 521 | 45° 58' 51" | 21,90 | 509 031,35 | 3 243 527,55 |
| 522 | 46° 43' 35" | 24,20 | 509 046,56 | 3 243 543,29 |
| 523 | 47° 34' 44" | 23,60 | 509 063,13 | 3 243 560,89 |
| 524 | 48° 51' 47" | 23,00 | 509 079,03 | 3 243 578,29 |
| 525 | 49° 39' 0" | 17,80 | 509 094,15 | 3 243 595,60 |
| 526 | 51° 44' 14" | 23,20 | 509 105,67 | 3 243 609,16 |
| 527 | 46° 37' 1" | 16,50 | 509 120,04 | 3 243 627,38 |
| 528 | 272° 27' 30" | 2 579,2 | 509 131,40 | 3 243 639,40 |
| 529 | 46° 28' 43" | 488,90 | 509 242,03 | 3 241 062,57 |
| 530 | 75° 10' 10" | 779,10 | 509 578,68 | 3 241 417,06 |
| 531 | 101° 46' 35" | 406,60 | 509 778,10 | 3 242 170,21 |
| 532 | 353° 23' 41" | 83,50 | 509 695,12 | 3 242 568,23 |
| 533 | 45° 35' 37" | 466,70 | 509 778,11 | 3 242 558,62 |
| 534 | 69° 5' 54" | 47,20 | 510 104,68 | 3 242 892,03 |
| 535 | 92° 59' 33" | 25,50 | 510 121,51 | 3 242 936,10 |
| 536 | 110° 10' 58" | 34,30 | 510 120,18 | 3 242 961,54 |
| 537 | 141° 29' 32" | 45,90 | 510 108,34 | 3 242 993,75 |
| 538 | 138° 5' 40" | 34,30 | 510 072,42 | 3 243 022,33 |
| 539 | 97° 1' 1" | 30,30 | 510 046,88 | 3 243 045,25 |
| 540 | 155° 22' 5" | 59,80 | 510 043,18 | 3 243 075,31 |
| 541 | 99° 1' 1" | 31,50 | 509 988,83 | 3 243 100,23 |
| 542 | 128° 22' 24" | 46,90 | 509 983,89 | 3 243 131,36 |
| 543 | 152° 41' 59" | 24,70 | 509 954,79 | 3 243 168,11 |
| 544 | 110° 25' 46" | 27,10 | 509 932,80 | 3 243 179,46 |
| 545 | 94° 58' 23" | 44,10 | 509 923,35 | 3 243 204,83 |
| 546 | 133° 30' 32" | 25,30 | 509 919,53 | 3 243 248,73 |
| 547 | 159° 26' 28" | 48,20 | 509 902,13 | 3 243 267,06 |
| 548 | 119° 37' 51" | 21,20 | 509 856,99 | 3 243 283,99 |
| 549 | 161° 13' 49" | 24,40 | 509 846,49 | 3 243 302,45 |
| 550 | 77° 30' 34" | 35,60 | 509 823,42 | 3 243 310,29 |
| 551 | 158° 36' 20" | 18,60 | 509 831,12 | 3 243 345,05 |
| 552 | 114° 53' 53" | 14,00 | 509 813,84 | 3 243 351,82 |
| 553 | 154° 30' 27" | 42,30 | 509 807,95 | 3 243 364,51 |
| 554 | 93° 43' 50" | 19,70 | 509 769,78 | 3 243 382,71 |
| 555 | 90° 30' 37" | 40,40 | 509 768,50 | 3 243 402,34 |
| 556 | 145° 5' 17" | 33,90 | 509 768,14 | 3 243 442,76 |
| 557 | 63° 56' 50" | 46,50 | 509 740,30 | 3 243 462,19 |
| 558 | 113° 1' 50" | 36,30 | 509 760,73 | 3 243 503,98 |
| 559 | 124° 48' 49" | 26,60 | 509 746,54 | 3 243 537,36 |
| 560 | 54° 24' 1" | 21,50 | 509 731,36 | 3 243 559,19 |
| 561 | 27° 9' 40" | 28,40 | 509 743,86 | 3 243 576,65 |
| 562 | 110° 30' 15" | 23,40 | 509 769,10 | 3 243 589,60 |
| 563 | 151° 13' 18" | 33,00 | 509 760,91 | 3 243 611,50 |
| 564 | 133° 11' 54" | 20,50 | 509 731,98 | 3 243 627,39 |
| 565 | 87° 28' 22" | 23,10 | 509 717,97 | 3 243 642,31 |
| 566 | 333° 48' 45" | 38,70 | 509 718,99 | 3 243 665,42 |
| 567 | 107° 37' 11" | 82,30 | 509 753,70 | 3 243 648,35 |
| 568 | 79° 38' 35" | 36,50 | 509 728,80 | 3 243 726,75 |
| 569 | 124° 52' 26" | 49,00 | 509 735,37 | 3 243 762,70 |
| 570 | 137° 41' 8" | 80,00 | 509 707,36 | 3 243 802,89 |
| 571 | 159° 8' 56" | 50,70 | 509 648,22 | 3 243 856,73 |
| 572 | 153° 50' 15" | 49,00 | 509 600,83 | 3 243 874,78 |
| 573 | 88° 22' 50" | 30,10 | 509 556,86 | 3 243 896,38 |
| 574 | 22° 38' 32" | 25,60 | 509 557,71 | 3 243 926,45 |
| 575 | 53° 50' 27" | 24,00 | 509 581,30 | 3 243 936,29 |
| 576 | 148° 1' 44" | 30,00 | 509 595,47 | 3 243 955,68 |
| 577 | 126° 6' 3" | 13,70 | 509 569,98 | 3 243 971,59 |
| 578 | 232° 52' 29" | 13,50 | 509 561,90 | 3 243 982,67 |
| 579 | 236° 32' 57" | 10,00 | 509 553,77 | 3 243 971,93 |
| 580 | 146° 50' 3" | 30,30 | 509 548,28 | 3 243 963,62 |
| 581 | 161° 47' 8" | 2,50 | 509 522,91 | 3 243 980,20 |
| 582 | 175° 47' 8" | 1,90 | 509 520,57 | 3 243 980,97 |
| 583 | 191° 18' 35" | 2,10 | 509 518,67 | 3 243 981,11 |
| 584 | 205° 31' 14" | 1,70 | 509 516,57 | 3 243 980,69 |
| 585 | 221° 54' 54" | 2,40 | 509 515,02 | 3 243 979,95 |
| 586 | 231° 9' 20" | 16,50 | 509 513,26 | 3 243 978,37 |
| 587 | 229° 24' 40" | 44,10 | 509 502,92 | 3 243 965,53 |
| 588 | 227° 32' 16" | 54,50 | 509 474,21 | 3 243 932,02 |
| 589 | 226° 55' 0" | 69,30 | 509 437,45 | 3 243 891,85 |
| 590 | 226° 59' 37" | 80,10 | 509 390,09 | 3 243 841,21 |
| 591 | 226° 33' 28" | 69,20 | 509 335,47 | 3 243 782,65 |
| 592 | 226° 17' 7" | 27,70 | 509 287,90 | 3 243 732,42 |
| 593 | 225° 50' 45" | 17,20 | 509 268,73 | 3 243 712,37 |
| 594 | 235° 14' 17" | 6,50 | 509 256,72 | 3 243 700,00 |
| 595 | 280° 19' 30" | 2,50 | 509 253,00 | 3 243 694,64 |
| 596 | 290° 51' 16" | 3,80 | 509 253,45 | 3 243 692,17 |
| 597 | 302° 35' 33" | 5,10 | 509 254,81 | 3 243 688,60 |
| 598 | 314° 50' 39" | 26,00 | 509 257,54 | 3 243 684,33 |
| 599 | 225° 7' 19" | 10,00 | 509 275,90 | 3 243 665,87 |
| 600 | 226° 57' 39" | 14,10 | 509 268,87 | 3 243 658,81 |
| 601 | 228° 50' 27" | 10,00 | 509 259,28 | 3 243 648,54 |
| 602 | 138° 49' 19" | 26,90 | 509 252,68 | 3 243 640,99 |
| 603 | 151° 13' 12" | 4,10 | 509 232,40 | 3 243 658,73 |
| 604 | 170° 7' 19" | 4,10 | 509 228,85 | 3 243 660,68 |
| 605 | 186° 17' 19" | 2,50 | 509 224,83 | 3 243 661,38 |
| 606 | 225° 20' 42" | 14,10 | 509 222,38 | 3 243 661,11 |
| 607 | 227° 56' 13" | 14,60 | 509 212,48 | 3 243 651,09 |
| 608 | 227° 30' 37" | 17,00 | 509 202,68 | 3 243 640,23 |
| 609 | 228° 58' 6" | 8,40 | 509 191,23 | 3 243 627,73 |
| 610 | 230° 43' 12" | 8,50 | 509 185,73 | 3 243 621,41 |
| 611 | 231° 53' 32" | 7,10 | 509 180,34 | 3 243 614,82 |
| 612 | 236° 31' 46" | 8,00 | 509 175,94 | 3 243 609,21 |
| 613 | 228° 42' 43" | 9,50 | 509 171,55 | 3 243 602,57 |
| 614 | 218° 44' 5" | 8,40 | 509 165,28 | 3 243 595,43 |
| 615 | 222° 20' 8" | 14,90 | 509 158,76 | 3 243 590,20 |
| 616 | 222° 6' 45" | 20,40 | 509 147,74 | 3 243 580,16 |
| 617 | 225° 23' 26" | 10,40 | 509 132,64 | 3 243 566,51 |
| 618 | 226° 24' 18" | 15,00 | 509 125,36 | 3 243 559,13 |
| 619 | 247° 47' 33" | 5,80 | 509 115,02 | 3 243 548,27 |
| 620 | 231° 3' 44" | 20,30 | 509 112,84 | 3 243 542,93 |
| 621 | 229° 6' 58" | 17,80 | 509 100,09 | 3 243 527,15 |
| 622 | 231° 17' 45" | 12,10 | 509 088,42 | 3 243 513,67 |
| 623 | 231° 8' 47" | 6,50 | 509 080,84 | 3 243 504,21 |
| 624 | 228° 40' 0" | 9,50 | 509 076,78 | 3 243 499,17 |
| 625 | 229° 33' 12" | 19,70 | 509 070,50 | 3 243 492,03 |
| 626 | 222° 15' 6" | 15,90 | 509 057,73 | 3 243 477,05 |
| 627 | 255° 33' 4" | 10,80 | 509 045,94 | 3 243 466,34 |
| 628 | 220° 40' 41" | 12,90 | 509 043,25 | 3 243 455,90 |
| 629 | 225° 47' 47" | 6,60 | 509 033,43 | 3 243 447,46 |
| 630 | 244° 37' 2" | 20,20 | 509 028,82 | 3 243 442,72 |
| 631 | 233° 15' 10" | 12,10 | 509 020,18 | 3 243 424,51 |
| 632 | 227° 6' 6" | 151,60 | 509 012,93 | 3 243 414,80 |
| 633 | 220° 54' 41" | 10,20 | 508 909,77 | 3 243 303,78 |
| 634 | 223° 35' 50" | 28,30 | 508 902,05 | 3 243 297,09 |
| 635 | 226° 5' 12" | 18,30 | 508 881,55 | 3 243 277,57 |
| 636 | 226° 9' 31" | 19,20 | 508 868,88 | 3 243 264,41 |
| 637 | 228° 10' 21" | 18,70 | 508 855,56 | 3 243 250,54 |
| 638 | 225° 33' 34" | 14,50 | 508 843,12 | 3 243 236,64 |
| 639 | 220° 18' 18" | 8,80 | 508 832,98 | 3 243 226,30 |
| 640 | 224° 22' 13" | 10,90 | 508 826,26 | 3 243 220,60 |
| 641 | 220° 59' 17" | 14,50 | 508 818,44 | 3 243 212,95 |
| 642 | 217° 5' 46" | 10,10 | 508 807,53 | 3 243 203,47 |
| 643 | 224° 45' 56" | 12,10 | 508 799,45 | 3 243 197,36 |
| 644 | 223° 15' 9" | 10,40 | 508 790,86 | 3 243 188,84 |
| 645 | 219° 52' 2" | 4,70 | 508 783,26 | 3 243 181,69 |
| 646 | 212° 51' 25" | 7,60 | 508 779,62 | 3 243 178,65 |
| 647 | 210° 13' 44" | 21,00 | 508 773,21 | 3 243 174,51 |
| 648 | 207° 6' 44" | 14,00 | 508 755,07 | 3 243 163,94 |
| 649 | 204° 48' 47" | 16,80 | 508 742,57 | 3 243 157,54 |
| 650 | 201° 26' 5" | 19,20 | 508 727,30 | 3 243 150,48 |
| 651 | 197° 48' 45" | 9,30 | 508 709,47 | 3 243 143,48 |
| 652 | 175° 56' 24" | 7,90 | 508 700,60 | 3 243 140,63 |
| 653 | 182° 25' 19" | 9,20 | 508 692,71 | 3 243 141,19 |
| 654 | 178° 39' 22" | 12,80 | 508 683,49 | 3 243 140,80 |
| 655 | 189° 34' 27" | 1,70 | 508 670,70 | 3 243 141,10 |
| 656 | 191° 38' 3" | 23,90 | 508 669,04 | 3 243 140,82 |
| 657 | 187° 54' 22" | 20,30 | 508 645,63 | 3 243 136,00 |
| 658 | 184° 53' 23" | 17,70 | 508 625,54 | 3 243 133,21 |
| 659 | 186° 11' 14" | 15,30 | 508 607,89 | 3 243 131,70 |
| 660 | 186° 52' 18" | 25,80 | 508 592,67 | 3 243 130,05 |
| 661 | 187° 2' 9" | 22,40 | 508 567,03 | 3 243 126,96 |
| 662 | 172° 20' 39" | 5,00 | 508 544,83 | 3 243 124,22 |
| 663 | 196° 34' 23" | 7,40 | 508 539,92 | 3 243 124,88 |
| 664 | 190° 2' 12" | 5,70 | 508 532,83 | 3 243 122,77 |
| 665 | 194° 14' 1" | 9,20 | 508 527,18 | 3 243 121,77 |
| 666 | 194° 58' 48" | 9,90 | 508 518,31 | 3 243 119,52 |
| 667 | 192° 53' 8" | 11,80 | 508 508,78 | 3 243 116,97 |
| 668 | 169° 10' 49" | 9,90 | 508 497,24 | 3 243 114,33 |
| 669 | 189° 25' 20" | 44,80 | 508 487,56 | 3 243 116,18 |
| 670 | 213° 16' 9" | 2,60 | 508 443,39 | 3 243 108,85 |
| 671 | 223° 58' 50" | 2,00 | 508 441,18 | 3 243 107,40 |
| 672 | 235° 9' 15" | 1,90 | 508 439,75 | 3 243 106,02 |
| 673 | 247° 47' 17" | 2,60 | 508 438,65 | 3 243 104,44 |
| 674 | 276° 9' 28" | 31,60 | 508 437,67 | 3 243 102,04 |
| 675 | 189° 39' 1" | 10,00 | 508 441,06 | 3 243 070,62 |
| 676 | 189° 1' 5" | 15,10 | 508 431,18 | 3 243 068,94 |
| 677 | 188° 41' 22" | 10,00 | 508 416,31 | 3 243 066,58 |
| 678 | 100° 46' 31" | 29,80 | 508 406,43 | 3 243 065,07 |
| 679 | 125° 36' 23" | 2,90 | 508 400,85 | 3 243 094,39 |
| 680 | 136° 6' 57" | 2,20 | 508 399,16 | 3 243 096,75 |
| 681 | 148° 22' 32" | 2,20 | 508 397,59 | 3 243 098,26 |
| 682 | 161° 11' 46" | 2,90 | 508 395,69 | 3 243 099,43 |
| 683 | 189° 43' 39" | 4,60 | 508 392,90 | 3 243 100,38 |
| 684 | 189° 6' 59" | 30,20 | 508 388,35 | 3 243 099,60 |
| 685 | 188° 24' 31" | 30,00 | 508 358,50 | 3 243 094,81 |
| 686 | 189° 36' 9" | 34,90 | 508 328,87 | 3 243 090,43 |
| 687 | 188° 57' 45" | 32,80 | 508 294,47 | 3 243 084,61 |
| 688 | 213° 1' 47" | 8,20 | 508 262,07 | 3 243 079,50 |
| 689 | 188° 8' 7" | 45,50 | 508 255,21 | 3 243 075,04 |
| 690 | 190° 11' 46" | 30,70 | 508 210,16 | 3 243 068,60 |
| 691 | 194° 29' 28" | 25,70 | 508 179,97 | 3 243 063,17 |
| 692 | 200° 58' 1" | 32,10 | 508 155,13 | 3 243 056,75 |
| 693 | 206° 14' 30" | 41,20 | 508 125,12 | 3 243 045,25 |
| 694 | 211° 30' 42" | 31,40 | 508 088,16 | 3 243 027,03 |
| 695 | 218° 28' 33" | 16,10 | 508 061,41 | 3 243 010,63 |
| 696 | 234° 22' 49" | 5,70 | 508 048,84 | 3 243 000,64 |
| 697 | 272° 59' 1" | 5,20 | 508 045,53 | 3 242 996,02 |
| 698 | 218° 52' 7" | 24,00 | 508 045,80 | 3 242 990,84 |
| 699 | 151° 2' 56" | 4,80 | 508 027,14 | 3 242 975,80 |
| 700 | 207° 54' 19" | 3,60 | 508 022,91 | 3 242 978,14 |
| 701 | 219° 39' 35" | 21,70 | 508 019,70 | 3 242 976,44 |
| 702 | 222° 59' 25" | 41,10 | 508 003,03 | 3 242 962,62 |
| 703 | 219° 16' 40" | 56,30 | 507 972,94 | 3 242 934,57 |
| 704 | 237° 9' 17" | 5,60 | 507 929,35 | 3 242 898,92 |
| 705 | 220° 25' 24" | 5,90 | 507 926,29 | 3 242 894,18 |
| 706 | 222° 58' 18" | 18,40 | 507 921,77 | 3 242 890,33 |
| 707 | 224° 3' 26" | 15,50 | 507 908,32 | 3 242 877,80 |
| 708 | 224° 16' 44" | 33,70 | 507 897,20 | 3 242 867,04 |
| 709 | 224° 2' 56" | 13,60 | 507 873,06 | 3 242 843,50 |
| 710 | 221° 52' 18" | 27,00 | 507 863,26 | 3 242 834,02 |
| 711 | 220° 54' 7" | 23,40 | 507 843,19 | 3 242 816,03 |
| 712 | 222° 45' 43" | 30,80 | 507 825,54 | 3 242 800,74 |
| 713 | 220° 55' 44" | 25,40 | 507 802,94 | 3 242 779,84 |
| 714 | 219° 39' 39" | 18,80 | 507 783,75 | 3 242 763,20 |
| 715 | 223° 17' 50" | 6,70 | 507 769,30 | 3 242 751,22 |
| 716 | 215° 4' 37" | 6,10 | 507 764,45 | 3 242 746,65 |
| 717 | 223° 53' 24" | 4,70 | 507 759,48 | 3 242 743,16 |
| 718 | 228° 16' 13" | 6,40 | 507 756,06 | 3 242 739,87 |
| 719 | 222° 56' 29" | 7,70 | 507 751,77 | 3 242 735,06 |
| 720 | 216° 43' 40" | 5,70 | 507 746,15 | 3 242 729,83 |
| 721 | 227° 7' 34" | 11,60 | 507 741,62 | 3 242 726,45 |
| 722 | 226° 9' 40" | 12,60 | 507 733,71 | 3 242 717,93 |
| 723 | 225° 36' 38" | 6,60 | 507 725,01 | 3 242 708,87 |
| 724 | 222° 47' 33" | 6,60 | 507 720,37 | 3 242 704,13 |
| 725 | 222° 39' 0" | 12,60 | 507 715,52 | 3 242 699,64 |
| 726 | 222° 9' 51" | 33,20 | 507 706,26 | 3 242 691,11 |
| 727 | 221° 49' 6" | 24,70 | 507 681,68 | 3 242 668,85 |
| 728 | 216° 18' 36" | 1,60 | 507 663,26 | 3 242 652,37 |
| 729 | 217° 58' 15" | 93,70 | 507 661,94 | 3 242 651,40 |
| 730 | 222° 39' 59" | 62,50 | 507 588,10 | 3 242 593,77 |
| 731 | 227° 54' 52" | 49,90 | 507 542,13 | 3 242 551,40 |
| 732 | 222° 44' 12" | 26,00 | 507 508,67 | 3 242 514,35 |
| 733 | 218° 42' 15" | 40,30 | 507 489,60 | 3 242 496,73 |
| 734 | 225° 17' 43" | 28,80 | 507 458,15 | 3 242 471,53 |
| 735 | 224° 21' 20" | 32,10 | 507 437,89 | 3 242 451,06 |
| 736 | 218° 16' 20" | 33,00 | 507 414,96 | 3 242 428,64 |
| 737 | 216° 6' 24" | 47,20 | 507 389,04 | 3 242 408,19 |
| 738 | 215° 3' 28" | 37,80 | 507 350,94 | 3 242 380,40 |
| 739 | 218° 24' 23" | 30,70 | 507 320,03 | 3 242 358,71 |
| 740 | 222° 58' 24" | 24,40 | 507 295,95 | 3 242 339,62 |
| 741 | 228° 30' 34" | 58,80 | 507 278,10 | 3 242 322,99 |
| 742 | 230° 27' 13" | 44,70 | 507 239,15 | 3 242 278,95 |
| 743 | 232° 8' 0" | 118,30 | 507 210,68 | 3 242 244,47 |
| 744 | 225° 33' 11" | 46,90 | 507 138,05 | 3 242 151,06 |
| 745 | 225° 16' 14" | 58,40 | 507 105,22 | 3 242 117,59 |
| 746 | 217° 32' 53" | 30,90 | 507 064,15 | 3 242 076,13 |
| 747 | 210° 9' 37" | 149,50 | 507 039,64 | 3 242 057,29 |
| 748 | 216° 19' 34" | 39,20 | 506 910,40 | 3 241 982,19 |
| 749 | 216° 24' 39" | 66,70 | 506 878,82 | 3 241 958,97 |
| 750 | 225° 19' 51" | 39,20 | 506 825,17 | 3 241 919,40 |
| 751 | 155° 0' 29" | 5,50 | 506 797,63 | 3 241 891,54 |
| 752 | 220° 25' 46" | 22,50 | 506 792,61 | 3 241 893,88 |
| 753 | 228° 30' 28" | 14,80 | 506 775,52 | 3 241 879,32 |
| 754 | 220° 55' 20" | 36,20 | 506 765,72 | 3 241 868,24 |
| 755 | 226° 31' 14" | 11,20 | 506 738,37 | 3 241 844,53 |
| 756 | 232° 52' 33" | 10,40 | 506 730,67 | 3 241 836,41 |
| 757 | 228° 58' 1" | 13,40 | 506 724,41 | 3 241 828,14 |
| 758 | 231° 33' 24" | 33,10 | 506 715,62 | 3 241 818,04 |
| 759 | 228° 11' 4" | 13,90 | 506 695,06 | 3 241 792,14 |
| 760 | 257° 53' 48" | 9,60 | 506 685,81 | 3 241 781,80 |
| 761 | 229° 1' 3" | 11,90 | 506 683,79 | 3 241 772,38 |
| 762 | 230° 39' 20" | 25,00 | 506 675,98 | 3 241 763,39 |
| 763 | 228° 42' 8" | 22,70 | 506 660,15 | 3 241 744,08 |
| 764 | 193° 37' 3" | 7,30 | 506 645,19 | 3 241 727,05 |
| 765 | 269° 35' 47" | 7,10 | 506 638,09 | 3 241 725,33 |
| 766 | 232° 27' 49" | 10,80 | 506 638,04 | 3 241 718,23 |
| 767 | 230° 30' 33" | 11,40 | 506 631,44 | 3 241 709,64 |
| 768 | 233° 18' 41" | 21,50 | 506 624,18 | 3 241 700,83 |
| 769 | 232° 38' 24" | 26,40 | 506 611,35 | 3 241 683,61 |
| 770 | 233° 37' 10" | 31,80 | 506 595,31 | 3 241 662,60 |
| 771 | 236° 6' 23" | 25,80 | 506 576,42 | 3 241 636,96 |
| 772 | 238° 10' 9" | 25,70 | 506 562,05 | 3 241 615,57 |
| 773 | 240° 38' 32" | 25,90 | 506 548,48 | 3 241 593,71 |
| 774 | 242° 27' 14" | 22,20 | 506 535,79 | 3 241 571,15 |
| 775 | 243° 49' 41" | 24,80 | 506 525,52 | 3 241 551,46 |
| 776 | 242° 51' 53" | 7,20 | 506 514,60 | 3 241 529,24 |
| 777 | 240° 53' 50" | 13,90 | 506 511,32 | 3 241 522,84 |
| 778 | 246° 18' 28" | 7,30 | 506 504,54 | 3 241 510,66 |
| 779 | 246° 41' 27" | 15,70 | 506 501,60 | 3 241 503,96 |
| 780 | 243° 14' 4" | 23,00 | 506 495,40 | 3 241 489,57 |
| 781 | 243° 31' 47" | 16,20 | 506 485,03 | 3 241 469,01 |
| 782 | 244° 11' 3" | 25,30 | 506 477,82 | 3 241 454,53 |
| 783 | 244° 40' 30" | 15,30 | 506 466,80 | 3 241 431,75 |
| 784 | 249° 52' 9" | 12,90 | 506 460,26 | 3 241 417,93 |
| 785 | 254° 39' 35" | 13,00 | 506 455,81 | 3 241 405,79 |
| 786 | 254° 25' 41" | 12,90 | 506 452,37 | 3 241 393,25 |
| 787 | 199° 48' 25" | 5,30 | 506 448,92 | 3 241 380,87 |
| 788 | 259° 32' 14" | 6,50 | 506 443,95 | 3 241 379,08 |
| 789 | 261° 48' 39" | 11,00 | 506 442,77 | 3 241 372,69 |
| 790 | 265° 48' 3" | 10,80 | 506 441,20 | 3 241 361,78 |
| 791 | 269° 56' 49" | 10,80 | 506 440,41 | 3 241 351,02 |
| 792 | 276° 1' 24" | 10,40 | 506 440,40 | 3 241 340,19 |
| 793 | 279° 18' 23" | 10,90 | 506 441,49 | 3 241 329,86 |
| 794 | 283° 12' 43" | 8,10 | 506 443,25 | 3 241 319,12 |
| 795 | 286° 33' 45" | 8,00 | 506 445,10 | 3 241 311,24 |
| 796 | 290° 27' 1" | 11,40 | 506 447,39 | 3 241 303,54 |
| 797 | 290° 57' 16" | 8,90 | 506 451,38 | 3 241 292,84 |
| 798 | 354° 10' 33" | 5,00 | 506 454,57 | 3 241 284,51 |
| 799 | 297° 48' 29" | 9,70 | 506 459,57 | 3 241 284,00 |
| 800 | 299° 12' 11" | 7,90 | 506 464,09 | 3 241 275,43 |
| 801 | 301° 42' 33" | 9,20 | 506 467,93 | 3 241 268,56 |
| 802 | 306° 57' 45" | 18,50 | 506 472,78 | 3 241 260,71 |
| 803 | 307° 14' 31" | 30,50 | 506 483,91 | 3 241 245,92 |
| 804 | 292° 17' 32" | 7,80 | 506 502,36 | 3 241 221,65 |
| 805 | 297° 11' 9" | 11,10 | 506 505,32 | 3 241 214,43 |
| 806 | 300° 49' 20" | 9,00 | 506 510,41 | 3 241 204,52 |
| 807 | 292° 37' 58" | 6,80 | 506 515,04 | 3 241 196,76 |
| 808 | 290° 3' 14" | 8,30 | 506 517,65 | 3 241 190,50 |
| 809 | 296° 37' 6" | 4,80 | 506 520,49 | 3 241 182,72 |
| 810 | 295° 0' 8" | 11,80 | 506 522,64 | 3 241 178,43 |
| 811 | 292° 26' 1" | 12,80 | 506 527,63 | 3 241 167,73 |
| 812 | 288° 42' 5" | 6,80 | 506 532,51 | 3 241 155,91 |
| 813 | 288° 16' 40" | 6,90 | 506 534,69 | 3 241 149,47 |
| 814 | 285° 49' 21" | 13,50 | 506 536,86 | 3 241 142,90 |
| 815 | 282° 37' 12" | 9,50 | 506 540,53 | 3 241 129,95 |
| 816 | 286° 44' 53" | 12,40 | 506 542,61 | 3 241 120,66 |
| 817 | 283° 31' 57" | 13,20 | 506 546,17 | 3 241 108,83 |
| 818 | 280° 24' 6" | 13,70 | 506 549,27 | 3 241 095,95 |
| 819 | 277° 8' 5" | 14,30 | 506 551,75 | 3 241 082,44 |
| 820 | 274° 24' 38" | 14,70 | 506 553,53 | 3 241 068,22 |
| 821 | 274° 2' 3" | 18,30 | 506 554,66 | 3 241 053,57 |
| 822 | 275° 57' 19" | 15,10 | 506 555,95 | 3 241 035,28 |
| 823 | 274° 45' 15" | 15,10 | 506 557,52 | 3 241 020,23 |
| 824 | 273° 44' 12" | 13,80 | 506 558,77 | 3 241 005,20 |
| 825 | 275° 4' 43" | 13,90 | 506 559,67 | 3 240 991,42 |
| 826 | 274° 36' 10" | 14,20 | 506 560,90 | 3 240 977,58 |
| 827 | 272° 48' 58" | 24,80 | 506 562,04 | 3 240 963,42 |
| 828 | 258° 54' 40" | 6,60 | 506 563,26 | 3 240 938,62 |
| 829 | 270° 55' 45" | 14,20 | 506 561,99 | 3 240 932,14 |
| 830 | 276° 28' 50" | 10,80 | 506 562,22 | 3 240 917,96 |
| 831 | 283° 39' 0" | 20,50 | 506 563,44 | 3 240 907,22 |
| 832 | 289° 40' 36" | 23,30 | 506 568,28 | 3 240 887,29 |
| 833 | 300° 55' 56" | 25,00 | 506 576,14 | 3 240 865,31 |
| 834 | 308° 45' 55" | 14,40 | 506 589,00 | 3 240 843,85 |
| 835 | 323° 10' 52" | 2,20 | 506 598,01 | 3 240 832,63 |
| 836 | 301° 39' 45" | 4,10 | 506 599,80 | 3 240 831,29 |
| 837 | 306° 32' 31" | 51,40 | 506 601,94 | 3 240 827,82 |
| 838 | 306° 16' 29" | 14,60 | 506 632,54 | 3 240 786,53 |
| 839 | 304° 37' 51" | 11,30 | 506 641,20 | 3 240 774,73 |
| 840 | 6° 55' 2" | 495,00 | 506 647,63 | 3 240 765,42 |
| 841 | 333° 57' 8" | 372,40 | 507 139,06 | 3 240 825,04 |
| 842 | 60° 47' 56" | 3 422,7 | 507 473,60 | 3 240 661,53 |

* 1. Каталог координат поворотных точек границы с. Краснореченский

****

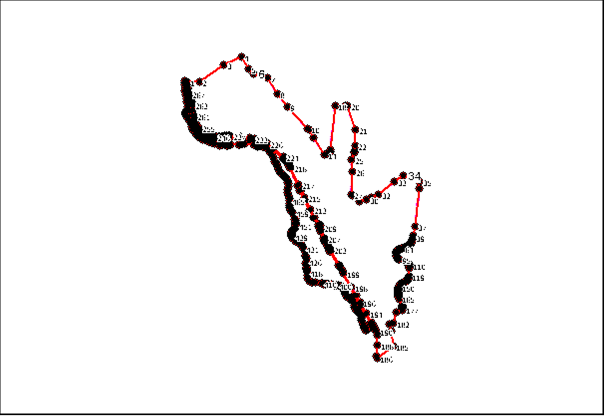
| **№ п/п** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 332° 41' 34" | 1 022,5 | 522 329,50 | 3 201 136,59 |
| 2 | 319° 54' 42" | 1 025,7 | 523 238,07 | 3 200 667,50 |
| 3 | 321° 20' 5" | 662,50 | 524 022,80 | 3 200 006,97 |
| 4 | 345° 58' 53" | 438,50 | 524 540,05 | 3 199 593,09 |
| 5 | 328° 22' 6" | 324,40 | 524 965,53 | 3 199 486,86 |
| 6 | 323° 6' 52" | 902,00 | 525 241,70 | 3 199 316,75 |
| 7 | 352° 39' 21" | 362,30 | 525 963,17 | 3 198 775,34 |
| 8 | 330° 30' 12" | 78,40 | 526 322,48 | 3 198 729,03 |
| 9 | 330° 31' 30" | 61,80 | 526 390,75 | 3 198 690,41 |
| 10 | 302° 6' 25" | 226,50 | 526 444,59 | 3 198 659,98 |
| 11 | 50° 26' 28" | 97,50 | 526 564,97 | 3 198 468,13 |
| 12 | 317° 31' 27" | 163,40 | 526 627,04 | 3 198 543,27 |
| 13 | 317° 31' 19" | 34,50 | 526 747,59 | 3 198 432,90 |
| 14 | 317° 35' 11" | 42,50 | 526 773,07 | 3 198 409,57 |
| 15 | 28° 22' 14" | 91,70 | 526 804,42 | 3 198 380,93 |
| 16 | 28° 28' 1" | 52,30 | 526 885,10 | 3 198 424,50 |
| 17 | 28° 24' 24" | 210,50 | 526 931,06 | 3 198 449,42 |
| 18 | 339° 33' 50" | 37,90 | 527 116,23 | 3 198 549,57 |
| 19 | 40° 47' 9" | 112,40 | 527 151,79 | 3 198 536,32 |
| 20 | 40° 45' 56" | 139,10 | 527 236,89 | 3 198 609,74 |
| 21 | 9° 59' 43" | 591,70 | 527 342,28 | 3 198 700,60 |
| 22 | 50° 38' 34" | 454,60 | 527 925,00 | 3 198 803,30 |
| 23 | 50° 40' 5" | 131,80 | 528 213,30 | 3 199 154,82 |
| 24 | 355° 5' 25" | 531,60 | 528 296,84 | 3 199 256,77 |
| 25 | 291° 54' 19" | 213,90 | 528 826,52 | 3 199 211,27 |
| 26 | 202° 16' 35" | 493,60 | 528 906,31 | 3 199 012,84 |
| 27 | 218° 25' 55" | 474,30 | 528 449,51 | 3 198 825,71 |
| 28 | 201° 41' 49" | 663,40 | 528 077,98 | 3 198 530,90 |
| 29 | 229° 39' 41" | 443,70 | 527 461,60 | 3 198 285,65 |
| 30 | 272° 21' 47" | 249,10 | 527 174,37 | 3 197 947,42 |
| 31 | 304° 20' 27" | 75,40 | 527 184,64 | 3 197 698,56 |
| 32 | 330° 23' 39" | 244,30 | 527 227,19 | 3 197 636,28 |
| 33 | 254° 3' 26" | 190,60 | 527 439,63 | 3 197 515,57 |
| 34 | 297° 9' 42" | 248,20 | 527 387,28 | 3 197 332,31 |
| 35 | 343° 39' 11" | 179,60 | 527 500,60 | 3 197 111,45 |
| 36 | 278° 14' 7" | 237,10 | 527 672,91 | 3 197 060,91 |
| 37 | 216° 40' 9" | 135,40 | 527 706,87 | 3 196 826,27 |
| 38 | 273° 17' 41" | 162,80 | 527 598,24 | 3 196 745,39 |
| 39 | 288° 16' 45" | 57,00 | 527 607,60 | 3 196 582,81 |
| 40 | 306° 39' 34" | 585,80 | 527 625,49 | 3 196 528,65 |
| 41 | 270° 13' 36" | 631,30 | 527 975,25 | 3 196 058,72 |
| 42 | 316° 11' 28" | 107,50 | 527 977,75 | 3 195 427,40 |
| 43 | 271° 12' 48" | 245,50 | 528 055,31 | 3 195 353,00 |
| 44 | 207° 46' 55" | 161,70 | 528 060,51 | 3 195 107,52 |
| 45 | 269° 5' 57" | 611,90 | 527 917,45 | 3 195 032,15 |
| 46 | 13° 53' 33" | 3,90 | 527 907,83 | 3 194 420,33 |
| 47 | 277° 3' 6" | 1 393,6 | 527 911,59 | 3 194 421,26 |
| 48 | 312° 57' 14" | 58,60 | 528 082,68 | 3 193 038,17 |
| 49 | 6° 43' 1" | 107,10 | 528 122,63 | 3 192 995,26 |
| 50 | 279° 18' 26" | 14,60 | 528 229,02 | 3 193 007,79 |
| 51 | 278° 24' 50" | 138,50 | 528 231,38 | 3 192 993,39 |
| 52 | 279° 12' 32" | 154,80 | 528 251,64 | 3 192 856,42 |
| 53 | 316° 46' 31" | 63,70 | 528 276,41 | 3 192 703,64 |
| 54 | 281° 12' 47" | 66,10 | 528 322,81 | 3 192 660,03 |
| 55 | 281° 55' 2" | 312,60 | 528 335,67 | 3 192 595,16 |
| 56 | 313° 17' 32" | 38,40 | 528 400,22 | 3 192 289,31 |
| 57 | 313° 17' 53" | 87,60 | 528 426,58 | 3 192 261,33 |
| 58 | 313° 16' 50" | 197,70 | 528 486,67 | 3 192 197,56 |
| 59 | 259° 10' 39" | 199,80 | 528 622,23 | 3 192 053,61 |
| 60 | 259° 12' 37" | 72,50 | 528 584,71 | 3 191 857,34 |
| 61 | 259° 9' 5" | 53,80 | 528 571,13 | 3 191 786,08 |
| 62 | 259° 12' 1" | 69,80 | 528 561,00 | 3 191 733,22 |
| 63 | 163° 26' 30" | 83,30 | 528 547,92 | 3 191 664,65 |
| 64 | 163° 25' 10" | 153,00 | 528 468,04 | 3 191 688,40 |
| 65 | 243° 1' 17" | 41,50 | 528 321,37 | 3 191 732,07 |
| 66 | 262° 45' 33" | 76,20 | 528 302,53 | 3 191 695,06 |
| 67 | 262° 41' 29" | 281,40 | 528 292,92 | 3 191 619,42 |
| 68 | 262° 55' 10" | 58,80 | 528 257,12 | 3 191 340,29 |
| 69 | 262° 54' 21" | 119,70 | 528 249,87 | 3 191 281,92 |
| 70 | 262° 57' 18" | 32,80 | 528 235,09 | 3 191 163,16 |
| 71 | 262° 35' 30" | 116,70 | 528 231,07 | 3 191 130,63 |
| 72 | 262° 41' 51" | 120,70 | 528 216,02 | 3 191 014,88 |
| 73 | 262° 43' 14" | 55,70 | 528 200,68 | 3 190 895,17 |
| 74 | 262° 45' 51" | 87,30 | 528 193,62 | 3 190 839,90 |
| 75 | 284° 19' 21" | 0,50 | 528 182,63 | 3 190 753,34 |
| 76 | 310° 27' 45" | 82,00 | 528 182,75 | 3 190 752,87 |
| 77 | 262° 36' 25" | 71,90 | 528 235,94 | 3 190 690,51 |
| 78 | 1° 34' 12" | 114,60 | 528 226,69 | 3 190 619,22 |
| 79 | 1° 34' 42" | 417,10 | 528 341,24 | 3 190 622,36 |
| 80 | 2° 31' 27" | 414,60 | 528 758,22 | 3 190 633,85 |
| 81 | 2° 28' 56" | 87,30 | 529 172,41 | 3 190 652,11 |
| 82 | 2° 29' 50" | 32,40 | 529 259,60 | 3 190 655,89 |
| 83 | 35° 24' 0" | 267,20 | 529 291,93 | 3 190 657,30 |
| 84 | 80° 41' 46" | 284,90 | 529 509,74 | 3 190 812,09 |
| 85 | 358° 27' 46" | 213,30 | 529 555,80 | 3 191 093,25 |
| 86 | 37° 14' 10" | 212,30 | 529 768,98 | 3 191 087,53 |
| 87 | 37° 13' 50" | 203,30 | 529 938,01 | 3 191 216,00 |
| 88 | 37° 14' 52" | 111,80 | 530 099,89 | 3 191 339,01 |
| 89 | 36° 26' 42" | 11,60 | 530 188,90 | 3 191 406,69 |
| 90 | 36° 13' 10" | 94,50 | 530 198,23 | 3 191 413,58 |
| 91 | 36° 14' 15" | 769,10 | 530 274,43 | 3 191 469,39 |
| 92 | 297° 7' 55" | 146,40 | 530 894,75 | 3 191 924,02 |
| 93 | 297° 1' 43" | 29,80 | 530 961,51 | 3 191 793,74 |
| 94 | 297° 32' 15" | 26,10 | 530 975,07 | 3 191 767,16 |
| 95 | 297° 4' 28" | 65,40 | 530 987,13 | 3 191 744,03 |
| 96 | 301° 30' 8" | 209,30 | 531 016,89 | 3 191 685,81 |
| 97 | 266° 44' 52" | 201,00 | 531 126,26 | 3 191 507,35 |
| 98 | 247° 38' 9" | 331,60 | 531 114,86 | 3 191 306,71 |
| 99 | 169° 3' 59" | 257,70 | 530 988,68 | 3 191 000,03 |
| 100 | 172° 55' 10" | 139,00 | 530 735,70 | 3 191 048,90 |
| 101 | 173° 5' 1" | 62,90 | 530 597,79 | 3 191 066,03 |
| 102 | 173° 26' 10" | 4,80 | 530 535,30 | 3 191 073,61 |
| 103 | 214° 10' 56" | 366,40 | 530 530,52 | 3 191 074,16 |
| 104 | 281° 10' 56" | 41,40 | 530 227,42 | 3 190 868,31 |
| 105 | 272° 11' 23" | 145,00 | 530 235,44 | 3 190 827,74 |
| 106 | 187° 12' 52" | 239,90 | 530 240,98 | 3 190 682,86 |
| 107 | 282° 9' 5" | 443,60 | 530 002,96 | 3 190 652,73 |
| 108 | 220° 52' 1" | 215,80 | 530 096,34 | 3 190 219,05 |
| 109 | 170° 18' 15" | 117,40 | 529 933,11 | 3 190 077,82 |
| 110 | 222° 29' 14" | 26,00 | 529 817,40 | 3 190 097,59 |
| 111 | 266° 4' 43" | 164,20 | 529 798,25 | 3 190 080,05 |
| 112 | 219° 15' 36" | 269,20 | 529 787,02 | 3 189 916,22 |
| 113 | 125° 59' 12" | 390,50 | 529 578,61 | 3 189 745,88 |
| 114 | 123° 2' 32" | 28,50 | 529 349,14 | 3 190 061,87 |
| 115 | 208° 55' 40" | 306,90 | 529 333,62 | 3 190 085,73 |
| 116 | 167° 28' 13" | 665,80 | 529 065,03 | 3 189 937,29 |
| 117 | 148° 19' 31" | 43,70 | 528 415,09 | 3 190 081,73 |
| 118 | 269° 43' 5" | 162,60 | 528 377,91 | 3 190 104,67 |
| 119 | 269° 48' 0" | 108,90 | 528 377,11 | 3 189 942,08 |
| 120 | 269° 51' 6" | 27,10 | 528 376,73 | 3 189 833,17 |
| 121 | 90° 0' 0" | 6,50 | 528 376,66 | 3 189 806,12 |
| 122 | 178° 47' 29" | 93,90 | 528 376,66 | 3 189 799,61 |
| 123 | 302° 56' 39" | 13,00 | 528 282,80 | 3 189 801,59 |
| 124 | 268° 19' 0" | 83,70 | 528 289,87 | 3 189 790,68 |
| 125 | 183° 33' 49" | 205,60 | 528 287,41 | 3 189 706,97 |
| 126 | 264° 45' 56" | 829,80 | 528 082,21 | 3 189 694,19 |
| 127 | 183° 46' 22" | 165,30 | 528 006,51 | 3 188 867,85 |
| 128 | 272° 14' 30" | 293,20 | 527 841,53 | 3 188 856,97 |
| 129 | 209° 59' 32" | 123,10 | 527 853,00 | 3 188 563,96 |
| 130 | 177° 24' 31" | 31,90 | 527 746,36 | 3 188 502,41 |
| 131 | 131° 2' 7" | 74,50 | 527 714,54 | 3 188 503,85 |
| 132 | 181° 12' 39" | 102,70 | 527 665,66 | 3 188 560,01 |
| 133 | 92° 1' 25" | 62,00 | 527 563,01 | 3 188 557,84 |
| 134 | 181° 42' 35" | 0,70 | 527 560,82 | 3 188 619,82 |
| 135 | 91° 55' 50" | 275,50 | 527 560,15 | 3 188 619,80 |
| 136 | 179° 27' 27" | 35,90 | 527 550,87 | 3 188 895,11 |
| 137 | 179° 21' 28" | 131,20 | 527 514,95 | 3 188 895,45 |
| 138 | 87° 32' 27" | 226,10 | 527 383,76 | 3 188 896,92 |
| 139 | 87° 24' 44" | 317,90 | 527 393,46 | 3 189 122,79 |
| 140 | 87° 19' 17" | 52,40 | 527 407,81 | 3 189 440,32 |
| 141 | 87° 45' 7" | 114,70 | 527 410,26 | 3 189 492,69 |
| 142 | 87° 35' 6" | 206,50 | 527 414,76 | 3 189 607,33 |
| 143 | 117° 1' 22" | 18,50 | 527 423,46 | 3 189 813,63 |
| 144 | 86° 36' 47" | 175,40 | 527 415,07 | 3 189 830,08 |
| 145 | 85° 58' 46" | 98,40 | 527 425,43 | 3 190 005,14 |
| 146 | 85° 52' 55" | 180,30 | 527 432,33 | 3 190 103,31 |
| 147 | 85° 57' 52" | 76,30 | 527 445,28 | 3 190 283,18 |
| 148 | 85° 53' 18" | 115,60 | 527 450,65 | 3 190 359,30 |
| 149 | 106° 41' 24" | 18,10 | 527 458,94 | 3 190 474,63 |
| 150 | 200° 26' 10" | 183,20 | 527 453,75 | 3 190 491,94 |
| 151 | 177° 58' 43" | 142,90 | 527 282,10 | 3 190 427,98 |
| 152 | 98° 32' 28" | 46,50 | 527 139,29 | 3 190 433,02 |
| 153 | 34° 6' 14" | 123,60 | 527 132,38 | 3 190 479,03 |
| 154 | 86° 27' 5" | 26,80 | 527 234,72 | 3 190 548,33 |
| 155 | 85° 59' 4" | 26,70 | 527 236,38 | 3 190 575,10 |
| 156 | 42° 18' 57" | 302,80 | 527 238,25 | 3 190 601,74 |
| 157 | 77° 30' 0" | 247,70 | 527 462,13 | 3 190 805,57 |
| 158 | 77° 27' 18" | 77,10 | 527 515,74 | 3 191 047,39 |
| 159 | 77° 35' 51" | 22,10 | 527 532,48 | 3 191 122,62 |
| 160 | 213° 21' 9" | 92,80 | 527 537,23 | 3 191 144,22 |
| 161 | 178° 46' 0" | 141,30 | 527 459,73 | 3 191 093,21 |
| 162 | 215° 36' 12" | 787,90 | 527 318,51 | 3 191 096,25 |
| 163 | 180° 36' 24" | 601,60 | 526 677,87 | 3 190 637,54 |
| 164 | 90° 0' 0" | 1,00 | 526 076,29 | 3 190 631,17 |
| 165 | 90° 52' 9" | 6,60 | 526 075,28 | 3 190 631,17 |
| 166 | 88° 49' 12" | 8,70 | 526 075,18 | 3 190 637,76 |
| 167 | 88° 46' 58" | 96,00 | 526 075,36 | 3 190 646,50 |
| 168 | 22° 1' 54" | 262,20 | 526 077,40 | 3 190 742,52 |
| 169 | 22° 1' 19" | 392,20 | 526 320,41 | 3 190 840,86 |
| 170 | 29° 59' 7" | 1 017,3 | 526 683,97 | 3 190 987,91 |
| 171 | 29° 57' 16" | 88,40 | 527 565,13 | 3 191 496,35 |
| 172 | 112° 59' 34" | 318,20 | 527 641,74 | 3 191 540,50 |
| 173 | 103° 15' 10" | 23,90 | 527 517,45 | 3 191 833,41 |
| 174 | 102° 23' 4" | 167,70 | 527 511,96 | 3 191 856,72 |
| 175 | 188° 32' 41" | 86,60 | 527 475,99 | 3 192 020,53 |
| 176 | 188° 42' 4" | 35,90 | 527 390,40 | 3 192 007,67 |
| 177 | 91° 52' 28" | 131,10 | 527 354,92 | 3 192 002,24 |
| 178 | 49° 8' 40" | 1,00 | 527 350,63 | 3 192 133,31 |
| 179 | 45° 2' 40" | 136,30 | 527 351,27 | 3 192 134,05 |
| 180 | 100° 54' 45" | 92,50 | 527 447,59 | 3 192 230,52 |
| 181 | 100° 53' 2" | 255,10 | 527 430,08 | 3 192 321,34 |
| 182 | 183° 44' 56" | 17,60 | 527 381,91 | 3 192 571,86 |
| 183 | 183° 45' 56" | 507,60 | 527 364,36 | 3 192 570,71 |
| 184 | 183° 43' 36" | 72,00 | 526 857,82 | 3 192 537,37 |
| 185 | 94° 28' 50" | 95,40 | 526 785,97 | 3 192 532,69 |
| 186 | 180° 54' 4" | 93,50 | 526 778,52 | 3 192 627,76 |
| 187 | 180° 50' 56" | 280,10 | 526 685,06 | 3 192 626,29 |
| 188 | 95° 52' 11" | 49,40 | 526 405,03 | 3 192 622,14 |
| 189 | 95° 50' 56" | 92,30 | 526 399,98 | 3 192 671,26 |
| 190 | 2° 48' 47" | 164,00 | 526 390,57 | 3 192 763,12 |
| 191 | 26° 10' 29" | 152,30 | 526 554,39 | 3 192 771,17 |
| 192 | 332° 5' 18" | 67,40 | 526 691,11 | 3 192 838,37 |
| 193 | 25° 37' 38" | 81,70 | 526 750,65 | 3 192 806,83 |
| 194 | 328° 16' 23" | 99,40 | 526 824,32 | 3 192 842,17 |
| 195 | 25° 43' 31" | 93,40 | 526 908,88 | 3 192 789,89 |
| 196 | 25° 42' 59" | 381,80 | 526 993,02 | 3 192 830,43 |
| 197 | 25° 32' 8" | 26,90 | 527 336,98 | 3 192 996,09 |
| 198 | 84° 54' 17" | 660,30 | 527 361,24 | 3 193 007,68 |
| 199 | 101° 25' 50" | 282,60 | 527 419,88 | 3 193 665,37 |
| 200 | 30° 4' 9" | 188,30 | 527 363,87 | 3 193 942,38 |
| 201 | 30° 4' 29" | 65,90 | 527 526,85 | 3 194 036,74 |
| 202 | 98° 16' 16" | 267,30 | 527 583,87 | 3 194 069,76 |
| 203 | 130° 42' 59" | 701,30 | 527 545,42 | 3 194 334,25 |
| 204 | 101° 0' 24" | 381,00 | 527 087,94 | 3 194 865,81 |
| 205 | 192° 12' 6" | 208,40 | 527 015,19 | 3 195 239,84 |
| 206 | 120° 4' 2" | 289,80 | 526 811,48 | 3 195 195,79 |
| 207 | 54° 58' 34" | 420,90 | 526 666,27 | 3 195 446,62 |
| 208 | 100° 58' 15" | 145,20 | 526 907,81 | 3 195 791,27 |
| 209 | 89° 53' 24" | 271,40 | 526 880,18 | 3 195 933,80 |
| 210 | 151° 51' 40" | 8,60 | 526 880,70 | 3 196 205,24 |
| 211 | 141° 0' 3" | 26,40 | 526 873,09 | 3 196 209,31 |
| 212 | 148° 22' 44" | 254,40 | 526 852,59 | 3 196 225,91 |
| 213 | 139° 15' 38" | 125,20 | 526 635,93 | 3 196 359,31 |
| 214 | 203° 24' 55" | 33,00 | 526 541,03 | 3 196 441,05 |
| 215 | 264° 53' 28" | 466,70 | 526 510,78 | 3 196 427,95 |
| 216 | 177° 3' 1" | 114,10 | 526 469,22 | 3 195 963,08 |
| 217 | 177° 0' 21" | 236,10 | 526 355,30 | 3 195 968,95 |
| 218 | 96° 23' 36" | 207,30 | 526 119,57 | 3 195 981,28 |
| 219 | 136° 10' 43" | 64,60 | 526 096,48 | 3 196 187,34 |
| 220 | 181° 12' 0" | 381,00 | 526 049,86 | 3 196 232,08 |
| 221 | 91° 13' 12" | 233,90 | 525 668,96 | 3 196 224,10 |
| 222 | 46° 12' 50" | 223,30 | 525 663,98 | 3 196 457,93 |
| 223 | 11° 54' 58" | 216,80 | 525 818,47 | 3 196 619,11 |
| 224 | 54° 36' 3" | 156,10 | 526 030,62 | 3 196 663,88 |
| 225 | 104° 56' 18" | 95,80 | 526 121,07 | 3 196 791,16 |
| 226 | 46° 10' 36" | 114,70 | 526 096,37 | 3 196 883,74 |
| 227 | 46° 18' 0" | 31,80 | 526 175,76 | 3 196 966,46 |
| 228 | 69° 47' 22" | 70,60 | 526 197,72 | 3 196 989,44 |
| 229 | 169° 22' 45" | 95,40 | 526 222,12 | 3 197 055,72 |
| 230 | 169° 30' 47" | 18,00 | 526 128,37 | 3 197 073,30 |
| 231 | 134° 1' 21" | 22,00 | 526 110,65 | 3 197 076,58 |
| 232 | 134° 1' 45" | 141,90 | 526 095,38 | 3 197 092,38 |
| 233 | 133° 55' 50" | 11,70 | 525 996,74 | 3 197 194,42 |
| 234 | 134° 2' 38" | 33,50 | 525 988,59 | 3 197 202,88 |
| 235 | 226° 19' 17" | 48,10 | 525 965,31 | 3 197 226,95 |
| 236 | 138° 19' 3" | 64,20 | 525 932,07 | 3 197 192,14 |
| 237 | 138° 17' 36" | 235,60 | 525 884,16 | 3 197 234,80 |
| 238 | 202° 16' 8" | 114,40 | 525 708,28 | 3 197 391,54 |
| 239 | 202° 14' 3" | 90,00 | 525 602,37 | 3 197 348,17 |
| 240 | 127° 39' 36" | 258,50 | 525 519,10 | 3 197 314,13 |
| 241 | 98° 47' 12" | 258,60 | 525 361,14 | 3 197 518,80 |
| 242 | 98° 42' 34" | 49,90 | 525 321,64 | 3 197 774,34 |
| 243 | 131° 30' 48" | 59,40 | 525 314,08 | 3 197 823,69 |
| 244 | 131° 28' 46" | 51,90 | 525 274,70 | 3 197 868,18 |
| 245 | 131° 28' 43" | 68,50 | 525 240,30 | 3 197 907,09 |
| 246 | 183° 13' 40" | 415,20 | 525 194,93 | 3 197 958,41 |
| 247 | 213° 20' 55" | 894,60 | 524 780,36 | 3 197 935,03 |
| 248 | 181° 13' 24" | 113,80 | 524 033,07 | 3 197 443,24 |
| 249 | 181° 13' 44" | 43,40 | 523 919,30 | 3 197 440,81 |
| 250 | 97° 19' 18" | 1 719,2 | 523 875,95 | 3 197 439,88 |
| 251 | 77° 9' 4" | 611,50 | 523 656,85 | 3 199 145,08 |
| 252 | 43° 10' 4" | 32,10 | 523 792,83 | 3 199 741,25 |
| 253 | 75° 31' 38" | 45,90 | 523 816,22 | 3 199 763,19 |
| 254 | 138° 31' 46" | 960,60 | 523 827,68 | 3 199 807,59 |
| 255 | 151° 27' 12" | 1 024,5 | 523 107,88 | 3 200 443,75 |
| 256 | 59° 6' 19" | 236,80 | 522 207,89 | 3 200 933,35 |

* 1. Каталог координат поворотных точек границы с. Рудная Пристань

****

| **№ п/п** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 338° 49' 54" | 27,10 | 498 387,17 | 3 228 252,26 |
| 2 | 357° 11' 54" | 25,40 | 498 412,40 | 3 228 242,49 |
| 3 | 41° 39' 46" | 4,90 | 498 437,74 | 3 228 241,25 |
| 4 | 346° 31' 21" | 49,70 | 498 441,37 | 3 228 244,48 |
| 5 | 280° 46' 32" | 3,20 | 498 489,73 | 3 228 232,89 |
| 6 | 243° 39' 52" | 2,20 | 498 490,32 | 3 228 229,79 |
| 7 | 346° 55' 23" | 25,60 | 498 489,33 | 3 228 227,79 |
| 8 | 344° 29' 44" | 17,10 | 498 514,30 | 3 228 221,99 |
| 9 | 338° 59' 21" | 46,00 | 498 530,81 | 3 228 217,41 |
| 10 | 343° 29' 14" | 43,80 | 498 573,77 | 3 228 200,91 |
| 11 | 344° 2' 31" | 31,30 | 498 615,80 | 3 228 188,45 |
| 12 | 349° 8' 47" | 22,90 | 498 645,91 | 3 228 179,84 |
| 13 | 356° 29' 14" | 25,30 | 498 668,39 | 3 228 175,53 |
| 14 | 359° 38' 14" | 50,60 | 498 693,64 | 3 228 173,98 |
| 15 | 0° 50' 44" | 105,00 | 498 744,21 | 3 228 173,66 |
| 16 | 0° 19' 48" | 72,90 | 498 849,21 | 3 228 175,21 |
| 17 | 0° 37' 5" | 81,60 | 498 922,12 | 3 228 175,63 |
| 18 | 357° 35' 6" | 33,90 | 499 003,67 | 3 228 176,51 |
| 19 | 353° 45' 42" | 24,80 | 499 037,58 | 3 228 175,08 |
| 20 | 347° 35' 33" | 14,80 | 499 062,28 | 3 228 172,38 |
| 21 | 337° 12' 25" | 17,10 | 499 076,78 | 3 228 169,19 |
| 22 | 337° 14' 39" | 39,60 | 499 092,51 | 3 228 162,58 |
| 23 | 333° 42' 10" | 84,10 | 499 129,01 | 3 228 147,27 |
| 24 | 335° 54' 52" | 76,60 | 499 204,43 | 3 228 110,00 |
| 25 | 344° 15' 29" | 28,60 | 499 274,36 | 3 228 078,74 |
| 26 | 349° 34' 18" | 25,40 | 499 301,89 | 3 228 070,98 |
| 27 | 2° 1' 36" | 19,80 | 499 326,83 | 3 228 066,39 |
| 28 | 13° 12' 48" | 30,40 | 499 346,61 | 3 228 067,09 |
| 29 | 21° 51' 32" | 51,70 | 499 376,21 | 3 228 074,04 |
| 30 | 255° 41' 31" | 68,10 | 499 424,22 | 3 228 093,30 |
| 31 | 334° 18' 59" | 387,40 | 499 407,40 | 3 228 027,35 |
| 32 | 251° 33' 54" | 77,90 | 499 756,53 | 3 227 859,45 |
| 33 | 334° 57' 55" | 44,90 | 499 731,91 | 3 227 785,59 |
| 34 | 246° 7' 17" | 230,90 | 499 772,57 | 3 227 766,60 |
| 35 | 242° 20' 9" | 737,80 | 499 679,10 | 3 227 555,46 |
| 36 | 133° 52' 19" | 253,30 | 499 336,53 | 3 226 901,96 |
| 37 | 228° 30' 3" | 373,30 | 499 161,01 | 3 227 084,53 |
| 38 | 156° 41' 24" | 413,50 | 498 913,64 | 3 226 804,92 |
| 39 | 204° 51' 10" | 158,70 | 498 533,85 | 3 226 968,56 |
| 40 | 257° 10' 23" | 112,60 | 498 389,89 | 3 226 901,88 |
| 41 | 198° 27' 37" | 113,60 | 498 364,89 | 3 226 792,08 |
| 42 | 200° 42' 42" | 47,00 | 498 257,17 | 3 226 756,12 |
| 43 | 193° 28' 46" | 61,60 | 498 213,24 | 3 226 739,51 |
| 44 | 266° 19' 15" | 9,00 | 498 153,29 | 3 226 725,14 |
| 45 | 224° 14' 19" | 8,00 | 498 152,71 | 3 226 716,12 |
| 46 | 138° 15' 5" | 101,10 | 498 146,99 | 3 226 710,55 |
| 47 | 132° 7' 25" | 35,20 | 498 071,56 | 3 226 777,87 |
| 48 | 127° 34' 9" | 45,90 | 498 047,93 | 3 226 804,00 |
| 49 | 124° 8' 38" | 55,00 | 498 019,96 | 3 226 840,36 |
| 50 | 122° 21' 43" | 34,20 | 497 989,11 | 3 226 885,85 |
| 51 | 121° 22' 4" | 253,80 | 497 970,79 | 3 226 914,76 |
| 52 | 121° 18' 44" | 43,10 | 497 838,67 | 3 227 131,48 |
| 53 | 112° 35' 47" | 19,00 | 497 816,26 | 3 227 168,32 |
| 54 | 107° 59' 19" | 27,60 | 497 808,96 | 3 227 185,86 |
| 55 | 99° 13' 14" | 14,00 | 497 800,43 | 3 227 212,13 |
| 56 | 93° 25' 57" | 25,40 | 497 798,18 | 3 227 225,99 |
| 57 | 88° 26' 27" | 8,50 | 497 796,66 | 3 227 251,33 |
| 58 | 83° 24' 10" | 11,60 | 497 796,89 | 3 227 259,78 |
| 59 | 78° 26' 54" | 60,00 | 497 798,22 | 3 227 271,28 |
| 60 | 71° 25' 41" | 33,10 | 497 810,24 | 3 227 330,09 |
| 61 | 68° 17' 22" | 37,40 | 497 820,78 | 3 227 361,46 |
| 62 | 65° 3' 44" | 38,90 | 497 834,62 | 3 227 396,22 |
| 63 | 61° 21' 19" | 37,50 | 497 851,02 | 3 227 431,49 |
| 64 | 59° 14' 48" | 24,70 | 497 868,98 | 3 227 464,37 |
| 65 | 57° 56' 18" | 78,00 | 497 881,63 | 3 227 485,63 |
| 66 | 59° 12' 27" | 75,70 | 497 923,02 | 3 227 551,71 |
| 67 | 58° 5' 35" | 37,00 | 497 961,75 | 3 227 616,70 |
| 68 | 59° 3' 44" | 176,40 | 497 981,30 | 3 227 648,10 |
| 69 | 60° 31' 42" | 45,00 | 498 071,98 | 3 227 799,39 |
| 70 | 52° 14' 36" | 23,80 | 498 094,11 | 3 227 838,55 |
| 71 | 46° 21' 24" | 21,50 | 498 108,67 | 3 227 857,35 |
| 72 | 41° 36' 31" | 7,70 | 498 123,51 | 3 227 872,91 |
| 73 | 38° 7' 16" | 38,40 | 498 129,23 | 3 227 877,99 |
| 74 | 43° 11' 30" | 37,90 | 498 159,42 | 3 227 901,68 |
| 75 | 50° 39' 36" | 19,20 | 498 187,03 | 3 227 927,60 |
| 76 | 58° 5' 0" | 88,80 | 498 199,21 | 3 227 942,46 |
| 77 | 59° 24' 41" | 202,40 | 498 246,16 | 3 228 017,84 |
| 78 | 63° 36' 33" | 42,60 | 498 349,14 | 3 228 192,05 |
| 79 | 67° 21' 20" | 23,40 | 498 368,07 | 3 228 230,20 |
| 80 | 31° 51' 31" | 2 288,5 | 498 377,06 | 3 228 251,75 |
| 81 | 282° 56' 14" | 416,20 | 500 320,84 | 3 229 459,70 |
| 82 | 352° 29' 55" | 333,70 | 500 414,02 | 3 229 054,07 |
| 83 | 295° 14' 44" | 133,10 | 500 744,91 | 3 229 010,50 |
| 84 | 204° 41' 8" | 101,90 | 500 801,66 | 3 228 890,15 |
| 85 | 205° 32' 40" | 121,80 | 500 709,11 | 3 228 847,61 |
| 86 | 205° 29' 17" | 128,50 | 500 599,22 | 3 228 795,09 |
| 87 | 209° 18' 14" | 27,20 | 500 483,24 | 3 228 739,80 |
| 88 | 211° 23' 12" | 73,80 | 500 459,49 | 3 228 726,47 |
| 89 | 211° 6' 33" | 107,90 | 500 396,45 | 3 228 688,01 |
| 90 | 211° 13' 32" | 76,60 | 500 304,05 | 3 228 632,25 |
| 91 | 213° 49' 57" | 29,00 | 500 238,58 | 3 228 592,56 |
| 92 | 216° 16' 22" | 33,80 | 500 214,53 | 3 228 576,44 |
| 93 | 211° 31' 45" | 164,30 | 500 187,29 | 3 228 556,45 |
| 94 | 211° 37' 31" | 262,10 | 500 047,21 | 3 228 470,51 |
| 95 | 211° 22' 9" | 181,00 | 499 824,01 | 3 228 333,06 |
| 96 | 211° 12' 14" | 84,30 | 499 669,45 | 3 228 238,83 |
| 97 | 209° 37' 1" | 41,20 | 499 597,37 | 3 228 195,17 |
| 98 | 199° 37' 6" | 29,40 | 499 561,59 | 3 228 174,83 |
| 99 | 199° 30' 40" | 54,40 | 499 533,90 | 3 228 164,96 |
| 100 | 199° 56' 29" | 61,20 | 499 482,65 | 3 228 146,80 |
| 101 | 201° 50' 32" | 62,40 | 499 425,10 | 3 228 125,92 |
| 102 | 193° 17' 17" | 22,70 | 499 367,22 | 3 228 102,72 |
| 103 | 206° 33' 54" | 0,10 | 499 345,16 | 3 228 097,51 |
| 104 | 280° 18' 17" | 0,10 | 499 345,04 | 3 228 097,45 |
| 105 | 261° 52' 11" | 0,10 | 499 345,06 | 3 228 097,34 |
| 106 | 229° 45' 49" | 0,20 | 499 345,04 | 3 228 097,20 |
| 107 | 194° 55' 53" | 0,20 | 499 344,93 | 3 228 097,07 |
| 108 | 164° 3' 16" | 0,10 | 499 344,78 | 3 228 097,03 |
| 109 | 134° 59' 59" | 0,20 | 499 344,64 | 3 228 097,07 |
| 110 | 104° 55' 53" | 0,20 | 499 344,52 | 3 228 097,19 |
| 111 | 192° 4' 25" | 1,90 | 499 344,48 | 3 228 097,34 |
| 112 | 181° 54' 7" | 13,60 | 499 342,61 | 3 228 096,94 |
| 113 | 169° 31' 7" | 20,60 | 499 329,06 | 3 228 096,49 |
| 114 | 164° 29' 52" | 25,20 | 499 308,79 | 3 228 100,24 |
| 115 | 155° 52' 0" | 73,70 | 499 284,49 | 3 228 106,98 |
| 116 | 153° 41' 32" | 84,60 | 499 217,26 | 3 228 137,10 |
| 117 | 157° 18' 41" | 40,40 | 499 141,39 | 3 228 174,61 |
| 118 | 157° 4' 45" | 19,80 | 499 104,10 | 3 228 190,20 |
| 119 | 167° 42' 35" | 19,30 | 499 085,89 | 3 228 197,90 |
| 120 | 173° 48' 18" | 27,40 | 499 067,07 | 3 228 202,00 |
| 121 | 177° 32' 13" | 35,60 | 499 039,80 | 3 228 204,96 |
| 122 | 180° 37' 34" | 82,30 | 499 004,23 | 3 228 206,49 |
| 123 | 180° 17' 53" | 73,00 | 498 921,89 | 3 228 205,59 |
| 124 | 180° 51' 26" | 104,90 | 498 848,88 | 3 228 205,21 |
| 125 | 179° 37' 42" | 49,30 | 498 743,98 | 3 228 203,64 |
| 126 | 176° 33' 6" | 22,60 | 498 694,64 | 3 228 203,96 |
| 127 | 169° 11' 18" | 19,60 | 498 672,07 | 3 228 205,32 |
| 128 | 163° 57' 15" | 29,80 | 498 652,80 | 3 228 209,00 |
| 129 | 163° 24' 14" | 42,50 | 498 624,15 | 3 228 217,24 |
| 130 | 159° 8' 24" | 46,30 | 498 583,45 | 3 228 229,37 |
| 131 | 164° 24' 54" | 19,20 | 498 540,15 | 3 228 245,87 |
| 132 | 167° 8' 51" | 47,40 | 498 521,65 | 3 228 251,03 |
| 133 | 169° 18' 48" | 47,90 | 498 475,41 | 3 228 261,58 |
| 134 | 170° 25' 21" | 35,20 | 498 428,30 | 3 228 270,47 |
| 135 | 165° 1' 16" | 13,30 | 498 393,57 | 3 228 276,33 |
| 136 | 181° 1' 9" | 10,70 | 498 380,75 | 3 228 279,76 |
| 137 | 205° 45' 57" | 10,90 | 498 370,07 | 3 228 279,57 |
| 138 | 246° 43' 58" | 37,30 | 498 360,25 | 3 228 274,83 |
| 139 | 243° 37' 22" | 40,90 | 498 345,51 | 3 228 240,55 |
| 140 | 239° 24' 8" | 201,30 | 498 327,35 | 3 228 203,93 |
| 141 | 238° 10' 41" | 86,30 | 498 224,90 | 3 228 030,68 |
| 142 | 230° 23' 2" | 17,00 | 498 179,37 | 3 227 957,31 |
| 143 | 223° 2' 42" | 34,60 | 498 168,51 | 3 227 944,19 |
| 144 | 218° 13' 11" | 22,60 | 498 143,21 | 3 227 920,56 |
| 145 | 252° 33' 3" | 7,90 | 498 125,47 | 3 227 906,59 |
| 146 | 217° 44' 13" | 20,80 | 498 123,10 | 3 227 899,05 |
| 147 | 220° 32' 19" | 14,90 | 498 106,69 | 3 227 886,35 |
| 148 | 135° 25' 27" | 1,90 | 498 095,36 | 3 227 876,66 |
| 149 | 231° 12' 12" | 32,70 | 498 094,00 | 3 227 878,00 |
| 150 | 240° 14' 36" | 12,30 | 498 073,50 | 3 227 852,50 |
| 151 | 326° 57' 17" | 7,90 | 498 067,40 | 3 227 841,83 |
| 152 | 239° 19' 57" | 24,20 | 498 074,01 | 3 227 837,53 |
| 153 | 147° 53' 9" | 7,30 | 498 061,67 | 3 227 816,72 |
| 154 | 238° 47' 30" | 4,40 | 498 055,52 | 3 227 820,58 |
| 155 | 325° 9' 15" | 1,00 | 498 053,23 | 3 227 816,80 |
| 156 | 238° 15' 43" | 34,30 | 498 054,02 | 3 227 816,25 |
| 157 | 328° 0' 23" | 5,10 | 498 035,99 | 3 227 787,10 |
| 158 | 237° 28' 59" | 45,40 | 498 040,28 | 3 227 784,42 |
| 159 | 238° 28' 59" | 44,20 | 498 015,89 | 3 227 746,16 |
| 160 | 239° 54' 40" | 20,70 | 497 992,76 | 3 227 708,44 |
| 161 | 153° 26' 5" | 4,80 | 497 982,40 | 3 227 690,56 |
| 162 | 239° 3' 49" | 32,30 | 497 978,14 | 3 227 692,69 |
| 163 | 326° 16' 25" | 4,40 | 497 961,55 | 3 227 665,01 |
| 164 | 238° 41' 20" | 10,80 | 497 965,19 | 3 227 662,58 |
| 165 | 236° 58' 43" | 8,80 | 497 959,60 | 3 227 653,39 |
| 166 | 237° 28' 3" | 9,30 | 497 954,81 | 3 227 646,02 |
| 167 | 235° 43' 9" | 7,00 | 497 949,79 | 3 227 638,15 |
| 168 | 159° 26' 38" | 3,90 | 497 945,85 | 3 227 632,37 |
| 169 | 238° 8' 21" | 5,00 | 497 942,17 | 3 227 633,75 |
| 170 | 239° 49' 35" | 75,10 | 497 939,51 | 3 227 629,47 |
| 171 | 238° 16' 54" | 102,40 | 497 901,76 | 3 227 564,54 |
| 172 | 241° 11' 14" | 38,70 | 497 847,94 | 3 227 477,46 |
| 173 | 245° 1' 59" | 41,40 | 497 829,31 | 3 227 443,59 |
| 174 | 248° 14' 3" | 38,80 | 497 811,85 | 3 227 406,09 |
| 175 | 251° 27' 58" | 34,90 | 497 797,46 | 3 227 370,05 |
| 176 | 258° 25' 2" | 63,10 | 497 786,38 | 3 227 337,00 |
| 177 | 263° 16' 14" | 13,80 | 497 773,72 | 3 227 275,23 |
| 178 | 268° 51' 58" | 10,60 | 497 772,10 | 3 227 261,50 |
| 179 | 273° 10' 6" | 27,70 | 497 771,89 | 3 227 250,89 |
| 180 | 279° 31' 39" | 17,30 | 497 773,42 | 3 227 223,25 |
| 181 | 288° 1' 29" | 30,50 | 497 776,28 | 3 227 206,21 |
| 182 | 292° 35' 13" | 22,90 | 497 785,71 | 3 227 177,23 |
| 183 | 301° 32' 51" | 44,60 | 497 794,50 | 3 227 156,10 |
| 184 | 301° 22' 0" | 253,60 | 497 817,83 | 3 227 118,10 |
| 185 | 302° 24' 36" | 35,30 | 497 949,81 | 3 226 901,60 |
| 186 | 304° 21' 0" | 55,90 | 497 968,71 | 3 226 871,83 |
| 187 | 307° 11' 41" | 48,00 | 498 000,23 | 3 226 825,71 |
| 188 | 309° 43' 51" | 35,40 | 498 029,22 | 3 226 787,51 |
| 189 | 318° 34' 0" | 102,40 | 498 051,86 | 3 226 760,27 |
| 190 | 224° 22' 23" | 12,90 | 498 128,64 | 3 226 692,50 |
| 191 | 257° 57' 8" | 23,80 | 498 119,40 | 3 226 683,46 |
| 192 | 276° 33' 46" | 35,50 | 498 114,44 | 3 226 660,22 |
| 193 | 254° 22' 27" | 26,60 | 498 118,50 | 3 226 624,93 |
| 194 | 250° 16' 49" | 36,40 | 498 111,34 | 3 226 599,33 |
| 195 | 170° 16' 22" | 40,90 | 498 099,06 | 3 226 565,07 |
| 196 | 164° 26' 40" | 39,30 | 498 058,75 | 3 226 571,98 |
| 197 | 165° 5' 2" | 59,40 | 498 020,85 | 3 226 582,53 |
| 198 | 174° 20' 52" | 89,60 | 497 963,45 | 3 226 597,82 |
| 199 | 103° 53' 11" | 42,70 | 497 874,33 | 3 226 606,64 |
| 200 | 172° 45' 16" | 71,40 | 497 864,09 | 3 226 648,06 |
| 201 | 173° 37' 55" | 130,10 | 497 793,30 | 3 226 657,06 |
| 202 | 163° 3' 26" | 72,90 | 497 664,00 | 3 226 671,49 |
| 203 | 140° 55' 58" | 128,30 | 497 594,31 | 3 226 692,72 |
| 204 | 121° 6' 12" | 86,60 | 497 494,72 | 3 226 773,56 |
| 205 | 104° 22' 14" | 51,50 | 497 449,99 | 3 226 847,70 |
| 206 | 90° 37' 53" | 52,60 | 497 437,20 | 3 226 897,62 |
| 207 | 80° 15' 21" | 74,60 | 497 436,62 | 3 226 950,23 |
| 208 | 92° 46' 2" | 33,10 | 497 449,24 | 3 227 023,72 |
| 209 | 101° 56' 48" | 43,60 | 497 447,64 | 3 227 056,82 |
| 210 | 125° 36' 40" | 29,90 | 497 438,62 | 3 227 099,45 |
| 211 | 154° 56' 23" | 64,90 | 497 421,23 | 3 227 123,73 |
| 212 | 165° 15' 27" | 92,30 | 497 362,46 | 3 227 151,21 |
| 213 | 174° 35' 16" | 80,80 | 497 273,19 | 3 227 174,70 |
| 214 | 171° 58' 1" | 97,50 | 497 192,76 | 3 227 182,32 |
| 215 | 182° 33' 1" | 74,40 | 497 096,25 | 3 227 195,94 |
| 216 | 189° 18' 20" | 97,30 | 497 021,94 | 3 227 192,63 |
| 217 | 197° 10' 34" | 47,10 | 496 925,88 | 3 227 176,89 |
| 218 | 156° 23' 28" | 92,30 | 496 880,91 | 3 227 162,99 |
| 219 | 133° 1' 0" | 30,70 | 496 796,37 | 3 227 199,94 |
| 220 | 121° 51' 3" | 47,20 | 496 775,46 | 3 227 222,35 |
| 221 | 168° 58' 35" | 18,00 | 496 750,56 | 3 227 262,43 |
| 222 | 136° 17' 25" | 28,90 | 496 732,85 | 3 227 265,88 |
| 223 | 104° 10' 15" | 54,70 | 496 711,97 | 3 227 285,84 |
| 224 | 107° 49' 17" | 45,50 | 496 698,58 | 3 227 338,87 |
| 225 | 170° 31' 56" | 17,40 | 496 684,66 | 3 227 382,17 |
| 226 | 233° 44' 7" | 40,50 | 496 667,51 | 3 227 385,03 |
| 227 | 222° 53' 19" | 42,80 | 496 643,55 | 3 227 352,37 |
| 228 | 221° 10' 21" | 44,20 | 496 612,19 | 3 227 323,24 |
| 229 | 210° 1' 13" | 46,20 | 496 578,94 | 3 227 294,16 |
| 230 | 227° 26' 23" | 72,10 | 496 538,98 | 3 227 271,07 |
| 231 | 232° 50' 40" | 75,10 | 496 490,22 | 3 227 217,97 |
| 232 | 216° 45' 9" | 49,80 | 496 444,88 | 3 227 158,14 |
| 233 | 202° 34' 3" | 48,90 | 496 404,99 | 3 227 128,35 |
| 234 | 54° 44' 5" | 48,10 | 496 359,85 | 3 227 109,59 |
| 235 | 126° 33' 8" | 49,80 | 496 387,64 | 3 227 148,89 |
| 236 | 53° 50' 2" | 42,80 | 496 357,97 | 3 227 188,91 |
| 237 | 59° 33' 40" | 54,30 | 496 383,24 | 3 227 223,48 |
| 238 | 146° 50' 53" | 39,60 | 496 410,74 | 3 227 270,28 |
| 239 | 203° 33' 33" | 109,90 | 496 377,61 | 3 227 291,92 |
| 240 | 148° 31' 34" | 46,00 | 496 276,84 | 3 227 247,98 |
| 241 | 198° 3' 33" | 61,30 | 496 237,57 | 3 227 272,02 |
| 242 | 78° 36' 30" | 137,60 | 496 179,33 | 3 227 253,03 |
| 243 | 170° 0' 17" | 59,60 | 496 206,50 | 3 227 387,88 |
| 244 | 255° 18' 1" | 138,20 | 496 147,83 | 3 227 398,22 |
| 245 | 114° 6' 38" | 319,10 | 496 112,75 | 3 227 264,50 |
| 246 | 127° 3' 12" | 322,70 | 495 982,38 | 3 227 555,80 |
| 247 | 122° 50' 31" | 178,00 | 495 787,94 | 3 227 813,33 |
| 248 | 125° 35' 21" | 23,30 | 495 691,38 | 3 227 962,92 |
| 249 | 127° 7' 46" | 9,70 | 495 677,84 | 3 227 981,84 |
| 250 | 12° 45' 32" | 190,90 | 495 671,98 | 3 227 989,58 |
| 251 | 10° 29' 44" | 24,70 | 495 858,21 | 3 228 031,75 |
| 252 | 10° 10' 41" | 25,90 | 495 882,50 | 3 228 036,25 |
| 253 | 10° 39' 38" | 49,00 | 495 908,01 | 3 228 040,83 |
| 254 | 30° 49' 23" | 46,80 | 495 956,14 | 3 228 049,89 |
| 255 | 21° 49' 31" | 26,50 | 495 996,33 | 3 228 073,87 |
| 256 | 39° 35' 47" | 36,90 | 496 020,90 | 3 228 083,71 |
| 257 | 95° 22' 41" | 21,40 | 496 049,31 | 3 228 107,21 |
| 258 | 113° 57' 44" | 24,40 | 496 047,30 | 3 228 128,56 |
| 259 | 70° 48' 14" | 86,20 | 496 037,38 | 3 228 150,88 |
| 260 | 91° 22' 26" | 60,10 | 496 065,72 | 3 228 232,28 |
| 261 | 90° 38' 32" | 51,70 | 496 064,28 | 3 228 292,32 |
| 262 | 95° 11' 2" | 75,40 | 496 063,70 | 3 228 344,06 |
| 263 | 71° 17' 41" | 42,90 | 496 056,89 | 3 228 419,12 |
| 264 | 90° 37' 11" | 27,70 | 496 070,66 | 3 228 459,79 |
| 265 | 69° 16' 51" | 22,60 | 496 070,36 | 3 228 487,52 |
| 266 | 60° 58' 1" | 20,50 | 496 078,36 | 3 228 508,67 |
| 267 | 34° 38' 50" | 51,50 | 496 088,29 | 3 228 526,56 |
| 268 | 27° 14' 33" | 45,00 | 496 130,63 | 3 228 555,82 |
| 269 | 43° 29' 25" | 23,30 | 496 170,64 | 3 228 576,42 |
| 270 | 62° 23' 9" | 18,10 | 496 187,58 | 3 228 592,49 |
| 271 | 68° 8' 25" | 23,80 | 496 195,96 | 3 228 608,51 |
| 272 | 78° 23' 23" | 28,80 | 496 204,83 | 3 228 630,62 |
| 273 | 71° 59' 45" | 30,30 | 496 210,63 | 3 228 658,85 |
| 274 | 89° 8' 57" | 47,10 | 496 219,99 | 3 228 687,65 |
| 275 | 72° 41' 49" | 40,80 | 496 220,69 | 3 228 734,79 |
| 276 | 37° 46' 3" | 18,30 | 496 232,83 | 3 228 773,76 |
| 277 | 17° 46' 28" | 35,10 | 496 247,26 | 3 228 784,94 |
| 278 | 33° 22' 47" | 32,30 | 496 280,70 | 3 228 795,66 |
| 279 | 59° 17' 13" | 16,40 | 496 307,64 | 3 228 813,41 |
| 280 | 73° 10' 25" | 28,50 | 496 316,04 | 3 228 827,55 |
| 281 | 44° 53' 4" | 28,10 | 496 324,29 | 3 228 854,83 |
| 282 | 66° 1' 17" | 18,10 | 496 344,21 | 3 228 874,67 |
| 283 | 48° 31' 43" | 16,40 | 496 351,58 | 3 228 891,24 |
| 284 | 108° 53' 40" | 31,90 | 496 362,46 | 3 228 903,55 |
| 285 | 62° 11' 47" | 13,00 | 496 352,12 | 3 228 933,76 |
| 286 | 116° 40' 14" | 48,60 | 496 358,20 | 3 228 945,29 |
| 287 | 116° 28' 30" | 14,30 | 496 336,40 | 3 228 988,69 |
| 288 | 116° 54' 20" | 16,60 | 496 330,04 | 3 229 001,46 |
| 289 | 117° 30' 38" | 7,90 | 496 322,55 | 3 229 016,22 |
| 290 | 113° 36' 46" | 4,00 | 496 318,92 | 3 229 023,19 |
| 291 | 113° 25' 7" | 8,90 | 496 317,32 | 3 229 026,85 |
| 292 | 111° 12' 49" | 8,90 | 496 313,79 | 3 229 035,00 |
| 293 | 106° 51' 35" | 12,30 | 496 310,58 | 3 229 043,27 |
| 294 | 106° 14' 37" | 15,30 | 496 307,01 | 3 229 055,05 |
| 295 | 105° 10' 4" | 7,50 | 496 302,73 | 3 229 069,74 |
| 296 | 104° 43' 20" | 21,90 | 496 300,77 | 3 229 076,97 |
| 297 | 104° 25' 50" | 14,40 | 496 295,21 | 3 229 098,13 |
| 298 | 22° 3' 5" | 33,20 | 496 291,61 | 3 229 112,12 |
| 299 | 331° 42' 30" | 34,10 | 496 322,37 | 3 229 124,58 |
| 300 | 349° 28' 54" | 70,10 | 496 352,43 | 3 229 108,40 |
| 301 | 338° 0' 20" | 105,30 | 496 421,37 | 3 229 095,60 |
| 302 | 350° 32' 6" | 145,80 | 496 519,04 | 3 229 056,15 |
| 303 | 357° 15' 44" | 102,00 | 496 662,88 | 3 229 032,17 |
| 304 | 11° 39' 22" | 62,60 | 496 764,73 | 3 229 027,30 |
| 305 | 290° 57' 12" | 51,80 | 496 826,05 | 3 229 039,95 |
| 306 | 278° 34' 50" | 161,30 | 496 844,58 | 3 228 991,56 |
| 307 | 342° 27' 20" | 294,60 | 496 868,65 | 3 228 832,04 |
| 308 | 13° 53' 39" | 817,30 | 497 149,56 | 3 228 743,23 |
| 309 | 18° 37' 43" | 439,50 | 497 942,91 | 3 228 939,48 |
| 310 | 323° 1' 8" | 8,30 | 498 359,35 | 3 229 079,86 |
| 311 | 238° 41' 43" | 11,50 | 498 365,95 | 3 229 074,89 |
| 312 | 311° 16' 15" | 28,50 | 498 359,96 | 3 229 065,04 |
| 313 | 38° 10' 51" | 9,50 | 498 378,75 | 3 229 043,63 |
| 314 | 310° 28' 18" | 26,90 | 498 386,24 | 3 229 049,52 |
| 315 | 40° 18' 41" | 5,40 | 498 403,68 | 3 229 029,08 |
| 316 | 316° 12' 41" | 46,80 | 498 407,77 | 3 229 032,55 |
| 317 | 311° 46' 27" | 10,80 | 498 441,57 | 3 229 000,15 |
| 318 | 219° 18' 23" | 4,70 | 498 448,77 | 3 228 992,09 |
| 319 | 309° 37' 47" | 18,40 | 498 445,13 | 3 228 989,11 |
| 320 | 309° 30' 27" | 4,40 | 498 456,84 | 3 228 974,97 |
| 321 | 308° 27' 21" | 6,10 | 498 459,66 | 3 228 971,55 |
| 322 | 3° 24' 14" | 19,70 | 498 463,48 | 3 228 966,74 |
| 323 | 36° 25' 34" | 2,30 | 498 483,15 | 3 228 967,91 |
| 324 | 319° 28' 54" | 78,60 | 498 485,02 | 3 228 969,29 |
| 325 | 73° 55' 20" | 56,50 | 498 544,80 | 3 228 918,20 |
| 326 | 70° 14' 59" | 73,70 | 498 560,45 | 3 228 972,50 |
| 327 | 72° 9' 32" | 69,80 | 498 585,36 | 3 229 041,88 |
| 328 | 75° 55' 59" | 32,00 | 498 606,76 | 3 229 108,37 |
| 329 | 77° 11' 28" | 33,50 | 498 614,53 | 3 229 139,38 |
| 330 | 0° 6' 51" | 486,00 | 498 621,96 | 3 229 172,06 |
| 331 | 335° 12' 39" | 68,50 | 499 107,92 | 3 229 173,03 |
| 332 | 350° 4' 39" | 246,20 | 499 170,15 | 3 229 144,29 |
| 333 | 319° 59' 44" | 194,90 | 499 412,65 | 3 229 101,87 |
| 334 | 314° 52' 56" | 96,30 | 499 561,93 | 3 228 976,59 |
| 335 | 343° 34' 5" | 35,90 | 499 629,91 | 3 228 908,33 |
| 336 | 304° 36' 52" | 72,40 | 499 664,36 | 3 228 898,17 |
| 337 | 336° 38' 22" | 103,10 | 499 705,47 | 3 228 838,61 |
| 338 | 32° 1' 3" | 351,20 | 499 800,14 | 3 228 797,72 |
| 339 | 86° 50' 0" | 138,00 | 500 097,95 | 3 228 983,94 |
| 340 | 103° 27' 21" | 249,10 | 500 105,57 | 3 229 121,68 |
| 341 | 213° 48' 11" | 1 998,2 | 500 047,60 | 3 229 363,96 |

* 1. Каталог координат поворотных точек границы с. Сержантово

****

| **№ п/п** | **Дирекционный угол** | **Длина**  **линии, м** | **X** | **Y** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 92° 13' 24" | 234,30 | 509 901,61 | 3 219 962,97 |
| 2 | 54° 26' 2" | 574,50 | 509 892,52 | 3 220 197,08 |
| 3 | 67° 35' 49" | 360,60 | 510 226,67 | 3 220 664,40 |
| 4 | 148° 47' 14" | 264,80 | 510 364,09 | 3 220 997,76 |
| 5 | 134° 21' 43" | 139,10 | 510 137,61 | 3 221 134,99 |
| 6 | 103° 31' 15" | 282,30 | 510 040,38 | 3 221 234,41 |
| 7 | 149° 47' 46" | 352,90 | 509 974,38 | 3 221 508,88 |
| 8 | 141° 33' 0" | 312,90 | 509 669,38 | 3 221 686,42 |
| 9 | 137° 14' 55" | 582,60 | 509 424,32 | 3 221 881,00 |
| 10 | 129° 56' 23" | 29,50 | 508 996,50 | 3 222 276,49 |
| 11 | 148° 40' 16" | 9,20 | 508 977,56 | 3 222 299,11 |
| 12 | 148° 31' 34" | 165,70 | 508 969,74 | 3 222 303,87 |
| 13 | 148° 31' 43" | 384,10 | 508 828,44 | 3 222 390,37 |
| 14 | 61° 56' 57" | 57,10 | 508 500,87 | 3 222 590,88 |
| 15 | 61° 59' 54" | 74,60 | 508 527,72 | 3 222 641,27 |
| 16 | 5° 58' 5" | 28,60 | 508 562,73 | 3 222 707,11 |
| 17 | 6° 0' 11" | 854,20 | 508 591,14 | 3 222 710,08 |
| 18 | 90° 42' 43" | 189,10 | 509 440,61 | 3 222 799,41 |
| 19 | 90° 48' 29" | 47,50 | 509 438,26 | 3 222 988,48 |
| 20 | 161° 54' 25" | 489,30 | 509 437,59 | 3 223 035,98 |
| 21 | 181° 20' 11" | 303,50 | 508 972,47 | 3 223 187,94 |
| 22 | 186° 11' 36" | 109,20 | 508 669,04 | 3 223 180,86 |
| 23 | 186° 29' 20" | 11,10 | 508 560,49 | 3 223 169,08 |
| 24 | 200° 22' 37" | 160,80 | 508 549,50 | 3 223 167,83 |
| 25 | 175° 4' 29" | 224,10 | 508 398,79 | 3 223 111,85 |
| 26 | 184° 0' 6" | 439,00 | 508 175,51 | 3 223 131,09 |
| 27 | 123° 1' 32" | 28,50 | 507 737,55 | 3 223 100,45 |
| 28 | 130° 39' 18" | 189,40 | 507 722,04 | 3 223 124,31 |
| 29 | 67° 39' 39" | 145,80 | 507 598,66 | 3 223 267,98 |
| 30 | 67° 40' 39" | 95,60 | 507 654,09 | 3 223 402,87 |
| 31 | 67° 41' 10" | 149,10 | 507 690,39 | 3 223 491,28 |
| 32 | 50° 13' 3" | 389,50 | 507 747,01 | 3 223 629,24 |
| 33 | 59° 38' 49" | 200,80 | 507 996,23 | 3 223 928,55 |
| 34 | 110° 2' 31" | 334,70 | 508 097,69 | 3 224 101,81 |
| 35 | 186° 13' 2" | 120,10 | 507 983,00 | 3 224 416,20 |
| 36 | 186° 14' 4" | 733,30 | 507 863,58 | 3 224 403,19 |
| 37 | 187° 56' 37" | 168,40 | 507 134,66 | 3 224 323,56 |
| 38 | 197° 58' 32" | 46,60 | 506 967,90 | 3 224 300,29 |
| 39 | 181° 47' 50" | 12,10 | 506 923,61 | 3 224 285,92 |
| 40 | 185° 28' 24" | 12,30 | 506 911,50 | 3 224 285,54 |
| 41 | 188° 57' 54" | 12,10 | 506 899,29 | 3 224 284,37 |
| 42 | 192° 14' 41" | 12,30 | 506 887,31 | 3 224 282,48 |
| 43 | 196° 23' 12" | 12,10 | 506 875,33 | 3 224 279,88 |
| 44 | 199° 35' 26" | 12,20 | 506 863,70 | 3 224 276,46 |
| 45 | 203° 42' 17" | 12,20 | 506 852,18 | 3 224 272,36 |
| 46 | 207° 8' 4" | 12,10 | 506 841,02 | 3 224 267,46 |
| 47 | 210° 31' 13" | 12,20 | 506 830,21 | 3 224 261,92 |
| 48 | 214° 11' 44" | 12,30 | 506 819,71 | 3 224 255,73 |
| 49 | 217° 57' 12" | 10,90 | 506 809,57 | 3 224 248,84 |
| 50 | 220° 40' 52" | 10,90 | 506 800,98 | 3 224 242,14 |
| 51 | 224° 6' 21" | 10,90 | 506 792,72 | 3 224 235,04 |
| 52 | 227° 38' 41" | 10,90 | 506 784,91 | 3 224 227,47 |
| 53 | 230° 45' 30" | 10,90 | 506 777,58 | 3 224 219,43 |
| 54 | 233° 33' 3" | 10,90 | 506 770,67 | 3 224 210,97 |
| 55 | 237° 19' 21" | 11,30 | 506 764,20 | 3 224 202,21 |
| 56 | 240° 40' 31" | 11,30 | 506 758,10 | 3 224 192,70 |
| 57 | 243° 49' 9" | 11,30 | 506 752,55 | 3 224 182,82 |
| 58 | 247° 25' 23" | 11,30 | 506 747,55 | 3 224 172,65 |
| 59 | 250° 40' 18" | 11,40 | 506 743,23 | 3 224 162,26 |
| 60 | 254° 4' 56" | 11,30 | 506 739,47 | 3 224 151,54 |
| 61 | 256° 59' 10" | 11,30 | 506 736,37 | 3 224 140,67 |
| 62 | 261° 4' 9" | 11,30 | 506 733,83 | 3 224 129,68 |
| 63 | 248° 55' 12" | 61,20 | 506 732,07 | 3 224 118,48 |
| 64 | 249° 5' 21" | 26,30 | 506 710,06 | 3 224 061,38 |
| 65 | 256° 25' 27" | 7,20 | 506 700,68 | 3 224 036,83 |
| 66 | 251° 51' 56" | 7,20 | 506 698,98 | 3 224 029,79 |
| 67 | 246° 9' 28" | 7,20 | 506 696,73 | 3 224 022,92 |
| 68 | 241° 14' 16" | 7,20 | 506 693,80 | 3 224 016,29 |
| 69 | 235° 46' 17" | 7,40 | 506 690,32 | 3 224 009,95 |
| 70 | 231° 9' 24" | 7,30 | 506 686,17 | 3 224 003,85 |
| 71 | 225° 26' 23" | 7,40 | 506 681,58 | 3 223 998,15 |
| 72 | 219° 39' 27" | 7,40 | 506 676,41 | 3 223 992,90 |
| 73 | 215° 16' 54" | 7,30 | 506 670,68 | 3 223 988,15 |
| 74 | 209° 49' 53" | 7,40 | 506 664,73 | 3 223 983,94 |
| 75 | 204° 35' 50" | 7,40 | 506 658,33 | 3 223 980,27 |
| 76 | 198° 51' 11" | 7,40 | 506 651,58 | 3 223 977,18 |
| 77 | 194° 36' 16" | 7,30 | 506 644,61 | 3 223 974,80 |
| 78 | 188° 42' 38" | 7,40 | 506 637,51 | 3 223 972,95 |
| 79 | 183° 2' 59" | 7,30 | 506 630,20 | 3 223 971,83 |
| 80 | 178° 49' 45" | 7,30 | 506 622,88 | 3 223 971,44 |
| 81 | 173° 39' 35" | 1,40 | 506 615,54 | 3 223 971,59 |
| 82 | 175° 15' 29" | 26,00 | 506 614,19 | 3 223 971,74 |
| 83 | 181° 17' 24" | 6,70 | 506 588,27 | 3 223 973,89 |
| 84 | 177° 27' 45" | 6,80 | 506 581,61 | 3 223 973,74 |
| 85 | 172° 53' 47" | 6,60 | 506 574,84 | 3 223 974,04 |
| 86 | 168° 58' 31" | 6,70 | 506 568,26 | 3 223 974,86 |
| 87 | 164° 36' 43" | 8,30 | 506 561,69 | 3 223 976,14 |
| 88 | 159° 47' 6" | 8,50 | 506 553,66 | 3 223 978,35 |
| 89 | 153° 53' 44" | 8,30 | 506 545,73 | 3 223 981,27 |
| 90 | 149° 7' 49" | 8,30 | 506 538,24 | 3 223 984,94 |
| 91 | 144° 4' 8" | 8,30 | 506 531,08 | 3 223 989,22 |
| 92 | 138° 50' 0" | 8,40 | 506 524,36 | 3 223 994,09 |
| 93 | 133° 26' 47" | 8,30 | 506 518,07 | 3 223 999,59 |
| 94 | 128° 58' 42" | 8,40 | 506 512,33 | 3 224 005,65 |
| 95 | 123° 1' 5" | 8,30 | 506 507,03 | 3 224 012,20 |
| 96 | 118° 25' 49" | 8,40 | 506 502,52 | 3 224 019,14 |
| 97 | 115° 9' 11" | 5,10 | 506 498,53 | 3 224 026,51 |
| 98 | 110° 19' 37" | 5,00 | 506 496,37 | 3 224 031,11 |
| 99 | 112° 46' 51" | 131,70 | 506 494,64 | 3 224 035,78 |
| 100 | 110° 29' 50" | 4,60 | 506 443,66 | 3 224 157,17 |
| 101 | 114° 43' 54" | 4,60 | 506 442,06 | 3 224 161,45 |
| 102 | 117° 12' 39" | 8,70 | 506 440,13 | 3 224 165,64 |
| 103 | 122° 48' 7" | 8,80 | 506 436,14 | 3 224 173,40 |
| 104 | 127° 25' 14" | 8,70 | 506 431,39 | 3 224 180,77 |
| 105 | 131° 15' 59" | 8,70 | 506 426,08 | 3 224 187,71 |
| 106 | 136° 56' 23" | 8,80 | 506 420,35 | 3 224 194,24 |
| 107 | 141° 38' 51" | 8,70 | 506 413,94 | 3 224 200,23 |
| 108 | 146° 19' 41" | 8,70 | 506 407,09 | 3 224 205,65 |
| 109 | 151° 0' 57" | 8,70 | 506 399,81 | 3 224 210,50 |
| 110 | 156° 5' 1" | 8,80 | 506 392,21 | 3 224 214,71 |
| 111 | 160° 15' 57" | 8,60 | 506 384,16 | 3 224 218,28 |
| 112 | 165° 23' 34" | 8,80 | 506 376,02 | 3 224 221,20 |
| 113 | 170° 15' 34" | 8,80 | 506 367,54 | 3 224 223,41 |
| 114 | 175° 23' 21" | 8,70 | 506 358,86 | 3 224 224,90 |
| 115 | 179° 36' 12" | 8,70 | 506 350,18 | 3 224 225,60 |
| 116 | 183° 47' 14" | 7,10 | 506 341,51 | 3 224 225,66 |
| 117 | 188° 1' 30" | 6,90 | 506 334,41 | 3 224 225,19 |
| 118 | 185° 57' 33" | 144,90 | 506 327,53 | 3 224 224,22 |
| 119 | 179° 17' 30" | 8,90 | 506 183,45 | 3 224 209,18 |
| 120 | 183° 42' 52" | 8,80 | 506 174,55 | 3 224 209,29 |
| 121 | 188° 27' 2" | 8,80 | 506 165,77 | 3 224 208,72 |
| 122 | 192° 30' 53" | 8,90 | 506 157,02 | 3 224 207,42 |
| 123 | 197° 12' 16" | 8,70 | 506 148,37 | 3 224 205,50 |
| 124 | 201° 48' 49" | 8,60 | 506 140,07 | 3 224 202,93 |
| 125 | 206° 0' 27" | 8,70 | 506 132,10 | 3 224 199,74 |
| 126 | 210° 46' 10" | 8,60 | 506 124,25 | 3 224 195,91 |
| 127 | 214° 59' 50" | 8,60 | 506 116,86 | 3 224 191,51 |
| 128 | 219° 16' 14" | 8,60 | 506 109,79 | 3 224 186,56 |
| 129 | 224° 3' 22" | 8,60 | 506 103,10 | 3 224 181,09 |
| 130 | 228° 18' 3" | 8,70 | 506 096,93 | 3 224 175,12 |
| 131 | 232° 26' 22" | 8,60 | 506 091,13 | 3 224 168,61 |
| 132 | 237° 47' 0" | 8,60 | 506 085,87 | 3 224 161,77 |
| 133 | 241° 34' 9" | 8,70 | 506 081,27 | 3 224 154,47 |
| 134 | 245° 13' 10" | 7,80 | 506 077,15 | 3 224 146,86 |
| 135 | 250° 23' 28" | 7,70 | 506 073,90 | 3 224 139,82 |
| 136 | 247° 37' 55" | 25,50 | 506 071,31 | 3 224 132,55 |
| 137 | 250° 14' 24" | 10,50 | 506 061,59 | 3 224 108,93 |
| 138 | 245° 44' 41" | 10,50 | 506 058,03 | 3 224 099,02 |
| 139 | 241° 27' 17" | 10,50 | 506 053,70 | 3 224 089,41 |
| 140 | 237° 19' 25" | 10,50 | 506 048,69 | 3 224 080,20 |
| 141 | 233° 27' 29" | 10,50 | 506 043,02 | 3 224 071,36 |
| 142 | 229° 29' 37" | 10,50 | 506 036,78 | 3 224 062,94 |
| 143 | 225° 34' 43" | 10,50 | 506 029,98 | 3 224 054,98 |
| 144 | 221° 15' 12" | 10,40 | 506 022,63 | 3 224 047,48 |
| 145 | 217° 17' 0" | 10,50 | 506 014,82 | 3 224 040,63 |
| 146 | 213° 16' 4" | 10,50 | 506 006,44 | 3 224 034,25 |
| 147 | 208° 40' 17" | 10,50 | 505 997,63 | 3 224 028,47 |
| 148 | 204° 55' 39" | 10,50 | 505 988,45 | 3 224 023,45 |
| 149 | 200° 58' 58" | 10,50 | 505 978,94 | 3 224 019,03 |
| 150 | 196° 39' 44" | 10,40 | 505 969,11 | 3 224 015,26 |
| 151 | 192° 54' 18" | 10,60 | 505 959,12 | 3 224 012,27 |
| 152 | 188° 59' 26" | 8,20 | 505 948,82 | 3 224 009,91 |
| 153 | 188° 48' 13" | 15,20 | 505 940,73 | 3 224 008,63 |
| 154 | 189° 26' 18" | 7,90 | 505 925,75 | 3 224 006,31 |
| 155 | 186° 50' 12" | 15,50 | 505 917,99 | 3 224 005,02 |
| 156 | 184° 15' 34" | 15,50 | 505 902,56 | 3 224 003,17 |
| 157 | 181° 15' 41" | 15,40 | 505 887,12 | 3 224 002,02 |
| 158 | 178° 31' 35" | 15,60 | 505 871,68 | 3 224 001,68 |
| 159 | 175° 40' 29" | 15,50 | 505 856,13 | 3 224 002,08 |
| 160 | 172° 43' 41" | 15,50 | 505 840,66 | 3 224 003,25 |
| 161 | 170° 2' 20" | 15,50 | 505 825,30 | 3 224 005,21 |
| 162 | 167° 11' 20" | 15,40 | 505 810,04 | 3 224 007,89 |
| 163 | 164° 32' 49" | 15,50 | 505 795,00 | 3 224 011,31 |
| 164 | 161° 48' 37" | 15,50 | 505 780,06 | 3 224 015,44 |
| 165 | 159° 3' 40" | 12,10 | 505 765,33 | 3 224 020,28 |
| 166 | 156° 45' 49" | 12,00 | 505 754,04 | 3 224 024,60 |
| 167 | 154° 56' 24" | 12,10 | 505 743,00 | 3 224 029,34 |
| 168 | 156° 55' 23" | 108,80 | 505 732,05 | 3 224 034,46 |
| 169 | 155° 27' 1" | 6,70 | 505 631,97 | 3 224 077,10 |
| 170 | 158° 29' 54" | 6,70 | 505 625,84 | 3 224 079,90 |
| 171 | 161° 35' 58" | 10,50 | 505 619,57 | 3 224 082,37 |
| 172 | 165° 42' 50" | 10,60 | 505 609,65 | 3 224 085,67 |
| 173 | 169° 46' 40" | 10,50 | 505 599,40 | 3 224 088,28 |
| 174 | 173° 43' 33" | 10,50 | 505 589,03 | 3 224 090,15 |
| 175 | 178° 2' 50" | 10,60 | 505 578,57 | 3 224 091,30 |
| 176 | 182° 3' 53" | 10,50 | 505 568,01 | 3 224 091,66 |
| 177 | 186° 12' 54" | 10,60 | 505 557,47 | 3 224 091,28 |
| 178 | 190° 16' 49" | 10,50 | 505 546,91 | 3 224 090,13 |
| 179 | 194° 14' 51" | 10,50 | 505 536,60 | 3 224 088,26 |
| 180 | 251° 30' 25" | 131,30 | 505 526,40 | 3 224 085,67 |
| 181 | 191° 50' 12" | 200,30 | 505 484,74 | 3 223 961,11 |
| 182 | 255° 1' 6" | 91,90 | 505 288,73 | 3 223 920,03 |
| 183 | 162° 10' 54" | 141,90 | 505 264,98 | 3 223 831,28 |
| 184 | 173° 51' 54" | 288,30 | 505 129,89 | 3 223 874,70 |
| 185 | 234° 7' 24" | 376,80 | 504 843,24 | 3 223 905,51 |
| 186 | 329° 8' 28" | 32,70 | 504 622,43 | 3 223 600,21 |
| 187 | 7° 50' 14" | 212,00 | 504 650,53 | 3 223 583,42 |
| 188 | 359° 13' 10" | 185,80 | 504 860,56 | 3 223 612,33 |
| 189 | 342° 31' 57" | 84,70 | 505 046,30 | 3 223 609,80 |
| 190 | 331° 49' 34" | 91,60 | 505 127,05 | 3 223 584,39 |
| 191 | 332° 26' 7" | 39,70 | 505 207,80 | 3 223 541,14 |
| 192 | 329° 27' 8" | 72,50 | 505 243,03 | 3 223 522,75 |
| 193 | 331° 25' 7" | 186,10 | 505 305,47 | 3 223 485,90 |
| 194 | 330° 11' 47" | 172,30 | 505 468,89 | 3 223 396,87 |
| 195 | 330° 10' 29" | 68,10 | 505 618,37 | 3 223 311,25 |
| 196 | 330° 30' 31" | 164,80 | 505 677,45 | 3 223 277,38 |
| 197 | 331° 14' 37" | 174,00 | 505 820,88 | 3 223 196,26 |
| 198 | 330° 48' 55" | 302,50 | 505 973,46 | 3 223 112,53 |
| 199 | 331° 13' 24" | 66,90 | 506 237,60 | 3 222 965,00 |
| 200 | 329° 21' 41" | 53,50 | 506 296,21 | 3 222 932,81 |
| 201 | 329° 49' 15" | 57,60 | 506 342,20 | 3 222 905,57 |
| 202 | 331° 15' 11" | 336,40 | 506 392,00 | 3 222 876,61 |
| 203 | 330° 25' 2" | 83,30 | 506 686,98 | 3 222 714,80 |
| 204 | 331° 12' 0" | 118,60 | 506 759,38 | 3 222 673,70 |
| 205 | 332° 45' 20" | 15,50 | 506 863,30 | 3 222 616,57 |
| 206 | 339° 11' 17" | 28,10 | 506 877,05 | 3 222 609,49 |
| 207 | 339° 48' 25" | 160,00 | 506 903,28 | 3 222 599,52 |
| 208 | 339° 42' 20" | 60,20 | 507 053,42 | 3 222 544,30 |
| 209 | 337° 33' 15" | 42,80 | 507 109,91 | 3 222 523,41 |
| 210 | 332° 58' 19" | 31,00 | 507 149,44 | 3 222 507,08 |
| 211 | 328° 36' 38" | 157,00 | 507 177,06 | 3 222 492,99 |
| 212 | 330° 7' 27" | 155,50 | 507 311,06 | 3 222 411,23 |
| 213 | 333° 26' 46" | 201,60 | 507 445,90 | 3 222 333,77 |
| 214 | 335° 13' 23" | 67,90 | 507 626,25 | 3 222 243,64 |
| 215 | 334° 31' 54" | 159,10 | 507 687,93 | 3 222 215,17 |
| 216 | 335° 55' 39" | 106,80 | 507 831,56 | 3 222 146,76 |
| 217 | 334° 47' 29" | 369,80 | 507 929,11 | 3 222 103,18 |
| 218 | 334° 9' 3" | 36,10 | 508 263,73 | 3 221 945,66 |
| 219 | 332° 22' 51" | 66,10 | 508 296,26 | 3 221 929,90 |
| 220 | 329° 11' 10" | 26,20 | 508 354,86 | 3 221 899,24 |
| 221 | 322° 46' 53" | 32,50 | 508 377,36 | 3 221 885,82 |
| 222 | 317° 25' 0" | 25,70 | 508 403,27 | 3 221 866,14 |
| 223 | 312° 39' 20" | 59,60 | 508 422,16 | 3 221 848,78 |
| 224 | 309° 44' 7" | 246,40 | 508 462,57 | 3 221 804,92 |
| 225 | 308° 6' 37" | 153,40 | 508 620,11 | 3 221 615,40 |
| 226 | 305° 14' 8" | 22,90 | 508 714,81 | 3 221 494,67 |
| 227 | 297° 28' 40" | 28,30 | 508 728,04 | 3 221 475,94 |
| 228 | 292° 28' 42" | 37,70 | 508 741,12 | 3 221 450,79 |
| 229 | 287° 21' 21" | 37,60 | 508 755,54 | 3 221 415,94 |
| 230 | 285° 21' 37" | 124,20 | 508 766,76 | 3 221 380,04 |
| 231 | 282° 55' 38" | 14,70 | 508 799,65 | 3 221 260,31 |
| 232 | 281° 16' 39" | 52,10 | 508 802,93 | 3 221 246,02 |
| 233 | 276° 14' 10" | 41,40 | 508 813,11 | 3 221 194,97 |
| 234 | 276° 14' 14" | 113,90 | 508 817,61 | 3 221 153,79 |
| 235 | 277° 31' 26" | 51,50 | 508 829,99 | 3 221 040,52 |
| 236 | 276° 7' 5" | 208,00 | 508 836,73 | 3 220 989,49 |
| 237 | 274° 51' 52" | 32,10 | 508 858,90 | 3 220 782,66 |
| 238 | 271° 30' 19" | 40,00 | 508 861,62 | 3 220 750,70 |
| 239 | 267° 50' 15" | 26,80 | 508 862,67 | 3 220 710,75 |
| 240 | 262° 41' 17" | 59,00 | 508 861,66 | 3 220 684,00 |
| 241 | 260° 41' 5" | 30,70 | 508 854,15 | 3 220 625,47 |
| 242 | 260° 16' 16" | 37,50 | 508 849,18 | 3 220 595,17 |
| 243 | 261° 27' 38" | 26,90 | 508 842,85 | 3 220 558,25 |
| 244 | 266° 20' 51" | 23,50 | 508 838,85 | 3 220 531,61 |
| 245 | 272° 9' 50" | 30,70 | 508 837,35 | 3 220 508,11 |
| 246 | 276° 19' 12" | 40,90 | 508 838,51 | 3 220 477,41 |
| 247 | 280° 37' 22" | 52,20 | 508 843,01 | 3 220 436,78 |
| 248 | 282° 18' 57" | 66,20 | 508 852,63 | 3 220 385,49 |
| 249 | 285° 30' 19" | 8,20 | 508 866,76 | 3 220 320,77 |
| 250 | 294° 36' 52" | 21,70 | 508 868,96 | 3 220 312,84 |
| 251 | 302° 51' 49" | 7,50 | 508 877,99 | 3 220 293,13 |
| 252 | 314° 1' 37" | 23,30 | 508 882,06 | 3 220 286,83 |
| 253 | 325° 5' 52" | 87,10 | 508 898,27 | 3 220 270,06 |
| 254 | 322° 54' 15" | 55,80 | 508 969,68 | 3 220 220,24 |
| 255 | 324° 11' 47" | 66,60 | 509 014,22 | 3 220 186,56 |
| 256 | 326° 10' 51" | 27,10 | 509 068,26 | 3 220 147,58 |
| 257 | 329° 47' 41" | 37,10 | 509 090,77 | 3 220 132,50 |
| 258 | 341° 16' 24" | 23,00 | 509 122,79 | 3 220 113,86 |
| 259 | 346° 26' 47" | 27,10 | 509 144,56 | 3 220 106,48 |
| 260 | 350° 56' 11" | 82,20 | 509 170,86 | 3 220 100,14 |
| 261 | 352° 48' 25" | 102,50 | 509 252,04 | 3 220 087,19 |
| 262 | 350° 56' 1" | 97,50 | 509 353,78 | 3 220 074,35 |
| 263 | 351° 53' 35" | 59,10 | 509 450,10 | 3 220 058,98 |
| 264 | 348° 13' 0" | 50,10 | 509 508,65 | 3 220 050,64 |
| 265 | 342° 1' 6" | 78,70 | 509 557,69 | 3 220 040,41 |
| 266 | 339° 26' 11" | 44,40 | 509 632,56 | 3 220 016,11 |
| 267 | 341° 6' 56" | 81,90 | 509 674,09 | 3 220 000,53 |
| 268 | 343° 6' 9" | 10,30 | 509 751,56 | 3 219 974,03 |
| 269 | 347° 32' 17" | 19,50 | 509 761,37 | 3 219 971,05 |
| 270 | 352° 57' 2" | 31,90 | 509 780,42 | 3 219 966,84 |
| 271 | 356° 53' 55" | 25,50 | 509 812,04 | 3 219 962,93 |
| 272 | 0° 36' 53" | 57,80 | 509 837,51 | 3 219 961,55 |
| 273 | 252° 53' 55" | 54,90 | 509 895,29 | 3 219 962,17 |
| 274 | 10° 25' 36" | 24,80 | 509 879,15 | 3 219 909,71 |
| 275 | 92° 18' 41" | 24,00 | 509 903,55 | 3 219 914,20 |
| 276 | 188° 10' 12" | 6,10 | 509 902,58 | 3 219 938,23 |
| 277 | 180° 32' 54" | 59,60 | 509 896,59 | 3 219 937,37 |
| 278 | 177° 0' 34" | 28,20 | 509 837,04 | 3 219 936,80 |
| 279 | 172° 43' 49" | 33,90 | 509 808,90 | 3 219 938,27 |
| 280 | 162° 27' 50" | 114,90 | 509 775,27 | 3 219 942,56 |
| 281 | 159° 30' 19" | 44,70 | 509 665,71 | 3 219 977,18 |
| 282 | 161° 57' 25" | 76,70 | 509 623,84 | 3 219 992,83 |
| 283 | 168° 17' 23" | 47,40 | 509 550,87 | 3 220 016,60 |
| 284 | 171° 53' 45" | 59,20 | 509 504,41 | 3 220 026,23 |
| 285 | 170° 57' 31" | 97,30 | 509 445,84 | 3 220 034,57 |
| 286 | 172° 48' 25" | 102,50 | 509 349,75 | 3 220 049,86 |
| 287 | 170° 53' 49" | 84,10 | 509 248,01 | 3 220 062,70 |
| 288 | 166° 24' 17" | 28,70 | 509 164,94 | 3 220 076,01 |
| 289 | 160° 53' 49" | 26,60 | 509 137,07 | 3 220 082,75 |
| 290 | 149° 45' 36" | 39,80 | 509 111,95 | 3 220 091,45 |
| 291 | 146° 16' 14" | 28,30 | 509 077,59 | 3 220 111,48 |
| 292 | 144° 13' 15" | 67,90 | 509 054,06 | 3 220 127,19 |
| 293 | 142° 52' 13" | 55,20 | 508 999,00 | 3 220 166,87 |
| 294 | 144° 57' 30" | 90,00 | 508 955,03 | 3 220 200,16 |
| 295 | 134° 35' 56" | 26,30 | 508 881,38 | 3 220 251,81 |
| 296 | 122° 39' 46" | 12,40 | 508 862,93 | 3 220 270,52 |
| 297 | 114° 43' 58" | 28,40 | 508 856,25 | 3 220 280,94 |
| 298 | 102° 14' 21" | 74,50 | 508 844,37 | 3 220 306,73 |
| 299 | 100° 38' 42" | 54,10 | 508 828,58 | 3 220 379,52 |
| 300 | 96° 26' 44" | 43,20 | 508 818,59 | 3 220 432,67 |
| 301 | 92° 0' 56" | 33,80 | 508 813,74 | 3 220 475,60 |
| 302 | 86° 13' 58" | 24,40 | 508 812,55 | 3 220 509,41 |
| 303 | 81° 30' 39" | 29,80 | 508 814,15 | 3 220 533,71 |
| 304 | 80° 31' 50" | 66,80 | 508 818,55 | 3 220 563,19 |
| 305 | 82° 39' 19" | 58,00 | 508 829,54 | 3 220 629,08 |
| 306 | 87° 56' 27" | 25,30 | 508 836,95 | 3 220 686,57 |
| 307 | 93° 3' 56" | 69,60 | 508 837,86 | 3 220 711,88 |
| 308 | 96° 20' 21" | 257,80 | 508 834,14 | 3 220 781,34 |
| 309 | 96° 22' 23" | 113,30 | 508 805,68 | 3 221 037,52 |
| 310 | 95° 58' 29" | 42,30 | 508 793,10 | 3 221 150,15 |
| 311 | 101° 33' 17" | 49,50 | 508 788,70 | 3 221 192,19 |
| 312 | 105° 5' 45" | 137,20 | 508 778,78 | 3 221 240,71 |
| 313 | 107° 32' 58" | 36,00 | 508 743,06 | 3 221 373,13 |
| 314 | 112° 42' 12" | 30,50 | 508 732,20 | 3 221 407,47 |
| 315 | 113° 4' 13" | 2,30 | 508 720,41 | 3 221 435,65 |
| 316 | 111° 4' 29" | 2,20 | 508 719,49 | 3 221 437,81 |
| 317 | 117° 9' 11" | 25,70 | 508 718,70 | 3 221 439,86 |
| 318 | 125° 8' 29" | 21,00 | 508 706,97 | 3 221 462,73 |
| 319 | 128° 5' 5" | 151,90 | 508 694,87 | 3 221 479,92 |
| 320 | 129° 43' 35" | 246,00 | 508 601,19 | 3 221 599,46 |
| 321 | 132° 47' 42" | 59,00 | 508 443,99 | 3 221 788,63 |
| 322 | 137° 26' 16" | 22,40 | 508 403,91 | 3 221 831,92 |
| 323 | 143° 3' 8" | 31,00 | 508 387,38 | 3 221 847,10 |
| 324 | 149° 12' 21" | 22,60 | 508 362,61 | 3 221 865,73 |
| 325 | 152° 20' 12" | 66,00 | 508 343,23 | 3 221 877,28 |
| 326 | 154° 17' 0" | 34,70 | 508 284,74 | 3 221 907,94 |
| 327 | 155° 0' 41" | 368,20 | 508 253,45 | 3 221 923,01 |
| 328 | 155° 30' 46" | 107,80 | 507 919,72 | 3 222 078,55 |
| 329 | 154° 16' 22" | 430,60 | 507 821,62 | 3 222 123,23 |
| 330 | 149° 29' 3" | 157,70 | 507 433,74 | 3 222 310,13 |
| 331 | 148° 35' 19" | 155,70 | 507 297,86 | 3 222 390,22 |
| 332 | 153° 1' 16" | 29,10 | 507 164,99 | 3 222 471,36 |
| 333 | 157° 36' 7" | 42,30 | 507 139,04 | 3 222 484,57 |
| 334 | 159° 46' 56" | 58,70 | 507 099,95 | 3 222 500,68 |
| 335 | 160° 26' 0" | 159,70 | 507 044,91 | 3 222 520,95 |
| 336 | 157° 28' 38" | 29,50 | 506 894,47 | 3 222 574,42 |
| 337 | 62° 45' 2" | 2,60 | 506 867,22 | 3 222 585,72 |
| 338 | 149° 42' 45" | 12,10 | 506 868,42 | 3 222 588,05 |
| 339 | 149° 44' 51" | 10,20 | 506 858,01 | 3 222 594,13 |
| 340 | 150° 12' 6" | 8,00 | 506 849,18 | 3 222 599,28 |
| 341 | 150° 49' 14" | 12,90 | 506 842,23 | 3 222 603,26 |
| 342 | 241° 37' 24" | 4,10 | 506 830,93 | 3 222 609,57 |
| 343 | 151° 38' 39" | 93,20 | 506 828,98 | 3 222 605,96 |
| 344 | 149° 51' 43" | 4,50 | 506 746,99 | 3 222 650,21 |
| 345 | 56° 59' 7" | 2,60 | 506 743,08 | 3 222 652,48 |
| 346 | 59° 9' 12" | 0,80 | 506 744,49 | 3 222 654,65 |
| 347 | 152° 5' 21" | 20,00 | 506 744,92 | 3 222 655,37 |
| 348 | 243° 20' 47" | 2,90 | 506 727,25 | 3 222 664,73 |
| 349 | 150° 17' 54" | 47,40 | 506 725,95 | 3 222 662,14 |
| 350 | 60° 53' 1" | 0,90 | 506 684,77 | 3 222 685,63 |
| 351 | 151° 1' 45" | 17,90 | 506 685,21 | 3 222 686,42 |
| 352 | 151° 18' 9" | 4,20 | 506 669,55 | 3 222 695,09 |
| 353 | 155° 7' 43" | 3,30 | 506 665,86 | 3 222 697,11 |
| 354 | 245° 22' 35" | 0,50 | 506 662,84 | 3 222 698,51 |
| 355 | 151° 16' 38" | 321,60 | 506 662,62 | 3 222 698,03 |
| 356 | 150° 45' 25" | 655,20 | 506 380,61 | 3 222 852,57 |
| 357 | 150° 32' 3" | 164,70 | 505 808,92 | 3 223 172,64 |
| 358 | 151° 37' 47" | 66,60 | 505 665,50 | 3 223 253,67 |
| 359 | 150° 33' 37" | 174,60 | 505 606,91 | 3 223 285,31 |
| 360 | 150° 39' 3" | 191,00 | 505 454,85 | 3 223 371,13 |
| 361 | 150° 0' 16" | 68,10 | 505 288,39 | 3 223 464,73 |
| 362 | 152° 26' 38" | 36,20 | 505 229,42 | 3 223 498,77 |
| 363 | 247° 45' 54" | 135,00 | 505 197,32 | 3 223 515,52 |
| 364 | 241° 41' 57" | 0,40 | 505 146,22 | 3 223 390,52 |
| 365 | 331° 58' 44" | 14,40 | 505 146,01 | 3 223 390,13 |
| 366 | 324° 9' 2" | 37,60 | 505 158,75 | 3 223 383,35 |
| 367 | 336° 15' 31" | 51,00 | 505 189,24 | 3 223 361,32 |
| 368 | 336° 18' 5" | 23,80 | 505 235,94 | 3 223 340,78 |
| 369 | 342° 49' 36" | 96,10 | 505 257,72 | 3 223 331,22 |
| 370 | 347° 36' 45" | 37,80 | 505 349,52 | 3 223 302,85 |
| 371 | 355° 6' 55" | 38,50 | 505 386,40 | 3 223 294,75 |
| 372 | 330° 28' 50" | 31,50 | 505 424,78 | 3 223 291,47 |
| 373 | 323° 49' 36" | 39,30 | 505 452,19 | 3 223 275,95 |
| 374 | 300° 41' 43" | 22,00 | 505 483,92 | 3 223 252,75 |
| 375 | 328° 38' 37" | 27,80 | 505 495,14 | 3 223 233,85 |
| 376 | 308° 15' 30" | 35,90 | 505 518,87 | 3 223 219,39 |
| 377 | 333° 23' 26" | 52,30 | 505 541,10 | 3 223 191,20 |
| 378 | 355° 14' 28" | 39,30 | 505 587,83 | 3 223 167,79 |
| 379 | 3° 4' 15" | 37,70 | 505 626,99 | 3 223 164,53 |
| 380 | 338° 15' 54" | 32,00 | 505 664,64 | 3 223 166,55 |
| 381 | 322° 45' 54" | 19,20 | 505 694,34 | 3 223 154,71 |
| 382 | 307° 54' 58" | 17,10 | 505 709,59 | 3 223 143,12 |
| 383 | 271° 24' 9" | 25,70 | 505 720,09 | 3 223 129,64 |
| 384 | 320° 28' 0" | 48,50 | 505 720,72 | 3 223 103,91 |
| 385 | 303° 7' 17" | 35,20 | 505 758,10 | 3 223 073,06 |
| 386 | 274° 43' 56" | 3,00 | 505 777,34 | 3 223 043,57 |
| 387 | 275° 4' 23" | 6,00 | 505 777,59 | 3 223 040,55 |
| 388 | 306° 25' 15" | 36,50 | 505 778,12 | 3 223 034,58 |
| 389 | 344° 5' 23" | 44,70 | 505 799,79 | 3 223 005,21 |
| 390 | 341° 57' 4" | 52,10 | 505 842,73 | 3 222 992,97 |
| 391 | 3° 28' 5" | 0,30 | 505 892,26 | 3 222 976,83 |
| 392 | 4° 6' 34" | 23,70 | 505 892,59 | 3 222 976,85 |
| 393 | 317° 26' 10" | 25,80 | 505 916,25 | 3 222 978,55 |
| 394 | 313° 24' 20" | 17,00 | 505 935,24 | 3 222 961,11 |
| 395 | 326° 36' 13" | 16,80 | 505 946,94 | 3 222 948,74 |
| 396 | 304° 45' 21" | 2,40 | 505 960,94 | 3 222 939,51 |
| 397 | 303° 56' 47" | 31,00 | 505 962,30 | 3 222 937,55 |
| 398 | 290° 9' 28" | 61,30 | 505 979,60 | 3 222 911,85 |
| 399 | 283° 50' 43" | 38,60 | 506 000,73 | 3 222 854,29 |
| 400 | 278° 19' 42" | 39,20 | 506 009,96 | 3 222 816,84 |
| 401 | 285° 10' 44" | 55,50 | 506 015,64 | 3 222 778,04 |
| 402 | 262° 7' 20" | 48,40 | 506 030,16 | 3 222 724,52 |
| 403 | 276° 51' 0" | 21,70 | 506 023,52 | 3 222 676,53 |
| 404 | 276° 39' 14" | 22,20 | 506 026,11 | 3 222 654,97 |
| 405 | 282° 54' 51" | 30,00 | 506 028,68 | 3 222 632,94 |
| 406 | 269° 50' 54" | 22,70 | 506 035,38 | 3 222 603,72 |
| 407 | 277° 1' 49" | 24,00 | 506 035,32 | 3 222 581,02 |
| 408 | 290° 12' 7" | 25,90 | 506 038,26 | 3 222 557,18 |
| 409 | 303° 33' 39" | 4,90 | 506 047,22 | 3 222 532,83 |
| 410 | 279° 44' 35" | 108,60 | 506 049,94 | 3 222 528,73 |
| 411 | 242° 17' 14" | 5,80 | 506 068,32 | 3 222 421,69 |
| 412 | 268° 54' 44" | 43,70 | 506 065,62 | 3 222 416,55 |
| 413 | 274° 3' 23" | 37,70 | 506 064,79 | 3 222 372,83 |
| 414 | 306° 15' 24" | 43,00 | 506 067,46 | 3 222 335,18 |
| 415 | 328° 45' 30" | 53,40 | 506 092,88 | 3 222 300,52 |
| 416 | 349° 53' 36" | 60,00 | 506 138,56 | 3 222 272,81 |
| 417 | 358° 26' 28" | 58,80 | 506 197,58 | 3 222 262,29 |
| 418 | 350° 26' 16" | 53,80 | 506 256,38 | 3 222 260,69 |
| 419 | 348° 46' 41" | 16,60 | 506 309,39 | 3 222 251,76 |
| 420 | 1° 16' 17" | 16,20 | 506 325,67 | 3 222 248,53 |
| 421 | 344° 6' 54" | 18,20 | 506 341,89 | 3 222 248,89 |
| 422 | 359° 50' 7" | 20,90 | 506 359,39 | 3 222 243,91 |
| 423 | 13° 39' 8" | 16,70 | 506 380,29 | 3 222 243,85 |
| 424 | 338° 31' 17" | 24,70 | 506 396,47 | 3 222 247,78 |
| 425 | 5° 47' 58" | 38,50 | 506 419,47 | 3 222 238,73 |
| 426 | 357° 54' 24" | 59,40 | 506 457,77 | 3 222 242,62 |
| 427 | 356° 41' 35" | 44,60 | 506 517,14 | 3 222 240,45 |
| 428 | 339° 59' 53" | 26,40 | 506 561,62 | 3 222 237,88 |
| 429 | 356° 56' 8" | 54,80 | 506 586,40 | 3 222 228,86 |
| 430 | 332° 35' 17" | 82,00 | 506 641,13 | 3 222 225,93 |
| 431 | 323° 15' 49" | 14,60 | 506 713,92 | 3 222 188,18 |
| 432 | 346° 28' 0" | 30,40 | 506 725,59 | 3 222 179,47 |
| 433 | 336° 20' 44" | 39,60 | 506 755,13 | 3 222 172,36 |
| 434 | 299° 51' 3" | 42,80 | 506 791,43 | 3 222 156,46 |
| 435 | 285° 24' 38" | 34,60 | 506 812,75 | 3 222 119,31 |
| 436 | 297° 37' 54" | 47,30 | 506 821,94 | 3 222 085,97 |
| 437 | 316° 41' 47" | 80,00 | 506 843,89 | 3 222 044,04 |
| 438 | 332° 20' 24" | 38,40 | 506 902,12 | 3 221 989,16 |
| 439 | 337° 47' 47" | 16,40 | 506 936,12 | 3 221 971,34 |
| 440 | 333° 1' 42" | 25,20 | 506 951,31 | 3 221 965,14 |
| 441 | 359° 57' 19" | 25,80 | 506 973,79 | 3 221 953,70 |
| 442 | 2° 53' 39" | 23,40 | 506 999,56 | 3 221 953,68 |
| 443 | 27° 6' 16" | 24,70 | 507 022,90 | 3 221 954,86 |
| 444 | 50° 29' 47" | 30,10 | 507 044,88 | 3 221 966,11 |
| 445 | 35° 26' 28" | 13,80 | 507 064,04 | 3 221 989,35 |
| 446 | 41° 34' 6" | 20,40 | 507 075,28 | 3 221 997,35 |
| 447 | 38° 6' 34" | 21,00 | 507 090,57 | 3 222 010,91 |
| 448 | 31° 21' 51" | 16,70 | 507 107,08 | 3 222 023,86 |
| 449 | 14° 9' 1" | 11,00 | 507 121,32 | 3 222 032,54 |
| 450 | 18° 30' 16" | 18,20 | 507 131,95 | 3 222 035,22 |
| 451 | 9° 36' 41" | 16,40 | 507 149,22 | 3 222 041,00 |
| 452 | 334° 50' 17" | 29,40 | 507 165,40 | 3 222 043,74 |
| 453 | 15° 30' 25" | 21,70 | 507 192,01 | 3 222 031,24 |
| 454 | 359° 36' 20" | 37,80 | 507 212,95 | 3 222 037,05 |
| 455 | 328° 49' 14" | 17,80 | 507 250,74 | 3 222 036,79 |
| 456 | 5° 11' 32" | 26,40 | 507 265,96 | 3 222 027,58 |
| 457 | 346° 39' 56" | 37,80 | 507 292,26 | 3 222 029,97 |
| 458 | 333° 31' 20" | 70,40 | 507 329,05 | 3 222 021,25 |
| 459 | 321° 54' 22" | 66,90 | 507 392,11 | 3 221 989,84 |
| 460 | 332° 17' 7" | 57,70 | 507 444,73 | 3 221 948,59 |
| 461 | 347° 50' 42" | 31,90 | 507 495,84 | 3 221 921,74 |
| 462 | 67° 6' 24" | 13,10 | 507 527,04 | 3 221 915,02 |
| 463 | 1° 22' 40" | 43,70 | 507 532,12 | 3 221 927,05 |
| 464 | 350° 8' 57" | 58,70 | 507 575,77 | 3 221 928,10 |
| 465 | 354° 39' 15" | 35,60 | 507 633,59 | 3 221 918,06 |
| 466 | 352° 35' 54" | 59,40 | 507 669,07 | 3 221 914,74 |
| 467 | 343° 39' 24" | 47,30 | 507 727,96 | 3 221 907,09 |
| 468 | 355° 43' 34" | 60,80 | 507 773,35 | 3 221 893,78 |
| 469 | 5° 46' 30" | 61,90 | 507 833,97 | 3 221 889,25 |
| 470 | 4° 48' 54" | 49,90 | 507 895,57 | 3 221 895,48 |
| 471 | 344° 11' 49" | 32,60 | 507 945,31 | 3 221 899,67 |
| 472 | 338° 11' 40" | 27,40 | 507 976,65 | 3 221 890,80 |
| 473 | 331° 3' 58" | 45,10 | 508 002,12 | 3 221 880,61 |
| 474 | 327° 18' 8" | 44,80 | 508 041,61 | 3 221 858,78 |
| 475 | 321° 46' 18" | 40,40 | 508 079,34 | 3 221 834,56 |
| 476 | 305° 48' 29" | 41,30 | 508 111,09 | 3 221 809,55 |
| 477 | 314° 39' 50" | 69,90 | 508 135,28 | 3 221 776,02 |
| 478 | 331° 52' 1" | 35,10 | 508 184,45 | 3 221 726,27 |
| 479 | 339° 23' 28" | 67,30 | 508 215,44 | 3 221 709,70 |
| 480 | 340° 45' 32" | 59,60 | 508 278,41 | 3 221 686,02 |
| 481 | 328° 47' 5" | 51,20 | 508 334,65 | 3 221 666,39 |
| 482 | 338° 2' 41" | 81,60 | 508 378,43 | 3 221 639,86 |
| 483 | 337° 4' 2" | 34,80 | 508 454,14 | 3 221 609,34 |
| 484 | 320° 8' 1" | 59,10 | 508 486,19 | 3 221 595,78 |
| 485 | 338° 24' 44" | 33,90 | 508 531,56 | 3 221 557,89 |
| 486 | 325° 2' 7" | 56,50 | 508 563,05 | 3 221 545,43 |
| 487 | 303° 15' 1" | 57,80 | 508 609,34 | 3 221 513,06 |
| 488 | 289° 12' 57" | 64,70 | 508 641,04 | 3 221 464,71 |
| 489 | 275° 7' 56" | 36,00 | 508 662,34 | 3 221 403,60 |
| 490 | 266° 1' 34" | 52,20 | 508 665,56 | 3 221 367,75 |
| 491 | 293° 8' 31" | 21,30 | 508 661,94 | 3 221 315,64 |
| 492 | 62° 54' 45" | 8,80 | 508 670,30 | 3 221 296,08 |
| 493 | 280° 58' 38" | 74,70 | 508 674,32 | 3 221 303,94 |
| 494 | 279° 10' 37" | 176,30 | 508 688,54 | 3 221 230,63 |
| 495 | 264° 15' 46" | 38,60 | 508 716,66 | 3 221 056,57 |
| 496 | 273° 29' 26" | 31,70 | 508 712,80 | 3 221 018,15 |
| 497 | 238° 21' 25" | 24,30 | 508 714,73 | 3 220 986,51 |
| 498 | 241° 50' 34" | 26,70 | 508 701,98 | 3 220 965,82 |
| 499 | 268° 7' 21" | 148,70 | 508 689,37 | 3 220 942,26 |
| 500 | 270° 18' 49" | 34,70 | 508 684,50 | 3 220 793,68 |
| 501 | 255° 22' 58" | 26,10 | 508 684,69 | 3 220 758,97 |
| 502 | 245° 46' 12" | 12,60 | 508 678,11 | 3 220 733,74 |
| 503 | 324° 38' 19" | 12,10 | 508 672,93 | 3 220 722,23 |
| 504 | 313° 7' 11" | 22,40 | 508 682,78 | 3 220 715,24 |
| 505 | 280° 5' 29" | 27,90 | 508 698,10 | 3 220 698,88 |
| 506 | 265° 55' 50" | 25,20 | 508 702,98 | 3 220 671,46 |
| 507 | 273° 21' 5" | 33,50 | 508 701,19 | 3 220 646,30 |
| 508 | 262° 56' 26" | 20,60 | 508 703,15 | 3 220 612,83 |
| 509 | 215° 5' 29" | 15,10 | 508 700,62 | 3 220 592,40 |
| 510 | 211° 11' 16" | 13,20 | 508 688,28 | 3 220 583,73 |
| 511 | 286° 17' 26" | 93,00 | 508 677,03 | 3 220 576,92 |
| 512 | 295° 36' 41" | 59,70 | 508 703,11 | 3 220 487,68 |
| 513 | 287° 31' 57" | 56,00 | 508 728,90 | 3 220 433,88 |
| 514 | 290° 2' 42" | 44,90 | 508 745,78 | 3 220 380,45 |
| 515 | 293° 20' 19" | 80,00 | 508 761,17 | 3 220 338,27 |
| 516 | 300° 18' 23" | 73,10 | 508 792,87 | 3 220 264,80 |
| 517 | 309° 2' 43" | 43,10 | 508 829,77 | 3 220 201,67 |
| 518 | 313° 50' 1" | 65,70 | 508 856,95 | 3 220 168,16 |
| 519 | 326° 35' 57" | 84,00 | 508 902,43 | 3 220 120,79 |
| 520 | 342° 14' 47" | 64,10 | 508 972,57 | 3 220 074,54 |
| 521 | 339° 53' 56" | 81,80 | 509 033,60 | 3 220 055,00 |
| 522 | 329° 11' 34" | 65,20 | 509 110,41 | 3 220 026,89 |
| 523 | 334° 32' 33" | 54,40 | 509 166,39 | 3 219 993,51 |
| 524 | 329° 2' 40" | 23,50 | 509 215,48 | 3 219 970,14 |
| 525 | 330° 7' 36" | 26,60 | 509 235,62 | 3 219 958,06 |
| 526 | 351° 38' 56" | 21,30 | 509 258,67 | 3 219 944,82 |
| 527 | 4° 48' 34" | 18,60 | 509 279,72 | 3 219 941,73 |
| 528 | 5° 54' 12" | 15,10 | 509 298,26 | 3 219 943,29 |
| 529 | 30° 2' 19" | 7,00 | 509 313,25 | 3 219 944,84 |
| 530 | 343° 22' 45" | 5,60 | 509 319,32 | 3 219 948,35 |
| 531 | 74° 18' 32" | 5,90 | 509 324,68 | 3 219 946,75 |
| 532 | 40° 0' 53" | 23,80 | 509 326,27 | 3 219 952,41 |
| 533 | 6° 39' 46" | 19,20 | 509 344,53 | 3 219 967,74 |
| 534 | 27° 52' 53" | 28,20 | 509 363,62 | 3 219 969,97 |
| 535 | 356° 41' 10" | 29,40 | 509 388,57 | 3 219 983,17 |
| 536 | 350° 17' 30" | 50,20 | 509 417,93 | 3 219 981,47 |
| 537 | 346° 57' 34" | 43,30 | 509 467,38 | 3 219 973,01 |
| 538 | 351° 50' 5" | 57,80 | 509 509,52 | 3 219 963,25 |
| 539 | 348° 11' 50" | 73,90 | 509 566,74 | 3 219 955,04 |
| 540 | 349° 11' 23" | 90,90 | 509 639,05 | 3 219 939,93 |
| 541 | 354° 34' 38" | 101,40 | 509 728,29 | 3 219 922,89 |
| 542 | 34° 26' 48" | 87,80 | 509 829,21 | 3 219 913,31 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Функциональная зона – территориальная зона с ясно выраженной преобладающей функцией её градостроительного использования – например, селитебная зона, производственная зона, коммунально-складская зона и др. [↑](#footnote-ref-1)
2. Коэффициент застройки – отношение площади, занятой под зданиями и сооружениями, к площади участка (квартала). [↑](#footnote-ref-2)
3. Коэффициент плотности застройки – отношение площади всех этажей зданий и сооружений к площади участка (квартала). [↑](#footnote-ref-3)
4. Для функциональных зон, в которых возможно размещение жилья. [↑](#footnote-ref-4)
5. Максимальный процент застройки определяется как отношение суммарной площади зоны, которая может быть застроена, ко всей площади зоны. [↑](#footnote-ref-5)
6. Без учёта опытных полей и полигонов, резервных территорий и санитарно-защитных зон. [↑](#footnote-ref-6)
7. В соответствии с Приказом Минтранса Российской Федерации от 06.08.2008 № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчёта охранных зон железных дорог», ширина земельных участков (в метрах), отводимых для земляного полотна на перегонах (при отсутствии боковых резервов, кавальеров, укрепительных сооружений, снегозадерживающих лесных насаждений и устройств), устанавливается в соответствии с таблицами п. 7 данного Приказа. [↑](#footnote-ref-7)
8. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру – на расстоянии 20 м. [↑](#footnote-ref-8)
9. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 25 м – для линий электропередачи напряжением 150-220 кВ. [↑](#footnote-ref-9)
10. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 25 м – для линий электропередачи напряжением 150-220 кВ. [↑](#footnote-ref-10)
11. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категорий. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-11)
12. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категорий. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-12)
13. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категорий. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-13)
14. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категорий. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-14)
15. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категорий. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-15)
16. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категорий. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-16)
17. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категорий. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-17)
18. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», придорожная полоса составляет 50 м (по обе стороны) для автодорог III и IV категорий. Санитарный разрыв размер устанавливается на основании расчётов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и другие) с последующим проведением натурных исследований и измерений, режим территории санитарного разрыва в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 (новая редакция). [↑](#footnote-ref-18)
19. Согласно п. 7.1.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для организации газораспределительных станций магистральных газопроводов, СЗЗ составляет 300 м. [↑](#footnote-ref-19)
20. Согласно п. 7.1.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для организации газораспределительных станций магистральных газопроводов, СЗЗ составляет 300 м. [↑](#footnote-ref-20)
21. В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода. [↑](#footnote-ref-21)
22. В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода. [↑](#footnote-ref-22)
23. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру – на расстоянии 20 м. [↑](#footnote-ref-23)
24. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру – на расстоянии 20 м. [↑](#footnote-ref-24)
25. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру – на расстоянии 20 м. [↑](#footnote-ref-25)
26. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 20 м – для линий электропередачи напряжением 150-220 кВ. [↑](#footnote-ref-26)
27. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 20 м – для линий электропередачи напряжением 110 кВ. [↑](#footnote-ref-27)
28. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 20 м – для линий электропередачи напряжением 110 кВ. [↑](#footnote-ref-28)
29. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру – на расстоянии 20 м. [↑](#footnote-ref-29)
30. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 20 м – для линий электропередачи напряжением 150-220 кВ. [↑](#footnote-ref-30)
31. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру – на расстоянии 20 м. [↑](#footnote-ref-31)
32. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 20 м – для линий электропередачи напряжением 150-220 кВ. [↑](#footnote-ref-32)
33. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 20 м – для линий электропередачи напряжением 110 кВ. [↑](#footnote-ref-33)
34. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160, вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру – на расстоянии 20 м. [↑](#footnote-ref-34)
35. Согласно п. 7.1.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для размещения полигона ТКО, СЗЗ составляет 500 м. [↑](#footnote-ref-35)
36. Согласно п. 7.1.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для размещения базы районного назначения для сбора утильсырья, СЗЗ составляет 100 м. [↑](#footnote-ref-36)
37. Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м. [↑](#footnote-ref-37)
38. Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м. [↑](#footnote-ref-38)
39. Согласно п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для организации КНС, СЗЗ составляет 20 м. [↑](#footnote-ref-39)
40. Согласно п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для организации КНС, СЗЗ составляет 20 м. [↑](#footnote-ref-40)
41. Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м. [↑](#footnote-ref-41)
42. Санитарно-защитная полоса водоводов согласно подпункту 2.4.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», при условии отсутствия грунтовых вод и диаметре водоводов менее 1000 мм принята по обе стороны от крайних линий водопровода 10 м. [↑](#footnote-ref-42)
43. Согласно п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для организации сооружений для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловых площадок планируемой производительности, СЗЗ составляет 300 м. [↑](#footnote-ref-43)
44. Согласно п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», для организации сооружений для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловых площадок планируемой производительности, СЗЗ составляет 300 м. [↑](#footnote-ref-44)
45. Согласно п. 7.1.10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны котельных до 200 Гкал/ч устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчётов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух. [↑](#footnote-ref-45)
46. Согласно п. 7.1.10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», размер санитарно-защитной зоны котельных до 200 Гкал/ч устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчётов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух. [↑](#footnote-ref-46)
47. Согласно п. 4 Типовых правил, утверждённых Приказом Минстроя России от 17.08.1992 № 197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей», охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки. [↑](#footnote-ref-47)
48. В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, вдоль трасс наружных газопроводов охранные зоны устанавливаются в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода. Вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны [↑](#footnote-ref-48)