

# **ЗАКОН ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

## **О статусе и границах Саткинского муниципального округа Челябинской области**

Настоящим Законом устанавливаются правовые, территориальные, организационные и финансовые основы вновь образованного Саткинского муниципального округа Челябинской области (далее – Саткинский муниципальный округ).

### **Статья 1. Объединение городских и сельских поселений, входящих в состав Саткинского муниципального района, и наделение вновь образованного муниципального образования статусом Саткинского муниципального округа**

1. Объединить Айлинское сельское поселение, Бакальское городское поселение, Бердяшское городское поселение, Межевое городское поселение, Романовское сельское поселение, Саткинское городское поселение и Сулейнское городское поселение, входящие в состав Саткинского муниципального района.

2. Наделить вновь образованное муниципальное образование статусом Саткинского муниципального округа с административным центром в городе Сатка.

### **Статья 2. Границы и состав территории Саткинского муниципального округа**

1. Установить границы Саткинского муниципального округа согласно приложениям 1–3.

2. В состав территории Саткинского муниципального округа входят населенные пункты согласно приложению 4.

### **Статья 3. Особенности осуществления местного самоуправления в Саткинском муниципальном округе в переходный период**

1. Со дня вступления в силу настоящего Закона и до формирования орга-

нов местного самоуправления Саткинского муниципального округа устанавливается переходный период.

2. В течение переходного периода осуществляется формирование органов местного самоуправления Саткинского муниципального округа.

3. До формирования органов местного самоуправления Саткинского муниципального округа полномочия по решению вопросов местного значения вновь образованного Саткинского муниципального округа на соответствующих территориях в соответствии со статьями 14, 15 и 16 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» осуществляют органы местного самоуправления, которые на день вступления в силу настоящего Закона осуществляли полномочия по решению вопросов местного значения на этих территориях.

4. Со дня завершения формирования местной администрации Саткинского муниципального округа прекращаются полномочия администраций Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяшского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения и Саткинского муниципального района.

Со дня первого заседания представительного органа Саткинского муниципального округа прекращаются полномочия представительных органов Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяшского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения и Саткинского муниципального района.

Со дня вступления в должность главы Саткинского муниципального округа прекращаются полномочия глав Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяшского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения и Саткинского муниципального района.

Со дня образования контрольно-счетного органа Саткинского муниципального округа прекращаются полномочия контрольно-счетного органа Саткинского муниципального района.

**Статья 4. Особенности осуществления в 2024 году государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения**

Со дня завершения формирования органов местного самоуправления Саткинского муниципального округа государственные полномочия, переданные органам местного самоуправления Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения, осуществляют органы местного самоуправления Саткинского муниципального округа.

**Статья 5. Особенности осуществления бюджетных полномочий в Саткинском муниципальном округе в переходный период**

1. Полномочия, связанные с внесением изменений в решения представительных органов о бюджетах Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов, до дня первого заседания представительного органа Саткинского муниципального округа осуществляют соответственно представительные органы Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения.

Со дня первого заседания представительного органа Саткинского муниципального округа полномочия, связанные с внесением изменений в решения представительных органов о бюджетах Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения на 2024 год и на

плановый период 2025 и 2026 годов, осуществляет представительный орган Саткинского муниципального округа.

2. Полномочия, связанные с исполнением бюджетов Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения в 2024 году, до формирования местной администрации Саткинского муниципального округа осуществляют соответственно администрации Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения.

Со дня завершения формирования местной администрации Саткинского муниципального округа полномочия, связанные с исполнением бюджетов Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения в 2024 году, осуществляет местная администрация Саткинского муниципального округа.

3. Предоставление в 2024 году межбюджетных трансфертов из областного бюджета осуществляется бюджету Саткинского муниципального района, из бюджета Саткинского муниципального района – бюджетам Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения, из бюджетов Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулейнского городского поселения – бюджету Саткинского муниципального района.

4. Составление отчетов об исполнении бюджетов Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сель-

ского поселения, Саткинского городского поселения, Сулеинского городского поселения за 2024 год до формирования местной администрации Саткинского муниципального округа осуществляется администрациями Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулеинского городского поселения соответственно.

Со дня завершения формирования местной администрации Саткинского муниципального округа полномочия по составлению отчетов об исполнении бюджетов Саткинского муниципального района, Айлинского сельского поселения, Бакальского городского поселения, Бердяушского городского поселения, Межевого городского поселения, Романовского сельского поселения, Саткинского городского поселения, Сулеинского городского поселения за 2024 год осуществляет местная администрация Саткинского муниципального округа отдельно по каждому городскому, сельскому поселению и Саткинскому муниципальному району.

5. Межбюджетные отношения с 2025 года осуществляются между Челябинской областью и Саткинским муниципальным округом.

6. Составление проекта бюджета Саткинского муниципального округа на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов до формирования местной администрации Саткинского муниципального округа осуществляется администрацией Саткинского муниципального района в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

Со дня завершения формирования местной администрации Саткинского муниципального округа составление проекта бюджета Саткинского муниципального округа на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов осуществляет местная администрация Саткинского муниципального округа в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

7. Утверждение бюджета Саткинского муниципального округа на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов осуществляется представительным органом Саткинского муниципального округа. В случае, если решение представительного органа Саткинского муниципального округа о бюджете не вступило в силу с начала текущего финансового года, временное управление бюджетом осуществляется в соответ-

вии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

**Статья 6. Организационное и материально-техническое обеспечение деятельности органов местного самоуправления Саткинского муниципального округа в переходный период**

Организационное и материально-техническое обеспечение деятельности органов местного самоуправления Саткинского муниципального округа в 2024 году осуществляется за счет средств бюджета Саткинского муниципального района.

**Статья 7. Заключительные положения**

1. Настоящий Закон вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

2. Со дня вступления в силу настоящего Закона признать утратившими силу:

Закон Челябинской области от 28 октября 2004 года № 313-ЗО «О статусе и границах Саткинского муниципального района, городских и сельских поселений в его составе» (Ведомости Законодательного собрания Челябинской области, 2004, вып. 8, октябрь);

статью 1 Закона Челябинской области от 27 апреля 2006 года № 13-ЗО «О внесении изменений в законы Челябинской области «О статусе и границах Саткинского муниципального района, городских и сельских поселений в его составе» и «О статусе и границах Нязепетровского муниципального района, городского и сельских поселений в его составе» (Южноуральская панорама, 2006, 19 мая);

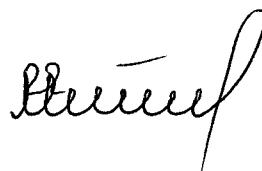
Закон Челябинской области от 31 марта 2009 года № 385-ЗО «О внесении изменения в Закон Челябинской области «О статусе и границах Саткинского муниципального района, городских и сельских поселений в его составе» (Южноуральская панорама, 2009, 11 апреля);

статью 4 Закона Челябинской области от 28 мая 2009 года № 436-ЗО «О внесении изменений в некоторые законы Челябинской области» (Южноуральская панорама, 2009, 11 июня);

Закон Челябинской области от 31 марта 2011 года № 100-ЗО «О внесении изменений в Закон Челябинской области «О статусе и границах Саткинского муниципального района, городских и сельских поселений в его составе» (Южноуральская панорама, 2011, 19 апреля);

Закон Челябинской области от 1 февраля 2023 года № 764-ЗО «О внесении изменений в Закон Челябинской области «О статусе и границах Саткинского муниципального района, городских и сельских поселений в его составе» (Официальный интернет-портал правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)), 1 февраля 2023 года, № 7400202302010014).

Исполняющий обязанности  
Губернатора Челябинской области



В.В. Мамин

№ 33 – ЗО от 01.04.2024 г.

## **Описание границ Саткинского муниципального округа**

### **Описание смежеств**

От узловой точки 22 до узловой точки 23 – земли Кусинского муниципального района (протяженность границы – 20,95 км).

От узловой точки 23 до узловой точки 53 – земли Златоустовского городского округа (протяженность границы – 88,10 км).

От узловой точки 53 до узловой точки 52 – земли Республики Башкортостан (протяженность границы – 6,81 км).

От узловой точки 52 до узловой точки 46 – земли Катав-Ивановского муниципального района (протяженность границы – 57,27 км).

От узловой точки 46 до узловой точки 45 – земли Трехгорного городского округа (протяженность границы – 1,90 км).

От узловой точки 45 до узловой точки 31 – земли Катав-Ивановского муниципального района (протяженность границы – 21,25 км).

От узловой точки 31 до узловой точки 30 – земли Усть-Катавского городского округа (протяженность границы – 1,37 км).

От узловой точки 30 до узловой точки 22 – земли Республики Башкортостан (протяженность границы – 143,80 км).

### **Описание границы между Саткинским муниципальным округом и Кусинским муниципальными районами**

От узловой точки 22, обозначающей место пересечения границ Кусинского муниципального района, Саткинского муниципального округа и Республики Башкортостан, расположенной в устье реки Большая Сатка, граница идет в юго-восточном



направлении по реке Большая Сатка на протяжении 5,68 км против ее течения до поворотной точки 1, расположенной на северной стороне плотины на реке Большая Сатка.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,025 км по плотине до поворотной точки 2.

От поворотной точки 2 граница идет по северо-западной, северо-восточной, юго-восточной границам земельного участка с кадастровым номером 74:14:0415002:1 до поворотной точки 3.

От поворотной точки 3 граница идет по восточной стороне водохранилища, оставляя плотину и водохранилище на территории Саткинского муниципального округа, до поворотной точки 4, расположенной в месте пересечения береговой линии водохранилища и просеки между лесным кварталом № 112 Петропавловского участкового лесничества Кусинского лесничества и лесным кварталом № 12 Бердяушского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки 4 граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 10,36 км до поворотной точки 5, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 121, 122, 125 Петропавловского участкового лесничества Кусинского лесничества и лесным кварталом № 16 Бердяушского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки 5 граница идет в южном направлении по просеке на протяжении 1,03 км до поворотной точки 6, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 16, 26 Бердяушского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесным кварталом № 125 Петропавловского участкового лесничества Кусинского лесничества.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 0,46 км до поворотной точки 7, обозначающей место поворота просеки между лесным кварталом № 26 Бердяушского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесным кварталом № 125 Петропавловского участкового лесничества Кусинского лесничества.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 0,35 км до поворотной точки 8, расположенной в месте пересечения просек между лесным кварталом № 26 Бердяушского участкового лесничества

Саткинского лесничества, лесным кварталом № 147 Кусинского участкового лесничества Кусинского лесничества и лесным кварталом № 125 Петропавловского участкового лесничества Кусинского лесничества.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 0,44 км до поворотной точки 9, расположенной в месте пересечения оси железной дороги и просеки между лесным кварталом № 26 Бердяушского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесным кварталом № 147 Кусинского участкового лесничества Кусинского лесничества.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-западном направлении по оси железной дороги на протяжении 0,40 км до узловой точки 23, обозначающей место пересечения границ Кусинского муниципального района, Саткинского муниципального округа и Златоустовского городского округа, расположенной на железной дороге в 0,32 км юго-западнее места пересечения железной дороги и безымянного ручья.

#### **Описание границы между Саткинским муниципальным округом и Златоустовским городским округом**

От узловой точки 23, обозначающей место пересечения границ Кусинского муниципального района, Саткинского муниципального округа и Златоустовского городского округа, расположенной на железной дороге в 0,32 км юго-западнее места пересечения железной дороги и безымянного ручья, граница идет в юго-западном направлении по оси железной дороги на протяжении 5,01 км до поворотной точки 1, расположенной в 0,96 км юго-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 52, 53, 55 Бердяушского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки 1 граница идет в южном направлении на протяжении 3,26 км до поворотной точки 2, расположенной на оси железной дороги в 0,09 км северо-восточнее трубы под железной дорогой.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-западном направлении по оси железной дороги на протяжении 3,08 км до поворотной точки 3, расположенной в 0,31 км северо-восточнее железнодорожного моста.

От поворотной точки 3 граница идет в южном направлении на протяжении 1,85 км до поворотной точки 4, расположенной в 0,04 км восточнее поворотной опо-

ры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 3,34 км до поворотной точки 5, расположенной в месте пересечения просек в 0,36 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в южном направлении на протяжении 0,52 км до поворотной точки 5а, расположенной в 0,20 км юго-западнее места впадения безымянной реки в реку Малый Бердяуш.

От поворотной точки 5а граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,16 км до поворотной точки 5б, расположенной в 0,07 км юго-западнее места впадения безымянной реки в реку Малый Бердяуш.

От поворотной точки 5б граница идет в южном направлении на протяжении 0,44 км до поворотной точки 6, расположенной в 0,49 км южнее места впадения безымянной реки в реку Малый Бердяуш.

От поворотной точки 6 граница идет в восточном направлении на протяжении 5,31 км до поворотной точки 7, расположенной в 0,45 км юго-западнее развилки лесных дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в южном направлении на протяжении 1,46 км до поворотной точки 8, расположенной на шоссе в 0,25 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-западном направлении по шоссе на протяжении 2,36 км до поворотной точки 9, расположенной в 0,19 км юго-западнее места пересечения шоссе и реки Межевой Ключ.

От поворотной точки 9 граница идет в южном направлении на протяжении 2,06 км до поворотной точки 10, расположенной в месте пересечения просеки и лесной дороги.

От поворотной точки 10 граница идет в южном направлении по просеке на протяжении 2,31 км до поворотной точки 11, расположенной на северо-западном углу лесного квартала № 54 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки 11 граница идет в восточном направлении по просеке на протяжении 4,15 км до поворотной точки 12, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 28, 29, 36 Кувашинского участкового лесничества.

ства Златоустовского лесничества и лесным кварталом № 58 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки 12 граница идет в южном направлении по просеке на протяжении 4,42 км до поворотной точки 13, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 75, 93, 94 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесным кварталом № 45 Кувашинского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 1,71 км до поворотной точки 14, расположенной на лесной дороге в 0,53 км северо-восточнее развилки лесных дорог.

От поворотной точки 14 граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 8,94 км до поворотной точки 15, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 40, 45, 51 Зюраткульского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль», лесным кварталом № 88 Веселовского участкового лесничества Златоустовского лесничества и лесным кварталом № 79 Кувашинского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

От поворотной точки 15 граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 3,19 км до поворотной точки 16, расположенной в 0,66 км юго-восточнее развилки лесных дорог.

От поворотной точки 16 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,16 км до поворотной точки 17, расположенной в 1,04 км восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 59, 66, 73, 74 Зюраткульского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль».

От поворотной точки 17 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,10 км до поворотной точки 18, расположенной в 0,81 км северо-восточнее места пересечения лесной дороги и просеки между лесным кварталом № 1 и лесным кварталом № 17 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

От поворотной точки 18 граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 5,22 км до поворотной точки 19, расположенной в месте пересечения просеки между лесным кварталом № 102 Зюраткульского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесным кварталом № 31 Семибрат-

ского участкового лесничества Златоустовского лесничества и просеки лесного квартала № 102 Зюраткульского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль».

От поворотной точки 19 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,67 км до поворотной точки 20, расположенной в месте поворота просеки между лесным кварталом № 102 Зюраткульского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесным кварталом № 31 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

От поворотной точки 20 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,43 км до поворотной точки 21, расположенной в 0,56 км восточнее места пересечения просеки между лесным кварталом № 112 и лесным кварталом № 113 Зюраткульского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и безымянной реки.

От поворотной точки 21 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,45 км до поворотной точки 22, расположенной в 0,85 км южнее места пересечения просеки между лесным кварталом № 31 и лесным кварталом № 46 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества и лесной дороги.

От поворотной точки 22 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,13 км до поворотной точки 23, расположенной в месте пересечения просек между лесным кварталом № 113 Зюраткульского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесными кварталами № 46, 61 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

От поворотной точки 23 граница идет в общем юго-западном направлении по просеке на протяжении 5,90 км до поворотной точки 24, расположенной на повороте просеки в 0,35 км северо-западнее места пересечения просеки между лесным кварталом № 120 и лесным кварталом № 127 Сибирского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесной дороги.

От поворотной точки 24 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,54 км до поворотной точки 25, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 127, 134 Сибирского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесным кварталом № 123 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

От поворотной точки 25 граница идет в общем юго-западном направлении по просеке на протяжении 1,31 км до поворотной точки 26, расположенной в 0,31 км юго-восточнее места пересечения просеки между лесным кварталом № 134 и лесным кварталом № 138 Сибирского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесной дороги.

От поворотной точки 26 граница идет в южном направлении на протяжении 0,59 км до поворотной точки 27, расположенной в 1,10 км северо-восточнее места пересечения просеки между лесным кварталом № 138 и лесным кварталом № 142 Сибирского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесной дороги.

От поворотной точки 27 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,30 км до поворотной точки 28, расположенной в 0,86 км восточнее места пересечения просеки между лесным кварталом № 138 и лесным кварталом № 142 Сибирского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесной дороги.

От поворотной точки 28 граница идет в южном направлении на протяжении 0,20 км до поворотной точки 29, расположенной в 0,90 км юго-восточнее места пересечения просеки между лесным кварталом № 138 и лесным кварталом № 142 Сибирского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесной дороги.

От поворотной точки 29 граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 0,56 км до поворотной точки 30, расположенной в 0,61 км юго-восточнее места пересечения просеки между лесным кварталом № 138 и лесным кварталом № 142 Сибирского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и лесной дороги.

От поворотной точки 30 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,82 км до поворотной точки 31, расположенной в 0,18 км южнее вершины горы Караташ.

От поворотной точки 31 граница идет в южном направлении на протяжении 0,78 км до поворотной точки 32, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 150, 151 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества и лесным кварталом № 14 Березякского участкового лесничества

лесничества «Национальный парк «Зюраткуль».

От поворотной точки 32 граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 1,94 км до поворотной точки 33, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 150, 163 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества и лесным кварталом № 30 Березякского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль».

От поворотной точки 33 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 3,06 км до узловой точки 53, обозначающей место пересечения границ Саткинского муниципального округа, Златоустовского городского округа и Республики Башкортостан, расположенной в 0,75 км северо-западнее развилки полевых дорог, в 1,78 км юго-западнее места пересечения реки Щап и просеки между лесным кварталом № 163 и лесным кварталом № 174 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

**Описание границы между Саткинским муниципальным округом  
и Республикой Башкортостан  
(от узловой точки 53 до узловой точки 52)**

От узловой точки 53, обозначающей место пересечения границ Саткинского муниципального округа, Златоустовского городского округа и Республики Башкортостан, расположенной в 0,75 км северо-западнее развилки полевых дорог, в 1,78 км юго-западнее места пересечения реки Щап и просеки между лесным кварталом № 163 и лесным кварталом № 174 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества, граница идет в общем юго-западном направлении по общей границе со стороны Челябинской области по землям лесничества «Национальный парк «Зюраткуль», Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:18:0000000:7757, со стороны Республики Башкортостан по землям Кирыбинского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» по Учалинскому лесничеству, Верхнебельского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Тирлянскому лесничеству, государственного природного заказника республиканского значения «Урал-Тау» и природного парка «Иремель» до узловой точки 52, обозначающей место пересечения границ Саткинского муници-

пального округа, Катав-Ивановского муниципального района и Республики Башкортостан, расположенной в 1,08 км северо-восточнее горы Большая Ягодная, в 0,53 км северо-западнее ближайшей вершины горного хребта.

### **Описание границы между Саткинским муниципальным округом и Катав-Ивановским муниципальными районами**

От узловой точки 46, обозначающей место пересечения границ Трехгорного городского округа, Саткинского муниципального округа и Катав-Ивановского муниципального района, расположенной в 0,09 км западнее места пересечения шоссе и просеки между лесным кварталом № 1 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества и лесным кварталом № 117 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества, в 0,24 км восточнее реки Буланка, граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,78 км до поворотной точки 1, расположенной в месте пересечения просеки между лесным кварталом № 2 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества и лесным кварталом № 117 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества и реки Большая Меседа.

От поворотной точки 1 граница идет в общем восточном направлении по реке Большая Меседа на протяжении 1,55 км против ее течения до поворотной точки 2, расположенной в месте впадения безымянного ручья в реку Большая Меседа.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении по безымянному ручью на протяжении 0,09 км против его течения до поворотной точки 3, расположенной в 0,09 км юго-восточнее места впадения безымянного ручья в реку Большая Меседа.

От поворотной точки 3 граница идет в восточном направлении по просеке на протяжении 1,30 км до поворотной точки 4, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 118, 119 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесным кварталом № 6 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки 4 граница идет в южном направлении на протяжении 0,64 км до поворотной точки 5, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 5, 6 Месединского участкового лесничества Катав-



Ивановского лесничества и лесным кварталом № 119 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 2,07 км до поворотной точки 6, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 7, 8 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества и лесными кварталами № 116, 119 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки 6 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,40 км до поворотной точки 7, расположенной в месте пересечения границ лесного квартала № 8 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества, лесного квартала № 116 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесного квартала № 1 Нургушского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль».

От поворотной точки 7 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 6,46 км до поворотной точки 8, расположенной в месте пересечения просек между лесным кварталом № 11 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества и лесными кварталами № 8, 9, 12 Нургушского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль».

От поворотной точки 8 граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 8,35 км до поворотной точки 9, расположенной в месте пересечения просек между лесным кварталом № 90 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества и лесными кварталами № 28, 31 Нургушского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль».

От поворотной точки 9 граница идет в северо-западном направлении по просеке на протяжении 3,42 км до поворотной точки 10, расположенной в месте пересечения просеки между лесным кварталом № 88 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества и лесным кварталом № 30 Нургушского участкового лесничества лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» и реки Юрюзань.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-западном направлении по реке Юрюзань на протяжении 9,54 км против ее течения до поворотной точки 11, расположенной на реке Юрюзань в 0,83 км юго-западнее места впадения реки Березяк в реку Юрюзань.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,03 км до поворотной точки 12, расположенной на шоссе в 0,20 км юго-западнее моста через реку Березяк.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,82 км до поворотной точки 13, расположенной на правом берегу реки Березяк в 0,78 км юго-восточнее моста через реку Березяк.

От поворотной точки 13 граница идет в южном направлении на протяжении 1,47 км до поворотной точки 14, расположенной в 0,23 км северо-западнее места пересечения лесных дорог.

От поворотной точки 14 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,23 км до поворотной точки 15, расположенной в месте пересечения лесных дорог.

От поворотной точки 15 граница идет в юго-восточном направлении по лесной дороге на протяжении 4,56 км до поворотной точки 16, расположенной в 1,24 км западнее места пересечения проселочной и лесной дорог.

От поворотной точки 16 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,37 км до поворотной точки 17, расположенной в 0,88 км западнее места пересечения проселочной и лесной дорог.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,91 км до поворотной точки 18, расположенной в 1,09 км северо-восточнее места пересечения проселочной и лесной дорог.

От поворотной точки 18 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,01 км до поворотной точки 19, расположенной в 0,43 км северо-западнее вершины с отметкой 872,9.

От поворотной точки 19 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,90 км до поворотной точки 20, расположенной на лесной дороге в 0,22 км от места пересечения проселочной дороги и просеки между лесным кварталом № 28 и лесным кварталом № 29 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки 20 граница идет в юго-юго-восточном направлении по проселочной дороге на протяжении 0,25 км до поворотной точки 21, расположенной в месте пересечения проселочной и лесной дорог.

От поворотной точки 21 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,86 км до поворотной точки 22, расположенной в 0,21 км юго-западнее места пересечения проселочной и лесной дорог.

От поворотной точки 22 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,33 км до поворотной точки 23, расположенной в 0,20 км юго-восточнее места пересечения проселочной и лесной дорог.

От поворотной точки 23 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,53 км до поворотной точки 24, расположенной в 0,60 км северо-восточнее места пересечения проселочной и лесной дорог.

От поворотной точки 24 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,71 км до поворотной точки 25, расположенной на проселочной дороге в 0,99 км западнее места пересечения лесных дорог.

От поворотной точки 25 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,79 км до поворотной точки 26, расположенной в 0,28 км юго-западнее места пересечения лесных дорог.

От поворотной точки 26 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 3,50 км до поворотной точки 27, расположенной в 0,63 км севернее горы Большая Ягодная.

От поворотной точки 27 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,65 км до узловой точки 52, обозначающей место пересечения границ Саткинского муниципального округа, Катав-Ивановского муниципального района и Республики Башкортостан, расположенной в 1,08 км северо-восточнее горы Большая Ягодная, в 0,53 км северо-западнее ближайшей вершины горного хребта.

#### **Описание границы между Саткинским муниципальным округом и Трехгорным городским округом**

От узловой точки 45, обозначающей место пересечения границ Трехгорного городского округа, Катав-Ивановского муниципального района и Саткинского муниципального округа, граница идет по левому берегу реки Буланка, по южной границе лесного квартала № 117 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества до узловой точки 46, обозначающей место пересечения границ Трехгорного городского округа, Катав-Ивановского муниципального района и Саткинского муници-

пального округа.

### **Описание границы между Саткинским муниципальным округом и Катав-Ивановским муниципальным районом**

От узловой точки 31, обозначающей место пересечения границ Саткинского муниципального округа, Катав-Ивановского муниципального района и Усть-Катавского городского округа, расположенной в месте пересечения просек между лесным кварталом № 38 Вязовского участкового лесничества Усть-Катавского лесничества, лесными кварталами № 37, 45 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесным кварталом № 55 Юрюзанского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества, граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 1,06 км до поворотной точки 1, расположенной на просеке между лесным кварталом № 55 Юрюзанского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества и лесным кварталом № 57 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества в 0,23 км юго-восточнее трубопровода.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 2,43 км до поворотной точки 2, расположенной на вершине горы с отметкой 612,7.

От поворотной точки 2 граница идет в общем юго-западном направлении на протяжении 8,03 км до поворотной точки 3, расположенной в месте пересечения просек между лесным кварталом № 94 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесными кварталами № 48, 29 Юрюзанского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки 3 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,11 км до поворотной точки 4, расположенной в месте пересечения ручья Бахтиаров и лесной дороги.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении по ручью Бахтиаров на протяжении 1,04 км против его течения до поворотной точки 5, расположенной на ручье Бахтиаров в 0,89 км юго-восточнее места пересечения шоссе и просеки между лесным кварталом № 29 Юрюзанского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества и лесным кварталом № 94 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,78 км до поворотной точки 6, расположенной над трубой под дорогой.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,46 км до поворотной точки 7, расположенной на безымянном ручье в 0,43 км южнее места пересечения этого ручья и шоссе.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-восточном направлении по безымянному ручью на протяжении 0,99 км по его течению до поворотной точки 8, расположенной в месте пересечения этого ручья и просеки между лесным кварталом № 51 Юрюзанского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества и лесным кварталом № 94 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки 8 граница идет в северном направлении по просеке на протяжении 0,73 км до поворотной точки 9, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 94, 100 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесным кварталом № 51 Юрюзанского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки 9 граница идет в общем юго-восточном направлении по лесной дороге на протяжении 2,18 км до поворотной точки 10, расположенной в месте пересечения лесной дороги и безымянного ручья.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-восточном направлении по безымянному ручью на протяжении 0,65 км по его течению до поворотной точки 11, расположенной в месте впадения этого ручья в реку Буланка.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-западном направлении по реке Буланка на протяжении 2,88 км по ее течению до узловой точки 45, обозначающей место пересечения границ Трехгорного городского округа, Катав-Ивановского муниципального района и Саткинского муниципального округа, расположенной на реке Буланка в 0,02 км западнее шоссе.

#### **Описание границы между Саткинским муниципальным округом и Усть-Катавским городским округом**

От узловой точки 30, обозначающей место пересечения границ Саткинского муниципального округа, Усть-Катавского городского округа и Республики Башкортостан, расположенной в 0,44 км северо-восточнее вершины с отметкой 813,1, граница

идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,37 км до узловой точки 31, обозначающей место пересечения границ Саткинского муниципального округа, Катав-Ивановского муниципального района и Усть-Катавского городского округа, расположенной в месте пересечения просек между лесным кварталом № 38 Вязовского участкового лесничества Усть-Катавского лесничества, лесными кварталами № 37, 45 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесным кварталом № 55 Юрюзанского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества в 0,47 км северо-западнее родника.

**Описание границы между Саткинским муниципальным округом  
и Республикой Башкортостан  
(от узловой точки 30 до узловой точки 22)**

От узловой точки 30, обозначающей место пересечения границ Саткинского муниципального округа, Усть-Катавского городского округа и Республики Башкортостан, расположенной в 0,44 км северо-восточнее вершины с отметкой 813,1, до поворотной точки 1 граница идет в общем восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области по землям Вязовского участкового лесничества Усть-Катавского лесничества и Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:39:0000000:98(29), со стороны Республики Башкортостан по землям Калмакуловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 1 до поворотной точки 2 граница идет в северном и северо-восточном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области по землям Саткинского участкового лесничества и Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, со стороны Республики Башкортостан по землям Калмакуловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 2 до поворотной точки 3 граница идет в северо-западном направлении, пересекая полосу отвода железной дороги участка Уфа – Челябинск Южно-Уральской железной дороги – филиала открытого акционерного общества «Российские железные дороги», по общей границе со стороны Челябинской области

по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, со стороны Республики Башкортостан по землям Калмакуловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 3 до поворотной точки 4 граница идет в общем северо-западном направлении, пересекая полосу отвода автомобильной дороги Мурсалимкино – Сулея, по общей границе со стороны Челябинской области по землям деревни Покровка, в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:18:0603002:4, 74:18:0000000:474, 74:18:0000000:6710(2), 74:18:0000000:6710(1), 74:18:0000000:6709(2), 74:18:0603001:22 и 74:18:0601001:18, со стороны Республики Башкортостан по восточной границе села Первомайский, в том числе по границе земельных участков с кадастровыми номерами 02:42:120101:120, 02:42:120101:288, 02:42:120101:292, 02:42:120101:122, 02:42:120101:123, 02:42:120101:124, 02:42:120101:125, 02:42:120101:127 и 02:42:120101:126.

От поворотной точки 4 до поворотной точки 5 граница идет в северо-западном направлении по общей границе со стороны Челябинской области по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:18:0000000:301(155), со стороны Республики Башкортостан по землям Салаватского сельского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству, по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Салаватский район.

От поворотной точки 5 до поворотной точки 6 граница идет в северо-западном направлении, пересекая полосу отвода автомобильной дороги Алексеевка – Блиновка – Покровка на участке Курказак – Алексеевка, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:18:0305001:2, по общей границе со стороны Челябинской области по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, со стороны Республики Башкортостан по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Салаватский район.

От поворотной точки 6 до поворотной точки 7 граница идет в северо-западном

направлении, пересекая полосу отвода автомобильной дороги Алексеевка – Блиновка – Покровка на участке Курказак – Алексеевка, в том числе по границе земельных участков с кадастровыми номерами 74:18:0305001:1 и 74:18:0303002:8, по общей границе со стороны Челябинской области по юго-западной границе полосы отвода автомобильной дороги Алексеевка – Блиновка – Покровка на участке Курказак – Алексеевка, со стороны Республики Башкортостан по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Салаватский район.

От поворотной точки 7 до поворотной точки 8 граница идет в северо-западном и юго-западном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:18:0000000:301(422), со стороны Республики Башкортостан по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Салаватский район, по землям Салаватского сельского участкового лесничества и Калмакуловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 8 до поворотной точки 9 граница идет в общем западном направлении по середине русла реки Улуир против ее течения.

От поворотной точки 9 до поворотной точки 10 граница идет в западном и северо-западном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:18:0000000:301(23), со стороны Республики Башкортостан по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Салаватский район, по землям Салаватского сельского участкового лесничества и Калмакуловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 10 до поворотной точки 11 граница идет в северо-восточном, северо-западном и западном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского



го лесничества, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:18:0000000:301(146), со стороны Республики Башкортостан по землям Калмакуловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 11 до поворотной точки 12 граница идет в общем северо-восточном направлении по реке Сикийаз по ее течению и по середине русла реки Ай по ее течению.

От поворотной точки 12 до поворотной точки 13 граница идет в восточном и южном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, со стороны Республики Башкортостан по землям Кигинского сельского участкового лесничества и Кигинского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 13 до поворотной точки 14 граница идет в юго-восточном направлении по середине русла реки Ай по ее течению.

От поворотной точки 14 до поворотной точки 15 граница идет в северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, со стороны Республики Башкортостан по землям Кигинского сельского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству, по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Кигинский район.

От поворотной точки 15 до поворотной точки 16 граница идет в юго-восточном направлении по середине русла реки Ай по ее течению.

От поворотной точки 16 до поворотной точки 17 граница идет в южном направлении по общей границе со стороны Челябинской области по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:18:0000000:301(422), со стороны Республики Башкортостан по землям Кигинского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отде-

ла по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 17 до поворотной точки 18 граница идет в юго-восточном направлении по середине русла реки Ай по ее течению.

От поворотной точки 18 до поворотной точки 19 граница идет в юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, со стороны Республики Башкортостан по землям Кигинского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 19 до поворотной точки 20 граница идет в общем северо-восточном направлении по середине русла реки Ай по ее течению.

От поворотной точки 20 до поворотной точки 21 граница идет в общем северо-восточном направлении против течения ручья Межевой, в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:18:0305001:1120 и 74:18:0000000:301(358).

От поворотной точки 21 до поворотной точки 22 граница идет в северо-восточном и северо-западном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, со стороны Республики Башкортостан по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Кигинский район, по землям Кигинского сельского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству, в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 02:32:050502:31 и 02:32:050501:34.

От поворотной точки 22 до поворотной точки 23 граница идет в северо-восточном и юго-восточном направлениях, пересекая полосы отвода автомобильной дороги Бирск – Тастуба – Сатка и автомобильной дороги Айлино – Петромихайловка, по общей границе со стороны Челябинской области по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, со стороны Республики Башкортостан по

землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Кигинский район, по землям Кигинского сельского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 23 до поворотной точки 24 граница идет в северном и западном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, со стороны Республики Башкортостан по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Кигинский район, по землям Кигинского сельского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 02:32:100501:2.

От поворотной точки 24 до поворотной точки 25 граница идет в северном и восточном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:18:0000000:301(309), со стороны Республики Башкортостан по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Кигинский район, по землям Кигинского сельского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству, по южной границе полосы отвода автомобильной дороги Тугузлы – Арсланово, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 02:32:000000:366.

От поворотной точки 25 до поворотной точки 26 граница идет в юго-восточном и южном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области по землям сельскохозяйственного назначения Саткинского муниципального округа, по землям Сулейнского участкового лесничества Саткинского лесничества, со стороны Республики Башкортостан по землям сельскохозяйственного назначения муниципального района Кигинский район, по землям Кигинского сельского участкового лесничества государственного казенного учреждения Республики Башкортостан «Управление лесничествами» отдела по Салаватскому лесничеству.

От поворотной точки 26 граница идет в общем северо-восточном направлении по середине русла реки Ай против ее течения до узловой точки 22, обозначающей место пересечения границ Кусинского муниципального района, Саткинского муниципального округа и Республики Башкортостан, расположенной в устье реки Большая Сатка.

**СХЕМА ГРАНИЦ**  
Саткинского муниципального округа



Приложение 3  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах  
Саткинского муниципального округа  
Челябинской области»  
от 01.04.2024 г. № 33-30

**Перечень координат характерных точек  
границ Саткинского муниципального округа в МСК 74**

**Граница между Саткинским муниципальным округом  
и Кусинским муниципальными районам**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	22 узл.	622849,88	1367247,27	1-2	34,59	074°06'42"
2		622859,35	1367280,54	2-3	91,23	103°38'12"
3		622837,84	1367369,20	3-4	45,89	99°41'54"
4		622830,11	1367414,43	4-5	28,09	103°39'02"
5		622823,48	1367441,73	5-6	27,27	102°49'06"
6		622817,43	1367468,32	6-7	27,56	111°13'48"
7		622807,45	1367494,01	7-8	41,24	119°47'29"
8		622786,96	1367529,80	8-9	31,49	118°17'54"
9		622772,03	1367557,53	9-10	40,50	108°10'16"
10		622759,40	1367596,01	10-11	35,04	111°11'50"
11		622746,73	1367628,68	11-12	27,12	118°44'19"
12		622733,69	1367652,46	12-13	31,58	118°11'47"
13		622718,77	1367680,29	13-14	21,78	114°50'49"
14		622709,62	1367700,05	14-15	27,53	104°50'20"
15		622702,57	1367726,66	15-16	38,23	101°40'49"
16		622694,83	1367764,10	16-17	45,22	93°58'09"
17		622691,70	1367809,21	17-18	24,42	85°33'42"
18		622693,59	1367833,56	18-19	24,36	79°54'12"
19		622697,86	1367857,54	19-20	36,65	77°40'53"
20		622705,68	1367893,35	20-21	36,03	86°00'18"
21		622708,19	1367929,29	21-22	59,61	81°44'02"
22		622716,76	1367988,28	22-23	28,76	70°33'48"
23		622726,33	1368015,40	23-24	22,32	65°10'48"
24		622735,70	1368035,66	24-25	21,93	67°32'20"
25		622744,08	1368055,93	25-26	38,56	48°44'34"
26		622769,51	1368084,92	26-27	13,95	51°50'26"
27		622778,13	1368095,89	27-28	15,50	65°39'03"
28		622784,52	1368110,01	28-29	26,85	67°38'52"

1	2	3	4	5	6	7
29		622794,73	1368134,84	29-30	23,15	76°55'06"
30		622799,97	1368157,39	30-31	25,02	86°47'32"
31		622801,37	1368182,37	31-32	21,59	83°03'22"
32		622803,98	1368203,80	32-33	33,56	79°59'46"
33		622809,81	1368236,85	33-34	46,28	101°52'59"
34		622800,28	1368282,14	34-35	30,54	115°01'46"
35		622787,36	1368309,81	35-36	26,67	120°02'07"
36		622774,01	1368332,90	36-37	20,99	121°55'07"
37		622762,91	1368350,72	37-38	14,33	146°49'13"
38		622750,92	1368358,56	38-39	29,70	116°29'46"
39		622737,67	1368385,14	39-40	34,54	119°01'44"
40		622720,91	1368415,34	40-41	41,52	107°38'11"
41		622708,33	1368454,91	41-42	24,17	105°28'47"
42		622701,88	1368478,20	42-43	46,49	112°54'50"
43		622683,78	1368521,02	43-44	28,71	113°59'05"
44		622672,11	1368547,25	44-45	38,33	109°38'09"
45		622659,23	1368583,35	45-46	24,12	146°37'11"
46		622639,09	1368596,62	46-47	30,26	157°40'54"
47		622611,10	1368608,11	47-48	36,00	156°00'19"
48		622578,21	1368622,75	48-49	31,28	161°17'55"
49		622548,58	1368632,78	49-50	97,00	165°52'35"
50		622454,51	1368656,45	50-51	29,80	167°55'56"
51		622425,37	1368662,68	51-52	39,01	179°42'23"
52		622386,36	1368662,88	52-53	67,64	206°25'57"
53		622325,79	1368632,77	53-54	81,63	220°32'56"
54		622263,76	1368579,70	54-55	91,32	210°18'50"
55		622184,93	1368533,61	55-56	50,21	223°23'10"
56		622148,44	1368499,12	56-57	56,44	222°56'47"
57		622107,13	1368460,67	57-58	57,77	227°31'32"
58		622068,12	1368418,06	58-59	47,82	222°21'50"
59		622032,79	1368385,84	59-60	32,83	208°08'58"
60		622003,84	1368370,35	60-61	63,11	219°58'48"
61		621955,48	1368329,80	61-62	34,74	217°54'09"
62		621928,07	1368308,46	62-63	38,25	222°51'36"
63		621900,03	1368282,44	63-64	40,91	182°27'07"
64		621859,16	1368280,69	64-65	53,92	167°47'38"
65		621806,46	1368292,09	65-66	53,89	160°13'00"
66		621755,75	1368310,33	66-67	47,06	190°32'28"
67		621709,48	1368301,72	67-68	14,58	215°01'50"
68		621697,54	1368293,35	68-69	23,74	199°52'11"
69		621675,21	1368285,28	69-70	28,65	172°34'47"
70		621646,80	1368288,98	70-71	31,93	168°59'08"
71		621615,46	1368295,08	71-72	52,15	172°46'27"
72		621563,72	1368301,64	72-73	61,01	179°20'00"

1	2	3	4	5	6	7
73		621502,71	1368302,35	73-74	45,79	184°53'11"
74		621457,09	1368298,45	74-75	46,95	186°13'27"
75		621410,42	1368293,36	75-76	55,39	169°57'59"
76		621355,88	1368303,01	76-77	79,14	163°00'19"
77		621280,20	1368326,14	77-78	55,81	158°15'07"
78		621228,36	1368346,82	78-79	41,71	148°19'46"
79		621192,86	1368368,72	79-80	27,70	150°04'32"
80		621168,85	1368382,54	80-81	40,58	115°54'30"
81		621151,12	1368419,04	81-82	45,41	115°53'37"
82		621131,29	1368459,89	82-83	23,44	104°12'08"
83		621125,54	1368482,61	83-84	75,65	104°13'05"
84		621106,96	1368555,94	84-85	29,95	102°57'52"
85		621100,24	1368585,13	85-86	7,82	102°56'03"
86		621098,49	1368592,75	86-87	17,54	83°11'27"
87		621100,57	1368610,17	87-88	22,58	37°42'45"
88		621118,43	1368623,98	88-89	55,69	70°27'20"
89		621137,06	1368676,46	89-90	1,08	69°22'55"
90		621137,44	1368677,47	90-91	3,10	89°15'39"
91		621137,48	1368680,57	91-92	120,84	89°07'39"
92		621139,32	1368801,40	92-93	173,24	86°48'01"
93		621148,99	1368974,37	93-94	64,84	123°01'42"
94		621113,65	1369028,73	94-95	51,57	115°14'18"
95		621091,66	1369075,38	95-96	81,19	121°22'05"
96		621049,40	1369144,70	96-97	43,64	132°22'18"
97		621019,99	1369176,94	97-98	29,71	135°00'49"
98		620998,98	1369197,94	98-99	52,00	128°46'43"
99		620966,41	1369238,48	99-100	45,64	111°44'52"
100		620949,50	1369280,87	100-101	54,52	94°29'32"
101		620945,23	1369335,22	101-102	90,21	102°57'34"
102		620925,00	1369423,13	102-103	54,67	102°34'19"
103		620913,10	1369476,49	103-104	32,83	104°49'25"
104		620904,70	1369508,23	104-105	27,57	116°04'54"
105		620892,58	1369532,99	105-106	21,04	130°06'07"
106		620879,03	1369549,08	106-107	17,38	164°43'29"
107		620862,26	1369553,66	107-108	20,81	189°45'56"
108		620841,75	1369550,13	108-109	17,11	196°05'00"
109		620825,31	1369545,39	109-110	8,13	199°14'13"
110		620817,63	1369542,71	110-111	9,08	205°14'17"
111		620809,42	1369538,84	111-112	13,52	203°46'39"
112		620797,05	1369533,39	112-113	26,10	202°06'11"
113		620772,87	1369523,57	113-114	24,61	183°46'26"
114		620748,31	1369521,95	114-115	41,36	175°11'13"
115		620707,10	1369525,42	115-116	31,51	158°55'29"
116		620677,70	1369536,75	116-117	29,27	143°06'38"



1	2	3	4	5	6	7
117		620654,29	1369554,32	117-118	33,74	132°03'24"
118		620631,69	1369579,37	118-119	34,22	136°50'07"
119		620606,73	1369602,78	119-120	24,76	131°24'52"
120		620590,35	1369621,35	120-121	33,47	121°31'28"
121		620572,85	1369649,88	121-122	25,94	124°06'46"
122		620558,30	1369671,36	122-123	54,02	116°27'39"
123		620534,23	1369719,72	123-124	59,13	119°04'45"
124		620505,49	1369771,40	124-125	71,21	139°43'40"
125		620451,16	1369817,43	125-126	72,77	146°46'30"
126		620390,29	1369857,30	126-127	63,98	163°15'31"
127		620329,02	1369875,73	127-128	56,89	167°44'59"
128		620273,43	1369887,80	128-129	57,59	170°53'51"
129		620216,57	1369896,91	129-130	57,48	163°42'44"
130		620161,40	1369913,03	130-131	70,23	176°27'55"
131		620091,30	1369917,36	131-132	103,47	166°40'22"
132		619990,62	1369941,21	132-133	48,51	155°50'01"
133		619946,36	1369961,07	133-134	31,79	154°39'08"
134		619917,63	1369974,68	134-135	39,13	151°49'02"
135		619883,14	1369993,16	135-136	64,57	137°20'05"
136		619835,66	1370036,92	136-137	92,06	127°54'51"
137	1	619790,60	1370094,63	137-138	25,04	036°05'00"
138	2	619810,84	1370109,38	138-139	40,24	031°37'12"
139		619845,11	1370130,48	139-140	18,32	113°00'36"
140		619837,95	1370147,34	140-141	25,13	196°46'06"
141	3	619813,89	1370140,09	141-142	11,74	084°25'30"
142		619815,03	1370151,77	142-143	7,71	165°57'48"
143		619807,55	1370153,64	143-144	10,63	116°13'42"
144		619802,85	1370163,18	144-145	27,89	122°01'12"
145		619788,06	1370186,83	145-146	22,53	113°12'30"
146		619779,18	1370207,54	146-147	15,95	101°41'00"
147		619775,95	1370223,16	147-148	82,27	114°33'18"
148		619741,76	1370297,99	148-149	84,72	124°26'18"
149		619693,85	1370367,86	149-150	60,22	124°41'06"
150		619659,58	1370417,38	150-151	62,71	139°22'42"
151		619611,98	1370458,21	151-152	56,97	149°08'42"
152		619563,07	1370487,43	152-153	57,20	162°20'30"
153		619508,57	1370504,78	153-154	56,00	153°38'12"
154		619458,39	1370529,65	154-155	52,74	127°39'06"
155		619426,17	1370571,41	155-156	33,12	147°29'24"
156		619398,24	1370589,21	156-157	51,47	170°16'48"
157		619347,51	1370597,90	157-158	87,76	165°22'00"
158		619262,60	1370620,07	158-159	39,25	174°37'12"
159		619223,52	1370623,75	159-160	44,86	163°11'36"
160		619180,58	1370636,72	160-161	54,02	170°28'30"

1	2	3	4	5	6	7
161		619127,30	1370645,66	161-162	18,23	144°48'06"
162		619112,40	1370656,17	162-163	57,77	152°43'48"
163		619061,05	1370682,64	163-164	61,68	142°58'00"
164		619011,81	1370719,79	164-165	73,38	140°54'42"
165		618954,85	1370766,06	165-166	75,63	112°24'54"
166		618926,01	1370835,98	166-167	30,89	129°55'54"
167		618906,18	1370859,67	167-168	98,49	154°30'24"
168		618817,28	1370902,06	168-169	52,71	145°04'24"
169		618774,06	1370932,24	169-170	51,81	146°07'12"
170		618731,05	1370961,12	170-171	34,28	153°19'24"
171		618700,42	1370976,51	171-172	50,23	137°23'18"
172		618663,45	1371010,52	172-173	44,77	089°10'54"
173		618664,09	1371055,29	173-174	32,82	125°55'36"
174		618644,83	1371081,87	174-175	48,25	173°23'42"
175		618596,90	1371087,42	175-176	17,81	138°22'06"
176		618583,59	1371099,25	176-177	17,30	109°58'30"
177		618577,68	1371115,51	177-178	18,29	194°00'48"
178		618559,93	1371111,08	178-179	31,19	211°25'00"
179		618533,31	1371094,82	179-180	22,51	156°49'06"
180		618512,62	1371103,68	180-181	20,13	144°00'42"
181		618496,33	1371115,51	181-182	24,06	169°23'24"
182		618472,68	1371119,94	182-183	21,17	180°09'42"
183		618451,51	1371119,88	183-184	33,48	204°00'30"
184		618420,93	1371106,26	184-185	52,89	211°05'24"
185		618375,64	1371078,95	185-186	37,54	209°55'54"
186		618343,11	1371060,22	186-187	37,68	208°51'48"
187		618310,11	1371042,03	187-188	31,00	196°30'42"
188		618280,39	1371033,22	188-189	53,76	217°43'24"
189		618237,87	1371000,33	189-190	47,92	225°52'48"
190	4	618204,51	1370965,93	190-191	405,19	98°46'36"
191		618142,69	1371366,38	191-192	280,99	95°59'07"
192		618113,39	1371645,84	192-193	393,20	95°58'51"
193		618072,42	1372036,90	193-194	608,57	95°45'57"
194		618011,28	1372642,39	194-195	514,49	98°09'54"
195		617938,21	1373151,66	195-196	330,83	98°21'36"
196		617890,11	1373478,97	196-197	139,40	95°55'15"
197		617875,73	1373617,63	197-198	450,19	98°33'23"
198		617808,75	1374062,81	198-199	550,69	97°38'30"
199		617735,52	1374608,61	199-200	629,88	97°33'26"
200		617652,68	1375233,02	200-201	292,93	98°53'18"
201		617607,42	1375522,43	201-202	540,85	98°05'27"
202		617531,30	1376057,90	202-203	939,00	97°39'02"
203		617406,29	1376988,54	203-204	484,68	97°40'08"
204		617341,61	1377468,88	204-205	888,96	98°28'18"

1	2	3	4	5	6	7
205		617210,65	1378348,14	205-206	854,86	99°01'21"
206		617076,59	1379192,42	206-207	151,22	99°03'18"
207		617052,79	1379341,76	207-208	608,17	98°45'25"
208		616960,20	1379942,84	208-209	734,04	98°42'42"
209		616849,02	1380668,41	209-210	560,98	98°17'26"
210	5	616768,13	1381223,53	210-211	1031,02	183°25'35"
211	6	615738,95	1381161,91	211-212	459,59	121°05'04"
212	7	615501,66	1381555,51	212-213	353,94	57°13'38"
213	8	615693,25	1381853,11	213-214	420,67	170°08'22"
214		615278,79	1381925,15	214-215	23,53	174°57'12"
215	9	615255,35	1381927,22	215-216	13,29	241°13'03"
216		615248,95	1381915,57	216-217	19,09	239°12'59"
217		615239,18	1381899,17	217-218	26,90	235°26'08"
218		615223,92	1381877,02	218-219	8,34	234°07'09"
219		615219,03	1381870,26	219-220	9,21	233°07'04"
220		615213,50	1381862,89	220-221	8,62	232°09'36"
221		615208,21	1381856,08	221-222	8,18	231°15'10"
222		615203,09	1381849,70	222-223	8,50	230°32'23"
223		615197,69	1381843,14	223-224	8,15	229°31'42"
224		615192,40	1381836,94	224-225	6,84	228°44'07"
225		615187,89	1381831,80	225-226	10,61	225°41'15"
226		615180,48	1381824,21	226-227	10,79	226°36'54"
227		615173,07	1381816,37	227-228	6,39	225°22'49"
228		615168,58	1381811,82	228-229	9,09	224°38'37"
229		615162,11	1381805,43	229-230	8,21	226°02'10"
230		615156,41	1381799,52	230-231	10,33	222°31'39"
231		615148,80	1381792,54	231-232	8,95	221°25'15"
232		615142,09	1381786,62	232-233	8,27	220°20'17"
233		615135,79	1381781,27	233-234	8,39	219°26'18"
234		615129,31	1381775,94	234-235	9,42	218°29'19"
235		615121,94	1381770,08	235-236	8,45	217°18'14"
236		615115,22	1381764,96	236-237	10,73	217°57'33"
237		615106,76	1381758,36	237-238	10,39	215°16'52"
238		615098,28	1381752,36	238-239	9,45	214°47'00"
239		615090,52	1381746,97	239-240	9,52	213°28'23"
240		615082,58	1381741,72	240-241	8,34	214°29'27"
241		615075,71	1381737,00	241-242	7,57	211°00'10"
242		615069,22	1381733,10	242-243	10,04	214°14'38"
243		615060,92	1381727,45	243-244	6,08	214°12'45"
244		615055,89	1381724,03	244-245	9,92	214°01'36"
245		615047,67	1381718,48	245-246	10,09	213°14'00"
246		615039,23	1381712,95	246-247	10,20	213°46'05"
247		615030,75	1381707,28	247-248	8,57	212°45'48"
248		615023,54	1381702,64	248-249	8,48	213°33'32"

1	2	3	4	5	6	7
249		615016,47	1381697,95	249–250	8,28	214°55'06"
250		615009,68	1381693,21	250–251	9,60	213°13'36"
251		615001,65	1381687,95	251–252	8,88	213°11'20"
252		614994,22	1381683,09	252–253	6,53	213°00'33"
253		614988,74	1381679,53	253–254	5,38	213°55'36"
254		614984,28	1381676,53	254–255	7,95	214°38'58"
255		614977,74	1381672,01	255–256	6,20	215°29'02"
256		614972,69	1381668,41	256–257	9,19	217°55'47"
257	23 узл.	614965,44	1381662,76	257–1	16406,15	298°45'39"

**Граница между Саткинским муниципальным округом  
и Златоустовским городским округом**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	23 узл.	614965,44	1381662,76	1–2	6,21	216°56'38"
2		614960,48	1381659,03	2–3	5,85	215°32'16"
3		614955,72	1381655,63	3–4	8,27	218°42'50"
4		614949,27	1381650,46	4–5	7,01	219°30'08"
5		614943,86	1381646,00	5–6	6,44	220°16'23"
6		614938,95	1381641,84	6–7	7,82	221°06'36"
7		614933,06	1381636,70	7–8	7,98	222°00'12"
8		614927,13	1381631,36	8–9	7,55	222°47'58"
9		614921,59	1381626,23	9–10	7,94	223°46'29"
10		614915,86	1381620,74	10–11	6,33	226°51'21"
11		614911,53	1381616,12	11–12	6,59	227°09'11"
12		614907,05	1381611,29	12–13	8,13	227°29'38"
13		614901,56	1381605,30	13–14	9,70	226°02'41"
14		614894,83	1381598,32	14–15	8,66	227°23'16"
15		614888,97	1381591,95	15–16	8,16	228°34'35"
16		614883,57	1381585,83	16–17	7,75	229°01'47"
17		614878,49	1381579,98	17–18	9,40	230°52'25"
18		614872,56	1381572,69	18–19	7,77	230°25'50"
19		614867,61	1381566,70	19–20	7,60	231°47'16"
20		614862,91	1381560,73	20–21	9,45	233°20'54"
21		614857,27	1381553,15	21–22	7,07	230°58'23"
22		614852,82	1381547,66	22–23	8,79	233°33'37"
23		614847,60	1381540,59	23–24	7,19	231°46'32"
24		614843,15	1381534,94	24–25	7,32	232°52'47"
25		614838,73	1381529,10	25–26	8,54	232°25'09"
26		614833,52	1381522,33	26–27	9,18	234°58'38"
27		614828,25	1381514,81	27–28	8,07	233°18'53"
28		614823,43	1381508,34	28–29	8,21	232°49'23"
29		614818,47	1381501,80	29–30	8,06	233°58'59"

1	2	3	4	5	6	7
30		614813,73	1381495,28	30-31	8,47	232°49'08"
31		614808,61	1381488,53	31-32	7,90	234°44'26"
32		614804,05	1381482,08	32-33	10,18	232°49'34"
33		614797,90	1381473,97	33-34	8,51	235°34'54"
34		614793,09	1381466,95	34-35	6,42	232°23'56"
35		614789,17	1381461,86	35-36	12,02	231°12'49"
36		614781,64	1381452,49	36-37	10,20	232°43'33"
37		614775,46	1381444,37	37-38	8,25	233°01'58"
38		614770,50	1381437,78	38-39	8,90	231°20'25"
39		614764,94	1381430,83	39-40	7,23	233°19'13"
40		614760,62	1381425,03	40-41	9,14	229°58'11"
41		614754,74	1381418,03	41-42	10,52	227°27'58"
42		614747,63	1381410,28	42-43	9,26	228°38'01"
43		614741,51	1381403,33	43-44	8,15	227°35'04"
44		614736,01	1381397,31	44-45	9,39	227°01'42"
45		614729,61	1381390,44	45-46	7,75	228°55'31"
46		614724,52	1381384,60	46-47	8,66	223°44'14"
47		614718,26	1381378,61	47-48	10,49	223°52'47"
48		614710,70	1381371,34	48-49	6,36	224°17'56"
49		614706,15	1381366,90	49-50	7,55	222°06'00"
50		614700,55	1381361,84	50-51	8,54	221°09'16"
51		614694,12	1381356,22	51-52	9,10	220°11'04"
52		614687,17	1381350,35	52-53	6,45	219°27'52"
53		614682,19	1381346,25	53-54	8,82	218°33'30"
54		614675,29	1381340,75	54-55	9,28	213°42'26"
55		614667,57	1381335,60	55-56	10,13	216°14'52"
56		614659,40	1381329,61	56-57	8,87	225°05'29"
57		614653,14	1381323,33	57-58	9,38	207°05'03"
58		614644,79	1381319,06	58-59	6,67	216°38'47"
59		614639,44	1381315,08	59-60	5,77	212°28'44"
60		614634,57	1381311,98	60-61	8,01	211°47'08"
61		614627,76	1381307,76	61-62	7,94	211°05'15"
62		614620,96	1381303,66	62-63	9,09	209°01'04"
63		614613,01	1381299,25	63-64	8,06	208°47'32"
64		614605,95	1381295,37	64-65	9,09	208°30'36"
65		614597,96	1381291,03	65-66	8,07	207°46'18"
66		614590,82	1381287,27	66-67	5,92	209°12'18"
67		614585,65	1381284,38	67-68	7,68	207°41'58"
68		614578,85	1381280,81	68-69	6,65	206°03'50"
69		614572,88	1381277,89	69-70	9,87	206°58'49"
70		614564,08	1381273,41	70-71	9,99	204°24'39"
71		614554,98	1381269,28	71-72	8,01	203°18'07"
72		614547,62	1381266,11	72-73	7,52	204°20'58"
73		614540,77	1381263,01	73-74	10,31	203°54'22"
74		614531,34	1381258,83	74-75	10,68	204°22'55"
75		614521,61	1381254,42	75-76	7,91	202°30'51"

1	2	3	4	5	6	7
76		614514,30	1381251,39	76-77	6,36	204°18'35"
77		614508,50	1381248,77	77-78	8,93	210°19'33"
78		614500,79	1381244,26	78-79	9,28	198°35'28"
79		614491,99	1381241,30	79-80	10,06	204°51'31"
80		614482,86	1381237,07	80-81	8,34	203°05'25"
81		614475,19	1381233,80	81-82	9,88	202°37'12"
82		614466,07	1381230,00	82-83	9,02	204°17'29"
83		614457,85	1381226,29	83-84	9,33	203°06'07"
84		614449,27	1381222,63	84-85	6,99	204°15'14"
85		614442,90	1381219,76	85-86	9,01	204°19'03"
86		614434,69	1381216,05	86-87	7,83	202°22'20"
87		614427,45	1381213,07	87-88	8,96	203°07'53"
88		614419,21	1381209,55	88-89	9,83	203°33'57"
89		614410,20	1381205,62	89-90	8,40	204°14'47"
90		614402,54	1381202,17	90-91	8,53	205°50'40"
91		614394,86	1381198,45	91-92	9,82	204°14'28"
92		614385,91	1381194,42	92-93	8,76	203°36'38"
93		614377,88	1381190,91	93-94	8,31	204°13'17"
94		614370,30	1381187,50	94-95	9,63	206°14'45"
95		614361,66	1381183,24	95-96	8,58	204°14'02"
96		614353,84	1381179,72	96-97	8,15	204°44'27"
97		614346,44	1381176,31	97-98	9,39	204°13'00"
98		614337,88	1381172,46	98-99	8,03	204°10'21"
99		614330,55	1381169,17	99-100	9,38	204°09'39"
100		614321,99	1381165,33	100-101	6,09	204°14'57"
101		614316,44	1381162,83	101-102	8,66	204°11'51"
102		614308,54	1381159,28	102-103	7,87	204°09'17"
103		614301,36	1381156,06	103-104	8,48	204°08'52"
104		614293,62	1381152,59	104-105	7,64	204°11'00"
105		614286,65	1381149,46	105-106	7,21	204°08'53"
106		614280,07	1381146,51	106-107	10,17	204°05'39"
107		614270,79	1381142,36	107-108	7,90	203°58'11"
108		614263,57	1381139,15	108-109	8,33	207°36'40"
109		614256,19	1381135,29	109-110	8,19	209°09'48"
110		614249,04	1381131,30	110-111	8,85	208°11'12"
111		614241,24	1381127,12	111-112	7,56	208°56'13"
112		614234,62	1381123,46	112-113	7,79	209°41'25"
113		614227,85	1381119,60	113-114	8,00	210°24'40"
114		614220,95	1381115,55	114-115	8,23	211°10'43"
115		614213,91	1381111,29	115-116	9,02	209°29'34"
116		614206,06	1381106,85	116-117	9,26	213°03'18"
117		614198,30	1381101,80	117-118	8,41	214°47'08"
118		614191,39	1381097,00	118-119	8,33	215°04'56"
119		614184,57	1381092,21	119-120	10,20	215°27'57"
120		614176,26	1381086,29	120-121	8,02	217°08'29"
121		614169,87	1381081,45	121-122	8,27	221°25'14"

1	2	3	4	5	6	7
122		614163,67	1381075,98	122-123	8,41	218°58'06"
123		614157,13	1381070,69	123-124	10,46	222°21'57"
124		614149,40	1381063,64	124-125	6,99	221°03'17"
125		614144,13	1381059,05	125-126	8,18	223°18'55"
126		614138,18	1381053,44	126-127	8,52	222°54'25"
127		614131,94	1381047,64	127-128	10,58	220°37'50"
128		614123,91	1381040,75	128-129	10,08	225°04'49"
129		614116,79	1381033,61	129-130	7,50	226°11'20"
130		614111,60	1381028,20	130-131	7,45	226°21'36"
131		614106,46	1381022,81	131-132	10,14	226°07'07"
132		614099,43	1381015,50	132-133	8,67	230°06'05"
133		614093,87	1381008,85	133-134	10,71	229°37'09"
134		614086,93	1381000,69	134-135	10,84	230°52'41"
135		614080,09	1380992,28	135-136	7,95	232°02'57"
136		614075,20	1380986,01	136-137	5,87	233°10'09"
137		614071,68	1380981,31	137-138	8,56	233°50'23"
138		614066,63	1380974,40	138-139	10,36	233°38'21"
139		614060,49	1380966,06	139-140	8,61	235°42'02"
140		614055,64	1380958,95	140-141	8,64	235°51'00"
141		614050,79	1380951,80	141-142	8,23	237°26'55"
142		614046,36	1380944,86	142-143	8,61	238°09'25"
143		614041,82	1380937,55	143-144	8,31	239°10'41"
144		614037,56	1380930,41	144-145	7,52	241°50'00"
145		614034,01	1380923,78	145-146	9,60	242°47'40"
146		614029,62	1380915,24	146-147	10,17	243°24'35"
147		614025,07	1380906,15	147-148	7,04	242°14'02"
148		614021,79	1380899,92	148-149	9,50	244°29'15"
149		614017,70	1380891,35	149-150	8,48	242°04'29"
150		614013,73	1380883,86	150-151	7,48	243°24'03"
151		614010,38	1380877,17	151-152	7,79	246°57'21"
152		614007,33	1380870,00	152-153	8,64	245°00'26"
153		614003,68	1380862,17	153-154	7,30	246°20'53"
154		614000,75	1380855,48	154-155	9,26	245°42'16"
155		613996,94	1380847,04	155-156	6,65	248°10'57"
156		613994,47	1380840,87	156-157	8,86	244°35'32"
157		613990,67	1380832,87	157-158	10,29	246°38'53"
158		613986,59	1380823,42	158-159	9,93	245°09'52"
159		613982,42	1380814,41	159-160	8,80	246°12'10"
160		613978,87	1380806,36	160-161	8,33	245°31'39"
161		613975,42	1380798,78	161-162	9,88	245°10'20"
162		613971,27	1380789,81	162-163	10,79	246°02'54"
163		613966,89	1380779,95	163-164	11,52	245°03'29"
164		613962,03	1380769,50	164-165	9,76	246°27'17"
165		613958,13	1380760,55	165-166	12,87	245°20'46"
166		613952,76	1380748,85	166-167	9,74	245°56'09"
167		613948,79	1380739,96	167-168	10,68	246°33'18"

1	2	3	4	5	6	7
168		613944,54	1380730,16	168-169	10,08	245°44'56"
169		613940,40	1380720,97	169-170	9,33	244°48'31"
170		613936,43	1380712,53	170-171	8,68	247°52'03"
171		613933,16	1380704,49	171-172	10,74	246°35'04"
172		613928,89	1380694,63	172-173	9,76	248°28'55"
173		613925,31	1380685,55	173-174	11,52	246°41'02"
174		613920,75	1380674,97	174-175	10,84	248°27'14"
175		613916,77	1380664,89	175-176	8,00	251°57'00"
176		613914,29	1380657,28	176-177	6,97	250°01'51"
177		613911,91	1380650,73	177-178	9,88	250°44'24"
178		613908,65	1380641,40	178-179	10,13	253°22'16"
179		613905,75	1380631,69	179-180	9,20	252°01'05"
180		613902,91	1380622,94	180-181	6,85	252°13'36"
181		613900,82	1380616,42	181-182	10,12	253°13'49"
182		613897,90	1380606,73	182-183	9,08	252°09'50"
183		613895,12	1380598,09	183-184	10,59	254°36'43"
184		613892,31	1380587,88	184-185	12,56	255°28'37"
185		613889,16	1380575,72	185-186	8,96	256°10'51"
186		613887,02	1380567,02	186-187	10,23	256°50'00"
187		613884,69	1380557,06	187-188	7,07	257°25'06"
188		613883,15	1380550,16	188-189	8,42	258°58'14"
189		613881,54	1380541,90	189-190	9,19	258°26'44"
190		613879,70	1380532,90	190-191	7,68	257°44'18"
191		613878,07	1380525,40	191-192	11,88	260°59'23"
192		613876,21	1380513,67	192-193	6,91	258°03'21"
193		613874,78	1380506,91	193-194	10,01	260°51'28"
194		613873,19	1380497,03	194-195	12,18	263°01'15"
195		613871,71	1380484,94	195-196	8,69	263°07'42"
196		613870,67	1380476,31	196-197	8,06	262°35'02"
197		613869,63	1380468,32	197-198	9,00	260°55'29"
198		613868,21	1380459,43	198-199	8,32	263°55'34"
199		613867,33	1380451,16	199-200	7,33	263°48'54"
200		613866,54	1380443,87	200-201	9,80	264°40'24"
201		613865,63	1380434,11	201-202	10,38	264°21'39"
202		613864,61	1380423,78	202-203	9,09	266°28'01"
203		613864,05	1380414,71	203-204	9,59	263°13'51"
204		613862,92	1380405,19	204-205	9,29	265°11'07"
205		613862,14	1380395,93	205-206	9,71	264°40'58"
206		613861,24	1380386,26	206-207	10,52	263°56'33"
207		613860,13	1380375,80	207-208	11,43	265°38'09"
208		613859,26	1380364,40	208-209	10,32	262°32'15"
209		613857,92	1380354,17	209-210	9,26	263°25'39"
210		613856,86	1380344,97	210-211	11,17	261°05'38"
211		613855,13	1380333,93	211-212	10,29	264°05'24"
212		613854,07	1380323,69	212-213	10,18	259°45'38"
213		613852,26	1380313,67	213-214	11,00	261°57'03"



1	2	3	4	5	6	7
214		613850,72	1380302,78	214-215	13,62	259°35'50"
215		613848,26	1380289,38	215-216	11,52	257°21'48"
216		613845,74	1380278,14	216-217	9,10	254°30'47"
217		613843,31	1380269,37	217-218	10,34	256°04'16"
218		613840,82	1380259,33	218-219	9,43	255°22'26"
219		613838,44	1380250,21	219-220	9,76	253°08'36"
220		613835,61	1380240,87	220-221	10,01	252°11'55"
221		613832,55	1380231,34	221-222	8,31	251°11'40"
222		613829,87	1380223,47	222-223	9,44	250°10'58"
223		613826,67	1380214,59	223-224	8,29	247°08'46"
224		613823,45	1380206,95	224-225	9,37	248°28'16"
225		613820,01	1380198,23	225-226	9,37	249°26'12"
226		613816,72	1380189,46	226-227	9,14	248°54'31"
227		613813,43	1380180,93	227-228	8,28	242°50'50"
228		613809,65	1380173,56	228-229	8,44	244°40'47"
229		613806,04	1380165,93	229-230	9,35	243°42'33"
230		613801,90	1380157,55	230-231	9,81	242°34'24"
231		613797,38	1380148,84	231-232	10,44	241°29'41"
232		613792,40	1380139,67	232-233	9,55	240°22'27"
233		613787,68	1380131,37	233-234	10,09	239°19'07"
234		613782,53	1380122,69	234-235	10,98	238°10'38"
235		613776,74	1380113,36	235-236	10,10	237°00'08"
236		613771,24	1380104,89	236-237	10,58	235°51'34"
237		613765,30	1380096,13	237-238	9,27	234°44'59"
238		613759,95	1380088,56	238-239	8,38	233°43'53"
239		613754,99	1380081,80	239-240	9,17	232°16'03"
240		613749,38	1380074,55	240-241	10,20	231°21'59"
241		613743,01	1380066,58	241-242	10,07	233°26'14"
242		613737,01	1380058,49	242-243	9,59	230°07'05"
243		613730,86	1380051,13	243-244	9,32	227°33'54"
244		613724,57	1380044,25	244-245	8,30	225°49'49"
245		613718,79	1380038,30	245-246	10,22	227°27'31"
246		613711,88	1380030,77	246-247	10,79	226°32'24"
247		613704,46	1380022,94	247-248	10,62	225°36'37"
248		613697,03	1380015,35	248-249	9,36	224°49'37"
249		613690,39	1380008,75	249-250	6,41	224°03'09"
250		613685,78	1380004,29	250-251	2,40	223°59'20"
251		613684,05	1380002,62	251-252	5,73	224°09'04"
252		613679,94	1379998,63	252-253	7,98	225°48'46"
253		613674,38	1379992,91	253-254	8,96	225°35'16"
254		613668,11	1379986,51	254-255	10,00	225°29'10"
255		613661,10	1379979,38	255-256	8,68	224°01'10"
256		613654,86	1379973,35	256-257	9,22	223°22'24"
257		613648,16	1379967,02	257-258	9,90	224°50'11"
258		613641,14	1379960,04	258-259	10,65	222°15'33"
259		613633,26	1379952,88	259-260	9,40	226°09'50"

1	2	3	4	5	6	7
260		613626,75	1379946,10	260-261	9,22	224°07'17"
261		613620,13	1379939,68	261-262	7,80	225°46'45"
262		613614,69	1379934,09	262-263	8,81	223°59'18"
263		613608,35	1379927,97	263-264	8,49	222°36'51"
264		613602,10	1379922,22	264-265	9,01	226°10'09"
265		613595,86	1379915,72	265-266	10,31	222°40'52"
266		613588,28	1379908,73	266-267	8,88	221°53'46"
267		613581,67	1379902,80	267-268	7,69	224°50'31"
268		613576,22	1379897,38	268-269	8,66	224°01'04"
269		613569,99	1379891,36	269-270	7,71	221°28'46"
270		613564,21	1379886,25	270-271	8,25	224°01'02"
271		613558,28	1379880,52	271-272	9,62	222°35'54"
272		613551,20	1379874,01	272-273	8,66	223°58'13"
273		613544,97	1379868,00	273-274	7,96	226°22'29"
274		613539,48	1379862,24	274-275	2,55	220°52'09"
275		613537,55	1379860,57	275-276	3,94	221°17'43"
276		613534,59	1379857,97	276-277	8,56	225°14'12"
277		613528,56	1379851,89	277-278	8,11	221°51'02"
278		613522,52	1379846,48	278-279	9,52	225°40'52"
279		613515,87	1379839,67	279-280	8,38	222°34'55"
280		613509,70	1379834,00	280-281	6,89	224°42'22"
281		613504,80	1379829,15	281-282	6,98	223°12'04"
282		613499,71	1379824,37	282-283	8,56	224°20'14"
283		613493,59	1379818,39	283-284	8,66	224°01'04"
284		613487,36	1379812,37	284-285	6,02	223°10'58"
285		613482,97	1379808,25	285-286	8,68	224°34'47"
286		613476,79	1379802,16	286-287	5,44	222°27'54"
287		613472,78	1379798,49	287-288	5,88	225°12'25"
288		613468,64	1379794,32	288-289	6,39	222°16'25"
289		613463,91	1379790,02	289-290	9,74	225°39'55"
290		613457,10	1379783,05	290-291	10,14	222°57'42"
291		613449,68	1379776,14	291-292	9,73	226°34'55"
292		613442,99	1379769,07	292-293	10,22	223°41'30"
293		613435,60	1379762,01	293-294	10,49	227°23'44"
294		613428,50	1379754,29	294-295	8,27	227°44'42"
295		613422,94	1379748,17	295-296	8,43	228°10'28"
296		613417,32	1379741,89	296-297	10,35	228°33'51"
297		613410,47	1379734,13	297-298	9,33	228°59'56"
298		613404,35	1379727,09	298-299	8,72	229°16'39"
299		613398,66	1379720,48	299-300	8,94	232°30'06"
300		613393,22	1379713,39	300-301	10,51	233°05'11"
301		613386,91	1379704,99	301-302	8,57	233°38'18"
302		613381,83	1379698,09	302-303	11,05	234°12'33"
303		613375,37	1379689,13	303-304	11,67	234°58'33"
304		613368,67	1379679,57	304-305	9,87	235°34'09"
305		613363,09	1379671,43	305-306	6,05	236°02'50"

1	2	3	4	5	6	7
306		613359,71	1379666,41	306-307	10,27	236°38'05"
307		613354,06	1379657,83	307-308	11,69	237°13'14"
308		613347,73	1379648,00	308-309	9,89	237°56'00"
309		613342,48	1379639,62	309-310	7,17	238°23'33"
310		613338,72	1379633,51	310-311	8,81	238°18'42"
311		613334,09	1379626,01	311-312	10,36	238°03'33"
312		613328,61	1379617,22	312-313	10,53	238°00'01"
313		613323,03	1379608,29	313-314	11,49	234°12'26"
314		613316,31	1379598,97	314-315	10,64	237°40'09"
315		613310,62	1379589,98	315-316	10,84	239°04'54"
316		613305,05	1379580,68	316-317	8,82	237°21'16"
317		613300,29	1379573,25	317-318	9,64	236°38'23"
318		613294,99	1379565,20	318-319	9,47	237°03'54"
319		613289,84	1379557,25	319-320	11,29	236°18'36"
320		613283,58	1379547,86	320-321	10,75	236°46'06"
321		613277,69	1379538,87	321-322	10,02	239°08'04"
322		613272,55	1379530,27	322-323	11,72	234°58'05"
323		613265,82	1379520,67	323-324	8,67	237°37'49"
324		613261,18	1379513,35	324-325	10,77	237°40'03"
325		613255,42	1379504,25	325-326	9,22	236°08'16"
326		613250,28	1379496,59	326-327	11,22	235°47'10"
327		613243,97	1379487,31	327-328	8,40	235°43'24"
328		613239,24	1379480,37	328-329	9,44	235°34'11"
329		613233,90	1379472,58	329-330	12,86	231°58'50"
330		613225,98	1379462,45	330-331	13,57	232°20'10"
331		613217,69	1379451,71	331-332	10,41	234°03'56"
332		613211,58	1379443,28	332-333	9,51	233°25'09"
333		613205,91	1379435,64	333-334	11,05	232°25'30"
334		613199,17	1379426,88	334-335	10,89	232°16'39"
335		613192,51	1379418,27	335-336	10,63	232°08'55"
336		613185,99	1379409,88	336-337	11,85	234°16'16"
337		613179,07	1379400,26	337-338	11,91	231°34'50"
338		613171,67	1379390,93	338-339	11,05	231°41'18"
339		613164,82	1379382,26	339-340	7,42	228°16'36"
340		613159,88	1379376,72	340-341	10,13	231°19'53"
341		613153,55	1379368,81	341-342	8,91	231°19'49"
342		613147,98	1379361,85	342-343	10,77	231°06'27"
343		613141,22	1379353,47	343-344	9,18	231°03'27"
344		613135,45	1379346,33	344-345	9,67	230°47'38"
345		613129,34	1379338,84	345-346	10,40	230°46'21"
346		613122,76	1379330,78	346-347	9,96	230°32'26"
347		613116,43	1379323,09	347-348	9,14	230°30'27"
348		613110,62	1379316,04	348-349	13,50	234°02'17"
349		613102,69	1379305,11	349-350	11,48	231°24'09"
350		613095,53	1379296,14	350-351	9,08	234°03'05"
351		613090,20	1379288,79	351-352	10,75	231°27'24"

1	2	3	4	5	6	7
352		613083,50	1379280,38	352-353	11,51	230°38'26"
353		613076,20	1379271,48	353-354	10,77	231°22'24"
354		613069,48	1379263,07	354-355	10,38	231°39'02"
355		613063,04	1379254,93	355-356	11,65	231°26'52"
356		613055,78	1379245,82	356-357	10,42	228°02'00"
357		613048,81	1379238,07	357-358	10,59	231°26'30"
358		613042,21	1379229,79	358-359	9,85	229°39'03"
359		613035,83	1379222,28	359-360	10,28	231°26'09"
360		613029,42	1379214,24	360-361	9,01	232°51'01"
361		613023,98	1379207,06	361-362	10,88	231°27'19"
362		613017,20	1379198,55	362-363	10,77	234°40'21"
363		613010,97	1379189,76	363-364	11,06	231°27'42"
364		613004,08	1379181,11	364-365	10,62	233°20'45"
365		612997,74	1379172,59	365-366	9,81	231°29'43"
366		612991,63	1379164,91	366-367	11,61	229°45'07"
367		612984,13	1379156,05	367-368	9,10	231°28'05"
368		612978,46	1379148,93	368-369	9,23	230°40'17"
369		612972,61	1379141,79	369-370	9,82	231°26'58"
370		612966,49	1379134,11	370-371	11,32	230°22'33"
371		612959,27	1379125,39	371-372	9,53	231°26'03"
372		612953,33	1379117,94	372-373	10,01	228°48'31"
373		612946,74	1379110,41	373-374	10,11	231°27'51"
374		612940,44	1379102,50	374-375	9,99	231°30'05"
375		612934,22	1379094,68	375-376	10,29	231°28'14"
376		612927,81	1379086,63	376-377	8,41	231°31'16"
377		612922,58	1379080,05	377-378	9,12	231°29'50"
378		612916,90	1379072,91	378-379	10,46	231°31'11"
379		612910,39	1379064,72	379-380	9,39	231°28'59"
380		612904,54	1379057,37	380-381	10,24	231°32'28"
381		612898,17	1379049,35	381-382	11,01	231°24'48"
382		612891,30	1379040,74	382-383	10,11	231°32'37"
383		612885,01	1379032,82	383-384	12,58	231°29'23"
384		612877,18	1379022,98	384-385	10,79	231°28'22"
385		612870,46	1379014,54	385-386	11,09	231°28'38"
386		612863,55	1379005,86	386-387	12,91	231°28'44"
387		612855,51	1378995,76	387-388	11,05	231°25'45"
388		612848,62	1378987,12	388-389	12,55	231°26'24"
389		612840,80	1378977,31	389-390	9,64	231°26'32"
390		612834,79	1378969,77	390-391	12,40	231°29'04"
391		612827,07	1378960,07	391-392	12,58	231°27'14"
392		612819,23	1378950,23	392-393	12,24	231°22'10"
393		612811,59	1378940,67	393-394	11,59	231°28'45"
394		612804,37	1378931,60	394-395	9,83	231°24'14"
395		612798,24	1378923,92	395-396	11,98	231°22'12"
396		612790,76	1378914,56	396-397	12,11	231°28'24"
397		612783,22	1378905,09	397-398	11,73	231°22'15"

1	2	3	4	5	6	7
398		612775,90	1378895,93	398-399	10,50	231°25'01"
399		612769,35	1378887,72	399-400	11,56	231°23'40"
400		612762,14	1378878,69	400-401	9,23	231°22'44"
401		612756,38	1378871,48	401-402	10,21	231°19'22"
402		612750,00	1378863,51	402-403	10,66	231°23'56"
403		612743,35	1378855,18	403-404	9,97	231°23'39"
404		612737,13	1378847,39	404-405	10,02	231°28'59"
405		612730,89	1378839,55	405-406	12,24	231°26'07"
406		612723,26	1378829,98	406-407	11,21	231°26'38"
407		612716,27	1378821,21	407-408	10,59	231°26'30"
408		612709,67	1378812,93	408-409	11,18	231°25'42"
409		612702,70	1378804,19	409-410	11,34	231°26'34"
410		612695,63	1378795,32	410-411	10,24	231°27'45"
411		612689,25	1378787,31	411-412	9,82	231°26'58"
412		612683,13	1378779,63	412-413	10,42	231°20'56"
413		612676,62	1378771,49	413-414	8,76	231°26'32"
414		612671,16	1378764,64	414-415	11,68	231°25'56"
415		612663,88	1378755,51	415-416	14,19	231°24'34"
416		612655,03	1378744,42	416-417	12,83	231°21'40"
417		612647,02	1378734,40	417-418	13,63	231°24'21"
418		612638,52	1378723,75	418-419	14,10	231°23'27"
419		612629,72	1378712,73	419-420	13,89	231°20'25"
420		612621,04	1378701,88	420-421	9,51	231°26'37"
421		612615,11	1378694,44	421-422	10,54	231°18'53"
422		612608,52	1378686,21	422-423	13,17	231°22'51"
423		612600,30	1378675,92	423-424	12,24	231°18'13"
424		612592,65	1378666,37	424-425	11,93	231°21'46"
425		612585,20	1378657,05	425-426	11,82	231°19'03"
426		612577,81	1378647,82	426-427	11,29	231°21'50"
427		612570,76	1378639,00	427-428	11,22	231°19'56"
428		612563,75	1378630,24	428-429	9,53	231°20'59"
429		612557,80	1378622,80	429-430	8,71	231°14'52"
430		612552,35	1378616,01	430-431	7,00	231°08'54"
431		612547,96	1378610,56	431-432	10,55	231°07'11"
432		612541,34	1378602,35	432-433	11,64	231°10'16"
433		612534,04	1378593,28	433-434	11,64	231°14'25"
434		612526,75	1378584,20	434-435	10,58	231°15'20"
435		612520,13	1378575,95	435-436	10,89	231°20'25"
436		612513,33	1378567,45	436-437	9,99	231°25'15"
437		612507,10	1378559,64	437-438	10,58	231°24'28"
438		612500,50	1378551,37	438-439	10,87	231°29'48"
439		612493,73	1378542,86	439-440	10,43	231°30'12"
440		612487,24	1378534,70	440-441	11,00	231°34'04"
441		612480,40	1378526,08	441-442	10,63	231°36'35"
442		612473,80	1378517,75	442-443	9,69	231°39'48"
443		612467,79	1378510,15	443-444	11,64	231°43'56"

1	2	3	4	5	6	7
444		612460,58	1378501,01	444-445	11,66	231°43'27"
445		612453,36	1378491,86	445-446	11,76	231°52'22"
446		612446,10	1378482,61	446-447	11,52	231°48'23"
447		612438,98	1378473,56	447-448	12,57	231°56'43"
448		612431,23	1378463,66	448-449	11,52	231°56'46"
449		612424,13	1378454,59	449-450	12,53	232°01'58"
450		612416,42	1378444,71	450-451	11,21	232°08'18"
451		612409,54	1378435,86	451-452	11,87	232°09'17"
452		612402,26	1378426,49	452-453	10,99	232°10'15"
453		612395,52	1378417,81	453-454	9,17	234°19'02"
454		612390,17	1378410,36	454-455	10,85	234°27'00"
455		612383,86	1378401,53	455-456	13,55	236°57'18"
456		612376,47	1378390,17	456-457	11,57	234°25'40"
457		612369,74	1378380,76	457-458	11,07	236°59'05"
458		612363,71	1378371,48	458-459	12,33	234°26'27"
459		612356,54	1378361,45	459-460	13,73	234°43'27"
460		612348,61	1378350,24	460-461	15,44	234°31'06"
461		612339,65	1378337,67	461-462	13,94	234°31'11"
462		612331,56	1378326,32	462-463	13,68	234°31'15"
463		612323,62	1378315,18	463-464	11,87	233°00'51"
464		612316,48	1378305,70	464-465	13,91	234°37'48"
465		612308,43	1378294,36	465-466	12,82	230°41'53"
466		612300,31	1378284,44	466-467	11,09	234°41'26"
467		612293,90	1378275,39	467-468	10,39	234°35'49"
468		612287,88	1378266,92	468-469	11,63	234°37'42"
469		612281,15	1378257,44	469-470	11,10	234°36'23"
470		612274,72	1378248,39	470-471	13,14	234°39'54"
471		612267,12	1378237,67	471-472	9,11	238°25'17"
472		612262,35	1378229,91	472-473	10,07	236°45'07"
473		612256,83	1378221,49	473-474	13,04	235°47'09"
474		612249,50	1378210,71	474-475	9,88	236°03'10"
475		612243,98	1378202,51	475-476	8,79	231°30'48"
476		612238,51	1378195,63	476-477	11,40	234°25'38"
477		612231,88	1378186,36	477-478	11,06	230°12'28"
478		612224,80	1378177,86	478-479	9,74	234°46'36"
479		612219,18	1378169,90	479-480	11,34	234°46'04"
480		612212,64	1378160,64	480-481	8,45	234°47'08"
481		612207,77	1378153,74	481-482	10,52	235°32'21"
482		612201,82	1378145,07	482-483	12,04	234°40'21"
483		612194,86	1378135,25	483-484	10,51	233°51'38"
484		612188,66	1378126,76	484-485	9,93	233°06'25"
485		612182,70	1378118,82	485-486	10,57	232°24'54"
486		612176,25	1378110,44	486-487	10,12	231°34'44"
487		612169,96	1378102,51	487-488	10,88	230°51'18"
488		612163,09	1378094,07	488-489	10,41	230°06'10"
489		612156,41	1378086,08	489-490	10,34	229°23'34"

1	2	3	4	5	6	7
490		612149,68	1378078,23	490-491	10,26	228°33'24"
491		612142,89	1378070,54	491-492	9,75	227°52'07"
492		612136,35	1378063,31	492-493	7,91	227°09'05"
493		612130,97	1378057,51	493-494	7,39	225°49'21"
494		612125,82	1378052,21	494-495	10,78	225°09'01"
495		612118,22	1378044,57	495-496	8,68	224°09'37"
496		612111,99	1378038,52	496-497	9,28	223°25'42"
497		612105,25	1378032,14	497-498	10,02	222°34'25"
498		612097,87	1378025,36	498-499	9,30	221°43'51"
499		612090,93	1378019,17	499-500	8,54	221°03'35"
500		612084,49	1378013,56	500-501	9,44	220°11'11"
501		612077,28	1378007,47	501-502	9,61	219°20'23"
502		612069,85	1378001,38	502-503	9,61	218°32'20"
503		612062,33	1377995,39	503-504	7,37	217°43'30"
504		612056,50	1377990,88	504-505	6,75	216°59'20"
505		612051,11	1377986,82	505-506	7,71	216°20'59"
506		612044,90	1377982,25	506-507	8,17	215°38'08"
507		612038,26	1377977,49	507-508	9,70	214°53'08"
508		612030,30	1377971,94	508-509	11,09	213°51'43"
509		612021,09	1377965,76	509-510	10,04	212°55'50"
510		612012,66	1377960,30	510-511	28,84	213°24'52"
511		611988,59	1377944,42	511-512	30,63	207°12'03"
512		611961,35	1377930,42	512-513	43,76	206°01'35"
513		611922,03	1377911,22	513-514	26,90	200°38'18"
514		611896,86	1377901,74	514-515	115,90	197°47'05"
515	1	611786,50	1377866,34	515-516	3262,17	177°56'52"
516	2	608526,42	1377983,16	516-517	96,64	238°54'44"
517		608476,52	1377900,40	517-518	94,46	247°32'15"
518		608440,43	1377813,11	518-519	104,35	259°06'44"
519		608420,72	1377710,64	519-520	92,69	264°29'24"
520		608411,82	1377618,38	520-521	129,05	274°55'32"
521		608422,90	1377489,81	521-522	69,86	284°05'31"
522		608439,91	1377422,05	522-523	58,84	268°23'35"
523		608438,26	1377363,23	523-524	88,70	254°41'01"
524		608414,83	1377277,68	524-525	111,41	232°35'36"
525		608347,15	1377189,18	525-526	66,79	244°14'54"
526		608318,13	1377129,02	526-527	80,04	254°41'59"
527		608297,01	1377051,82	527-528	67,90	246°35'15"
528		608270,03	1376989,51	528-529	108,50	259°28'27"
529		608250,21	1376882,84	529-530	80,31	262°22'46"
530		608239,56	1376803,24	530-531	61,53	260°31'26"
531		608229,43	1376742,55	531-532	55,00	261°48'18"
532		608221,59	1376688,11	532-533	84,41	249°30'07"
533		608192,03	1376609,04	533-534	74,31	239°38'45"
534		608154,48	1376544,92	534-535	99,84	227°39'02"
535		608087,22	1376471,13	535-536	140,20	228°14'59"

1	2	3	4	5	6	7
536		607993,86	1376366,53	536-537	90,40	232°51'00"
537		607939,27	1376294,48	537-538	139,50	237°33'55"
538		607864,45	1376176,74	538-539	112,04	245°11'13"
539		607817,43	1376075,04	539-540	143,65	247°49'44"
540		607763,22	1375942,01	540-541	116,98	250°36'28"
541		607724,38	1375831,67	541-542	129,60	259°59'20"
542		607701,85	1375704,04	542-543	107,51	263°54'27"
543		607690,44	1375597,14	543-544	155,55	267°36'31"
544		607683,95	1375441,73	544-545	94,67	265°50'19"
545		607677,08	1375347,31	545-546	83,14	252°14'50"
546	3	607651,73	1375268,13	546-547	132,39	192°14'58"
547		607522,35	1375240,04	547-548	288,69	192°27'31"
548		607240,46	1375177,76	548-549	751,75	186°59'31"
549		606494,30	1375086,25	549-550	519,67	186°58'23"
550		605978,47	1375023,16	550-551	247,05	186°58'13"
551	4	605733,25	1374993,18	551-552	395,81	186°58'22"
552		605340,37	1374945,13	552-553	83,68	186°58'26"
553		605257,31	1374934,97	553-554	359,97	186°58'16"
554		604900,00	1374891,28	554-555	1248,52	186°09'39"
555		603658,69	1374757,29	555-556	643,35	185°33'25"
556		603018,36	1374694,99	556-557	235,26	181°02'33"
557		602783,14	1374690,71	557-558	160,05	183°02'40"
558		602623,32	1374682,21	558-559	218,87	179°48'13"
559	5	602404,45	1374682,96	559-560	398,13	186°19'50"
560		602008,75	1374639,06	560-561	2,97	97°44'52"
561		602008,35	1374642,00	561-562	81,64	176°28'30"
562		601926,86	1374647,02	562-563	43,03	202°11'23"
563	5a	601887,02	1374630,77	563-564	75,86	66°50'06"
564		601916,86	1374700,51	564-565	79,92	100°35'04"
565	5b	601902,18	1374779,07	565-566	34,99	222°01'21"
566		601876,19	1374755,65	566-567	58,25	207°58'06"
567		601824,74	1374728,33	567-568	347,75	170°52'54"
568	6	601481,38	1374783,44	568-569	5123,54	90°31'11"
569	7	601434,90	1379906,77	569-570	1474,19	179°59'29"
570	8	599960,71	1379906,99	570-571	3,18	246°49'30"
571		599959,46	1379904,07	571-572	85,93	246°34'03"
572		599925,29	1379825,23	572-573	48,98	246°16'17"
573		599905,58	1379780,39	573-574	124,69	247°25'59"
574		599857,73	1379665,25	574-575	49,60	246°40'32"
575		599838,09	1379619,70	575-576	27,42	246°25'02"
576		599827,12	1379594,57	576-577	27,32	244°42'38"
577		599815,45	1379569,87	577-578	47,39	243°49'08"
578		599794,54	1379527,34	578-579	59,04	241°18'13"
579		599766,19	1379475,55	579-580	14,35	248°22'09"
580		599760,90	1379462,21	580-581	65,17	238°27'31"
581		599726,81	1379406,67	581-582	69,33	237°13'03"



1	2	3	4	5	6	7
582		599689,27	1379348,38	582-583	72,25	235°37'33"
583		599648,48	1379288,75	583-584	35,39	233°08'00"
584		599627,25	1379260,44	584-585	36,23	229°08'29"
585		599603,55	1379233,04	585-586	37,80	226°51'16"
586		599577,70	1379205,46	586-587	37,30	226°54'43"
587		599552,22	1379178,22	587-588	35,77	225°19'02"
588		599527,07	1379152,79	588-589	64,29	224°05'10"
589		599480,89	1379108,06	589-590	28,64	222°49'47"
590		599459,88	1379088,59	590-591	29,85	221°28'40"
591		599437,51	1379068,82	591-592	0,94	218°56'45"
592		599436,78	1379068,23	592-593	12,29	225°47'28"
593		599428,21	1379059,42	593-594	21,03	215°49'45"
594		599411,16	1379047,11	594-595	10,83	219°27'12"
595		599402,80	1379040,23	595-596	31,24	216°40'19"
596		599377,74	1379021,57	596-597	44,44	215°37'56"
597		599341,62	1378995,68	597-598	44,99	214°19'20"
598		599304,46	1378970,31	598-599	46,98	214°28'17"
599		599265,73	1378943,72	599-600	50,59	212°41'06"
600		599223,15	1378916,40	600-601	57,02	213°15'59"
601		599175,47	1378885,12	601-602	57,36	213°10'39"
602		599127,46	1378853,73	602-603	90,93	213°35'38"
603		599051,72	1378803,42	603-604	58,19	214°19'45"
604		599003,66	1378770,61	604-605	48,46	217°39'52"
605		598965,30	1378741,00	605-606	29,14	215°25'08"
606		598941,55	1378724,11	606-607	23,12	216°21'52"
607		598922,93	1378710,40	607-608	58,27	216°08'32"
608		598875,87	1378676,03	608-609	58,27	217°28'11"
609		598829,62	1378640,58	609-610	33,47	216°17'46"
610		598802,64	1378620,77	610-611	28,48	222°23'44"
611		598781,61	1378601,57	611-612	24,78	222°56'22"
612		598763,47	1378584,69	612-613	44,83	220°30'45"
613		598729,39	1378555,57	613-614	9,29	221°35'52"
614		598722,44	1378549,40	614-615	33,49	221°22'50"
615		598697,31	1378527,26	615-616	37,63	222°46'44"
616		598669,69	1378501,71	616-617	60,05	227°27'24"
617		598629,09	1378457,47	617-618	96,10	222°46'55"
618		598558,56	1378392,20	618-619	17,99	226°21'04"
619		598546,14	1378379,18	619-620	59,52	224°47'20"
620		598503,90	1378337,25	620-621	63,54	226°27'37"
621		598460,13	1378291,19	621-622	14,03	228°54'09"
622		598450,91	1378280,62	622-623	31,90	229°27'47"
623		598430,18	1378256,38	623-624	45,47	229°01'47"
624		598400,36	1378222,05	624-625	30,14	230°36'03"
625	9	598381,23	1378198,76	625-626	217,58	181°21'51"
626		598163,71	1378193,58	626-627	1829,18	178°20'36"
627	10	596335,29	1378246,46	627-628	2306,40	184°12'31"

1	2	3	4	5	6	7
628	11	594035,11	1378077,20	628-629	2893,26	93°17'58"
629		593868,59	1380965,66	629-630	1252,66	92°53'36"
630	12	593805,36	1382216,72	630-631	376,61	180°58'31"
631		593428,80	1382210,31	631-632	660,92	180°34'54"
632		592767,91	1382203,60	632-633	1058,53	181°17'49"
633		591709,65	1382179,64	633-634	2318,55	180°56'58"
634	13	589391,42	1382141,22	634-635	1545,49	98°33'50"
635		589161,28	1383669,48	635-636	167,63	97°56'18"
636	14	589138,13	1383835,50	636-637	1120,63	186°08'55"
637		588023,95	1383715,47	637-638	228,74	184°20'06"
638		587795,86	1383698,18	638-639	386,39	184°44'03"
639		587410,79	1383666,29	639-640	451,93	185°12'51"
640		586960,73	1383625,22	640-641	682,26	184°54'13"
641		586280,97	1383566,90	641-642	381,80	185°03'12"
642		585900,65	1383533,27	642-643	749,12	184°55'40"
643		585154,30	1383468,92	643-644	455,10	185°10'03"
644		584701,05	1383427,93	644-645	677,96	185°13'03"
645		584025,90	1383366,28	645-646	515,43	185°04'28"
646		583512,49	1383320,69	646-647	541,32	185°26'09"
647		582973,60	1383269,41	647-648	2142,30	184°54'44"
648		580839,17	1383085,97	648-649	645,40	185°50'59"
649		580197,13	1383020,19	649-650	973,93	189°53'58"
650		579237,70	1382852,75	650-651	490,73	188°12'41"
651		578752,00	1382782,66	651-652	703,25	189°05'11"
652	15	578057,57	1382671,60	652-653	888,50	160°46'46"
653		577218,60	1382964,10	653-654	655,61	161°32'06"
654		576596,74	1383171,75	654-655	1002,01	161°16'50"
655		575647,74	1383493,33	655-656	645,92	159°43'33"
656	16	575041,84	1383717,15	656-657	1153,43	215°18'36"
657	17	574100,60	1383050,47	657-658	1105,65	169°46'18"
658	18	573012,52	1383246,80	658-659	735,67	224°14'24"
659		572485,47	1382733,55	659-660	295,92	220°57'58"
660		572262,02	1382539,54	660-661	179,66	218°56'43"
661		572122,29	1382426,61	661-662	1173,46	220°55'46"
662		571235,72	1381657,84	662-663	1514,73	221°22'59"
663		570099,21	1380656,47	663-664	161,37	218°53'34"
664		569973,61	1380555,15	664-665	210,71	234°06'21"
665		569850,07	1380384,45	665-666	953,43	234°28'53"
666	19	569296,16	1379608,43	666-667	673,60	146°17'42"
667	20	568735,79	1379982,22	667-668	1430,95	200°43'46"
668	21	567397,48	1379475,73	668-669	449,57	103°47'43"
669	22	567290,28	1379912,33	669-670	1127,26	201°14'11"
670	23	566239,57	1379504,02	670-671	890,31	223°01'12"
671		565588,65	1378896,60	671-672	589,80	189°12'04"
672		565006,44	1378802,29	672-673	185,88	186°57'42"
673		564821,93	1378779,76	673-674	641,28	206°36'04"

1	2	3	4	5	6	7
674		564248,53	1378492,61	674–675	582,89	215°27'29"
675		563773,74	1378154,47	675–676	795,41	214°29'59"
676		563118,22	1377703,95	676–677	1536,98	209°26'34"
677		561779,75	1376948,44	677–678	674,15	215°56'19"
678		561233,93	1376552,77	678–679	1638,08	228°36'45"
679		560150,92	1375323,79	679–680	2638,12	228°36'33"
680	24	558406,61	1373344,63	680–681	1536,33	191°54'58"
681	25	556903,39	1373027,41	681–682	948,18	214°38'54"
682		556123,36	1372488,33	682–683	369,28	235°54'47"
683	26	555916,40	1372182,50	683–684	593,96	188°31'06"
684	27	555328,99	1372094,52	684–685	302,89	226°59'41"
685	28	555122,40	1371873,02	685–686	203,16	179°41'44"
686	29	554919,24	1371874,10	686–687	301,20	242°12'45"
687		554778,82	1371607,63	687–688	255,96	240°41'24"
688	30	554653,52	1371384,44	688–689	819,71	223°46'43"
689	31	554061,59	1370817,39	689–690	783,88	187°04'06"
690	32	553283,67	1370720,93	690–691	630,92	215°38'44"
691		552770,96	1370353,25	691–692	1122,85	215°13'39"
692		551853,74	1369705,56	692–693	183,21	208°51'59"
693	33	551693,29	1369617,11	693–694	3058,01	208°52'16"
694	53 узл.	549015,37	1368140,58	694–1	67322,07	11°35'14"

**Граница между Саткинским муниципальным округом  
и Республикой Башкортостан  
(от узловой точки 53 до узловой точки 52)**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	53 узл.	549015,37	1368140,58	1–2	189,48	278°32'48"
2		549043,53	1367953,20	2–3	1226,00	286°13'12"
3		549386,00	1366776,00	3–4	1274,79	228°30'36"
4		548541,45	1365821,10	4–5	491,72	225°33'48"
5		548197,19	1365470,00	5–6	1031,22	229°49'48"
6		547532,00	1364682,00	6–7	2598,74	227°43'48"
7	52 узл.	545784,00	1362758,99	7–1	6270,20	166°40'24"

**Граница между Саткинским муниципальным округом  
и Катав-Ивановским муниципальными районами**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	46 узл.	566528,79	1341653,43	1–2	66,00	92°45'43"
2		566525,61	1341719,35	2–3	5,34	92°27'59"

1	2	3	4	5	6	7
3		566525,38	1341724,69	3-4	18,99	92°46'36"
4		566524,46	1341743,66	4-5	13,15	92°44'49"
5		566523,83	1341756,79	5-6	83,36	92°45'27"
6		566519,82	1341840,05	6-7	141,75	102°28'31"
7		566489,20	1341978,45	7-8	1626,96	103°22'53"
8	1	566112,67	1343561,24	8-9	51,56	36°27'31"
9		566154,14	1343591,88	9-10	75,84	50°40'38"
10		566202,20	1343650,55	10-11	48,56	59°42'44"
11		566226,69	1343692,48	11-12	25,38	79°48'37"
12		566231,18	1343717,46	12-13	46,14	70°28'38"
13		566246,60	1343760,95	13-14	27,40	57°52'14"
14		566261,17	1343784,15	14-15	23,01	28°04'47"
15		566281,47	1343794,98	15-16	29,73	31°52'21"
16		566306,72	1343810,68	16-17	12,98	50°52'42"
17		566314,91	1343820,75	17-18	11,36	63°23'23"
18		566320,00	1343830,91	18-19	15,93	15°55'15"
19		566335,32	1343835,28	19-20	18,92	25°04'32"
20		566352,46	1343843,30	20-21	29,25	58°40'25"
21		566367,67	1343868,29	21-22	33,43	71°32'56"
22		566378,25	1343900,00	22-23	47,89	67°42'51"
23		566396,41	1343944,31	23-24	32,62	66°37'34"
24		566409,35	1343974,25	24-25	47,32	74°19'51"
25		566422,13	1344019,81	25-26	41,74	79°08'42"
26		566429,99	1344060,80	26-27	46,10	92°07'33"
27		566428,28	1344106,87	27-28	41,64	101°51'47"
28		566419,72	1344147,62	28-29	34,25	96°37'22"
29		566415,77	1344181,64	29-30	26,63	67°02'09"
30		566426,16	1344206,16	30-31	63,43	66°50'17"
31		566451,11	1344264,48	31-32	61,26	97°30'11"
32		566443,11	1344325,22	32-33	13,02	110°04'38"
33		566438,64	1344337,45	33-34	22,28	110°47'38"
34		566430,73	1344358,28	34-35	21,77	122°09'52"
35		566419,14	1344376,71	35-36	10,35	108°42'54"
36		566415,82	1344386,51	36-37	11,16	100°53'50"
37		566413,71	1344397,47	37-38	10,90	88°19'06"
38		566414,03	1344408,37	38-39	12,15	94°03'31"
39		566413,17	1344420,49	39-40	12,17	82°43'44"
40		566414,71	1344432,56	40-41	18,72	73°33'00"
41		566420,01	1344450,51	41-42	32,20	68°35'54"
42		566431,76	1344480,49	42-43	11,48	70°11'30"
43		566435,65	1344491,29	43-44	18,75	73°13'39"
44		566441,06	1344509,24	44-45	20,64	85°01'27"
45		566442,85	1344529,80	45-46	36,29	88°24'19"
46		566443,86	1344566,08	46-47	59,11	99°00'47"

1	2	3	4	5	6	7
47		566434,60	1344624,46	47-48	49,89	102°25'54"
48		566423,86	1344673,18	48-49	31,07	102°00'03"
49		566417,40	1344703,57	49-50	25,67	133°13'54"
50		566399,82	1344722,27	50-51	16,18	151°58'39"
51		566385,54	1344729,87	51-52	23,89	147°56'47"
52		566365,29	1344742,55	52-53	24,91	135°22'27"
53		566347,56	1344760,05	53-54	32,09	158°32'36"
54		566317,69	1344771,79	54-55	64,87	159°36'04"
55		566256,89	1344794,40	55-56	81,79	149°45'04"
56	2	566186,24	1344835,60	56-57	46,06	164°26'45"
57		566141,87	1344847,95	57-58	51,31	143°42'39"
58	3	566100,51	1344878,32	58-59	1303,50	86°41'01"
59	4	566175,92	1346179,64	59-60	638,39	174°18'21"
60	5	565540,68	1346242,98	60-61	677,94	97°40'11"
61		565450,20	1346914,85	61-62	1384,89	96°32'13"
62	6	565292,54	1348290,74	62-63	470,36	35°28'06"
63	7	565675,62	1348563,67	63-64	2536,41	100°33'16"
64		565211,02	1351057,17	64-65	1099,97	100°33'14"
65		565009,55	1352138,53	65-66	1149,96	100°33'18"
66		564798,90	1353269,03	66-67	2074,95	100°33'17"
67	8	564418,82	1355308,87	67-68	2026,69	191°52'41"
68		562435,53	1354891,72	68-69	1043,72	187°08'52"
69		561399,92	1354761,85	69-70	1057,74	187°13'44"
70		560350,59	1354628,75	70-71	845,08	186°54'53"
71		559511,66	1354527,01	71-72	1442,25	186°58'43"
72		558080,09	1354351,78	72-73	1963,66	185°16'05"
73	9	556124,72	1354171,49	73-74	27,72	276°02'45"
74		556127,64	1354143,92	74-75	1078,02	277°15'09"
75		556263,73	1353074,52	75-76	1060,89	276°52'59"
76		556390,87	1352021,28	76-77	798,20	277°15'23"
77		556491,69	1351229,47	77-78	18,24	277°16'37"
78		556494,00	1351211,38	78-79	22,85	277°14'24"
79		556496,88	1351188,71	79-80	442,06	276°54'53"
80	10	556550,10	1350749,87	80-81	39,18	186°27'47"
81		556511,17	1350745,46	81-82	58,70	186°31'28"
82		556452,85	1350738,79	82-83	163,78	190°05'19"
83		556291,60	1350710,10	83-84	136,98	186°32'21"
84		556155,51	1350694,50	84-85	69,42	173°50'51"
85		556086,49	1350701,94	85-86	48,00	161°18'44"
86		556041,02	1350717,32	86-87	61,22	154°48'28"
87		555985,62	1350743,38	87-88	56,53	152°49'23"
88		555935,33	1350769,20	88-89	62,42	164°52'22"
89		555875,07	1350785,49	89-90	66,64	186°19'57"
90		555808,84	1350778,14	90-91	113,19	193°39'16"

1	2	3	4	5	6	7
91		555698,85	1350751,42	91-92	70,99	197°28'04"
92		555631,13	1350730,11	92-93	46,99	203°03'05"
93		555587,89	1350711,71	93-94	49,13	204°51'53"
94		555543,31	1350691,05	94-95	68,67	216°56'36"
95		555488,43	1350649,78	95-96	69,55	216°16'30"
96		555432,36	1350608,63	96-97	60,61	206°00'40"
97		555377,89	1350582,05	97-98	47,50	196°17'54"
98		555332,30	1350568,72	98-99	63,04	193°00'00"
99		555270,88	1350554,54	99-100	74,98	190°33'33"
100		555197,17	1350540,80	100-101	52,64	191°47'40"
101		555145,64	1350530,04	101-102	86,04	184°56'02"
102		555059,92	1350522,64	102-103	100,10	179°05'03"
103		554959,83	1350524,24	103-104	99,28	172°47'23"
104		554861,34	1350536,70	104-105	85,18	170°09'30"
105		554777,41	1350551,26	105-106	105,54	167°41'25"
106		554674,30	1350573,76	106-107	59,83	176°05'57"
107		554614,61	1350577,83	107-108	56,01	198°46'05"
108		554561,58	1350559,81	108-109	38,80	206°32'43"
109		554526,87	1350542,47	109-110	25,04	221°27'48"
110		554508,10	1350525,89	110-111	20,74	240°15'31"
111		554497,81	1350507,88	111-112	30,53	266°06'44"
112		554495,74	1350477,42	112-113	43,41	278°05'27"
113		554501,85	1350434,44	113-114	33,73	281°04'36"
114		554508,33	1350401,34	114-115	42,13	278°21'12"
115		554514,45	1350359,66	115-116	58,66	265°57'45"
116		554510,32	1350301,15	116-117	38,83	274°45'23"
117		554513,54	1350262,45	117-118	58,61	259°27'39"
118		554502,82	1350204,83	118-119	58,71	247°37'59"
119		554480,48	1350150,54	119-120	64,68	236°28'37"
120		554444,76	1350096,62	120-121	77,65	222°09'00"
121		554387,19	1350044,51	121-122	80,63	210°21'55"
122		554317,62	1350003,75	122-123	48,60	190°02'10"
123		554269,76	1349995,28	123-124	41,66	173°18'05"
124		554228,38	1350000,14	124-125	65,25	185°57'50"
125		554163,48	1349993,36	125-126	46,69	198°17'57"
126		554119,15	1349978,70	126-127	115,19	191°14'19"
127		554006,17	1349956,25	127-128	96,22	207°13'32"
128		553920,61	1349912,23	128-129	111,86	192°15'12"
129		553811,30	1349888,49	129-130	82,36	185°13'54"
130		553729,28	1349880,98	130-131	74,42	177°27'59"
131		553654,93	1349884,27	131-132	73,12	168°47'40"
132		553583,20	1349898,48	132-133	93,52	163°16'13"
133		553493,64	1349925,40	133-134	56,59	170°52'44"
134		553437,77	1349934,37	134-135	61,15	180°44'25"

1	2	3	4	5	6	7
135		553376,63	1349933,58	135-136	96,89	184°08'34"
136		553279,99	1349926,58	136-137	139,46	186°58'22"
137		553141,56	1349909,65	137-138	58,67	190°23'19"
138		553083,85	1349899,07	138-139	91,13	196°21'17"
139		552996,41	1349873,41	139-140	51,48	199°34'44"
140		552947,91	1349856,16	140-141	41,33	221°13'58"
141		552916,83	1349828,92	141-142	30,17	215°02'19"
142		552892,13	1349811,60	142-143	23,40	216°59'32"
143		552873,44	1349797,52	143-144	34,20	213°09'04"
144		552844,81	1349778,82	144-145	43,15	207°12'45"
145		552806,44	1349759,09	145-146	50,15	175°39'17"
146		552756,43	1349762,89	146-147	59,41	168°53'53"
147		552698,13	1349774,33	147-148	54,91	178°24'12"
148		552643,24	1349775,86	148-149	31,87	210°50'48"
149		552615,88	1349759,52	149-150	25,04	221°27'48"
150		552597,11	1349742,94	150-151	32,14	238°57'57"
151		552580,54	1349715,40	151-152	47,91	230°40'31"
152		552550,18	1349678,34	152-153	49,65	240°33'15"
153		552525,77	1349635,10	153-154	20,90	247°56'20"
154		552517,92	1349615,73	154-155	43,29	218°43'33"
155		552484,15	1349588,65	155-156	74,83	208°33'17"
156		552418,42	1349552,88	156-157	37,06	213°50'40"
157		552387,64	1349532,24	157-158	51,21	209°49'26"
158		552343,21	1349506,77	158-159	46,06	185°37'53"
159		552297,37	1349502,25	159-160	47,85	172°31'07"
160		552249,93	1349508,48	160-161	77,02	163°43'39"
161		552176,00	1349530,06	161-162	65,39	165°40'29"
162		552112,64	1349546,24	162-163	47,86	186°12'05"
163		552065,06	1349541,07	163-164	42,55	202°22'35"
164		552025,71	1349524,87	164-165	32,50	216°08'24"
165		551999,46	1349505,70	165-166	37,06	217°08'53"
166		551969,92	1349483,32	166-167	38,14	221°10'24"
167		551941,21	1349458,21	167-168	60,11	211°14'00"
168		551889,81	1349427,04	168-169	57,33	216°31'27"
169		551843,74	1349392,92	169-170	59,30	200°54'16"
170		551788,34	1349371,76	170-171	58,10	193°27'18"
171		551731,83	1349358,24	171-172	56,26	182°46'54"
172		551675,64	1349355,51	172-173	66,26	189°37'02"
173		551610,31	1349344,44	173-174	88,74	167°41'00"
174		551523,61	1349363,37	174-175	53,34	162°30'34"
175		551472,74	1349379,40	175-176	92,84	179°52'36"
176		551379,90	1349379,60	176-177	56,31	183°22'49"
177		551323,69	1349376,28	177-178	66,60	186°46'07"
178		551257,55	1349368,43	178-179	53,27	216°41'21"

1	2	3	4	5	6	7
179		551214,83	1349336,60	179-180	124,99	184°32'34"
180		551090,23	1349326,70	180-181	67,93	199°27'05"
181		551026,18	1349304,08	181-182	70,79	203°06'49"
182		550961,07	1349276,29	182-183	72,36	204°59'33"
183		550895,49	1349245,72	183-184	44,40	207°30'00"
184		550856,11	1349225,22	184-185	62,71	204°55'05"
185		550799,24	1349198,80	185-186	57,09	207°53'05"
186		550748,78	1349172,10	186-187	57,99	220°23'01"
187		550704,61	1349134,53	187-188	70,49	218°23'13"
188		550649,36	1349090,76	188-189	46,67	234°50'57"
189		550622,49	1349052,60	189-190	58,30	229°23'21"
190		550584,54	1349008,34	190-191	80,26	232°06'38"
191		550535,25	1348945,00	191-192	62,89	237°22'53"
192		550501,35	1348892,03	192-193	41,60	230°25'57"
193		550474,85	1348859,96	193-194	31,80	250°04'20"
194		550464,01	1348830,06	194-195	32,12	241°44'08"
195		550448,80	1348801,77	195-196	53,95	239°50'48"
196		550421,70	1348755,12	196-197	42,83	223°47'11"
197		550393,48	1348722,90	197-198	33,90	214°45'49"
198		550365,63	1348703,57	198-199	33,28	185°49'44"
199		550332,52	1348700,19	199-200	34,61	183°11'47"
200		550297,96	1348698,26	200-201	47,33	180°05'05"
201		550250,63	1348698,19	201-202	80,71	175°16'27"
202		550170,19	1348704,84	202-203	89,84	180°22'12"
203		550080,35	1348704,26	203-204	85,23	211°37'32"
204		550007,78	1348659,57	204-205	72,97	223°23'42"
205		549954,76	1348609,44	205-206	21,75	225°53'38"
206		549939,62	1348593,82	206-207	54,84	225°56'45"
207		549901,49	1348554,41	207-208	76,59	226°02'13"
208		549848,32	1348499,28	208-209	64,87	238°57'32"
209		549814,87	1348443,70	209-210	63,04	229°42'42"
210		549774,10	1348395,62	210-211	64,87	238°57'05"
211		549740,64	1348340,04	211-212	45,79	232°05'47"
212		549712,51	1348303,91	212-213	57,99	232°01'31"
213		549676,83	1348258,20	213-214	39,60	238°43'07"
214		549656,27	1348224,36	214-215	36,37	239°59'43"
215		549638,08	1348192,86	215-216	42,24	232°56'15"
216		549612,62	1348159,15	216-217	36,52	226°03'54"
217		549587,28	1348132,85	217-218	42,28	213°56'58"
218		549552,21	1348109,24	218-219	44,05	204°57'54"
219		549512,28	1348090,65	219-220	48,37	208°49'20"
220		549469,90	1348067,33	220-221	62,14	212°07'41"
221		549417,27	1348034,29	221-222	61,04	218°28'30"
222		549369,48	1347996,31	222-223	62,67	220°13'25"



1	2	3	4	5	6	7
223		549321,63	1347955,84	223-224	67,77	221°57'41"
224		549271,24	1347910,53	224-225	31,35	238°51'39"
225		549255,03	1347883,70	225-226	11,64	238°55'05"
226		549249,02	1347873,73	226-227	51,11	240°45'25"
227		549224,05	1347829,13	227-228	41,01	249°55'17"
228		549209,97	1347790,61	228-229	36,12	251°10'08"
229		549198,31	1347756,42	229-230	42,05	236°12'28"
230		549174,92	1347721,47	230-231	32,20	241°54'54"
231		549159,76	1347693,06	231-232	37,54	215°44'37"
232		549129,29	1347671,13	232-233	32,84	191°24'58"
233		549097,10	1347664,63	233-234	48,25	181°21'56"
234		549048,86	1347663,48	234-235	66,98	163°26'24"
235		548984,66	1347682,57	235-236	52,13	162°41'28"
236		548934,89	1347698,08	236-237	73,40	178°23'58"
237		548861,52	1347700,13	237-238	46,30	201°47'40"
238		548818,53	1347682,94	238-239	78,33	214°43'29"
239		548754,15	1347638,32	239-240	101,78	217°13'20"
240		548673,10	1347576,75	240-241	111,19	187°48'37"
241	11	548562,94	1347561,64	241-242	1034,59	107°53'58"
242	12	548244,96	1348546,15	242-243	20,13	107°54'46"
243		548238,77	1348565,30	243-244	456,86	107°54'20"
244		548098,31	1349000,03	244-245	356,51	105°30'10"
245	13	548003,02	1349343,57	245-246	1489,65	187°33'07"
246	14	546526,29	1349147,79	246-247	219,77	144°19'50"
247	15	546347,75	1349275,94	247-248	191,95	153°49'58"
248		546175,47	1349360,59	248-249	554,25	163°31'12"
249		545643,99	1349517,82	249-250	217,56	157°58'39"
250		545442,30	1349599,40	250-251	89,88	114°58'06"
251		545404,36	1349680,88	251-252	954,70	101°50'10"
252		545208,54	1350615,28	252-253	387,68	102°19'18"
253		545125,81	1350994,03	253-254	393,59	106°58'24"
254		545010,91	1351370,48	254-255	407,73	114°32'57"
255		544841,51	1351741,35	255-256	867,25	124°39'33"
256		544348,31	1352454,71	256-257	491,18	124°33'09"
257	16	544069,73	1352859,25	257-258	370,55	84°57'43"
258	17	544102,27	1353228,37	258-259	1917,74	75°59'17"
259	18	544566,60	1355089,05	259-260	996,71	103°16'47"
260	19	544337,65	1356059,11	260-261	899,92	144°35'31"
261	20	543604,17	1356580,52	261-262	133,51	128°46'45"
262		543520,55	1356684,60	262-263	114,75	101°11'08"
263		543498,29	1356797,17	263-264	137,40	86°16'10"
264	21	543507,23	1356934,28	264-265	864,80	99°35'06"
265	22	543363,23	1357787,01	265-266	326,50	80°45'27"
266	23	543415,67	1358109,27	266-267	537,97	38°02'08"

1	2	3	4	5	6	7
267	24	543839,39	1358440,74	267–268	717,35	71°30'00"
268	25	544067,01	1359121,02	268–269	786,93	99°20'52"
269	26	543939,19	1359897,50	269–270	3501,84	51°38'59"
270	27	546111,97	1362643,76	270–271	647,55	59°48'20"
271		546437,66	1363203,45	271–272	681,88	225°27'30"
272		545959,37	1362717,45	272–273	180,22	166°40'43"
273	52 узл.	545784,00	1362758,99	273–1	29590,00	256°40'24"

**Граница между Саткинским муниципальным округом и  
Трехгорным городским округом**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	46 узл.	566528,79	1341653,43	1–2	77,25	279°07'54"
2		566541,05	1341577,16	2–3	153,09	280°18'24"
3		566568,44	1341426,54	3–4	10,02	280°28'06"
4		566570,26	1341416,69	4–5	19,87	15°21'06"
5		566589,42	1341421,95	5–6	44,80	19°10'00"
6		566631,74	1341436,66	6–7	20,02	321°56'24"
7		566647,50	1341424,32	7–8	23,60	304°46'54"
8		566660,96	1341404,94	8–9	18,56	322°48'54"
9		566675,75	1341393,72	9–10	43,21	5°17'54"
10		566718,78	1341397,71	10–11	48,43	31°00'30"
11		566760,29	1341422,66	11–12	48,69	345°41'42"
12		566807,47	1341410,63	12–13	46,90	014°21'24"
13		566852,91	1341422,26	13–14	41,72	347°45'12"
14		566893,68	1341413,41	14–15	45,75	349°28'18"
15		566938,66	1341405,05	15–16	34,10	9°12'48"
16		566972,32	1341410,51	16–17	44,66	39°23'36"
17		567006,83	1341438,85	17–18	34,37	64°22'00"
18		567021,70	1341469,84	18–19	29,78	115°33'30"
19		567008,85	1341496,71	19–20	46,85	145°25'06"
20		566970,28	1341523,30	20–21	72,55	42°23'06"
21		567023,87	1341572,21	21–22	23,76	343°00'54"
22		567046,59	1341565,27	22–23	43,14	336°20'48"
23		567086,11	1341547,96	23–24	9,68	57°18'42"
24		567091,34	1341556,11	24–25	25,18	320°59'42"
25		567110,91	1341540,26	25–26	14,78	217°54'30"
26		567099,25	1341531,18	26–27	28,90	273°21'06"
27		567100,94	1341502,33	27–28	46,71	40°57'48"
28		567136,21	1341532,95	28–29	60,06	352°05'06"
29		567195,70	1341524,68	29–30	41,15	123°24'00"
30		567173,05	1341559,03	30–31	32,52	85°55'36"

1	2	3	4	5	6	7
31		567175,36	1341591,47	31–32	3,90	358°23'06"
32		567179,26	1341591,36	32–33	30,04	19°03'42"
33		567207,65	1341601,17	33–34	23,09	341°31'06"
34		567229,55	1341593,85	34–35	92,47	35°39'42"
35		567304,68	1341647,76	35–36	33,61	54°09'48"
36		567324,36	1341675,01	36–37	22,02	309°54'54"
37		567338,49	1341658,12	37–38	11,85	4°09'42"
38		567350,31	1341658,98	38–39	51,74	47°18'36"
39		567385,39	1341697,01	39–40	26,05	33°33'24"
40		567407,10	1341711,41	40–41	26,10	27°29'54"
41		567430,25	1341723,46	41–42	46,40	357°39'12"
42		567476,61	1341721,56	42–43	48,38	103°58'54"
43		567464,92	1341768,51	43–44	26,93	145°50'18"
44		567442,64	1341783,63	44–45	12,48	66°47'00"
45		567447,56	1341795,10	45–46	21,80	66°16'48"
46		567456,33	1341815,06	46–47	10,68	134°32'42"
47		567448,84	1341822,67	47–48	29,87	151°44'42"
48		567422,53	1341836,81	48–49	13,21	63°48'12"
49		567428,36	1341848,66	49–50	43,11	33°40'06"
50		567464,24	1341872,56	50–51	34,16	95°36'36"
51		567460,90	1341906,56	51–52	23,88	115°17'18"
52		567450,70	1341928,15	52–53	34,29	51°27'54"
53		567472,06	1341954,97	53–54	6,15	81°57'42"
54	45 узл.	567472,92	1341961,06	54–1	990,11	173°35'54"

**Граница между Саткинским муниципальным округом  
и Катав-Ивановским муниципальными районами**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		Х	У			
1	2	3	4	5	6	7
1	31 узл.	582292,94	1340385,75	1–2	830,16	155°43'33"
2		581536,18	1340727,03	2–3	153,52	151°48'39"
3		581400,87	1340799,55	3–4	89,39	153°22'29"
4	1	581320,96	1340839,61	4–5	2429,56	157°11'02"
5	2	579081,50	1341781,73	5–6	234,28	192°49'26"
6		578853,06	1341729,73	6–7	1486,61	191°09'07"
7		577394,52	1341442,20	7–8	282,61	188°03'55"
8		577114,71	1341402,55	8–9	474,04	191°14'15"
9		576649,76	1341310,17	9–10	1123,06	190°13'06"
10		575544,51	1341110,94	10–11	2891,53	190°26'00"
11		572700,79	1340587,31	11–12	571,47	191°08'09"
12		572140,08	1340476,94	12–13	39,68	191°07'53"
13		572101,15	1340469,28	13–14	207,06	191°08'09"

1	2	3	4	5	6	7
14		571897,99	1340429,29	14-15	715,78	189°59'50"
15	3	571193,08	1340305,03	15-16	105,60	94°02'43"
16	4	571185,63	1340410,37	16-17	48,19	72°44'58"
17		571199,92	1340456,39	17-18	20,89	98°00'22"
18		571197,01	1340477,08	18-19	43,05	116°58'54"
19		571177,48	1340515,44	19-20	37,94	83°16'46"
20		571181,92	1340553,12	20-21	76,93	58°57'25"
21		571221,59	1340619,03	21-22	70,11	57°23'36"
22		571259,37	1340678,09	22-23	20,89	8°02'43"
23		571280,05	1340681,01	23-24	29,39	5°02'08"
24		571309,33	1340683,59	24-25	25,56	40°41'02"
25		571328,71	1340700,25	25-26	31,71	38°55'40"
26		571353,38	1340720,17	26-27	21,21	74°29'46"
27		571359,05	1340740,61	27-28	89,36	86°08'37"
28		571365,06	1340829,77	28-29	38,65	56°10'57"
29		571386,57	1340861,88	29-30	50,25	64°56'40"
30		571407,85	1340907,40	30-31	76,67	48°34'28"
31		571458,58	1340964,89	31-32	62,41	78°03'40"
32		571471,50	1341025,95	32-33	188,30	52°34'35"
33	5	571585,93	1341175,49	33-34	783,91	149°04'50"
34	6	570913,42	1341578,29	34-35	465,14	131°32'15"
35	7	570604,98	1341926,46	35-36	46,64	160°32'08"
36		570561,01	1341942,00	36-37	68,93	142°43'22"
37		570506,16	1341983,75	37-38	62,35	139°53'57"
38		570458,47	1342023,91	38-39	54,83	135°31'55"
39		570419,34	1342062,32	39-40	37,22	150°51'58"
40		570386,83	1342080,44	40-41	42,68	136°08'22"
41		570356,06	1342110,01	41-42	37,46	145°56'42"
42		570325,03	1342130,99	42-43	41,81	104°21'43"
43		570314,66	1342171,49	43-44	31,54	118°26'32"
44		570299,64	1342199,22	44-45	50,14	141°30'09"
45		570260,40	1342230,43	45-46	27,63	169°25'34"
46		570233,24	1342235,50	46-47	23,60	126°00'02"
47		570219,37	1342254,59	47-48	30,41	80°17'42"
48		570224,50	1342284,56	48-49	25,87	107°48'46"
49		570216,59	1342309,19	49-50	68,31	127°23'42"
50		570175,11	1342363,47	50-51	41,14	117°37'48"
51		570156,03	1342399,92	51-52	51,49	111°22'40"
52		570137,26	1342447,87	52-53	50,52	94°58'25"
53		570132,88	1342498,20	53-54	102,48	77°04'57"
54		570155,79	1342598,09	54-55	57,98	46°24'47"
55		570195,77	1342640,08	55-56	38,33	55°31'20"
56	8	570217,47	1342671,68	56-57	418,95	6°11'52"
57		570633,97	1342716,91	57-58	307,54	6°43'48"

1	2	3	4	5	6	7
58	9	570939,39	1342752,95	58–59	77,97	139°44'21"
59		570879,89	1342803,34	59–60	73,06	122°04'10"
60		570841,10	1342865,25	60–61	152,74	161°24'52"
61		570696,33	1342913,93	61–62	155,25	145°06'44"
62		570568,98	1343002,73	62–63	1053,53	146°17'28"
63		569692,58	1343587,41	63–64	63,75	183°36'24"
64		569628,96	1343583,40	64–65	70,36	197°43'55"
65		569561,94	1343561,97	65–66	69,90	226°34'36"
66		569513,89	1343511,20	66–67	140,31	213°29'51"
67		569396,88	1343433,76	67–68	66,59	241°08'00"
68		569364,73	1343375,44	68–69	231,06	261°42'22"
69		569331,40	1343146,80	69–70	31,11	236°48'20"
70	10	569314,37	1343120,77	70–71	42,16	143°31'37"
71		569280,47	1343145,83	71–72	77,27	130°05'42"
72		569230,71	1343204,95	72–73	34,35	151°00'08"
73		569200,67	1343221,60	73–74	25,35	148°35'54"
74		569179,03	1343234,81	74–75	59,18	125°29'42"
75		569144,67	1343282,99	75–76	31,90	150°58'05"
76		569116,78	1343298,47	76–77	30,67	170°31'20"
77		569086,53	1343303,52	77–78	17,89	138°22'38"
78		569073,16	1343315,40	78–79	33,00	119°01'09"
79		569057,15	1343344,26	79–80	48,30	128°55'56"
80		569026,80	1343381,83	80–81	9,63	101°01'05"
81		569024,96	1343391,28	81–82	9,40	61°47'54"
82		569029,40	1343399,56	82–83	11,13	47°24'15"
83		569036,93	1343407,75	83–84	17,87	38°50'42"
84		569050,85	1343418,96	84–85	13,00	74°09'27"
85		569054,40	1343431,47	85–86	20,68	112°20'11"
86		569046,54	1343450,60	86–87	28,85	132°00'28"
87		569027,23	1343472,04	87–88	19,17	168°46'41"
88		569008,43	1343475,77	88–89	13,86	187°05'21"
89		568994,68	1343474,06	89–90	16,02	189°55'15"
90		568978,90	1343471,30	90–91	12,85	143°13'42"
91		568968,61	1343478,99	91–92	21,68	127°34'42"
92		568955,39	1343496,17	92–93	37,63	101°09'47"
93		568948,11	1343533,09	93–94	19,50	124°49'51"
94	11	568936,97	1343549,10	94–95	20,79	133°22'56"
95		568922,69	1343564,21	95–96	12,85	143°13'42"
96		568912,40	1343571,90	96–97	14,85	170°16'47"
97		568897,76	1343574,41	97–98	12,61	154°02'40"
98		568886,42	1343579,93	98–99	13,28	106°51'08"
99		568882,57	1343592,64	99–100	8,66	102°23'59"
100		568880,71	1343601,10	100–101	14,73	84°30'22"
101		568882,12	1343615,76	101–102	14,02	136°16'48"

1	2	3	4	5	6	7
102		568871,99	1343625,45	102-103	22,10	178°23'32"
103		568849,90	1343626,07	103-104	32,86	208°56'40"
104		568821,14	1343610,17	104-105	25,43	238°42'44"
105		568807,93	1343588,44	105-106	18,89	212°10'33"
106		568791,94	1343578,38	106-107	21,93	195°05'41"
107		568770,77	1343572,67	107-108	26,04	228°13'20"
108		568753,42	1343553,25	108-109	20,87	250°50'08"
109		568746,57	1343533,54	109-110	12,69	226°53'05"
110		568737,90	1343524,28	110-111	9,72	190°50'52"
111		568728,35	1343522,45	111-112	10,30	154°19'51"
112		568719,07	1343526,91	112-113	20,18	116°29'20"
113		568710,07	1343544,97	113-114	11,12	136°40'34"
114		568701,98	1343552,60	114-115	14,74	174°30'36"
115		568687,31	1343554,01	115-116	15,51	206°26'58"
116		568673,42	1343547,10	116-117	30,49	227°38'43"
117		568652,88	1343524,57	117-118	21,62	207°25'49"
118		568633,69	1343514,61	118-119	33,30	191°03'49"
119		568601,01	1343508,22	119-120	31,08	202°18'54"
120		568572,26	1343496,42	120-121	29,16	230°46'32"
121		568553,82	1343473,83	121-122	21,24	259°44'54"
122		568550,04	1343452,93	122-123	19,63	284°02'40"
123		568554,80	1343433,89	123-124	14,57	328°19'41"
124		568567,20	1343426,24	124-125	22,09	352°55'35"
125		568589,12	1343423,52	125-126	30,58	14°19'54"
126		568618,75	1343431,09	126-127	14,72	2°17'49"
127		568633,46	1343431,68	127-128	13,30	313°24'56"
128		568642,60	1343422,02	128-129	26,26	284°44'05"
129		568649,28	1343396,62	129-130	18,93	265°03'37"
130		568647,65	1343377,76	130-131	17,44	235°50'43"
131		568637,86	1343363,33	131-132	25,35	216°38'38"
132		568617,52	1343348,20	132-133	45,82	210°16'31"
133		568577,95	1343325,10	133-134	17,82	181°36'29"
134		568560,14	1343324,60	134-135	10,83	149°40'46"
135		568550,79	1343330,07	135-136	16,09	99°28'48"
136		568548,14	1343345,94	136-137	10,50	141°29'37"
137		568539,92	1343352,48	137-138	10,71	189°43'34"
138		568529,36	1343350,67	138-139	14,61	208°48'39"
139		568516,56	1343343,63	139-140	20,13	240°34'40"
140		568506,67	1343326,10	140-141	11,76	241°33'38"
141		568501,07	1343315,76	141-142	17,62	195°54'49"
142		568484,12	1343310,93	142-143	17,09	167°35'55"
143		568467,43	1343314,60	143-144	16,37	205°16'52"
144		568452,63	1343307,61	144-145	41,82	217°10'36"
145		568419,31	1343282,34	145-146	19,60	193°46'52"

1	2	3	4	5	6	7
146		568400,27	1343277,67	146-147	16,26	163°24'56"
147		568384,69	1343282,31	147-148	11,12	137°22'09"
148		568376,51	1343289,84	148-149	13,70	120°34'10"
149		568369,54	1343301,64	149-150	11,95	122°29'36"
150		568363,12	1343311,72	150-151	12,65	143°42'35"
151		568352,92	1343319,21	151-152	12,61	165°32'02"
152		568340,71	1343322,36	152-153	33,66	192°51'20"
153		568307,89	1343314,87	153-154	19,17	207°43'41"
154		568290,92	1343305,95	154-155	16,35	253°32'57"
155		568286,29	1343290,27	155-156	13,76	277°10'55"
156		568288,01	1343276,62	156-157	11,11	309°22'35"
157		568295,06	1343268,03	157-158	9,58	275°01'55"
158		568295,90	1343258,49	158-159	12,24	237°26'21"
159		568289,31	1343248,17	159-160	12,01	193°19'50"
160		568277,62	1343245,40	160-161	15,74	174°44'58"
161		568261,95	1343246,84	161-162	27,03	164°54'17"
162		568235,85	1343253,88	162-163	32,92	187°29'16"
163		568203,21	1343249,59	163-164	33,85	208°08'50"
164		568173,36	1343233,62	164-165	89,80	225°46'50"
165		568110,73	1343169,26	165-166	20,97	195°53'07"
166		568090,56	1343163,52	166-167	31,56	182°11'49"
167		568059,02	1343162,31	167-168	25,29	185°40'20"
168		568033,85	1343159,81	168-169	14,26	213°58'07"
169		568022,02	1343151,84	169-170	57,13	232°22'04"
170		567987,14	1343106,60	170-171	96,30	248°01'46"
171		567951,11	1343017,29	171-172	46,57	253°58'55"
172		567938,26	1342972,53	172-173	25,87	247°03'47"
173		567928,18	1342948,71	173-174	38,78	235°36'48"
174		567906,28	1342916,71	174-175	31,94	247°17'21"
175		567893,95	1342887,25	175-176	50,53	253°49'55"
176		567879,88	1342838,72	176-177	61,63	250°38'20"
177		567859,45	1342780,58	177-178	105,67	241°47'53"
178		567809,51	1342687,45	178-179	53,45	240°24'14"
179		567783,11	1342640,97	179-180	51,35	237°33'59"
180		567755,57	1342597,63	180-181	31,88	219°20'10"
181		567730,91	1342577,42	181-182	37,86	212°04'57"
182		567698,83	1342557,31	182-183	49,09	226°56'23"
183		567665,31	1342521,44	183-184	55,08	237°21'26"
184		567635,60	1342475,06	184-185	29,90	234°26'00"
185		567618,21	1342450,74	185-186	33,50	257°34'10"
186		567611,00	1342418,03	186-187	49,02	258°30'57"
187		567601,24	1342369,99	187-188	30,02	231°48'19"
188		567582,68	1342346,40	188-189	23,93	245°14'42"
189		567572,66	1342324,67	189-190	30,57	252°26'53"

1	2	3	4	5	6	7
190		567563,44	1342295,52	190-191	48,97	237°25'58"
191		567537,08	1342254,25	191-192	24,65	256°10'41"
192		567531,19	1342230,31	192-193	14,05	281°12'21"
193		567533,92	1342216,53	193-194	35,57	313°29'46"
194		567558,40	1342190,73	194-195	14,73	272°17'43"
195		567558,99	1342176,01	195-196	44,70	244°54'51"
196		567540,04	1342135,53	196-197	15,05	256°09'28"
197		567536,44	1342120,92	197-198	37,93	274°44'55"
198		567539,58	1342083,12	198-199	13,21	239°51'44"
199		567532,95	1342071,70	199-200	26,45	212°08'02"
200		567510,55	1342057,63	200-201	20,77	219°18'53"
201		567494,48	1342044,47	201-202	40,79	250°23'16"
202		567480,79	1342006,05	202-203	22,71	266°38'33"
203		567479,46	1341983,38	203-204	2,89	253°56'45"
204		567478,66	1341980,60	204-205	12,26	253°39'00"
205		567475,21	1341968,84	205-206	8,11	253°35'55"
206	45 узл.	567472,92	1341961,06	206-1	14903,51	353°55'57"

**Граница между Саткинским муниципальным округом  
и Усть-Катавским городским округом**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	31 узл.	582292,94	1340385,75	1-2	1366,81	334°41'12"
2	30 узл.	583528,52	1339801,36	2-1	1366,81	154°41'12"

**Граница между Саткинским муниципальным округом  
и Республикой Башкортостан  
(от узловой точки 30 до узловой точки 22)**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	30 узл.	583528,52	1339801,36	1-2	241,41	91°08'54"
2		583523,68	1340042,72	2-3	328,84	78°42'30"
3		583588,07	1340365,19	3-4	466,51	79°11'12"
4		583675,59	1340823,42	4-5	77,45	76°53'42"
5		583693,15	1340898,85	5-6	152,32	73°38'48"
6		583736,04	1341045,01	6-7	80,78	56°47'00"
7		583780,29	1341112,59	7-8	317,52	64°48'54"
8		583915,41	1341399,92	8-9	239,04	60°41'24"
9		584032,43	1341608,36	9-10	146,75	62°45'00"
10		584099,62	1341738,82	10-11	23,65	61°49'12"



1	2	3	4	5	6	7
11		584110,79	1341759,67	11-12	170,65	58°38'30"
12		584199,59	1341905,39	12-13	227,96	66°35'24"
13		584290,16	1342114,59	13-14	215,90	52°21'48"
14		584422,00	1342285,56	14-15	182,22	62°33'54"
15		584505,96	1342447,29	15-16	33,88	37°03'36"
16		584533,00	1342467,71	16-17	48,78	75°52'00"
17		584544,91	1342515,01	17-18	427,75	87°37'42"
18		584562,61	1342942,39	18-19	221,28	89°23'18"
19		584564,97	1343163,66	19-20	330,64	89°51'06"
20		584565,83	1343494,30	20-21	223,97	89°51'06"
21		584566,41	1343718,27	21-22	778,45	89°42'54"
22	1	584570,28	1344496,71	22-23	172,92	3°26'18"
23		584742,89	1344507,08	23-24	256,84	3°24'06"
24		584999,28	1344522,32	24-25	459,67	3°00'00"
25		585458,32	1344546,38	25-26	479,25	3°37'30"
26		585936,61	1344576,68	26-27	190,42	4°10'48"
27		586126,52	1344590,56	27-28	268,57	4°10'48"
28		586394,38	1344610,14	28-29	369,69	5°47'12"
29		586762,19	1344647,41	29-30	113,53	18°15'36"
30		586870,00	1344682,98	30-31	400,65	2°37'48"
31		587270,23	1344701,36	31-32	458,67	4°00'42"
32		587727,78	1344733,45	32-33	514,33	51°45'18"
33		588046,17	1345137,39	33-34	44,90	43°23'06"
34		588078,80	1345168,23	34-35	971,51	57°33'18"
35		588600,01	1345988,09	35-36	487,02	57°32'06"
36		588861,44	1346399,00	36-37	534,14	47°05'54"
37		589225,05	1346790,27	37-38	433,83	46°59'42"
38		589520,95	1347107,53	38-39	111,87	42°55'30"
39		589602,87	1347183,72	39-40	256,78	36°20'36"
40		589809,70	1347335,89	40-41	69,51	36°20'48"
41		589865,69	1347377,09	41-42	150,21	40°57'24"
42		589979,13	1347475,55	42-43	1270,71	51°12'18"
43		590775,26	1348465,94	43-44	539,85	52°30'36"
44		591103,82	1348894,29	44-45	904,31	51°35'42"
45		591665,60	1349602,94	45-46	458,04	26°10'36"
46		592076,66	1349805,00	46-47	326,78	25°33'30"
47		592371,46	1349945,98	47-48	737,86	26°41'48"
48		593030,67	1350277,47	48-49	286,64	26°47'36"
49		593286,54	1350406,68	49-50	82,96	28°07'42"
50		593359,7	1350445,79	50-51	134,83	36°01'36"
51		593468,74	1350525,09	51-52	250,72	49°38'00"
52		593631,13	1350716,12	52-53	105,28	53°20'42"
53		593693,98	1350800,58	53-54	83,62	65°46'06"
54		593728,30	1350876,83	54-55	52,56	66°50'24"

1	2	3	4	5	6	7
55	2	593748,97	1350925,15	55-56	37,04	321°22'42"
56		593777,91	1350902,03	56-57	264,22	321°22'12"
57		593984,32	1350737,08	57-58	229,04	320°13'42"
58		594160,36	1350590,56	58-59	203,88	278°33'48"
59		594190,72	1350388,95	59-60	228,86	276°47'36"
60		594217,79	1350161,70	60-61	116,09	281°11'30"
61		594240,32	1350047,82	61-62	269,99	278°04'36"
62		594278,25	1349780,51	62-63	372,07	278°04'36"
63		594330,53	1349412,13	63-64	415,26	279°16'48"
64		594397,49	1349002,30	64-65	218,20	320°34'18"
65		594566,03	1348863,72	65-66	432,49	321°14'42"
66		594903,30	1348592,99	66-67	324,71	321°18'06"
67		595156,72	1348389,98	67-68	84,88	321°17'54"
68		595222,96	1348336,91	68-69	1171,93	321°00'54"
69		596133,91	1347599,62	69-70	854,34	356°52'30"
70		596986,98	1347553,04	70-71	960,65	310°47'36"
71		597614,6	1346825,76	71-72	121,18	312°40'54"
72		597696,75	1346736,68	72-73	124,06	341°40'24"
73		597814,52	1346697,67	73-74	260,40	350°32'42"
74		598071,38	1346654,89	74-75	405,87	358°39'0"
75		598477,14	1346645,33	75-76	219,65	335°18'30"
76		598676,71	1346553,57	76-77	282,50	332°50'12"
77	3	598928,05	1346424,60	77-78	520,82	320°20'54"
78		599329,05	1346092,26	78-79	37,62	329°36'42"
79		599361,50	1346073,23	79-80	22,66	337°05'24"
80		599382,37	1346064,41	80-81	20,92	332°22'6"
81		599400,90	1346054,71	81-82	12,48	313°03'06"
82		599409,42	1346045,59	82-83	13,75	311°33'00"
83		599418,54	1346035,30	83-84	13,40	307°52'42"
84		599426,77	1346024,72	84-85	12,06	315°00'00"
85		599435,30	1346016,19	85-86	13,72	329°01'18"
86		599447,06	1346009,13	86-87	5,88	0°00'00"
87		599452,94	1346009,13	87-88	9,77	6°56'12"
88		599462,64	1346010,31	88-89	8,61	7°52'36"
89		599471,17	1346011,49	89-90	6,77	2°27'24"
90		599477,93	1346011,78	90-91	10,15	343°09'18"
91		599487,64	1346008,84	91-92	11,20	336°48'06"
92		599497,93	1346004,43	92-93	11,70	348°24'42"
93		599509,39	1346002,08	93-94	11,17	350°53'00"
94		599520,42	1346000,31	94-95	12,40	337°43'06"
95		599531,89	1345995,61	95-96	12,18	351°38'36"
96		599543,94	1345993,84	96-97	13,53	0°00'00"
97		599557,47	1345993,84	97-98	12,65	2°40'18"
98		599570,11	1345994,43	98-99	14,41	0°00'00"

1	2	3	4	5	6	7
99		599584,52	1345994,43	99-100	9,13	3°42'18"
100		599593,63	1345995,02	100-101	12,76	25°59'00"
101		599605,10	1346000,61	101-102	13,98	22°14'06"
102		599618,04	1346005,90	102-103	11,71	28°30'48"
103		599628,33	1346011,49	103-104	5,24	25°17'42"
104		599633,07	1346013,73	104-105	8,20	21°50'24"
105		599640,68	1346016,78	105-106	8,90	7°33'24"
106		599649,50	1346017,95	106-107	10,00	1°43'06"
107		599659,50	1346018,25	107-108	8,24	357°54'42"
108		599667,73	1346017,95	108-109	8,55	356°06'36"
109		599676,26	1346017,37	109-110	11,37	11°49'24"
110		599687,39	1346019,70	110-111	33,03	344°04'42"
111		599719,15	1346010,64	111-112	2,20	334°22'06"
112		599721,13	1346009,69	112-113	12,12	317°26'24"
113		599730,06	1346001,49	113-114	16,60	299°45'42"
114		599738,30	1345987,08	114-115	17,40	307°26'12"
115		599748,88	1345973,26	115-116	27,85	302°38'24"
116		599763,90	1345949,81	116-117	12,71	306°27'18"
117		599771,45	1345939,59	117-118	103,30	306°25'18"
118		599832,78	1345856,47	118-119	72,96	305°54'0"
119		599875,56	1345797,37	119-120	7,34	318°18'54"
120		599881,04	1345792,49	120-121	4,17	321°43'36"
121		599884,31	1345789,91	121-122	95,10	283°39'18"
122		599906,76	1345697,50	122-123	6,95	287°20'24"
123		599908,83	1345690,87	123-124	24,06	274°13'12"
124		599910,60	1345666,88	124-125	6,67	277°35'00"
125		599911,48	1345660,27	125-126	10,85	282°30'42"
126		599913,83	1345649,68	126-127	5,35	290°54'24"
127		599915,74	1345644,68	127-128	7,72	287°48'06"
128		599918,10	1345637,33	128-129	6,06	284°02'12"
129		599919,57	1345631,45	129-130	8,24	285°29'12"
130		599921,77	1345623,51	130-131	6,65	288°03'12"
131		599923,83	1345617,19	131-132	6,71	298°46'54"
132		599927,06	1345611,31	132-133	6,78	297°07'54"
133		599930,15	1345605,28	133-134	9,18	301°54'24"
134		599935,00	1345597,49	134-135	8,85	311°39'18"
135		599940,88	1345590,88	135-136	15,01	304°37'54"
136		599949,41	1345578,53	136-137	6,82	307°08'18"
137		599953,53	1345573,09	137-138	9,56	306°50'00"
138		599959,26	1345565,44	138-139	8,85	305°34'30"
139		599964,41	1345558,24	139-140	73,76	52°20'48"
140		600009,47	1345616,64	140-141	0,16	330°15'18"
141		600009,61	1345616,56	141-142	8,51	332°33'42"
142		600017,16	1345612,64	142-143	15,03	61°32'30"

1	2	3	4	5	6	7
143		600024,32	1345625,85	143-144	7,70	331°42'18"
144		600031,10	1345622,20	144-145	17,40	316°54'30"
145		600043,81	1345610,31	145-146	13,46	329°47'42"
146		600055,44	1345603,54	146-147	20,72	329°48'36"
147		600073,35	1345593,12	147-148	27,14	336°23'30"
148		600098,22	1345582,25	148-149	26,08	41°31'06"
149		600117,75	1345599,54	149-150	18,86	329°23'42"
150		600133,98	1345589,94	150-151	34,26	332°18'48"
151		600164,32	1345574,02	151-152	35,22	291°36'18"
152		600177,29	1345541,27	152-153	33,90	252°03'42"
153		600166,85	1345509,02	153-154	23,04	279°03'54"
154		600170,48	1345486,27	154-155	25,15	277°24'06"
155		600173,72	1345461,33	155-156	35,69	251°58'54"
156		600162,68	1345427,39	156-157	51,57	202°28'54"
157		600115,03	1345407,67	157-158	26,91	201°04'54"
158		600089,92	1345397,99	158-159	17,33	273°50'18"
159		600091,08	1345380,70	159-160	119,45	327°33'42"
160		600191,89	1345316,63	160-161	88,97	25°15'48"
161		600272,35	1345354,60	161-162	94,11	20°02'48"
162		600360,76	1345386,86	162-163	54,11	16°23'30"
163		600412,67	1345402,13	163-164	54,60	343°20'00"
164	4	600464,98	1345386,47	164-165	204,44	325°11'48"
165		600632,85	1345269,78	165-166	100,65	319°36'36"
166		600709,51	1345204,56	166-167	97,25	320°55'06"
167		600785,00	1345143,25	167-168	74,62	304°16'12"
168		600827,02	1345081,58	168-169	107,61	296°10'36"
169		600874,49	1344985,01	169-170	108,74	295°51'36"
170		600921,92	1344887,16	170-171	57,86	305°17'00"
171		600955,34	1344839,93	171-172	58,66	320°30'18"
172		601000,61	1344802,62	172-173	35,59	317°47'24"
173		601026,97	1344778,71	173-174	106,77	359°04'36"
174		601133,73	1344776,99	174-175	72,59	0°13'42"
175		601206,32	1344777,28	175-176	121,26	5°12'00"
176		601327,08	1344788,27	176-177	16,53	355°14'42"
177		601343,55	1344786,9	177-178	56,84	356°42'42"
178		601400,30	1344783,64	178-179	58,78	335°11'00"
179		601453,65	1344758,97	179-180	73,95	318°19'36"
180		601508,89	1344709,80	180-181	135,55	314°32'12"
181		601603,96	1344613,18	181-182	93,65	305°34'42"
182		601658,45	1344537,01	182-183	46,41	291°33'06"
183	5	601675,50	1344493,84	183-184	31,98	291°35'30"
184		601687,27	1344464,10	184-185	14,70	291°15'30"
185		601692,60	1344450,40	185-186	110,94	291°17'24"
186		601732,88	1344347,03	186-187	111,85	298°47'06"

1	2	3	4	5	6	7
187		601786,74	1344249,00	187-188	147,82	299°51'42"
188		601860,34	1344120,81	188-189	235,84	292°48'54"
189	6	601951,79	1343903,42	189-190	47,99	290°27'18"
190		601968,56	1343858,46	190-191	38,20	290°26'12"
191		601981,90	1343822,66	191-192	3,14	289°42'12"
192		601982,96	1343819,7	192-193	49,67	303°32'48"
193		602010,41	1343778,3	193-194	53,02	311°05'06"
194		602045,25	1343738,34	194-195	15,76	312°25'42"
195		602055,88	1343726,71	195-196	17,16	295°41'54"
196		602063,32	1343711,25	196-197	10,02	288°19'36"
197		602066,47	1343701,74	197-198	7,26	282°19'54"
198		602068,02	1343694,65	198-199	14,19	284°24'30"
199		602071,55	1343680,91	199-200	18,27	358°25'54"
200		602089,81	1343680,41	200-201	8,95	79°26'36"
201		602091,45	1343689,21	201-202	5,28	50°13'19'
202		602094,83	1343693,27	202-203	6,95	32°39'39"
203		602100,68	1343697,02	203-204	19,82	346°52'31"
204		602119,98	1343692,52	204-205	16,30	345°40'56"
205	7	602135,77	1343688,49	205-206	384,80	285°58'06"
206		602241,63	1343318,54	206-207	61,98	290°06'36"
207		602262,94	1343260,34	207-208	749,82	289°17'24"
208		602510,64	1342552,62	208-209	430,93	291°48'36"
209		602670,74	1342152,53	209-210	546,98	297°30'54"
210		602923,44	1341667,42	210-211	546,66	296°47'24"
211		603169,83	1341179,43	211-212	621,45	296°16'00"
212		603444,85	1340622,15	212-213	535,27	299°56'12"
213		603711,97	1340158,30	213-214	106,82	295°56'12"
214		603758,69	1340062,24	214-215	444,13	299°04'18"
215		603974,49	1339674,06	215-216	162,23	298°45'48"
216		604052,55	1339531,85	216-217	169,73	295°55'24"
217		604126,75	1339379,20	217-218	230,57	300°23'24"
218		604243,39	1339180,31	218-219	340,72	306°38'30"
219		604446,74	1338906,92	219-220	513,64	236°29'12"
220		604163,14	1338478,67	220-221	167,03	236°17'12"
221		604070,43	1338339,73	221-222	24,80	271°46'42"
222	8	604071,20	1338314,94	222-223	170,48	213°06'12"
223		603928,39	1338221,83	223-224	37,20	230°50'48"
224		603904,90	1338192,98	224-225	31,49	260°45'12"
225		603899,84	1338161,90	225-226	25,71	265°56'30"
226		603898,02	1338136,25	226-227	37,75	298°56'54"
227		603916,29	1338103,22	227-228	57,89	325°39'54"
228		603964,09	1338070,57	228-229	199,08	330°13'42"
229		604136,89	1337971,72	229-230	42,07	320°34'00"
230		604169,38	1337945,00	230-231	25,53	305°38'42"

1	2	3	4	5	6	7
231		604184,26	1337924,25	231-232	21,62	274°17'48"
232		604185,88	1337902,69	232-233	40,62	257°38'00"
233		604177,18	1337863,01	233-234	15,96	246°59'06"
234		604170,94	1337848,32	234-235	40,63	224°45'36"
235		604142,09	1337819,71	235-236	34,53	204°15'48"
236		604110,61	1337805,52	236-237	17,51	197°24'36"
237		604093,90	1337800,28	237-238	52,64	184°39'48"
238		604041,43	1337796,00	238-239	51,13	178°02'18"
239		603990,33	1337797,75	239-240	97,46	164°23'12"
240		603896,47	1337823,98	240-241	37,14	173°41'36"
241		603859,55	1337828,06	241-242	69,90	183°40'00"
242		603789,79	1337823,59	242-243	30,84	185°24'54"
243		603759,09	1337820,68	243-244	105,49	215°51'18"
244		603673,59	1337758,89	244-245	24,92	215°48'30"
245		603653,38	1337744,31	245-246	27,24	249°05'48"
246		603643,66	1337718,86	246-247	20,31	259°19'54"
247		603639,90	1337698,90	247-248	22,50	270°00'00"
248		603639,90	1337676,40	248-249	30,60	304°53'06"
249		603657,40	1337651,30	249-250	47,76	312°52'42"
250		603689,90	1337616,30	250-251	48,38	322°18'48"
251		603728,19	1337586,72	251-252	29,65	332°53'24"
252		603754,58	1337573,21	252-253	17,68	351°52'12"
253		603772,08	1337570,71	253-254	23,05	12°31'42"
254		603794,58	1337575,71	254-255	20,33	33°25'30"
255		603811,55	1337586,91	255-256	18,92	39°34'24"
256		603826,13	1337598,96	256-257	76,00	44°04'18"
257		603880,73	1337651,82	257-258	38,93	26°41'00"
258		603915,51	1337669,30	258-259	19,59	7°25'06"
259		603934,94	1337671,83	259-260	12,95	334°13'36"
260		603946,60	1337666,20	260-261	25,93	310°09'00"
261		603963,32	1337646,38	261-262	68,31	297°25'54"
262		603994,79	1337585,75	262-263	94,04	289°33'30"
263		604026,27	1337497,14	263-264	33,36	268°09'42"
264		604025,20	1337463,80	264-265	33,11	252°25'06"
265		604015,20	1337432,24	265-266	52,37	247°36'24"
266	9	603995,25	1337383,82	266-267	111,91	311°59'24"
267		604070,12	1337300,64	267-268	108,33	310°59'00"
268		604141,17	1337218,86	268-269	105,66	310°25'12"
269		604209,68	1337138,42	269-270	92,22	238°14'24"
270		604161,14	1337060,01	270-271	173,77	229°23'42"
271		604048,04	1336928,08	271-272	156,16	231°25'18"
272		603950,66	1336806,00	272-273	53,77	257°20'36"
273		603938,88	1336753,54	273-274	245,86	266°17'24"
274		603922,97	1336508,20	274-275	99,09	270°36'48"

1	2	3	4	5	6	7
275		603924,03	1336409,12	275-276	54,11	286°24'06"
276		603939,31	1336357,21	276-277	70,95	290°45'42"
277		603964,46	1336290,87	277-278	51,70	274°06'12"
278		603968,16	1336239,30	278-279	50,18	266°54'18"
279		603965,45	1336189,19	279-280	61,49	252°36'30"
280		603947,07	1336130,51	280-281	66,16	241°49'24"
281		603915,83	1336072,19	281-282	80,73	237°44'30"
282		603872,74	1336003,92	282-283	46,38	248°56'06"
283		603856,07	1335960,64	283-284	51,77	294°57'06"
284		603877,91	1335913,70	284-285	118,03	306°21'30"
285		603947,88	1335818,65	285-286	15,78	306°22'06"
286		603957,24	1335805,94	286-287	127,98	311°13'06"
287		604041,57	1335709,67	287-288	439,18	312°01'30"
288	10	604335,58	1335383,42	288-289	160,72	35°01'12"
289		604467,2	1335475,65	289-290	143,27	69°31'54"
290		604517,3	1335609,88	290-291	93,60	30°23'24"
291		604598,04	1335657,23	291-292	55,04	31°08'12"
292		604645,15	1335685,69	292-293	80,05	36°40'18"
293		604709,36	1335733,50	293-294	101,23	36°45'30"
294		604790,46	1335794,08	294-295	56,89	33°55'18"
295		604837,67	1335825,83	295-296	60,18	51°25'48"
296		604875,19	1335872,88	296-297	47,84	121°30'12"
297		604850,19	1335913,67	297-298	46,08	88°21'30"
298		604851,51	1335959,73	298-299	88,02	36°26'18"
299		604922,32	1336012,01	299-300	117,76	36°32'36"
300		605016,93	1336082,13	300-301	136,80	24°57'06"
301		605140,96	1336139,84	301-302	176,13	22°47'06"
302		605303,35	1336208,05	302-303	210,63	20°31'06"
303		605500,62	1336281,88	303-304	165,69	342°46'06"
304		605658,87	1336232,80	304-305	124,79	344°03'54"
305		605778,86	1336198,54	305-306	211,13	340°17'00"
306		605977,61	1336127,31	306-307	122,85	340°42'24"
307		606093,56	1336086,72	307-308	78,84	330°09'00"
308		606161,94	1336047,48	308-309	63,67	276°31'12"
309		606169,17	1335984,22	309-310	401,68	270°46'18"
310		606174,58	1335582,58	310-311	885,92	269°00'54"
311		606159,34	1334696,79	311-312	80,13	294°53'12"
312	11	606193,06	1334624,10	312-313	9,58	15°56'12"
313		606202,27	1334626,73	313-314	9,21	34°49'42"
314		606209,83	1334631,99	314-315	10,47	46°16'36"
315		606217,07	1334639,56	315-316	8,49	54°26'18"
316		606222,01	1334646,47	316-317	11,19	65°43'30"
317		606226,61	1334656,67	317-318	11,02	72°38'00"
318		606229,9	1334667,19	318-319	15,49	77°44'24"

1	2	3	4	5	6	7
319		606233,19	1334682,33	319-320	10,79	52°25'06"
320		606239,77	1334690,88	320-321	13,36	37°58'36"
321		606250,3	1334699,10	321-322	12,00	9°29'36"
322		606262,14	1334701,08	322-323	19,26	7°50'54"
323		606281,22	1334703,71	323-324	13,84	2°44'06"
324		606295,04	1334704,37	324-325	16,85	354°22'48"
325		606311,81	1334702,72	325-326	20,53	353°34'00"
326		606332,21	1334700,42	326-327	18,71	349°52'24"
327		606350,63	1334697,13	327-328	10,88	356°31'18"
328		606361,49	1334696,47	328-329	14,53	13°05'24"
329		606375,64	1334699,76	329-330	11,50	30°58'54"
330		606385,50	1334705,68	330-331	10,50	41°10'30"
331		606393,40	1334712,59	331-332	9,76	32°39'54"
332		606401,62	1334717,86	332-333	13,12	17°28'54"
333		606414,13	1334721,80	333-334	14,20	5°20'00"
334		606428,27	1334723,12	334-335	10,13	13°07'06"
335		606438,14	1334725,42	335-336	10,87	358°15'36"
336		606449,00	1334725,09	336-337	12,33	9°14'24"
337		606461,17	1334727,07	337-338	10,93	21°07'12"
338		606471,37	1334731,01	338-339	16,57	6°51'48"
339		606487,82	1334732,99	339-340	11,55	355°05'00"
340		606499,33	1334732,00	340-341	8,25	331°23'00"
341		606506,57	1334728,05	341-342	11,71	321°52'06"
342		606515,78	1334720,82	342-343	11,57	345°10'12"
343		606526,96	1334717,86	343-344	10,21	14°55'12"
344		606536,83	1334720,49	344-345	9,42	24°42'54"
345		606545,39	1334724,43	345-346	10,53	14°31'30"
346		606555,58	1334727,07	346-347	9,48	339°41'30"
347		606564,47	1334723,78	347-348	8,69	330°29'06"
348		606572,03	1334719,50	348-349	13,25	345°37'06"
349		606584,86	1334716,21	349-350	14,29	345°19'18"
350		606598,68	1334712,59	350-351	10,85	345°58'36"
351		606609,21	1334709,96	351-352	8,65	8°46'36"
352		606617,76	1334711,28	352-353	6,31	38°37'54"
353		606622,69	1334715,22	353-354	15,49	77°44'24"
354		606625,98	1334730,36	354-355	9,35	100°05'48"
355		606624,34	1334739,57	355-356	6,24	108°29'36"
356		606622,36	1334745,49	356-357	7,91	106°54'00"
357		606620,06	1334753,06	357-358	3,67	79°38'24"
358		606620,72	1334756,67	358-359	5,02	58°25'48"
359		606623,35	1334760,95	359-360	7,50	37°54'30"
360		606629,27	1334765,56	360-361	12,29	20°20'18"
361		606640,79	1334769,83	361-362	13,87	5°27'36"
362		606654,60	1334771,15	362-363	15,21	338°26'36"



1	2	3	4	5	6	7
363		606668,75	1334765,56	363-364	16,66	350°53'00"
364		606685,20	1334762,92	364-365	12,21	4°39'00"
365		606697,37	1334763,91	365-366	16,53	5°43'42"
366		606713,82	1334765,56	366-367	16,13	20°16'36"
367		606728,95	1334771,15	367-368	23,83	35°27'06"
368		606748,36	1334784,97	368-369	6,06	49°20'48"
369		606752,31	1334789,57	369-370	5,60	93°22'42"
370		606751,98	1334795,16	370-371	7,93	131°34'24"
371		606746,72	1334801,09	371-372	8,22	143°09'30"
372		606740,14	1334806,02	372-373	9,23	94°05'54"
373		606739,48	1334815,23	373-374	7,50	74°46'42"
374		606741,45	1334822,47	374-375	31,51	61°16'48"
375		606756,59	1334850,10	375-376	19,43	61°42'24"
376		606765,8	1334867,21	376-377	14,05	69°27'48"
377		606770,73	1334880,37	377-378	15,24	57°19'18"
378		606778,96	1334893,20	378-379	14,90	67°57'48"
379		606784,55	1334907,01	379-380	16,53	84°18'24"
380		606786,19	1334923,46	380-381	15,46	88°46'36"
381		606786,52	1334938,92	381-382	16,77	74°02'24"
382		606791,13	1334955,04	382-383	16,37	74°52'36"
383		606795,40	1334970,84	383-384	17,07	62°25'42"
384		606803,30	1334985,97	384-385	22,81	65°16'36"
385		606812,84	1335006,69	385-386	15,30	71°11'54"
386		606817,77	1335021,17	386-387	26,45	60°33'24"
387		606830,77	1335044,20	387-388	15,07	53°53'00"
388		606839,65	1335056,37	388-389	8,85	48°01'18"
389		606845,57	1335062,95	389-390	15,79	35°40'24"
390		606858,40	1335072,16	390-391	13,63	8°18'30"
391		606871,89	1335074,13	391-392	16,17	4°40'54"
392		606888,01	1335075,45	392-393	16,24	352°59'54"
393		606904,13	1335073,47	393-394	10,29	333°27'36"
394		606913,34	1335068,87	394-395	11,04	349°43'06"
395		606924,20	1335066,90	395-396	12,90	5°49'48"
396		606937,03	1335068,21	396-397	15,30	25°28'36"
397		606950,84	1335074,79	397-398	16,78	25°33'24"
398		606965,98	1335082,03	398-399	20,83	11°49'42"
399		606986,37	1335086,30	399-400	17,88	12°45'42"
400		607003,81	1335090,25	400-401	12,13	12°31'24"
401		607015,65	1335092,88	401-402	12,23	23°49'12"
402		607026,84	1335097,82	402-403	15,89	27°06'48"
403		607040,98	1335105,06	403-404	10,93	21°07'12"
404		607051,18	1335109,00	404-405	10,30	16°41'36"
405		607061,05	1335111,96	405-406	11,63	8°09'30"
406		607072,56	1335113,61	406-407	12,25	353°48'54"

1	2	3	4	5	6	7
407		607084,74	1335112,29	407-408	12,90	340°40'00"
408		607096,91	1335108,02	408-409	9,22	357°56'54"
409		607106,12	1335107,69	409-410	5,36	317°29'48"
410		607110,07	1335104,07	410-411	5,60	298°01'48"
411		607112,70	1335099,13	411-412	4,71	257°51'18"
412		607111,71	1335094,53	412-413	4,94	216°50'48"
413		607107,76	1335091,57	413-414	4,29	274°24'30"
414		607108,09	1335087,29	414-415	7,82	292°14'12"
415		607111,05	1335080,05	415-416	6,62	243°26'06"
416		607108,09	1335074,13	416-417	5,92	270°00'00"
417		607108,09	1335068,21	417-418	5,76	329°04'12"
418		607113,03	1335065,25	418-419	6,94	354°32'36"
419		607119,94	1335064,59	419-420	22,78	4°59'12"
420		607142,63	1335066,57	420-421	13,10	11°35'06"
421		607155,46	1335069,20	421-422	14,17	21°47'12"
422		607168,62	1335074,46	422-423	17,96	28°26'06"
423		607184,41	1335083,01	423-424	12,97	35°42'42"
424		607194,94	1335090,58	424-425	19,13	40°48'12"
425		607209,42	1335103,08	425-426	12,81	29°12'24"
426		607220,60	1335109,33	426-427	13,21	18°54'06"
427		607233,10	1335113,61	427-428	13,53	4°11'48"
428		607246,59	1335114,60	428-429	10,20	0°00'00"
429		607256,79	1335114,60	429-430	11,51	0°00'00"
430		607268,30	1335114,60	430-431	10,98	8°35'18"
431		607279,16	1335116,24	431-432	22,70	0°00'00"
432		607301,86	1335116,24	432-433	13,89	13°42'24"
433		607315,35	1335119,53	433-434	9,10	12°30'30"
434		607324,23	1335121,50	434-435	14,84	12°48'36"
435		607338,7	1335124,79	435-436	12,23	23°49'12"
436		607349,89	1335129,73	436-437	8,89	357°52'18"
437		607358,77	1335129,40	437-438	10,78	347°40'42"
438		607369,30	1335127,10	438-439	9,74	348°16'30"
439		607378,84	1335125,12	439-440	6,71	348°44'24"
440		607385,42	1335123,81	440-441	10,19	0°00'00"
441		607395,61	1335123,81	441-442	9,13	25°38'18"
442		607403,84	1335127,76	442-443	15,88	13°08'36"
443		607419,30	1335131,37	443-444	7,25	2°36'36"
444		607426,54	1335131,70	444-445	9,78	340°20'30"
445		607435,75	1335128,41	445-446	6,48	336°02'48"
446		607441,67	1335125,78	446-447	8,63	310°21'00"
447		607447,26	1335119,20	447-448	6,46	284°47'18"
448		607448,91	1335112,95	448-449	9,88	271°54'54"
449		607449,24	1335103,08	449-450	10,40	251°33'54"
450		607445,95	1335093,21	450-451	12,93	255°15'18"

1	2	3	4	5	6	7
451		607442,66	1335080,71	451-452	8,55	270°00'00"
452		607442,66	1335072,16	452-453	3,68	280°20'00"
453		607443,32	1335068,54	453-454	4,43	318°01'18"
454		607446,61	1335065,58	454-455	3,29	323°09'54"
455		607449,24	1335063,61	455-456	4,94	356°10'12"
456		607454,17	1335063,28	456-457	7,60	4°54'30"
457		607461,74	1335063,93	457-458	9,63	7°52'42"
458		607471,28	1335065,25	458-459	6,92	357°15'54"
459		607478,19	1335064,92	459-460	12,90	340°37'24"
460		607490,36	1335060,64	460-461	13,21	341°08'24"
461		607502,86	1335056,37	461-462	13,32	339°45'24"
462		607515,36	1335051,76	462-463	9,12	334°20'00"
463		607523,58	1335047,81	463-464	12,08	330°39'18"
464		607534,11	1335041,89	464-465	14,01	355°59'24"
465		607548,09	1335040,91	465-466	17,11	358°53'42"
466		607565,20	1335040,58	466-467	12,54	355°28'18"
467		607577,70	1335039,59	467-468	10,86	0°00'00"
468		607588,56	1335039,59	468-469	11,34	330°28'30"
469		607598,43	1335034,00	469-470	13,87	354°32'24"
470		607612,24	1335032,68	470-471	16,78	1°07'36"
471		607629,02	1335033,01	471-472	15,49	3°39'48"
472		607644,48	1335034,00	472-473	17,88	347°14'18"
473		607661,92	1335030,05	473-474	14,13	332°14'18"
474		607674,42	1335023,47	474-475	9,26	353°51'54"
475		607683,63	1335022,48	475-476	12,94	7°19'42"
476		607696,46	1335024,13	476-477	9,67	35°19'00"
477		607704,35	1335029,72	477-478	12,64	38°40'24"
478		607714,22	1335037,62	478-479	11,95	58°28'36"
479		607720,47	1335047,81	479-480	6,52	45°00'00"
480		607725,08	1335052,42	480-481	8,01	9°29'12"
481		607732,98	1335053,74	481-482	6,84	324°45'18"
482		607738,57	1335049,79	482-483	5,76	300°55'48"
483		607741,53	1335044,85	483-484	10,2	271°51'18"
484		607741,86	1335034,66	484-485	12,2	266°53'54"
485		607741,20	1335022,48	485-486	6,71	281°20'36"
486		607742,52	1335015,90	486-487	7,96	308°16'00"
487		607747,45	1335009,65	487-488	8,37	315°00'00"
488		607753,37	1335003,73	488-489	8,86	338°12'36"
489		607761,60	1335000,44	489-490	5,63	353°16'00"
490		607767,19	1334999,78	490-491	9,10	12°34'12"
491		607776,07	1335001,76	491-492	14,07	10°46'30"
492		607789,89	1335004,39	492-493	13,23	5°43'42"
493		607803,05	1335005,71	493-494	15,16	3°42'24"
494		607818,18	1335006,69	494-495	8,55	0°00'00"

1	2	3	4	5	6	7
495		607826,73	1335006,69	495-496	12,61	344°52'18"
496		607838,90	1335003,40	496-497	20,71	342°25'54"
497		607858,64	1334997,15	497-498	11,96	352°07'12"
498		607870,49	1334995,51	498-499	9,63	352°07'18"
499		607880,03	1334994,19	499-500	7,50	15°18'54"
500		607887,26	1334996,17	500-501	7,28	71°29'24"
501		607889,57	1335003,07	501-502	5,31	97°08'18"
502		607888,91	1335008,34	502-503	9,88	88°05'06"
503		607889,24	1335018,21	503-504	6,26	86°58'42"
504		607889,57	1335024,46	504-505	11,34	106°52'06"
505		607886,28	1335035,31	505-506	7,96	97°08'36"
506		607885,29	1335043,21	506-507	6,28	83°58'18"
507		607885,95	1335049,46	507-508	9,59	84°08'06"
508		607886,93	1335059,00	508-509	6,87	73°15'12"
509		607888,91	1335065,58	509-510	8,39	41°48'36"
510		607895,16	1335071,17	510-511	6,56	17°34'42"
511		607901,41	1335073,15	511-512	8,00	9°25'36"
512		607909,30	1335074,46	512-513	8,69	37°19'54"
513		607916,21	1335079,73	513-514	11,67	57°37'48"
514		607922,46	1335089,59	514-515	8,16	43°21'36"
515		607928,39	1335095,19	515-516	7,21	46°51'18"
516		607933,32	1335100,45	516-517	9,68	9°48'48"
517		607942,86	1335102,1	517-518	5,93	3°05'36"
518		607948,78	1335102,42	518-519	7,91	343°06'00"
519		607956,35	1335100,12	519-520	6,35	291°13'54"
520		607958,65	1335094,2	520-521	6,97	289°16'00"
521		607960,95	1335087,62	521-522	6,21	328°01'24"
522		607966,22	1335084,33	522-523	7,90	357°36'18"
523		607974,11	1335084,00	523-524	9,50	33°42'24"
524		607982,01	1335089,27	524-525	10,73	40°00'36"
525		607990,23	1335096,17	525-526	11,43	48°30'42"
526		607997,8	1335104,73	526-527	8,95	35°59'54"
527		608005,04	1335109,99	527-528	20,89	33°26'18"
528		608022,47	1335121,5	528-529	15,61	47°34'12"
529		608033,00	1335133,02	529-530	10,45	65°53'12"
530		608037,27	1335142,56	530-531	14,14	77°52'18"
531		608040,24	1335156,38	531-532	18,33	80°42'24"
532		608043,2	1335174,47	532-533	16,39	79°35'42"
533		608046,16	1335190,59	533-534	14,49	87°23'18"
534		608046,82	1335205,06	534-535	11,27	83°19'24"
535		608048,13	1335216,25	535-536	10,63	68°11'18"
536		608052,08	1335226,12	536-537	15,34	59°03'18"
537		608059,97	1335239,28	537-538	12,87	32°28'06"
538		608070,83	1335246,19	538-539	21,23	12°30'42"

1	2	3	4	5	6	7
539		608091,56	1335250,79	539-540	24,06	10°14'42"
540		608115,24	1335255,07	540-541	24,10	4°41'18"
541		608139,26	1335257,04	541-542	11,97	15°57'06"
542		608150,77	1335260,33	542-543	10,20	20°46'48"
543		608160,31	1335263,95	543-544	14,24	40°18'00"
544		608171,17	1335273,16	544-545	6,33	62°05'54"
545		608174,13	1335278,75	545-546	16,91	37°05'36"
546		608187,62	1335288,95	546-547	7,70	50°12'48"
547		608192,55	1335294,87	547-548	11,49	66°21'24"
548		608197,16	1335305,40	548-549	12,28	82°19'30"
549		608198,80	1335317,57	549-550	15,47	92°26'42"
550		608198,14	1335333,03	550-551	8,39	101°16'12"
551		608196,5	1335341,26	551-552	6,48	113°57'12"
552		608193,87	1335347,18	552-553	7,68	133°18'42"
553		608188,60	1335352,77	553-554	11,34	119°31'30"
554		608183,01	1335362,64	554-555	8,34	99°06'42"
555		608181,69	1335370,87	555-556	9,88	86°10'12"
556		608182,35	1335380,73	556-557	6,87	73°15'12"
557		608184,33	1335387,31	557-558	12,82	60°48'54"
558		608190,58	1335398,50	558-559	14,69	55°57'48"
559		608198,80	1335410,67	559-560	16,98	54°28'00"
560		608208,67	1335424,49	560-561	14,60	54°10'00"
561		608217,22	1335436,33	561-562	8,76	34°18'24"
562		608224,46	1335441,27	562-563	9,76	32°36'54"
563		608232,68	1335446,53	563-564	9,43	29°12'06"
564		608240,91	1335451,13	564-565	9,49	33°44'24"
565		608248,80	1335456,40	565-566	8,69	24°37'06"
566		608256,70	1335460,02	566-567	13,53	25°56'24"
567		608268,87	1335465,94	567-568	8,49	35°30'24"
568		608275,78	1335470,87	568-569	10,47	46°16'36"
569		608283,02	1335478,44	569-570	14,54	52°21'00"
570		608291,90	1335489,95	570-571	13,52	48°57'30"
571		608300,78	1335500,15	571-572	12,70	36°34'54"
572		608310,98	1335507,72	572-573	6,35	21°13'54"
573		608316,90	1335510,02	573-574	11,60	6°32'12"
574		608328,42	1335511,34	574-575	7,03	349°10'12"
575		608335,32	1335510,02	575-576	5,40	322°27'00"
576		608339,60	1335506,73	576-577	4,97	277°37'30"
577		608340,26	1335501,80	577-578	6,21	301°58'36"
578		608343,55	1335496,53	578-579	6,33	332°05'54"
579		608349,14	1335493,57	579-580	6,78	346°00'18"
580		608355,72	1335491,93	580-581	6,26	3°01'18"
581		608361,97	1335492,26	581-582	6,12	36°14'00"
582		608366,91	1335495,88	582-583	11,16	45°00'00"

1	2	3	4	5	6	7
583		608374,80	1335503,77	583-584	9,59	58°59'42"
584		608379,74	1335511,99	584-585	7,04	52°40'30"
585		608384,01	1335517,59	585-586	10,09	70°58'24"
586		608387,30	1335527,13	586-587	9,17	75°28'42"
587		608389,60	1335536,01	587-588	8,56	92°08'36"
588		608389,28	1335544,56	588-589	7,92	135°00'00"
589		608383,68	1335550,16	589-590	7,68	133°15'30"
590		608378,42	1335555,75	590-591	9,99	162°45'42"
591		608368,88	1335558,71	591-592	10,40	161°33'54"
592		608359,01	1335562,00	592-593	8,54	164°22'06"
593		608350,79	1335564,30	593-594	12,25	173°48'54"
594		608338,61	1335565,62	594-595	8,68	155°21'12"
595		608330,72	1335569,24	595-596	7,68	133°18'42"
596		608325,45	1335574,83	596-597	8,22	126°50'30"
597		608320,52	1335581,41	597-598	8,63	107°44'30"
598		608317,89	1335589,63	598-599	7,24	90°00'00"
599		608317,89	1335596,87	599-600	10,94	74°18'00"
600		608320,85	1335607,40	600-601	11,23	58°10'42"
601		608326,77	1335616,94	601-602	15,30	61°45'36"
602		608334,01	1335630,42	602-603	21,27	55°05'30"
603		608346,18	1335647,86	603-604	15,07	58°22'42"
604		608354,08	1335660,69	604-605	12,83	67°23'36"
605		608359,01	1335672,53	605-606	9,27	73°31'12"
606		608361,64	1335681,42	606-607	11,51	88°21'30"
607		608361,97	1335692,93	607-608	10,54	91°47'42"
608		608361,64	1335703,46	608-609	24,09	94°41'24"
609		608359,67	1335727,47	609-610	13,85	85°56'36"
610		608360,65	1335741,29	610-611	18,09	88°57'18"
611		608360,98	1335759,38	611-612	18,89	82°58'36"
612		608363,29	1335778,13	612-613	18,11	87°56'36"
613		608363,94	1335796,23	613-614	25,55	101°52'54"
614		608358,68	1335821,23	614-615	26,07	100°09'48"
615		608354,08	1335846,89	615-616	18,52	109°45'18"
616		608347,82	1335864,32	616-617	11,67	111°27'48"
617		608343,55	1335875,18	617-618	23,41	107°09'54"
618		608336,64	1335897,55	618-619	12,40	111°49'36"
619		608332,03	1335909,06	619-620	11,06	112°42'54"
620		608327,76	1335919,26	620-621	10,07	128°20'54"
621		608321,51	1335927,16	621-622	8,49	144°29'36"
622		608314,60	1335932,09	622-623	7,50	142°05'30"
623		608308,68	1335936,7	623-624	9,31	148°02'00"
624		608300,78	1335941,63	624-625	9,32	132°07'42"
625		608294,53	1335948,54	625-626	11,06	120°22'06"
626		608288,94	1335958,08	626-627	12,71	111°16'24"

1	2	3	4	5	6	7
627		608284,33	1335969,92	627-628	10,54	91°47'42"
628		608284,00	1335980,45	628-629	15,48	77°43'54"
629		608287,29	1335995,58	629-630	11,56	70°00'48"
630		608291,24	1336006,44	630-631	13,33	57°05'48"
631		608298,48	1336017,63	631-632	11,95	58°28'36"
632		608304,73	1336027,82	632-633	11,25	69°26'18"
633		608308,68	1336038,35	633-634	10,71	67°08'42"
634		608312,84	1336048,22	634-635	12,52	71°04'24"
635		608316,90	1336060,06	635-636	17,81	73°53'42"
636		608321,84	1336077,17	636-637	13,51	87°14'30"
637		608322,49	1336090,66	637-638	9,68	80°11'12"
638		608324,14	1336100,20	638-639	11,26	96°44'00"
639		608322,82	1336111,38	639-640	10,15	114°52'24"
640		608318,55	1336120,59	640-641	11,98	127°11'42"
641		608311,31	1336130,13	641-642	11,41	136°10'18"
642		608303,08	1336138,03	642-643	7,96	128°16'00"
643		608298,15	1336144,28	643-644	7,80	117°38'54"
644		608294,53	1336151,19	644-645	8,25	94°35'24"
645		608293,87	1336159,41	645-646	8,39	101°16'12"
646		608292,23	1336167,64	646-647	9,42	114°47'48"
647		608288,28	1336176,19	647-648	7,76	126°21'12"
648		608283,68	1336182,44	648-649	5,20	145°20'00"
649		608279,40	1336185,40	649-650	5,96	96°21'42"
650		608278,74	1336191,32	650-651	5,69	79°58'30"
651		608279,73	1336196,92	651-652	8,23	87°42'06"
652		608280,06	1336205,14	652-653	8,71	100°55'24"
653		608278,41	1336213,69	653-654	8,98	118°26'54"
654		608274,13	1336221,59	654-655	10,00	117°23'06"
655		608269,53	1336230,47	655-656	12,23	113°49'12"
656		608264,59	1336241,66	656-657	29,96	42°44'24"
657		608286,59	1336261,99	657-658	32,14	63°07'24"
658		608301,12	1336290,66	658-659	35,05	83°47'30"
659		608304,91	1336325,50	659-660	72,39	96°57'00"
660		608296,15	1336397,36	660-661	93,88	100°15'54"
661		608279,42	1336489,74	661-662	69,16	102°38'18"
662		608264,29	1336557,22	662-663	55,20	112°01'30"
663		608243,59	1336608,39	663-664	57,37	109°52'54"
664		608224,08	1336662,34	664-665	43,57	79°12'24"
665		608232,24	1336705,14	665-666	64,42	67°04'36"
666		608257,33	1336764,47	666-667	51,32	58°09'54"
667		608284,40	1336808,07	667-668	57,30	45°58'30"
668		608324,22	1336849,27	668-669	97,30	39°31'30"
669		608399,27	1336911,19	669-670	58,51	51°29'42"
670		608435,70	1336956,98	670-671	70,40	41°12'36"

1	2	3	4	5	6	7
671		608488,66	1337003,36	671-672	46,37	29°52'36"
672		608528,87	1337026,46	672-673	43,12	24°32'36"
673		608568,09	1337044,37	673-674	100,97	16°36'54"
674		608664,84	1337073,24	674-675	118,87	17°38'36"
675		608778,12	1337109,27	675-676	45,49	6°32'18"
676		608823,31	1337114,45	676-677	84,97	3°29'42"
677		608908,12	1337119,63	677-678	141,25	352°13'12"
678		609048,07	1337100,51	678-679	87,75	359°58'00"
679		609135,82	1337100,46	679-680	39,73	1°56'48"
680		609175,53	1337101,81	680-681	34,37	3°46'12"
681		609209,83	1337104,07	681-682	38,90	3°59'42"
682		609248,64	1337106,78	682-683	26,86	7°43'24"
683		609275,26	1337110,39	683-684	33,29	15°43'24"
684		609307,30	1337119,41	684-685	27,83	16°59'00"
685		609333,92	1337127,54	685-686	32,62	14°24'54"
686		609365,51	1337135,66	686-687	32,69	26°12'42"
687		609394,84	1337150,10	687-688	33,73	24°30'18"
688		609425,53	1337164,09	688-689	36,23	13°41'00"
689		609460,73	1337172,66	689-690	31,24	10°49'54"
690		609491,41	1337178,53	690-691	30,70	1°40'48"
691		609522,10	1337179,43	691-692	28,52	355°28'30"
692		609550,53	1337177,18	692-693	34,51	348°41'12"
693		609584,37	1337170,41	693-694	37,26	343°06'06"
694		609620,02	1337159,58	694-695	19,09	353°12'12"
695		609638,98	1337157,32	695-696	72,48	40°44'54"
696		609693,89	1337204,63	696-697	35,39	60°41'48"
697		609711,21	1337235,49	697-698	27,92	74°17'30"
698		609718,77	1337262,37	698-699	32,99	84°27'06"
699		609721,96	1337295,21	699-700	170,70	88°11'48"
700		609727,33	1337465,83	700-701	42,58	73°25'12"
701		609739,48	1337506,64	701-702	46,58	89°45'12"
702		609739,68	1337553,22	702-703	52,92	97°06'00"
703		609733,14	1337605,73	703-704	57,51	106°19'12"
704		609716,98	1337660,92	704-705	48,94	109°58'42"
705		609700,26	1337706,91	705-706	117,89	114°13'42"
706		609651,88	1337814,42	706-707	75,54	122°31'06"
707		609611,27	1337878,12	707-708	382,35	130°33'54"
708		609362,62	1338168,58	708-709	45,17	120°44'36"
709		609339,53	1338207,40	709-710	57,11	114°30'36"
710		609315,84	1338259,36	710-711	69,00	103°31'06"
711		609299,71	1338326,45	711-712	59,70	94°24'00"
712		609295,13	1338385,97	712-713	72,35	87°18'54"
713		609298,52	1338458,24	713-714	107,42	82°32'54"
714		609312,45	1338564,75	714-715	79,83	66°56'54"



1	2	3	4	5	6	7
715		609343,71	1338638,21	715-716	53,51	74°28'06"
716		609358,04	1338689,77	716-717	82,83	73°31'30"
717		609381,53	1338769,20	717-718	56,19	64°09'36"
718		609406,02	1338819,77	718-719	58,97	56°50'48"
719		609438,27	1338869,14	719-720	45,46	51°13'24"
720		609466,74	1338904,58	720-721	37,48	27°31'18"
721		609499,98	1338921,90	721-722	46,38	15°45'42"
722	12	609544,62	1338934,50	722-723	565,07	98°08'18"
723		609464,62	1339493,88	723-724	311,62	185°25'42"
724		609154,40	1339464,40	724-725	275,20	180°00'00"
725		608879,20	1339464,40	725-726	416,52	196°02'30"
726		608478,90	1339349,30	726-727	362,69	194°12'18"
727		608127,30	1339260,30	727-728	207,26	199°09'24"
728		607931,52	1339192,29	728-729	162,29	197°44'48"
729		607776,95	1339142,82	729-730	175,43	220°19'24"
730		607643,20	1339029,30	730-731	108,04	202°53'54"
731		607543,67	1338987,26	731-732	43,84	200°44'42"
732	13	607502,67	1338971,73	732-733	107,11	150°17'18"
733		607409,64	1339024,82	733-734	81,06	157°22'12"
734		607334,82	1339056,01	734-735	75,00	157°08'42"
735		607265,71	1339085,14	735-736	77,50	160°57'18"
736		607192,45	1339110,43	736-737	34,36	168°18'48"
737		607158,80	1339117,39	737-738	36,27	167°37'48"
738		607123,37	1339125,16	738-739	27,39	162°13'36"
739		607097,29	1339133,52	739-740	31,45	155°42'30"
740		607068,62	1339146,46	740-741	31,59	147°37'06"
741		607041,94	1339163,38	741-742	30,16	137°39'42"
742		607019,65	1339183,69	742-743	69,18	125°45'12"
743		606979,23	1339239,83	743-744	290,17	119°28'00"
744		606836,49	1339492,46	744-745	50,77	121°41'24"
745		606809,82	1339535,66	745-746	36,84	126°52'00"
746		606787,72	1339565,13	746-747	52,30	132°04'12"
747		606752,68	1339603,95	747-748	41,78	139°15'06"
748		606721,03	1339631,22	748-749	44,18	154°56'36"
749		606681,01	1339649,93	749-750	107,54	162°26'18"
750		606578,48	1339682,38	750-751	231,53	169°20'42"
751		606350,94	1339725,19	751-752	139,47	171°02'54"
752		606213,17	1339746,89	752-753	129,31	173°11'48"
753		606084,77	1339762,21	753-754	110,51	174°00'00"
754		605974,87	1339773,76	754-755	54,15	161°22'06"
755	14	605923,56	1339791,06	755-756	144,20	67°21'00"
756		605979,09	1339924,14	756-757	123,81	64°29'06"
757		606032,42	1340035,87	757-758	106,08	65°32'48"
758		606076,33	1340132,43	758-759	176,54	70°34'30"

1	2	3	4	5	6	7
759		606135,04	1340298,92	759-760	476,57	27°59'42"
760		606555,84	1340522,62	760-761	283,52	34°02'12"
761		606790,79	1340681,31	761-762	330,15	44°30'18"
762		607026,25	1340912,73	762-763	278,10	17°28'30"
763		607291,52	1340996,24	763-764	200,16	75°47'30"
764		607340,65	1341190,28	764-765	122,61	55°11'30"
765	15	607410,64	1341290,95	765-766	47,90	121°34'24"
766		607385,56	1341331,76	766-767	45,86	117°07'48"
767		607364,65	1341372,57	767-768	60,99	104°10'12"
768		607349,72	1341431,70	768-769	65,23	95°46'48"
769		607343,15	1341496,60	769-770	107,50	89°40'48"
770		607343,75	1341604,10	770-771	219,77	103°08'36"
771		607293,78	1341818,11	771-772	43,31	101°40'12"
772		607285,02	1341860,52	772-773	41,64	96°02'18"
773		607280,64	1341901,93	773-774	53,41	97°29'54"
774		607273,67	1341954,88	774-775	38,49	103°27'42"
775		607264,71	1341992,31	775-776	30,99	115°05'06"
776		607251,57	1342020,38	776-777	46,47	127°09'48"
777		607223,50	1342057,41	777-778	37,48	153°50'42"
778		607189,86	1342073,93	778-779	44,75	170°59'18"
779		607145,66	1342080,94	779-780	29,86	180°50'42"
780		607115,80	1342080,50	780-781	51,49	188°13'06"
781	16	607064,84	1342073,14	781-782	189,75	174°20'48"
782		606876,01	1342091,83	782-783	163,97	194°33'36"
783		606717,31	1342050,61	783-784	44,58	213°41'36"
784		606680,22	1342025,88	784-785	113,43	204°42'06"
785		606577,17	1341978,48	785-786	75,61	197°26'54"
786		606505,04	1341955,81	786-787	63,92	181°50'48"
787		606441,15	1341953,75	787-788	95,90	191°55'36"
788		606347,32	1341933,93	788-789	44,38	210°57'24"
789		606309,26	1341911,1	789-790	78,25	193°56'18"
790		606233,31	1341892,25	790-791	121,66	169°20'30"
791		606113,75	1341914,75	791-792	86,36	165°04'06"
792		606030,31	1341937,00	792-793	595,99	165°01'30"
793		605454,56	1342091,00	793-794	47,08	149°21'00"
794		605414,06	1342115,00	794-795	100,60	158°26'18"
795	17	605320,50	1342151,97	795-796	126,31	203°00'30"
796		605204,24	1342102,60	796-797	67,70	171°12'18"
797		605137,34	1342112,95	797-798	190,92	173°03'00"
798		604947,82	1342136,05	798-799	39,55	175°23'18"
799		604908,40	1342139,23	799-800	47,87	148°57'00"
800		604867,39	1342163,92	800-801	73,78	133°41'12"
801		604816,43	1342217,27	801-802	82,27	113°50'18"
802		604783,18	1342292,52	802-803	67,80	107°57'12"

1	2	3	4	5	6	7
803		604762,28	1342357,02	803-804	69,13	81°54'30"
804	18	604772,01	1342425,46	804-805	391,76	121°42'12"
805		604566,13	1342758,76	805-806	467,77	119°23'18"
806		604336,58	1343166,33	806-807	214,21	111°38'48"
807	19	604257,56	1343365,43	807-808	148,95	180°30'30"
808		604108,62	1343364,11	808-809	149,29	167°56'12"
809		603962,63	1343395,31	809-810	70,43	158°17'24"
810		603897,20	1343421,36	810-811	106,59	156°12'12"
811		603799,67	1343464,37	811-812	45,92	143°34'54"
812		603762,72	1343491,63	812-813	40,91	134°05'54"
813		603734,25	1343521,01	813-814	115,60	118°18'54"
814		603679,42	1343622,78	814-815	110,87	111°18'18"
815		603639,14	1343726,07	815-816	77,49	99°54'24"
816		603625,81	1343802,40	816-817	41,71	95°50'06"
817		603621,57	1343843,89	817-818	50,28	83°46'36"
818		603627,02	1343893,87	818-819	90,91	77°29'30"
819		603646,71	1343982,62	819-820	80,36	71°05'06"
820		603672,76	1344058,64	820-821	69,23	62°39'12"
821		603704,56	1344120,13	821-822	102,59	44°52'42"
822		603777,26	1344192,52	822-823	40,53	36°11'18"
823		603809,97	1344216,45	823-824	36,66	51°42'06"
824		603832,69	1344245,22	824-825	35,21	54°49'00"
825		603852,98	1344274,00	825-826	74,23	35°41'48"
826		603913,26	1344317,31	826-827	32,57	22°59'24"
827		603943,24	1344330,03	827-828	169,89	11°18'36"
828		604109,83	1344363,35	828-829	48,55	3°34'42"
829		604158,29	1344366,38	829-830	65,48	335°41'06"
830		604217,96	1344339,42	830-831	76,68	2°02'24"
831		604294,59	1344342,15	831-832	134,50	359°13'30"
832		604429,08	1344340,33	832-833	103,36	353°26'18"
833		604531,76	1344328,52	833-834	83,94	354°49'06"
834		604615,36	1344320,94	834-835	150,00	347°45'36"
835		604761,95	1344289,14	835-836	47,31	346°40'48"
836		604807,99	1344278,24	836-837	67,55	338°09'06"
837		604870,69	1344253,10	837-838	35,63	354°08'06"
838		604906,13	1344249,46	838-839	37,92	3°12'18"
839		604943,99	1344251,58	839-840	33,95	13°25'18"
840		604977,01	1344259,46	840-841	54,51	29°16'06"
841		605024,56	1344286,11	841-842	36,25	41°56'48"
842		605051,52	1344310,34	842-843	50,17	54°35'24"
843		605080,59	1344351,23	843-844	48,60	67°16'12"
844		605099,37	1344396,06	844-845	69,16	77°36'06"
845		605114,22	1344463,61	845-846	135,97	83°28'48"
846		605129,66	1344598,70	846-847	161,42	87°28'42"

1	2	3	4	5	6	7
847	20	605136,76	1344759,96	847-848	17,18	23°51'54"
848		605152,47	1344766,91	848-849	5,42	25°20'12"
849		605157,37	1344769,23	849-850	6,76	49°37'12"
850		605161,75	1344774,38	850-851	9,81	29°57'42"
851		605170,25	1344779,28	851-852	6,30	27°05'36"
852		605175,86	1344782,15	852-853	30,52	22°17'48"
853		605204,10	1344793,73	853-854	7,95	32°09'00"
854		605210,83	1344797,96	854-855	11,12	55°28'54"
855		605217,13	1344807,12	855-856	7,19	40°56'18"
856		605222,56	1344811,83	856-857	2,57	349°12'54"
857		605225,08	1344811,35	857-858	53,94	269°07'42"
858		605224,26	1344757,42	858-859	16,40	359°07'36"
859		605240,66	1344757,17	859-860	9,23	258°41'24"
860		605238,85	1344748,12	860-861	8,55	323°36'48"
861		605245,73	1344743,05	861-862	11,59	358°13'12"
862		605257,31	1344742,69	862-863	12,00	348°16'06"
863		605269,06	1344740,25	863-864	17,00	0°50'36"
864		605286,06	1344740,50	864-865	6,03	28°51'36"
865		605291,34	1344743,41	865-866	9,15	359°33'42"
866		605300,49	1344743,34	866-867	9,01	353°33'42"
867		605309,44	1344742,33	867-868	14,88	355°47'54"
868		605324,28	1344741,24	868-869	15,38	2°03'00"
869		605339,65	1344741,79	869-870	12,97	7°10'30"
870		605352,52	1344743,41	870-871	12,61	349°04'24"
871		605364,90	1344741,02	871-872	6,86	352°42'30"
872		605371,70	1344740,15	872-873	11,66	334°16'12"
873		605382,20	1344735,09	873-874	10,45	332°06'42"
874		605391,44	1344730,20	874-875	8,15	3°48'00"
875		605399,57	1344730,74	875-876	14,19	17°50'54"
876		605413,08	1344735,09	876-877	4,56	52°28'36"
877		605415,86	1344738,71	877-878	18,98	34°53'42"
878		605431,43	1344749,57	878-879	23,55	46°14'18"
879		605447,72	1344766,58	879-880	18,35	67°58'42"
880		605454,60	1344783,59	880-881	24,80	46°03'42"
881		605471,81	1344801,45	881-882	25,63	70°51'54"
882		605480,21	1344825,66	882-883	31,89	85°07'30"
883		605482,92	1344857,43	883-884	10,91	56°10'42"
884		605488,99	1344866,49	884-885	46,69	57°40'06"
885		605513,96	1344905,94	885-886	39,51	62°44'06"
886		605532,06	1344941,06	886-887	38,30	59°18'36"
887		605551,61	1344974,00	887-888	27,71	56°44'06"
888		605566,81	1344997,17	888-889	7,75	37°20'36"
889		605572,97	1345001,87	889-890	15,26	67°42'12"
890		605578,76	1345015,99	890-891	21,72	66°25'12"

1	2	3	4	5	6	7
891		605587,45	1345035,9	891-892	46,95	64°25'24"
892		605607,72	1345078,25	892-893	39,35	63°12'00"
893		605625,46	1345113,37	893-894	24,27	72°38'24"
894		605632,70	1345136,53	894-895	21,44	78°19'24"
895		605637,04	1345157,53	895-896	34,12	85°44'54"
896		605639,57	1345191,56	896-897	68,60	82°43'24"
897		605648,26	1345259,61	897-898	39,19	64°51'36"
898		605664,91	1345295,09	898-899	27,53	61°43'54"
899		605677,95	1345319,34	899-900	23,96	63°03'00"
900		605688,81	1345340,70	900-901	18,55	72°58'54"
901		605694,24	1345358,44	901-902	16,30	87°28'06"
902		605694,96	1345374,72	902-903	9,32	87°58'12"
903		605695,29	1345384,03	903-904	18,56	48°19'12"
904		605707,63	1345397,89	904-905	16,96	39°48'36"
905		605720,66	1345408,75	905-906	14,99	37°08'12"
906		605732,61	1345417,80	906-907	11,59	51°20'24"
907		605739,85	1345426,85	907-908	13,31	67°39'18"
908		605744,91	1345439,16	908-909	13,36	32°48'36"
909		605756,14	1345446,40	909-910	7,70	41°12'24"
910		605761,93	1345451,47	910-911	6,41	106°24'00"
911		605760,12	1345457,62	911-912	10,55	112°09'54"
912		605756,14	1345467,39	912-913	7,95	99°07'06"
913		605754,88	1345475,24	913-914	19,10	61°12'30"
914		605764,08	1345491,98	914-915	31,51	68°51'00"
915		605775,45	1345521,37	915-916	14,75	41°15'48"
916		605786,54	1345531,10	916-917	18,43	44°58'42"
917		605799,58	1345544,13	917-918	17,02	38°06'06"
918		605812,97	1345554,63	918-919	16,03	64°35'06"
919		605819,85	1345569,11	919-920	13,03	88°25'00"
920		605820,21	1345582,14	920-921	10,20	117°29'42"
921		605815,50	1345591,19	921-922	7,68	135°00'00"
922		605810,07	1345596,62	922-923	13,25	125°56'42"
923		605802,29	1345607,35	923-924	7,47	69°57'54"
924		605804,85	1345614,37	924-925	25,20	58°00'24"
925		605818,20	1345635,74	925-926	14,84	8°19'54"
926		605832,88	1345637,89	926-927	10,88	3°50'42"
927		605843,74	1345638,62	927-928	4,85	63°26'06"
928		605845,91	1345642,96	928-929	10,01	102°31'24"
929		605843,74	1345652,73	929-930	12,25	124°09'24"
930		605836,86	1345662,87	930-931	2,95	98°11'06"
931		605836,44	1345665,79	931-932	25,50	59°29'00"
932		605849,39	1345687,76	932-933	3,89	29°11'48"
933		605852,79	1345689,66	933-934	10,88	3°47'36"
934		605863,65	1345690,38	934-935	9,74	42°00'18"

1	2	3	4	5	6	7
935		605870,89	1345696,90	935-936	5,72	18°26'06"
936		605876,32	1345698,71	936-937	4,12	321°59'30"
937		605879,57	1345696,17	937-938	6,40	317°20'30"
938		605884,28	1345691,83	938-939	7,68	8°05'18"
939		605891,88	1345692,91	939-940	18,39	36°11'48"
940		605906,72	1345703,77	940-941	27,22	33°03'54"
941		605929,53	1345718,62	941-942	9,22	64°26'06"
942		605933,51	1345726,94	942-943	16,34	102°48'12"
943		605929,89	1345742,87	943-944	9,23	78°41'24"
944		605931,70	1345751,92	944-945	14,88	94°09'42"
945		605930,62	1345766,76	945-946	6,71	77°36'06"
946		605932,06	1345773,31	946-947	18,44	60°50'54"
947		605941,04	1345789,41	947-948	11,24	62°54'36"
948		605946,16	1345799,42	948-949	9,19	41°20'18"
949		605953,06	1345805,49	949-950	12,37	20°35'18"
950		605964,64	1345809,84	950-951	7,46	22°47'06"
951		605971,52	1345812,73	951-952	6,53	86°50'24"
952		605971,88	1345819,25	952-953	7,95	120°02'54"
953		605967,90	1345826,13	953-954	9,23	48°07'06"
954		605974,06	1345833,00	954-955	8,09	349°44'48"
955		605982,02	1345831,56	955-956	6,77	344°29'06"
956		605988,54	1345829,75	956-957	7,94	30°05'06"
957		605995,41	1345833,73	957-958	8,45	59°00'06"
958		605999,76	1345840,97	958-959	7,68	81°54'42"
959		606000,84	1345848,57	959-960	5,27	75°23'00"
960		606002,17	1345853,67	960-961	6,13	33°13'24"
961		606007,30	1345857,03	961-962	10,59	46°38'42"
962		606014,57	1345864,73	962-963	11,64	20°40'36"
963		606025,46	1345868,84	963-964	29,04	4°17'06"
964		606054,42	1345871,01	964-965	11,95	35°09'12"
965		606064,19	1345877,89	965-966	9,05	53°07'48"
966		606069,62	1345885,13	966-967	9,64	55°44'00"
967		606075,05	1345893,10	967-968	15,34	19°15'42"
968		606089,53	1345898,16	968-969	12,49	16°51'12"
969		606101,48	1345901,78	969-970	9,27	20°35'06"
970		606110,16	1345905,04	970-971	12,30	42°37'42"
971		606119,21	1345913,37	971-972	13,28	72°33'42"
972		606123,19	1345926,04	972-973	11,49	81°38'42"
973		606124,86	1345937,41	973-974	9,08	23°17'24"
974		606133,20	1345941,00	974-975	33,67	44°54'54"
975		606157,04	1345964,77	975-976	5,17	51°59'54"
976		606160,22	1345968,84	976-977	7,55	18°56'18"
977		606167,36	1345971,29	977-978	16,40	22°01'42"
978		606182,56	1345977,44	978-979	10,14	55°09'54"

1	2	3	4	5	6	7
979		606188,35	1345985,76	979-980	24,34	59°37'18"
980		606200,66	1346006,76	980-981	8,92	60°12'54"
981		606205,09	1346014,50	981-982	61,50	27°33'54"
982		606259,61	1346042,96	982-983	14,21	353°10'12"
983		606273,72	1346041,27	983-984	15,89	55°09'00"
984		606282,80	1346054,31	984-985	12,06	324°27'06"
985		606292,61	1346047,30	985-986	6,95	308°38'00"
986		606296,95	1346041,87	986-987	6,95	321°22'00"
987		606302,38	1346037,53	987-988	12,68	1°37'42"
988		606315,05	1346037,89	988-989	28,23	22°37'24"
989		606341,11	1346048,75	989-990	25,10	26°33'18"
990		606363,56	1346059,97	990-991	12,35	31°51'48"
991		606374,05	1346066,49	991-992	6,32	66°18'48"
992		606376,59	1346072,28	992-993	3,92	123°39'00"
993		606374,42	1346075,54	993-994	7,97	92°39'42"
994		606374,05	1346083,50	994-995	19,91	53°07'30"
995		606386,00	1346099,43	995-996	7,19	49°03'42"
996		606390,71	1346104,86	996-997	14,76	17°05'48"
997		606404,82	1346109,20	997-998	20,41	25°11'48"
998		606423,29	1346117,89	998-999	33,31	19°01'42"
999		606454,78	1346128,75	999-1000	12,29	13°39'06"
1000		606466,72	1346131,65	1000-1001	31,88	344°51'06"
1001		606497,49	1346123,32	1001-1002	4,72	327°37'18"
1002		606501,48	1346120,79	1002-1003	8,71	318°21'00"
1003		606507,99	1346115,00	1003-1004	7,34	337°50'12"
1004		606514,79	1346112,23	1004-1005	7,37	353°22'36"
1005		606522,11	1346111,38	1005-1006	8,69	0°00'00"
1006		606530,80	1346111,38	1006-1007	7,56	16°41'06"
1007		606538,04	1346113,55	1007-1008	9,64	55°42'00"
1008		606543,47	1346121,51	1008-1009	7,20	17°31'48"
1009		606550,34	1346123,68	1009-1010	6,77	344°29'06"
1010		606556,86	1346121,87	1010-1011	7,82	303°41'24"
1011		606561,20	1346115,36	1011-1012	21,54	294°50'24"
1012		606570,25	1346095,81	1012-1013	25,88	317°51'00"
1013		606589,44	1346078,44	1013-1014	5,48	352°20'36"
1014		606594,87	1346077,71	1014-1015	5,43	36°54'42"
1015		606599,21	1346080,97	1015-1016	12,09	81°23'12"
1016		606601,02	1346092,92	1016-1017	5,44	86°12'24"
1017		606601,38	1346098,35	1017-1018	7,94	59°51'12"
1018		606605,37	1346105,22	1018-1019	5,18	24°47'00"
1019		606610,07	1346107,39	1019-1020	7,33	339°48'36"
1020		606616,95	1346104,86	1020-1021	5,65	309°49'54"
1021		606620,57	1346100,52	1021-1022	5,62	284°57'06"
1022		606622,02	1346095,09	1022-1023	6,33	293°34'00"

1	2	3	4	5	6	7
1023		606624,55	1346089,29	1023-1024	4,13	322°11'12"
1024		606627,81	1346086,76	1024-1025	5,38	340°21'12"
1025		606632,88	1346084,95	1025-1026	20,39	353°53'24"
1026		606653,15	1346082,78	1026-1027	20,39	6°06'36"
1027		606673,42	1346084,95	1027-1028	46,85	16°37'12"
1028		606718,31	1346098,35	1028-1029	34,54	38°10'48"
1029		606745,46	1346119,70	1029-1030	38,12	30°13'24"
1030		606778,40	1346138,89	1030-1031	15,66	6°38'06"
1031		606793,96	1346140,70	1031-1032	22,59	347°57'48"
1032		606816,05	1346135,99	1032-1033	21,30	9°47'06"
1033		606837,04	1346139,61	1033-1034	15,13	21°02'06"
1034		606851,16	1346145,04	1034-1035	13,59	41°44'54"
1035		606861,30	1346154,09	1035-1036	10,65	80°16'18"
1036		606863,10	1346164,59	1036-1037	14,48	90°00'00"
1037		606863,10	1346179,07	1037-1038	5,15	39°15'00"
1038		606867,09	1346182,33	1038-1039	8,60	345°19'00"
1039		606875,41	1346180,15	1039-1040	8,76	352°54'54"
1040		606884,10	1346179,07	1040-1041	8,33	0°00'00"
1041		606892,43	1346179,07	1041-1042	10,06	52°18'36"
1042		606898,58	1346187,03	1042-1043	13,05	70°34'48"
1043		606902,92	1346199,34	1043-1044	22,27	82°31'06"
1044		606905,82	1346221,42	1044-1045	7,94	65°45'30"
1045		606909,08	1346228,66	1045-1046	4,90	21°54'36"
1046		606913,63	1346230,49	1046-1047	4,28	344°57'24"
1047		606917,76	1346229,38	1047-1048	6,33	339°16'30"
1048		606923,68	1346227,14	1048-1049	5,76	312°06'48"
1049		606927,54	1346222,87	1049-1050	5,91	343°40'54"
1050		606933,21	1346221,21	1050-1051	8,97	309°12'30"
1051		606938,88	1346214,26	1051-1052	5,01	304°30'54"
1052		606941,72	1346210,13	1052-1053	9,38	313°26'42"
1053		606948,17	1346203,32	1053-1054	19,05	284°18'48"
1054	21	606952,88	1346184,86	1054-1055	26,46	286°41'42"
1055		606960,48	1346159,52	1055-1056	23,34	299°44'18"
1056		606972,06	1346139,25	1056-1057	17,71	310°52'42"
1057		606983,65	1346125,86	1057-1058	20,24	317°09'48"
1058		606998,49	1346112,10	1058-1059	11,59	345°30'30"
1059		607009,71	1346109,20	1059-1060	10,51	358°02'12"
1060		607020,21	1346108,84	1060-1061	12,48	16°52'00"
1061		607032,15	1346112,46	1061-1062	26,58	29°21'06"
1062		607055,32	1346125,49	1062-1063	10,80	39°33'18"
1063		607063,65	1346132,37	1063-1064	29,55	59°02'36"
1064		607078,85	1346157,71	1064-1065	9,15	45°47'48"
1065		607085,23	1346164,27	1065-1066	5,51	35°37'18"
1066		607089,71	1346167,48	1066-1067	4,93	23°11'00"



1	2	3	4	5	6	7
1067		607094,24	1346169,42	1067-1068	5,40	14°08'18"
1068		607099,48	1346170,74	1068-1069	12,96	333°27'18"
1069		607111,07	1346164,95	1069-1070	13,08	318°20'54"
1070		607120,84	1346156,26	1070-1071	15,46	339°26'36"
1071		607135,32	1346150,83	1071-1072	18,96	0°07'18"
1072	22	607154,28	1346150,87	1072-1073	7,47	1°59'36"
1073		607161,75	1346151,13	1073-1074	11,36	16°59'54"
1074		607172,61	1346154,45	1074-1075	14,15	19°16'00"
1075		607185,97	1346159,12	1075-1076	12,54	22°15'06"
1076		607197,58	1346163,87	1076-1077	20,73	16°12'54"
1077		607217,49	1346169,66	1077-1078	13,90	38°38'00"
1078		607228,35	1346178,34	1078-1079	15,64	47°49'30"
1079		607238,85	1346189,93	1079-1080	21,52	19°39'18"
1080		607259,12	1346197,17	1080-1081	19,84	51°39'06"
1081		607271,43	1346212,73	1081-1082	12,84	21°30'42"
1082		607283,38	1346217,44	1082-1083	14,11	358°32'18"
1083		607297,49	1346217,08	1083-1084	10,30	309°17'06"
1084		607304,01	1346209,11	1084-1085	17,01	268°47'18"
1085		607303,65	1346192,10	1085-1086	15,20	270°00'00"
1086		607303,65	1346176,90	1086-1087	7,98	309°27'24"
1087		607308,72	1346170,74	1087-1088	9,78	357°53'24"
1088		607318,49	1346170,38	1088-1089	8,09	26°33'54"
1089		607325,73	1346174,00	1089-1090	23,58	47°29'36"
1090		607341,66	1346191,38	1090-1091	10,79	39°32'48"
1091		607349,98	1346198,25	1091-1092	24,84	36°43'06"
1092		607369,89	1346213,10	1092-1093	14,35	349°48'06"
1093		607384,01	1346210,56	1093-1094	11,36	337°32'36"
1094		607394,51	1346206,22	1094-1095	12,48	299°31'24"
1095		607400,66	1346195,36	1095-1096	11,50	282°45'18"
1096		607403,20	1346184,14	1096-1097	15,28	264°33'18"
1097		607401,75	1346168,93	1097-1098	14,28	239°32'18"
1098		607394,51	1346156,62	1098-1099	15,40	246°24'54"
1099		607388,35	1346142,51	1099-1100	1,97	264°27'48"
1100		607388,16	1346140,55	1100-1101	45,35	335°03'42"
1101		607429,28	1346121,43	1101-1102	24,64	24°30'18"
1102		607451,70	1346131,65	1102-1103	8,81	9°28'24"
1103		607460,39	1346133,10	1103-1104	7,47	309°04'42"
1104		607465,10	1346127,30	1104-1105	11,45	251°33'54"
1105		607461,48	1346116,44	1105-1106	9,25	257°46'00"
1106		607459,52	1346107,40	1106-1107	60,41	335°39'30"
1107		607514,56	1346082,50	1107-1108	15,17	9°17'42"
1108		607529,53	1346084,95	1108-1109	12,71	19°57'36"
1109		607541,48	1346089,29	1109-1110	18,63	29°05'48"
1110		607557,76	1346098,35	1110-1111	19,34	38°07'54"

1	2	3	4	5	6	7
1111		607572,97	1346110,29	1111-1112	16,00	5°12'06"
1112		607588,90	1346111,74	1112-1113	13,97	343°26'48"
1113		607602,29	1346107,76	1113-1114	11,34	353°58'42"
1114		607613,57	1346106,57	1114-1115	6,19	2°24'30"
1115		607619,75	1346106,83	1115-1116	7,19	14°30'00"
1116		607626,71	1346108,63	1116-1117	8,66	30°23'06"
1117		607634,18	1346113,01	1117-1118	7,73	36°54'00"
1118		607640,36	1346117,65	1118-1119	8,15	34°42'12"
1119		607647,06	1346122,29	1119-1120	12,94	35°16'30"
1120		607657,62	1346129,76	1120-1121	16,40	46°15'36"
1121		607668,96	1346141,61	1121-1122	8,45	52°27'06"
1122		607674,11	1346148,31	1122-1123	8,06	50°11'06"
1123		607679,27	1346154,50	1123-1124	8,57	48°41'18"
1124		607684,93	1346160,94	1124-1125	10,88	53°38'06"
1125		607691,38	1346169,70	1125-1126	10,42	40°01'00"
1126		607699,36	1346176,40	1126-1127	12,10	38°55'36"
1127		607708,77	1346184,00	1127-1128	15,90	5°05'12"
1128		607724,61	1346185,41	1128-1129	24,62	6°55'42"
1129		607749,05	1346188,38	1129-1130	22,13	322°36'06"
1130		607766,63	1346174,94	1130-1131	29,84	334°31'00"
1131		607793,57	1346162,10	1131-1132	23,99	345°53'18"
1132		607816,84	1346156,25	1132-1133	30,85	3°08'24"
1133		607847,64	1346157,94	1133-1134	7,69	356°20'42"
1134		607855,31	1346157,45	1134-1135	17,93	19°41'18"
1135		607872,19	1346163,49	1135-1136	3,39	50°01'18"
1136		607874,37	1346166,09	1136-1137	30,28	60°45'36"
1137		607889,16	1346192,51	1137-1138	20,18	28°39'36"
1138		607906,87	1346202,19	1138-1139	32,43	354°05'18"
1139		607939,13	1346198,85	1139-1140	11,84	314°39'30"
1140		607947,45	1346190,43	1140-1141	49,45	19°41'18"
1141		607994,01	1346207,09	1141-1142	69,04	71°43'30"
1142		608015,66	1346272,65	1142-1143	29,48	65°08'48"
1143		608028,05	1346299,40	1143-1144	18,10	24°36'42"
1144		608044,51	1346306,94	1144-1145	15,85	323°07'48"
1145		608057,19	1346297,43	1145-1146	45,97	277°21'42"
1146		608063,08	1346251,84	1146-1147	69,64	271°51'36"
1147		608065,34	1346182,24	1147-1148	43,40	289°31'00"
1148		608079,84	1346141,33	1148-1149	8,41	350°41'42"
1149		608088,14	1346139,97	1149-1150	26,69	28°44'06"
1150		608111,54	1346152,80	1150-1151	19,53	19°26'12"
1151		608129,96	1346159,30	1151-1152	15,86	2°10'06"
1152		608145,81	1346159,90	1152-1153	45,27	352°08'24"
1153		608190,65	1346153,71	1153-1154	28,32	3°41'06"
1154		608218,91	1346155,53	1154-1155	124,33	109°15'48"

1	2	3	4	5	6	7
1155		608177,89	1346272,90	1155-1156	416,57	21°55'30"
1156		608564,33	1346428,45	1156-1157	516,31	20°27'54"
1157		609048,05	1346608,97	1157-1158	325,86	19°57'12"
1158		609354,35	1346720,17	1158-1159	184,45	10°52'06"
1159		609535,49	1346754,95	1159-1160	283,11	10°42'54"
1160		609813,66	1346807,59	1160-1161	189,21	10°09'18"
1161		609999,91	1346840,95	1161-1162	380,76	10°52'12"
1162		610373,84	1346912,76	1162-1163	440,07	10°52'42"
1163		610806,00	1346995,81	1163-1164	46,20	9°48'30"
1164		610851,52	1347003,68	1164-1165	520,94	9°54'24"
1165		611364,69	1347093,30	1165-1166	366,35	9°40'12"
1166		611725,83	1347154,84	1166-1167	102,16	11°53'48"
1167		611825,80	1347175,90	1167-1168	1130,36	291°19'54"
1168		612237,00	1346122,99	1168-1169	810,85	292°42'24"
1169		612550,00	1345374,99	1169-1170	833,82	290°16'00"
1170		612838,82	1344592,79	1170-1171	2481,73	291°58'00"
1171		613767,13	1342291,22	1171-1172	82,98	291°57'54"
1172		613798,17	1342214,26	1172-1173	1188,15	5°48'42"
1173		614980,21	1342334,56	1173-1174	905,26	6°21'18"
1174		615879,91	1342434,75	1174-1175	635,92	6°42'12"
1175		616511,48	1342508,98	1175-1176	309,92	9°39'42"
1176		616817,00	1342560,99	1176-1177	1047,11	9°12'30"
1177		617850,62	1342728,55	1177-1178	1570,18	12°35'54"
1178		619383,00	1343071,01	1178-1179	665,55	46°16'42"
1179		619843,00	1343552,00	1179-1180	293,64	42°55'48"
1180		620058,00	1343752,00	1180-1181	370,55	48°36'36"
1181		620303,00	1344030,00	1181-1182	193,40	59°55'06"
1182		620399,94	1344197,35	1182-1183	103,92	123°16'36"
1183		620342,92	1344284,23	1183-1184	95,87	109°17'24"
1184		620311,25	1344374,72	1184-1185	187,21	111°51'06"
1185		620241,57	1344548,48	1185-1186	79,14	131°11'54"
1186		620189,44	1344608,03	1186-1187	42,76	136°42'54"
1187		620158,31	1344637,35	1187-1188	45,00	140°33'18"
1188		620123,56	1344665,94	1188-1189	35,80	118°23'00"
1189		620106,54	1344697,44	1189-1190	137,20	95°54'12"
1190		620092,43	1344833,91	1190-1191	114,65	95°59'00"
1191		620080,48	1344947,94	1191-1192	94,80	99°53'42"
1192		620064,19	1345041,33	1192-1193	207,79	98°18'54"
1193		620034,14	1345246,94	1193-1194	209,13	98°03'36"
1194		620004,82	1345454,00	1194-1195	208,21	97°41'30"
1195		619976,95	1345660,34	1195-1196	212,55	97°37'54"
1196		619948,72	1345871,01	1196-1197	209,11	97°15'42"
1197		619922,29	1346078,44	1197-1198	215,11	101°09'30"
1198		619880,66	1346289,48	1198-1199	150,73	102°11'54"

1	2	3	4	5	6	7
1199		619848,81	1346436,81	1199-1200	63,83	93°35'00"
1200		619844,82	1346500,52	1200-1201	74,63	92°13'12"
1201		619841,93	1346575,09	1201-1202	47,92	94°20'00"
1202		619838,31	1346622,87	1202-1203	47,40	108°43'06"
1203		619823,10	1346667,76	1203-1204	134,94	98°14'42"
1204		619803,75	1346801,31	1204-1205	170,84	101°50'06"
1205		619768,71	1346968,52	1205-1206	330,57	98°04'18"
1206		619722,29	1347295,81	1206-1207	61,74	96°23'54"
1207		619715,41	1347357,17	1207-1208	111,93	96°01'54"
1208		619703,65	1347468,48	1208-1209	674,18	99°00'12"
1209		619598,15	1348134,35	1209-1210	619,80	100°09'06"
1210		619488,91	1348744,45	1210-1211	1351,48	99°40'06"
1211		619261,92	1350076,73	1211-1212	1843,74	98°47'00"
1212		618980,38	1351898,85	1212-1213	70,08	97°41'30"
1213		618971,00	1351968,30	1213-1214	263,55	97°51'48"
1214		618934,94	1352229,37	1214-1215	131,73	93°25'48"
1215		618927,06	1352360,86	1215-1216	162,08	88°50'12"
1216		618930,35	1352522,91	1216-1217	515,86	88°48'48"
1217		618941,04	1353038,66	1217-1218	14,41	90°11'54"
1218		618940,99	1353053,07	1218-1219	11,47	88°42'06"
1219		618941,25	1353064,54	1219-1220	9,39	88°43'06"
1220		618941,46	1353073,93	1220-1221	202,74	89°18'48"
1221		618943,89	1353276,66	1221-1222	198,60	92°28'00"
1222		618935,34	1353475,08	1222-1223	374,79	93°53'54"
1223		618909,86	1353849,00	1223-1224	312,26	95°14'36"
1224		618881,32	1354159,95	1224-1225	250,35	95°45'54"
1225		618856,17	1354409,03	1225-1226	106,31	109°40'00"
1226		618820,39	1354509,14	1226-1227	120,38	112°47'06"
1227		618773,77	1354620,13	1227-1228	183,03	112°35'24"
1228		618703,46	1354789,12	1228-1229	76,78	97°03'18"
1229		618694,03	1354865,32	1229-1230	198,49	95°49'54"
1230		618673,86	1355062,78	1230-1231	259,39	92°56'06"
1231		618660,58	1355321,83	1231-1232	367,44	92°11'54"
1232		618646,49	1355689,00	1232-1233	137,37	95°22'30"
1233		618633,62	1355825,77	1233-1234	76,60	96°38'30"
1234		618624,76	1355901,86	1234-1235	93,68	96°38'00"
1235		618613,94	1355994,91	1235-1236	316,57	95°51'18"
1236		618581,65	1356309,83	1236-1237	457,88	94°21'00"
1237		618546,92	1356766,39	1237-1238	401,93	93°53'42"
1238	23	618519,62	1357167,39	1238-1239	474,31	23°04'18"
1239		618955,99	1357353,26	1239-1240	302,91	22°17'18"
1240		619236,27	1357468,14	1240-1241	205,05	22°17'18"
1241		619426,00	1357545,91	1241-1242	329,09	24°20'48"
1242		619725,82	1357681,58	1242-1243	344,51	337°22'36"

1	2	3	4	5	6	7
1243		620043,82	1357549,06	1243-1244	331,4	335°18'00"
1244		620344,90	1357410,58	1244-1245	70,20	344°36'06"
1245		620412,58	1357391,94	1245-1246	114,84	348°42'42"
1246		620525,20	1357369,46	1246-1247	84,02	346°54'6"
1247		620607,03	1357350,42	1247-1248	134,68	351°48'00"
1248		620740,33	1357331,21	1248-1249	312,86	347°45'00"
1249		621046,07	1357264,83	1249-1250	718,93	260°23'06"
1250		620926,00	1356556,00	1250-1251	426,24	261°54'30"
1251		620866,00	1356134,00	1251-1252	487,99	257°27'18"
1252		620760,01	1355657,66	1252-1253	398,40	259°25'36"
1253		620686,91	1355266,02	1253-1254	571,36	261°17'06"
1254		620600,34	1354701,26	1254-1255	22,10	235°54'00"
1255		620587,95	1354682,96	1255-1256	675,33	269°20'30"
1256		620580,19	1354007,67	1256-1257	545,78	270°02'06"
1257		620580,52	1353461,89	1257-1258	151,91	270°05'24"
1258		620580,76	1353309,98	1258-1259	253,42	273°15'54"
1259		620595,19	1353056,97	1259-1260	385,42	272°47'48"
1260		620614,00	1352672,01	1260-1261	609,42	282°39'48"
1261		620747,60	1352077,41	1261-1262	810,38	279°18'30"
1262	24	620878,67	1351277,70	1262-1263	541,86	11°18'48"
1263		621410,00	1351384,00	1263-1264	173,77	9°21'12"
1264		621581,46	1351412,24	1264-1265	201,92	1°45'54"
1265		621783,28	1351418,46	1265-1266	255,11	8°23'54"
1266		622035,65	1351455,72	1266-1267	264,01	12°11'42"
1267		622293,70	1351511,49	1267-1268	1412,05	8°21'06"
1268		623690,77	1351716,60	1268-1269	951,57	9°01'12"
1269		624630,57	1351865,78	1269-1270	60,03	90°09'42"
1270		624630,40	1351925,81	1270-1271	1533,37	89°17'36"
1271		624649,31	1353459,06	1271-1272	374,51	89°38'30"
1272		624651,65	1353833,56	1272-1273	388,57	89°18'36"
1273		624656,33	1354222,10	1273-1274	423,54	89°38'54"
1274		624658,93	1354645,63	1274-1275	179,19	90°47'00"
1275		624656,48	1354824,80	1275-1276	135,57	91°12'48"
1276		624653,61	1354960,34	1276-1277	184,40	97°32'30"
1277		624629,41	1355143,15	1277-1278	500,50	98°28'18"
1278		624555,68	1355638,19	1278-1279	481,79	99°59'24"
1279	25	624472,10	1356112,68	1279-1280	1312,47	131°34'18"
1280		623601,20	1357094,57	1280-1281	43,86	115°57'48"
1281		623582,00	1357134,00	1281-1282	559,83	97°09'00"
1282		623512,32	1357689,48	1282-1283	59,79	88°31'24"
1283		623513,86	1357749,25	1283-1284	312,58	94°09'30"
1284		623491,19	1358061,01	1284-1285	376,07	95°01'54"
1285		623458,21	1358435,63	1285-1286	567,30	94°10'06"
1286		623416,98	1359001,43	1286-1287	272,83	92°22'48"

1	2	3	4	5	6	7
1287		623405,65	1359274,02	1287-1288	119,55	179°30'24"
1288		623286,10	1359275,05	1288-1289	383,45	178°55'24"
1289		622902,72	1359282,26	1289-1290	620,05	178°47'48"
1290		622282,81	1359295,29	1290-1291	591,04	177°49'00"
1291		621692,20	1359317,80	1291-1292	677,72	177°58'42"
1292		621014,90	1359341,70	1292-1293	569,01	179°36'24"
1293		620445,90	1359345,60	1293-1294	1000,02	177°07'54"
1294		619447,13	1359395,63	1294-1295	520,69	176°42'42"
1295		618927,30	1359425,50	1295-1296	547,45	176°48'24"
1296		618380,70	1359456,00	1296-1297	771,50	177°15'00"
1297	26	617610,09	1359493,02	1297-1298	80,13	54°38'30"
1298		617656,46	1359558,37	1298-1299	49,56	51°50'30"
1299		617687,08	1359597,34	1299-1300	39,68	57°20'48"
1300		617708,49	1359630,75	1300-1301	38,12	59°15'00"
1301		617727,98	1359663,51	1301-1302	54,21	64°14'18"
1302		617751,54	1359712,33	1302-1303	59,97	68°12'00"
1303		617773,81	1359768,01	1303-1304	66,96	71°44'30"
1304		617794,79	1359831,60	1304-1305	65,99	79°31'54"
1305		617806,78	1359896,49	1305-1306	34,40	79°35'54"
1306		617812,99	1359930,32	1306-1307	20,56	67°58'36"
1307		617820,70	1359949,38	1307-1308	33,52	63°26'06"
1308		617835,69	1359979,36	1308-1309	58,60	77°19'54"
1309		617848,54	1360036,53	1309-1310	58,75	78°39'06"
1310		617860,10	1360094,13	1310-1311	44,35	88°20'00"
1311		617861,39	1360138,46	1311-1312	48,28	96°37'30"
1312		617855,82	1360186,42	1312-1313	42,02	103°15'42"
1313		617846,18	1360227,32	1313-1314	58,33	106°38'12"
1314		617829,48	1360283,21	1314-1315	76,55	111°19'36"
1315		617801,64	1360354,52	1315-1316	72,86	113°55'36"
1316		617772,09	1360421,12	1316-1317	64,35	116°28'36"
1317		617743,40	1360478,72	1317-1318	29,70	124°43'42"
1318		617726,48	1360503,13	1318-1319	27,72	132°48'30"
1319		617707,64	1360523,47	1319-1320	81,50	143°45'48"
1320		617641,90	1360571,65	1320-1321	20,63	138°21'36"
1321		617626,48	1360585,36	1321-1322	43,36	124°57'06"
1322		617601,64	1360620,90	1322-1323	24,23	133°33'42"
1323		617584,94	1360638,46	1323-1324	25,36	142°32'48"
1324		617564,81	1360653,88	1324-1325	30,85	166°21'6"
1325		617534,83	1360661,16	1325-1326	48,58	174°56'42"
1326		617486,44	1360665,44	1326-1327	69,08	176°26'24"
1327		617417,49	1360669,73	1327-1328	56,41	193°37'00"
1328		617362,67	1360656,45	1328-1329	137,35	185°54'18"
1329		617226,05	1360642,32	1329-1330	106,13	184°37'54"
1330		617120,27	1360633,75	1330-1331	45,69	186°27'36"

1	2	3	4	5	6	7
1331		617074,87	1360628,61	1331-1332	26,25	174°22'48"
1332		617048,75	1360631,18	1332-1333	27,13	164°25'54"
1333		617022,62	1360638,46	1333-1334	34,94	160°39'48"
1334		616989,65	1360650,03	1334-1335	44,57	182°12'42"
1335		616945,11	1360648,31	1335-1336	56,21	176°30'06"
1336		616889,00	1360651,74	1336-1337	109,26	181°47'54"
1337		616779,79	1360648,31	1337-1338	102,67	186°56'54"
1338		616677,87	1360635,89	1338-1339	100,71	196°02'30"
1339		616581,08	1360608,06	1339-1340	44,37	195°07'00"
1340		616538,25	1360596,49	1340-1341	54,96	184°01'00"
1341		616483,43	1360592,64	1341-1342	59,11	179°10'36"
1342		616424,33	1360593,49	1342-1343	54,93	171°55'54"
1343		616369,94	1360601,20	1343-1344	67,12	167°28'18"
1344		616304,42	1360615,76	1344-1345	105,64	165°40'48"
1345		616202,06	1360641,89	1345-1346	37,13	172°42'42"
1346		616165,23	1360646,60	1346-1347	60,82	180°24'18"
1347		616104,41	1360646,17	1347-1348	71,93	186°09'12"
1348		616032,89	1360638,46	1348-1349	31,26	179°12'42"
1349		616001,63	1360638,89	1349-1350	21,30	164°50'30"
1350		615981,07	1360644,46	1350-1351	22,40	135°00'00"
1351		615965,23	1360660,30	1351-1352	32,25	120°19'06"
1352		615948,95	1360688,14	1352-1353	39,85	98°38'42"
1353		615942,96	1360727,54	1353-1354	39,94	85°41'36"
1354		615945,96	1360767,37	1354-1355	34,81	71°21'06"
1355		615957,09	1360800,35	1355-1356	35,44	61°53'18"
1356		615973,79	1360831,61	1356-1357	48,43	51°06'06"
1357		616004,20	1360869,30	1357-1358	75,75	60°32'06"
1358		616041,46	1360935,25	1358-1359	79,93	65°37'54"
1359		616074,44	1361008,06	1359-1360	43,56	59°54'36"
1360		616096,28	1361045,75	1360-1361	36,18	50°16'54"
1361		616119,40	1361073,58	1361-1362	27,70	39°20'42"
1362		616140,82	1361091,14	1362-1363	71,19	23°01'18"
1363		616206,34	1361118,98	1363-1364	24,13	6°06'54"
1364		616230,33	1361121,55	1364-1365	80,14	357°51'18"
1365		616310,41	1361118,55	1365-1366	110,23	3°07'12"
1366		616420,48	1361124,55	1366-1367	120,60	6°06'42"
1367		616540,39	1361137,39	1367-1368	48,66	2°32'00"
1368		616589,00	1361139,54	1368-1369	156,85	346°25'06"
1369		616741,46	1361102,71	1369-1370	98,30	350°43'12"
1370		616838,47	1361086,86	1370-1371	160,40	347°44'36"
1371		616995,21	1361052,81	1371-1372	113,30	349°59'12"
1372		617106,78	1361033,11	1372-1373	77,54	345°46'12"
1373		617181,94	1361014,05	1373-1374	72,97	343°38'36"
1374		617251,96	1360993,50	1374-1375	61,04	347°13'54"

1	2	3	4	5	6	7
1375		617311,49	1360980,01	1375-1376	44,54	351°59'12"
1376		617355,60	1360973,80	1376-1377	41,54	0°17'24"
1377		617397,14	1360974,01	1377-1378	32,12	6°30'30"
1378		617429,05	1360977,65	1378-1379	47,44	20°53'42"
1379		617473,37	1360994,57	1379-1380	99,52	31°05'18"
1380		617558,60	1361045,96	1380-1381	39,87	39°19'54"
1381		617589,44	1361071,23	1381-1382	106,04	46°57'48"
1382		617661,81	1361148,74	1382-1383	180,40	50°55'36"
1383		617775,52	1361288,79	1383-1384	72,95	57°42'36"
1384		617814,49	1361350,46	1384-1385	97,85	61°04'48"
1385		617861,81	1361436,11	1385-1386	89,42	66°52'24"
1386		617896,93	1361518,34	1386-1387	103,45	66°11'36"
1387		617938,69	1361612,99	1387-1388	108,20	71°46'54"
1388		617972,52	1361715,77	1388-1389	106,50	78°16'54"
1389		617994,15	1361820,05	1389-1390	51,78	78°32'54"
1390		618004,43	1361870,80	1390-1391	25,05	97°21'48"
1391		618001,22	1361895,64	1391-1392	67,65	121°16'30"
1392		617966,10	1361953,46	1392-1393	159,13	129°25'48"
1393		617865,03	1362076,37	1393-1394	46,49	114°12'18"
1394		617845,97	1362118,77	1394-1395	25,88	102°25'48"
1395		617840,40	1362144,04	1395-1396	32,16	92°40'24"
1396		617838,90	1362176,16	1396-1397	68,59	74°02'54"
1397		617857,75	1362242,11	1397-1398	54,52	61°37'30"
1398		617883,66	1362290,08	1398-1399	58,45	53°20'24"
1399		617918,56	1362336,97	1399-1400	176,42	42°26'36"
1400		618048,75	1362456,03	1400-1401	59,95	48°54'54"
1401		618088,15	1362501,22	1401-1402	59,93	57°06'12"
1402		618120,70	1362551,54	1402-1403	30,24	74°23'00"
1403		618128,84	1362580,66	1403-1404	60,88	56°28'36"
1404		618162,46	1362631,41	1404-1405	17,44	48°29'12"
1405		618174,02	1362644,47	1405-1406	20,41	28°11'06"
1406		618192,01	1362654,11	1406-1407	70,31	19°45'36"
1407		618258,18	1362677,88	1407-1408	58,33	9°04'30"
1408		618315,78	1362687,08	1408-1409	41,37	11°57'24"
1409		618356,25	1362695,65	1409-1410	29,34	359°35'24"
1410		618385,59	1362695,44	1410-1411	92,61	339°50'42"
1411		618472,53	1362663,53	1411-1412	56,40	341°38'06"
1412		618526,06	1362645,76	1412-1413	27,28	337°51'48"
1413		618551,33	1362635,48	1413-1414	49,79	351°35'30"
1414		618600,58	1362628,20	1414-1415	45,83	9°41'06"
1415		618645,76	1362635,91	1415-1416	172,61	350°56'00"
1416		618816,21	1362608,71	1416-1417	121,73	354°39'00"
1417		618937,41	1362597,36	1417-1418	87,60	358°44'18"
1418		619024,99	1362595,43	1418-1419	70,53	346°18'12"



1	2	3	4	5	6	7
1419		619093,51	1362578,73	1419-1420	25,05	352°38'12"
1420		619118,35	1362575,52	1420-1421	41,92	11°11'48"
1421		619159,47	1362583,66	1421-1422	26,15	357°10'24"
1422		619185,59	1362582,37	1422-1423	145,56	5°08'54"
1423		619330,56	1362595,43	1423-1424	171,67	3°43'12"
1424		619501,87	1362606,57	1424-1425	51,01	9°25'18"
1425		619552,19	1362614,92	1425-1426	50,02	13°37'18"
1426		619600,80	1362626,70	1426-1427	34,13	17°31'36"
1427		619633,35	1362636,98	1427-1428	64,26	10°33'18"
1428		619696,52	1362648,75	1428-1429	30,41	32°21'48"
1429		619722,21	1362665,03	1429-1430	29,01	16°17'54"
1430		619750,05	1362673,17	1430-1431	31,26	6°41'12"
1431		619781,10	1362676,81	1431-1432	70,67	4°30'42"
1432		619851,55	1362682,37	1432-1433	42,51	10°45'06"
1433		619893,31	1362690,30	1433-1434	35,21	14°47'36"
1434		619927,35	1362699,29	1434-1435	32,31	23°50'36"
1435		619956,90	1362712,35	1435-1436	29,88	33°00'36"
1436		619981,96	1362728,63	1436-1437	36,52	42°22'54"
1437		620008,94	1362753,25	1437-1438	30,11	56°19'12"
1438		620025,64	1362778,31	1438-1439	40,10	66°42'54"
1439		620041,49	1362815,14	1439-1440	57,73	80°36'36"
1440		620050,91	1362872,10	1440-1441	34,03	96°08'30"
1441		620047,27	1362905,93	1441-1442	39,45	112°40'42"
1442		620032,06	1362942,33	1442-1443	57,37	124°02'42"
1443		619999,94	1362989,87	1443-1444	51,80	136°40'00"
1444		619962,26	1363025,42	1444-1445	52,52	144°38'00"
1445		619919,43	1363055,82	1445-1446	78,68	156°55'18"
1446		619847,05	1363086,66	1446-1447	47,75	147°27'06"
1447		619806,80	1363112,35	1447-1448	135,45	140°46'24"
1448		619701,87	1363198,01	1448-1449	102,80	141°56'12"
1449		619620,93	1363261,39	1449-1450	259,28	143°23'42"
1450		619412,79	1363416,00	1450-1451	83,95	143°42'54"
1451		619345,12	1363465,68	1451-1452	70,96	141°07'12"
1452		619289,88	1363510,22	1452-1453	52,17	131°40'30"
1453		619255,19	1363549,19	1453-1454	43,72	122°36'24"
1454		619231,63	1363586,02	1454-1455	86,06	110°41'30"
1455		619201,22	1363666,53	1455-1456	38,14	114°32'30"
1456		619185,38	1363701,22	1456-1457	35,26	130°04'36"
1457		619162,68	1363728,20	1457-1458	30,67	118°20'42"
1458		619148,12	1363755,19	1458-1459	24,66	110°20'18"
1459		619139,55	1363778,31	1459-1460	25,27	90°00'00"
1460		619139,55	1363803,58	1460-1461	54,95	68°01'42"
1461		619160,11	1363854,54	1461-1462	40,64	57°29'30"
1462		619181,95	1363888,81	1462-1463	39,38	46°45'36"

1	2	3	4	5	6	7
1463		619208,93	1363917,50	1463-1464	41,13	50°10'42"
1464		619235,27	1363949,09	1464-1465	83,17	57°59'42"
1465		619279,35	1364019,62	1465-1466	53,22	63°16'54"
1466		619303,28	1364067,16	1466-1467	42,24	69°57'06"
1467		619317,76	1364106,84	1467-1468	87,44	63°42'36"
1468		619356,49	1364185,24	1468-1469	39,65	57°19'00"
1469		619377,90	1364218,61	1469-1470	39,99	37°19'42"
1470		619409,70	1364242,86	1470-1471	61,45	21°57'36"
1471		619466,69	1364265,84	1471-1472	104,78	19°51'06"
1472		619565,24	1364301,42	1472-1473	144,23	12°36'42"
1473		619705,99	1364332,91	1473-1474	57,57	8°10'06"
1474		619762,98	1364341,09	1474-1475	53,32	3°43'54"
1475		619816,19	1364344,56	1475-1476	36,35	355°01'42"
1476		619852,40	1364341,41	1476-1477	228,64	349°55'36"
1477		620077,52	1364301,42	1477-1478	89,96	353°46'18"
1478		620166,95	1364291,66	1478-1479	30,15	7°12'12"
1479		620196,86	1364295,44	1479-1480	36,13	12°34'54"
1480		620232,12	1364303,31	1480-1481	37,84	18°25'30"
1481		620268,02	1364315,27	1481-1482	98,65	20°45'00"
1482		620360,27	1364350,22	1482-1483	86,38	20°29'06"
1483		620441,19	1364380,45	1483-1484	92,24	23°19'30"
1484		620525,89	1364416,97	1484-1485	76,86	23°25'12"
1485		620596,42	1364447,52	1485-1486	142,10	20°45'42"
1486		620729,29	1364497,89	1486-1487	113,07	26°17'00"
1487		620830,67	1364547,96	1487-1488	135,33	27°16'48"
1488		620950,95	1364609,99	1488-1489	142,42	29°40'42"
1489		621074,69	1364680,51	1489-1490	91,90	29°06'42"
1490		621154,98	1364725,22	1490-1491	71,98	34°40'00"
1491		621214,18	1364766,16	1491-1492	72,04	39°19'18"
1492		621269,91	1364811,81	1492-1493	46,12	41°33'12"
1493		621304,42	1364842,40	1493-1494	32,91	52°25'12"
1494		621324,49	1364868,48	1494-1495	31,83	56°03'54"
1495		621342,26	1364894,89	1495-1496	57,45	70°50'12"
1496		621361,12	1364949,16	1496-1497	85,03	76°39'36"
1497		621380,74	1365031,90	1497-1498	73,49	68°22'42"
1498		621407,82	1365100,22	1498-1499	50,85	55°05'30"
1499		621436,92	1365141,92	1499-1500	43,11	62°09'48"
1500		621457,05	1365180,04	1500-1501	102,79	74°03'54"
1501		621485,27	1365278,88	1501-1502	52,87	73°24'18"
1502		621500,37	1365329,55	1502-1503	53,04	86°57'48"
1503		621503,18	1365382,52	1503-1504	50,82	90°22'18"
1504		621502,85	1365433,34	1504-1505	54,75	102°24'12"
1505		621491,09	1365486,81	1505-1506	22,96	117°51'36"
1506		621480,36	1365507,11	1506-1507	29,32	148°48'54"

1	2	3	4	5	6	7
1507		621455,28	1365522,29	1507-1508	79,35	162°04'36"
1508		621379,78	1365546,71	1508-1509	53,37	163°06'24"
1509		621328,71	1365562,22	1509-1510	67,86	160°14'24"
1510		621264,85	1365585,16	1510-1511	26,96	146°59'18"
1511		621242,24	1365599,85	1511-1512	18,97	139°56'24"
1512		621227,72	1365612,06	1512-1513	56,08	158°25'36"
1513		621175,57	1365632,68	1513-1514	88,19	129°33'42"
1514		621119,40	1365700,67	1514-1515	71,78	124°27'12"
1515		621078,79	1365759,86	1515-1516	53,25	137°09'42"
1516		621039,74	1365796,07	1516-1517	74,21	137°34'42"
1517		620984,96	1365846,13	1517-1518	46,45	102°32'00"
1518		620974,88	1365891,47	1518-1519	56,06	104°58'06"
1519		620960,40	1365945,63	1519-1520	48,82	96°40'12"
1520		620954,73	1365994,12	1520-1521	91,02	91°35'12"
1521		620952,21	1366085,11	1521-1522	50,18	103°25'30"
1522		620940,56	1366133,92	1522-1523	69,11	103°58'36"
1523		620923,87	1366200,98	1523-1524	39,49	94°34'30"
1524		620920,72	1366240,34	1524-1525	95,08	69°02'30"
1525		620954,73	1366329,13	1525-1526	50,82	53°03'42"
1526		620985,27	1366369,75	1526-1527	48,55	46°34'06"
1527		621018,65	1366405,01	1527-1528	45,31	30°29'36"
1528		621057,69	1366428,00	1528-1529	54,55	21°40'42"
1529		621108,38	1366448,15	1529-1530	50,27	12°17'18"
1530		621157,50	1366458,85	1530-1531	60,48	1°47'24"
1531		621217,95	1366460,74	1531-1532	86,61	354°59'54"
1532		621304,23	1366453,19	1532-1533	56,78	3°29'36"
1533		621360,90	1366456,65	1533-1534	73,95	4°53'12"
1534		621434,58	1366462,95	1534-1535	49,49	14°44'18"
1535		621482,44	1366475,54	1535-1536	104,24	13°27'06"
1536		621583,82	1366499,79	1536-1537	98,29	14°39'24"
1537		621678,91	1366524,66	1537-1538	50,79	19°33'18"
1538		621726,77	1366541,66	1538-1539	54,77	19°28'24"
1539		621778,41	1366559,92	1539-1540	71,11	13°03'12"
1540		621847,68	1366575,98	1540-1541	61,82	10°34'12"
1541		621908,45	1366587,32	1541-1542	53,73	5°02'24"
1542		621961,97	1366592,04	1542-1543	217,00	358°40'06"
1543		622178,91	1366587,00	1543-1544	151,94	352°08'24"
1544		622329,42	1366566,22	1544-1545	96,10	357°44'48"
1545		622425,45	1366562,44	1545-1546	80,33	7°25'54"
1546		622505,11	1366572,83	1546-1547	53,23	14°02'12"
1547		622556,75	1366585,74	1547-1548	47,49	47°57'42"
1548		622588,55	1366621,01	1548-1549	56,32	59°25'24"
1549		622617,20	1366669,50	1549-1550	51,41	69°33'48"
1550		622635,15	1366717,67	1550-1551	72,47	75°40'00"

1	2	3	4	5	6	7
1551		622653,09	1366787,88	1551-1552	83,06	70°44'18"
1552		622680,49	1366866,29	1552-1553	60,16	67°51'54"
1553		622703,16	1366922,02	1553-1554	67,34	61°31'12"
1554		622735,27	1366981,21	1554-1555	77,35	51°46'36"
1555		622783,13	1367041,98	1555-1556	94,06	58°58'06"
1556		622831,62	1367122,58	1556-1557	44,45	76°03'30"
1557		622842,33	1367165,72	1557-1558	81,90	84°42'36"
1558	22 узл.	622849,88	1367247,27	1558-1	48006,15	74°06'42"

Приложение 4  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах  
Саткинского муниципального округа  
Челябинской области»  
от 01.04.2024 г. № 33-30

**Перечень  
населенных пунктов, входящих в состав Саткинского муниципального округа**

Населенные пункты	Тип населенного пункта	Административный центр
Сатка	город	центр
Айлино	село	
Алексеевка	деревня	
Бакал	город	
Бердяуш	рабочий поселок	
Березовый Мост	поселок	
Большая Запань	поселок	
Верхний Айск	деревня	
Единовер, остановочный пункт	поселок	
Ельничный	поселок	
Жукатау, железнодорожная станция	поселок	
Зюраткуль	поселок	
Иструть	поселок	
Магнитский	поселок	
Малый Бердяуш	поселок	
Межгорный	поселок	
Межевой	рабочий поселок	
Мраморный	поселок	
Нижняя Сатка	поселок	
Петромихайловка	деревня	
Покровка	деревня	
Пороги	поселок	
Постройки	поселок	
Романовка	село	
Рудничное, железнодорожный разъезд	поселок	
Сибирка	поселок	
Сикиязтамак	деревня	
Старая Пристань	деревня	
Сулея	рабочий поселок	
Тельмана	поселок	
Черная Речка	поселок	
Чулковка	поселок	



# ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

---

от 28.03.2024 № 2166  
г. Челябинск

О Законе Челябинской области  
«О статусе и границах Саткин-  
ского муниципального округа  
Челябинской области»

Законодательное Собрание Челябинской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять Закон Челябинской области «О статусе и границах Саткинского муниципального округа Челябинской области».
2. Направить указанный Закон Губернатору Челябинской области для подписания и опубликования.

Председатель  
Законодательного Собрания

О.В. Гербер