



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

25.11.2021

№ 884



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 68037

от "01" апреля 2022.

**Об утверждении Положения
о национальном парке «Красноярские Столбы»**

На основании подпункта 5.2.69 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586),
п р и к а з ы в а ю:

утвердить прилагаемое к настоящему приказу Положение о национальном парке «Красноярские Столбы».

Министр

А.А. Козлов

Утверждено
приказом Минприроды России
от 25.11.2021 № 884

ПОЛОЖЕНИЕ О НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «КРАСНОЯРСКИЕ СТОЛБЫ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133; 2022, № 1, ст. 15), Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2021, № 24, ст. 4188), Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2022, № 1, ст. 14), Земельного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2022, № 1, ст. 62), Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381; 2022, № 1, ст. 14), Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2022, № 1, ст. 16), Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462; 2021, № 24, ст. 4188), Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 30, ст. 3735; 2021, № 24, ст. 4188), постановления Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769 «Об утверждении Положения о национальных природных парках Российской Федерации» (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 34, ст. 3180; Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 46, ст. 6339).

2. Национальный парк «Красноярские Столбы» (далее - национальный парк) создан путем преобразования государственного природного заповедника «Столбы» постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2019 № 1527 «О преобразовании государственного природного заповедника «Столбы» в национальный парк «Красноярские Столбы» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 49, ст. 7106) и отнесен к ведению Минприроды России.

3. Национальный парк расположен в городском округе город Красноярск и Березовском районе Красноярского края (Зыковский и Маганский сельсоветы). Общая площадь территории национального парка составляет 47 219 га.

4. Описание местоположения границ территории национального парка представлено в приложении № 1 к настоящему Положению.

Карта-схема территории национального парка и ее функционального зонирования представлена в приложении № 2 к настоящему Положению. Описание границ функциональных зон национального парка представлено в приложении № 3 к настоящему Положению.

5. Границы и особенности режима особой охраны территории национального парка учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

6. Управление национальным парком осуществляется федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный парк «Красноярские Столбы» (далее - Учреждение).

II. ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

7. На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

- 1) сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- 2) сохранение историко-культурных объектов;
- 3) экологическое просвещение населения;
- 4) создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- 5) осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности в области охраны окружающей среды в целях разработки мероприятий по сохранению и развитию природного потенциала и рекреационного потенциала Российской Федерации;
- 6) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 7) восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

8. На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:

- 1) промысловая, любительская и спортивная охота;
- 2) промышленное рыболовство, прибрежное рыболовство, любительское рыболовство, рыболовство в целях аквакультуры (рыбоводства), аквакультура (рыбоводство);
- 3) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, с добытыми объектами животного мира (в том числе

объектами, отнесенными к водным биологическим ресурсам) и полученной из них продукцией, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, федеральному государственному контролю (надзору) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, федеральному государственному охотничьему контролю (надзору) уполномоченными должностными лицами;

4) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

5) нахождение с собаками, за исключением собак, используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов, поисково-спасательных работ; нагонка и натаска собак, содержание собак без привязи, вне вольеров или иных сооружений, ограничивающих зону их передвижения;

6) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов животного и растительного мира, а также действия, ведущие к беспокойству диких животных, их привлечение и кормление посетителями;

7) прогон сельскохозяйственных животных вне дорог и водных путей общего пользования и вне мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей (за исключением данной деятельности в границах населенного пункта, включенного в состав национального парка);

8) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений (за исключением данной деятельности в границах населенного пункта, включенного в состав национального парка);

9) разведка и разработка полезных ископаемых (за исключением разведки и добычи подземных вод для целей питьевого водоснабжения и технического водоснабжения в границах населенного пункта, включенного в состав национального парка);

10) взрывные, дноуглубительные и буровые работы;

11) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима земель и водных объектов;

12) организация и проведение массовых спортивных и зрелищных мероприятий, организация туристских стоянок, мест отдыха и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;

13) сбор зоологических, биологических и минералогических коллекций, за исключением сбора, осуществляемого в соответствии с планами научных исследований Учреждения и при проведении лесохозяйственных мероприятий;

14) распахка земель, за исключением мер противопожарного обустройства лесов, лесовосстановления;

15) сенокошение, за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности, а также случаев, предусмотренных лесохозяйственным регламентом;

16) пускание палов, выжигание растительности, за исключением противопожарных мероприятий, осуществляемых Учреждением или по согласованию с Учреждением;

17) строительство объектов спорта, являющихся объектами капитального строительства, а также связанных с ними объектов инженерной и транспортной инфраструктур, за исключением данной деятельности в границах населенного пункта, включенного в состав национального парка, а также объектов спорта, указанных в пункте 4 статьи 38 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2018, № 32, ст. 5114);

18) строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, за исключением объектов туристской индустрии, музеев, информационных центров и объектов, связанных с функционированием национального парка и с обеспечением функционирования расположенного в его границах населенного пункта;

19) размещение скотомогильников (биотермических ям), создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

20) предоставление на территории национального парка земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства (за исключением предоставления земельных участков для ведения садоводства и огородничества, строительства гаражей для собственных нужд или индивидуального жилищного строительства, расположенных на территориях населенных пунктов, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2021, № 1, ст. 44)¹;

21) пролет воздушных судов ниже 2000 метров над территорией национального парка без согласования с Учреждением или Минприроды России, а также преодоление самолетами над территорией национального парка звукового барьера;

22) посадка воздушных судов, кроме случаев, связанных с функционированием национального парка, аварийных, спасательных работ и противопожарных мероприятий;

23) движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования и мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей, проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне водных путей общего пользования и мест, специально предусмотренных Учреждением для этих целей, кроме случаев, связанных с функционированием национального парка, с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, а также с осуществлением данной деятельности в границах населенного пункта, включенного в состав национального парка;

24) вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;

¹ Статья 6 Федерального закона от 30.12.2020 № 505-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 1, ст. 44).

25) мойка транспортных средств на берегах водных объектов;

26) складирование и применение препаратов для противоклещевой обработки территории, ядохимикатов, минеральных удобрений и химических средств защиты растений и стимуляторов роста, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

27) сплав древесины по водотокам и водоемам;

28) заготовка живицы;

29) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением сплошных санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в том числе с созданием противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов, осуществляемых в соответствии с настоящим Положением;

30) заготовка древесины (за исключением заготовки гражданами древесины для собственных нужд в соответствии с настоящим Положением);

31) заготовка пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), других недревесных лесных ресурсов, за исключением осуществления данной деятельности гражданами для собственных нужд в соответствии с настоящим Положением;

32) использование пиротехнических изделий, фальшфейеров, дымовых шашек, за исключением случаев их использования при предотвращении и ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий, иных чрезвычайных ситуаций;

33) деятельность объектов целлюлозно-бумажной и химической промышленности, металлургии, ядерной энергетики и любых иных объектов, представляющих особую экологическую опасность;

34) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории национального парка, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на валунах, деревьях, обнажениях горных пород и историко-культурных объектах.

9. На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделяются следующие функциональные зоны:

1) заповедная зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии, в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности (далее - заповедная зона);

2) особо охраняемая зона, предназначенная для сохранения природной среды в естественном состоянии, в границах которой допускаются проведение экскурсий, посещение такой зоны в целях познавательного туризма (далее - особо охраняемая зона);

3) рекреационная зона, предназначенная для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров (далее - рекреационная зона);

4) зона хозяйственного назначения, предназначенная для осуществления деятельности, направленной на обеспечение функционирования Учреждения и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка

(далее - зона хозяйственного назначения).

9.1. В пределах заповедной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 8 настоящего Положения, запрещена любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории, а также пребывание физических лиц, за исключением должностных лиц Минприроды России, работников Учреждения, а также сотрудников правоохранительных органов при исполнении служебных обязанностей, с оперативным уведомлением Учреждения.

В заповедной зоне допускаются:

- 1) научная (научно-исследовательская) и эколого-просветительская деятельность;
- 2) ведение государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 3) проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ.

9.1.1. Основной вид разрешенного использования земельных участков, расположенных в заповедной зоне²:

- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0).

9.1.2. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в заповедной зоне не подлежат установлению.

9.1.3. Уменьшение площади заповедной зоны не допускается.

9.2. В пределах особо охраняемой зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 8 настоящего Положения, запрещается пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально выделенных маршрутов, строительство зданий и сооружений, предназначенных для размещения посетителей национального парка, а также устройство и оборудование мест отдыха, стоянок для ночлега.

9.2.1. В особо охраняемой зоне допускаются:

- 1) научная (научно-исследовательская) и эколого-просветительская деятельность;
- 2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 3) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;
- 4) деятельность, связанная с предотвращением и ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей и сохранности природных комплексов;
- 5) проведение экскурсий и посещение в целях познавательного туризма на участках, предусмотренных Учреждением для этих целей.

² Приказ Росреестра от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (зарегистрирован Минюстом России 15.12.2020, регистрационный № 61482) с изменениями, внесенными приказами Росреестра от 20.04.2021 № П/0166 (зарегистрирован Минюстом России 31.05.2021, регистрационный № 63717), от 30.07.2021 № П/0326 (зарегистрирован Минюстом России 27.08.2021, регистрационный № 64785), от 16.09.2021 № П/0414 (зарегистрирован Минюстом России 27.09.2021, регистрационный № 65154).

9.2.2. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в особо охраняемой зоне:

1) основной вид разрешенного использования земельных участков:

- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

2) вспомогательный вид разрешенного использования земельных участков:

- природно-познавательный туризм (код 5.2).

9.2.3. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных в особо охраняемой зоне, не подлежат установлению.

9.2.4. Уменьшение площади особо охраняемой зоны не допускается.

9.3. В пределах рекреационной зоны дополнительно к ограничениям, перечисленным в пункте 8 настоящего Положения, запрещаются отдых и ночлег за пределами специально предусмотренных для этого мест.

В рекреационной зоне допускаются:

1) научная (научно-исследовательская) и эколого-просветительская деятельность;

2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

3) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

4) организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;

5) размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

6) организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий в специально предусмотренных для этого местах по согласованию с Учреждением;

7) строительство, реконструкция и эксплуатация объектов инфраструктуры национального парка, а также линейных объектов, обеспечивающих функционирование национального парка;

8) сбор отходов производства и потребления с целью их дальнейшего транспортирования за границы территории национального парка в места, предназначенные для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст. 3009; 2021, № 27, ст. 5184) (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ).

9.3.1. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в рекреационной зоне:

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- питомники (код 1.17);

- площадки для занятий спортом (код 5.1.3);

- спортивные базы (код 5.1.7);

- природно-познавательный туризм (код 5.2);

- туристическое обслуживание (код 5.2.1);

- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

- охрана природных территорий (код 9.1);
- благоустройство территории (код 12.0.2);
- 2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:
 - передвижное жилье (код 2.4);
 - обеспечение научной деятельности (код 3.9);
 - служебные гаражи (код 4.9);
 - историко-культурная деятельность (код 9.3).

9.3.2. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на земельных участках в рекреационной зоне, разрешенное использование которых допускает строительство на них:

1) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляет 20 метров;

2) предельная высота зданий, строений, сооружений от уровня земли до верхней отметки - конька скатной кровли - 9,8 метров;

3) максимальный процент застройки - 0,1 % от площади земельного участка.

9.4. В зоне хозяйственного назначения допускаются:

1) научная (научно-исследовательская) и эколого-просветительская деятельность;

2) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

3) проведение природоохранных, биотехнических, противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

4) размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

5) работы по комплексному благоустройству территории;

6) ведение личного подсобного хозяйства;

7) заготовка гражданами древесины для собственных нужд;

8) заготовка гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд;

9) сенокошение в целях обеспечения пожарной безопасности, а также в случаях, предусмотренных лесохозяйственным регламентом;

10) размещение ульев и пчелиных семей на участках, согласованных с Учреждением;

11) накопление отходов производства и потребления на срок не более чем шесть месяцев в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сбор отходов производства и потребления с целью их дальнейшего транспортирования за границы территории национального парка в места, предназначенные для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления в соответствии с требованиями Федерального закона № 89-ФЗ.

9.4.1. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в зоне хозяйственного назначения (за исключением населенных пунктов, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»):

1) основные виды разрешенного использования земельных участков:

- ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках (код 1.16);
- обеспечение научной деятельности (код 3.9);
- деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);
- охрана природных территорий (код 9.1);
- водные объекты (код 11.0);

2) вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков:

- пчеловодство (код 1.12);
- сенокошение (код 1.19);
- передвижное жилье (код 2.4);
- служебные гаражи (код 4.9);
- историко-культурная деятельность (код 9.3);
- заготовка древесины (код 10.1);
- заготовка лесных ресурсов (код 10.3);
- благоустройство территории (код 12.0.2).

9.4.2. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на земельных участках в границах зоны хозяйственного назначения, разрешенное использование которых допускает строительство на них (за исключением населенных пунктов, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»):

1) минимальный отступ от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений, составляет 5 м;

2) предельная высота зданий, строений, сооружений от уровня земли до верхней отметки - конька скатной кровли – 12 м;

3) максимальный процент застройки – 10 % от площади земельного участка.

10. Изменение функционального зонирования территории национального парка может осуществляться только после внесения соответствующих изменений в настоящее Положение.

11. Пребывание физических лиц на территории национального парка допускается только при наличии разрешения Учреждения или Минприроды России, за исключением случаев пребывания на территории национального парка физических лиц, являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России, а также физических лиц, проживающих на территории национального парка³.

Порядок выдачи Учреждением разрешения на пребывание физических лиц на территории национального парка устанавливается Учреждением в соответствии с режимом особой охраны территории национального парка, установленным настоящим Положением.

³ Абзац первый пункта 6 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2018, № 32, ст. 5114).

Минприроды России осуществляет выдачу разрешения на пребывание физических лиц на территории национального парка на основании заявления в произвольной форме, в котором указываются цель и срок посещения территории национального парка.

За посещение физическими лицами территории национального парка (за исключением участков территории национального парка, расположенных в границах населенного пункта) в целях туризма и отдыха Учреждением взимается плата.

12. Решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории национального парка принимается Минприроды России⁴.

13. На территории национального парка добыча (вылов) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях допускается в соответствии с законодательством Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов. Результаты научных исследований, осуществляемых на территории национального парка научными организациями при добыче (вылове) водных биологических ресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях, представляются в Учреждение или Минприроды России.

14. На территории национального парка хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением настоящего Положения и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи⁵.

15. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на территории национального парка, за исключением объектов социальной инфраструктуры, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации, которые не относятся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I, II категорий и строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в населенных пунктах, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», строительство, реконструкция которых допускаются в соответствии с законодательством Российской Федерации, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня⁶.

⁴ Приказ Минприроды России от 13.01.2011 № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» (зарегистрирован Минюстом России 16.02.2011, регистрационный № 19857).

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 37, ст. 4290; 2008, № 12, ст. 1130).

⁶ Абзац второй подпункта 7.1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4556; 2021, № 1, ст. 44).

16. Вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов на территории национального парка согласовываются с Минприроды России⁷.

17. Разрешение на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах национального парка, разрешение на ввод в эксплуатацию указанных объектов (за исключением населенных пунктов, указанных в статье 3.1 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»⁸) выдаются Минприроды России.

18. Границы национального парка обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру его территории.

IV. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР) В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

19. На территории национального парка федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий⁹, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания¹⁰, федеральный государственный охотничий контроль (надзор)¹¹ осуществляются должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

20. К охране территории национального парка могут привлекаться работники правоохранительных органов, а также общественные инспекции, сформированные общественными природоохранными организациями. Их рейды на территории национального парка проводятся совместно с должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

⁷ Подпункт 5.16 пункта 5 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586).

⁸ Пункт 6 части 5 статьи 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2021, № 1, ст. 44).

⁹ Абзац второй пункта 3 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1090 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5520).

¹⁰ Подпункт «б» пункта 2 Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1094 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 28, ст. 5524).

¹¹ Подпункт «б» пункта 4 Положения о федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 27, ст. 5441).

Приложение № 1
к Положению о национальном
парке «Красноярские Столбы»,
утвержденному приказом
Минприроды России
от 25.11.2021 № 884

**ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«КРАСНОЯРСКИЕ СТОЛБЫ»**
(система координат МСК-167)

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ, м	
	X	Y
1	2	3
1	621611,00	98768,52
2	621426,27	98737,38
3	621341,84	98755,98
4	621226,28	98882,54
5	620903,49	99227,79
6	620810,58	99320,85
7	620764,48	99673,30
8	620736,13	99698,98
9	620631,32	99799,63
10	620607,37	99788,81
11	620424,95	99702,92
12	620189,68	99767,80
13	620015,15	99872,75
14	619959,72	99926,39
15	619822,34	100056,71
16	619656,05	100253,65
17	619607,71	100306,73
18	619565,83	100363,31
19	619329,98	100769,57
20	619299,92	100833,86
21	619203,80	100945,31
22	619136,58	101028,44
23	618689,05	101274,32
24	618480,91	101530,22
25	618346,47	101626,91
26	618216,17	101803,22
27	618165,46	101842,73

28	618004,49	101997,80
29	617972,63	102050,29
30	617770,98	102223,64
31	617505,65	102457,72
32	617327,58	102579,17
33	617320,49	102783,20
34	617198,45	103394,66
35	617316,37	103589,24
36	617418,97	103720,72
37	617860,01	104523,82
38	618080,53	104639,98
39	618188,44	104982,56
40	618187,27	105226,07
41	618265,11	105685,40
42	617957,90	105967,84
43	618096,84	106395,94
44	618100,98	106408,64
45	618130,07	106516,79
46	618020,93	106579,16
47	618010,79	106585,67
48	617902,47	106655,06
49	617756,24	106745,87
50	617767,33	106825,30
51	617742,67	106913,21
52	617708,90	107039,69
53	617696,03	107060,60
54	617671,91	107077,76
55	617651,54	107092,22
56	617631,17	107105,09
57	617610,80	107114,20
58	617589,92	107114,74
59	617473,61	107189,24
60	617265,64	107344,13
61	617206,15	107480,26
62	617179,88	107503,85
63	617157,38	107506,00
64	617113,96	107513,50
65	617081,81	107528,51
66	617060,90	107546,20
67	617030,89	107576,20
68	617015,35	107596,57
69	617009,46	107619,08
70	617011,06	107637,83
71	617020,71	107658,20
72	617039,47	107676,43
73	617064,13	107681,80
74	617093,06	107685,01
75	617023,39	107718,77
76	616886,93	107827,10
77	616827,10	107853,40
78	616762,76	107923,72
79	616692,43	108076,34

80	616653,53	108149,66
81	616665,50	108173,60
82	616708,88	108205,03
83	616743,31	108258,89
84	616771,74	108300,80
85	616794,17	108311,27
86	616815,13	108323,24
87	616831,59	108348,68
88	616839,07	108377,11
89	616834,58	108393,56
90	616825,60	108420,50
91	616813,63	108450,43
92	616812,14	108477,35
93	616821,11	108513,26
94	616836,08	108540,20
95	616849,91	108566,39
96	616850,66	108597,07
97	616855,52	108652,43
98	616877,98	108656,92
99	616922,87	108650,93
100	616958,78	108647,93
101	616976,73	108670,39
102	617006,66	108736,22
103	617024,62	108772,13
104	617021,62	108812,54
105	617001,53	108899,65
106	616990,62	108941,57
107	616978,40	108974,30
108	616966,16	109000,06
109	616957,88	109012,30
110	616950,46	109023,20
111	616944,77	109030,64
112	616939,52	109041,98
113	616933,86	109055,09
114	616924,21	109070,34
115	616918,09	109077,83
116	616907,66	109090,46
117	616890,62	109109,23
118	616870,54	109128,01
119	616850,46	109143,29
120	616832,99	109154,63
121	616816,85	109161,19
122	616797,55	109166,42
123	616781,09	109167,17
124	616766,12	109166,42
125	616758,83	109163,05
126	616750,73	109159,25
127	616748,11	109155,32
128	616749,48	109150,34
129	616751,15	109146,59
130	616756,40	109142,23
131	616777,16	109132,37
132	616785,83	109123,42
133	616791,94	109111,63
134	616795,30	109096,84

135	616800,53	109075,88
136	616798,95	109063,37
137	616794,59	109054,64
138	616785,85	109046,78
139	616773,17	109042,43
140	616758,77	109041,55
141	616748,30	109044,17
142	616737,37	109051,60
143	616726,03	109064,68
144	616719,48	109076,48
145	616714,67	109091,77
146	616711,63	109106,17
147	616709,87	109117,09
148	616707,25	109126,25
149	616697,29	109144,72
150	616687,45	109146,97
151	616680,46	109152,20
152	616675,22	109153,52
153	616667,80	109152,20
154	616661,68	109149,59
155	616656,89	109144,34
156	616661,00	109130,51
157	616661,39	109115,78
158	616658,36	109105,73
159	616654,40	109096,13
160	616648,74	109087,84
161	616640,46	109083,91
162	616630,84	109081,72
163	616618,16	109082,15
164	616605,95	109085,21
165	616594,61	109089,14
166	616584,99	109092,64
167	616571,02	109094,38
168	616552,69	109093,94
169	616539,14	109092,64
170	616525,62	109090,01
171	616512,96	109087,84
172	616502,47	109087,84
173	616483,70	109086,08
174	616464,05	109084,78
175	616444,40	109081,72
176	616427,38	109078,67
177	616413,55	109081,49
178	616402,71	109081,13
179	616394,85	109077,02
180	616392,04	109068,28
181	616391,11	109059,43
182	616392,98	109050,83
183	616400,83	109042,97
184	616413,84	109031,51
185	616421,41	109012,67
186	616417,04	109000,88
187	616409,18	108989,96
188	616398,70	108981,67
189	616384,73	108972,94

190	616363,62	108972,13
191	616354,45	108970,82
192	616344,41	108970,37
193	616329,56	108969,50
194	616306,42	108967,75
195	616294,20	108967,75
196	616280,66	108966,89
197	616269,32	108966,89
198	616259,71	108965,57
199	616237,45	108958,58
200	616218,23	108949,85
201	616205,12	108943,30
202	616185,05	108934,58
203	616163,66	108926,72
204	616147,93	108920,60
205	616136,59	108917,99
206	616124,78	108916,67
207	616114,75	108917,99
208	616100,78	108919,30
209	616092,92	108921,02
210	616084,62	108923,23
211	616077,62	108924,53
212	616068,47	108924,95
213	616057,99	108924,08
214	616043,58	108921,02
215	616011,04	108910,16
216	615999,68	108904,49
217	615988,76	108896,21
218	615986,14	108889,22
219	615983,96	108879,62
220	615983,36	108867,53
221	615989,63	108860,41
222	616005,05	108854,06
223	616020,08	108850,84
224	616031,87	108846,47
225	616040,60	108838,18
226	616044,53	108828,14
227	616044,53	108819,83
228	616041,91	108810,67
229	616037,11	108801,50
230	616029,25	108794,08
231	616022,26	108789,71
232	616016,51	108783,05
233	616006,47	108779,12
234	615986,68	108775,58
235	615977,51	108770,78
236	615966,89	108768,77
237	615958,67	108764,27
238	615951,94	108755,30
239	615951,94	108744,83
240	615957,17	108732,86
241	615959,32	108722,81
242	615954,50	108714,50
243	615948,84	108709,27
244	615940,97	108705,34

245	615929,63	108701,42
246	615919,13	108699,23
247	615910,84	108697,49
248	615903,41	108696,61
249	615898,62	108697,49
250	615894,70	108700,97
251	615889,01	108707,53
252	615885,53	108714,08
253	615879,41	108727,18
254	615873,74	108734,15
255	615865,00	108744,64
256	615854,53	108753,37
257	615842,29	108762,10
258	615830,06	108768,22
259	615805,13	108771,71
260	615795,96	108772,15
261	615788,54	108770,41
262	615782,86	108766,04
263	615778,06	108759,92
264	615775,87	108751,63
265	615775,43	108743,33
266	615777,62	108732,86
267	615785,42	108721,82
268	615786,73	108713,09
269	615785,85	108703,93
270	615782,80	108697,37
271	615779,74	108693,44
272	615773,63	108690,83
273	615764,89	108691,70
274	615754,42	108696,95
275	615746,66	108703,60
276	615734,00	108709,70
277	615722,22	108716,26
278	615709,12	108722,81
279	615698,21	108729,35
280	615689,48	108735,02
281	615685,49	108736,30
282	615675,45	108742,85
283	615664,98	108746,78
284	615657,12	108747,65
285	615646,20	108747,20
286	615638,78	108745,03
287	615632,23	108739,79
288	615627,86	108732,37
289	615621,74	108724,07
290	615616,07	108719,27
291	615607,78	108714,89
292	615595,61	108716,26
293	615588,17	108717,13
294	615582,49	108721,06
295	615577,70	108725,87
296	615572,03	108732,41
297	615566,78	108740,71
298	615559,15	108753,05
299	615553,25	108758,86

300	615547,13	108772,40
301	615541,03	108781,57
302	615536,23	108785,06
303	615529,67	108787,67
304	615521,81	108787,24
305	615516,14	108783,74
306	615511,33	108778,07
307	615505,66	108767,59
308	615501,29	108759,29
309	615497,80	108752,30
310	615493,86	108747,26
311	615485,12	108735,02
312	615477,60	108722,39
313	615469,37	108711,16
314	615464,14	108705,17
315	615453,92	108700,73
316	615444,32	108700,73
317	615432,96	108702,04
318	615422,92	108703,78
319	615415,94	108708,14
320	615409,39	108715,13
321	615405,46	108720,80
322	615401,96	108727,79
323	615399,79	108739,58
324	615402,62	108769,09
325	615408,28	108792,23
326	615410,03	108803,57
327	615411,34	108819,29
328	615412,22	108828,92
329	615412,66	108838,94
330	615411,34	108853,79
331	615408,72	108874,75
332	615405,23	108886,54
333	615399,12	108901,40
334	615392,12	108913,16
335	615383,84	108929,33
336	615374,24	108945,92
337	615366,38	108956,84
338	615360,25	108964,70
339	615351,95	108972,13
340	615344,98	108978,68
341	615333,62	108987,85
342	615322,71	108993,50
343	615310,49	108997,01
344	615300,88	109000,51
345	615289,95	109002,26
346	615278,17	109000,06
347	615272,06	108996,58
348	615265,07	108991,78
349	615258,53	108984,34
350	615251,10	108973,88
351	615243,68	108963,82
352	615235,82	108954,23
353	615226,20	108945,05
354	615219,23	108938,95

355	615210,50	108934,13
356	615193,01	108930,20
357	615183,87	108930,20
358	615173,38	108932,81
359	615163,78	108938,06
360	615155,92	108944,60
361	615148,93	108954,65
362	615142,82	108969,50
363	615136,71	108983,48
364	615131,02	109003,57
365	615124,48	109028,89
366	615120,99	109046,78
367	615118,37	109053,34
368	615113,57	109057,70
369	615107,00	109062,05
370	615096,09	109064,68
371	615080,81	109066,88
372	615062,90	109064,68
373	615048,07	109063,37
374	615033,67	109061,63
375	615018,80	109058,57
376	615000,04	109053,77
377	614979,52	109045,04
378	614968,16	109039,81
379	614945,46	109027,58
380	614931,44	109020,16
381	614904,94	109010,45
382	614894,90	109001,27
383	614890,10	108996,91
384	614886,60	108991,24
385	614887,04	108986,87
386	614890,52	108984,25
387	614899,27	108979,01
388	614926,69	108973,43
389	614933,66	108968,63
390	614938,48	108960,77
391	614940,21	108952,46
392	614940,21	108941,57
393	614935,88	108918,47
394	614930,21	108911,92
395	614923,22	108906,68
396	614914,49	108902,75
397	614901,83	108900,56
398	614891,78	108899,69
399	614874,40	108903,82
400	614862,05	108910,55
401	614855,12	108915,41
402	614828,02	108931,88
403	614822,78	108933,19
404	614816,66	108932,32
405	614810,54	108928,39
406	614805,74	108921,40
407	614800,70	108908,68
408	614796,59	108891,10
409	614796,21	108878,38

410	614798,46	108869,03
411	614804,44	108861,17
412	614819,03	108853,69
413	614828,38	108848,45
414	614836,61	108839,47
415	614842,97	108831,98
416	614847,46	108822,26
417	614851,10	108810,38
418	614849,78	108799,03
419	614846,30	108789,86
420	614837,99	108780,68
421	614831,00	108771,95
422	614817,16	108764,27
423	614806,31	108754,93
424	614800,70	108741,46
425	614800,33	108725,00
426	614807,06	108702,56
427	614826,50	108679,37
428	614834,00	108669,26
429	614841,11	108649,88
430	614840,23	108627,19
431	614837,62	108613,66
432	614831,06	108599,24
433	614822,34	108586,58
434	614814,47	108578,29
435	614807,49	108568,25
436	614797,43	108556,90
437	614790,89	108548,60
438	614785,22	108542,48
439	614778,67	108534,19
440	614772,13	108527,63
441	614764,70	108520,22
442	614753,78	108511,91
443	614746,79	108507,11
444	614735,00	108500,12
445	614723,22	108495,32
446	614711,00	108490,09
447	614701,39	108487,04
448	614692,21	108486,16
449	614671,69	108484,85
450	614656,86	108484,42
451	614644,18	108484,85
452	614627,60	108485,72
453	614614,07	108487,04
454	614601,83	108489,22
455	614590,04	108493,15
456	614580,87	108497,08
457	614563,85	108503,63
458	614549,00	108508,87
459	614533,28	108514,97
460	614521,06	108520,22
461	614504,03	108527,63
462	614492,68	108533,32
463	614482,63	108538,55
464	614471,72	108545,98

465	614457,31	108556,90
466	614442,04	108568,25
467	614428,49	108580,91
468	614421,07	108587,90
469	614409,72	108599,24
470	614399,24	108607,97
471	614385,26	108621,08
472	614375,23	108630,25
473	614366,49	108638,54
474	614356,46	108649,01
475	614340,74	108662,99
476	614330,24	108673,46
477	614320,64	108687,01
478	614311,04	108700,97
479	614299,25	108717,13
480	614288,33	108732,85
481	614278,28	108747,26
482	614270,87	108761,66
483	614259,95	108785,24
484	614253,05	108806,54
485	614243,32	108828,25
486	614238,83	108847,70
487	614239,58	108859,67
488	614249,03	108867,34
489	614253,84	108871,27
490	614259,50	108872,12
491	614267,81	108872,99
492	614276,11	108872,99
493	614284,85	108875,62
494	614292,71	108878,24
495	614300,99	108884,36
496	614304,92	108891,34
497	614310,60	108904,00
498	614312,78	108913,61
499	614312,78	108921,92
500	614311,91	108933,26
501	614305,79	108943,75
502	614299,67	108949,40
503	614287,88	108957,26
504	614276,54	108963,82
505	614242,01	108969,26
506	614230,67	108977,99
507	614221,06	108987,17
508	614213,21	108996,77
509	614210,39	109012,30
510	614211,14	109034,74
511	614208,16	109057,94
512	614211,14	109076,63
513	614215,64	109099,84
514	614229,11	109130,51
515	614224,62	109161,92
516	614215,86	109189,57
517	614213,66	109203,10
518	614209,75	109224,50
519	614201,00	109253,32

520	614194,90	109276,46
521	614191,40	109298,72
522	614190,38	109313,06
523	614192,30	109328,66
524	614207,15	109361,41
525	614219,37	109384,12
526	614231,15	109405,07
527	614244,26	109426,03
528	614263,84	109436,99
529	614275,20	109449,65
530	614286,12	109457,08
531	614296,16	109461,44
532	614308,37	109461,88
533	614323,22	109458,38
534	614339,38	109454,03
535	614353,79	109452,28
536	614364,71	109454,45
537	614380,46	109467,68
538	614388,76	109477,30
539	614391,64	109490,38
540	614394,11	109500,22
541	614404,15	109508,08
542	614414,63	109515,94
543	614426,42	109520,74
544	614436,46	109520,74
545	614444,75	109518,56
546	614453,49	109512,01
547	614465,71	109499,35
548	614475,20	109474,69
549	614483,93	109463,75
550	614491,35	109457,21
551	614497,48	109452,85
552	614502,26	109451,98
553	614509,25	109453,28
554	614515,81	109455,91
555	614521,04	109460,71
556	614524,54	109465,07
557	614527,16	109470,31
558	614532,29	109479,89
559	614530,04	109492,61
560	614513,48	109514,03
561	614509,55	109528,01
562	614508,24	109537,61
563	614507,37	109550,72
564	614507,37	109561,63
565	614509,11	109573,42
566	614521,82	109583,90
567	614536,34	109587,76
568	614548,01	109592,12
569	614561,48	109595,12
570	614569,90	109595,50
571	614591,35	109598,18
572	614605,78	109600,46
573	614622,61	109599,56
574	614636,58	109597,81

575	614648,37	109596,94
576	614668,01	109593,88
577	614687,66	109592,12
578	614702,51	109592,12
579	614717,39	109588,31
580	614730,29	109586,03
581	614745,10	109579,46
582	614753,84	109575,53
583	614759,15	109571,05
584	614762,18	109565,35
585	614763,71	109559,66
586	614762,95	109555,10
587	614760,29	109552,45
588	614753,46	109552,82
589	614745,38	109549,79
590	614738,84	109544,12
591	614733,17	109539,31
592	614726,18	109535,81
593	614721,82	109531,88
594	614718,53	109523,59
595	614715,22	109512,82
596	614716,72	109500,85
597	614714,73	109489,61
598	614710,74	109476,91
599	614704,19	109467,29
600	614698,51	109459,88
601	614695,45	109452,46
602	614695,45	109442,41
603	614698,07	109432,81
604	614707,74	109405,82
605	614716,48	109393,16
606	614731,76	109380,07
607	614746,60	109368,28
608	614753,15	109365,23
609	614761,88	109359,55
610	614770,61	109357,79
611	614779,35	109357,79
612	614786,77	109360,42
613	614792,89	109366,10
614	614802,76	109372,91
615	614807,24	109380,40
616	614813,98	109394,60
617	614817,72	109408,07
618	614813,98	109423,04
619	614803,13	109434,95
620	614797,00	109443,23
621	614790,89	109449,79
622	614785,22	109457,21
623	614779,98	109464,20
624	614774,75	109471,61
625	614756,87	109484,87
626	614751,94	109493,41
627	614750,03	109503,28
628	614749,28	109513,15
629	614751,17	109525,49

630	614756,11	109533,46
631	614765,98	109532,33
632	614791,79	109519,42
633	614821,79	109510,69
634	614850,34	109507,33
635	614873,48	109499,47
636	614889,64	109492,91
637	614902,74	109487,68
638	614918,02	109478,95
639	614927,18	109469,33
640	614932,87	109458,41
641	614936,36	109449,68
642	614938,98	109437,89
643	614942,47	109416,50
644	614943,79	109396,85
645	614938,34	109360,54
646	614940,62	109340,42
647	614947,90	109326,53
648	614955,04	109315,37
649	614958,97	109308,83
650	614965,96	109301,39
651	614972,93	109296,59
652	614990,41	109292,23
653	615001,76	109292,23
654	615010,04	109293,53
655	615024,02	109297,91
656	615033,14	109306,76
657	615041,42	109322,78
658	615048,94	109339,33
659	615052,88	109345,00
660	615056,37	109352,86
661	615061,73	109367,36
662	615067,79	109376,48
663	615073,67	109387,06
664	615073,49	109396,60
665	615071,50	109401,86
666	615067,90	109404,80
667	615052,61	109405,76
668	615047,00	109408,61
669	615044,63	109418,75
670	615047,30	109428,44
671	615055,64	109440,20
672	615062,12	109458,20
673	615064,75	109479,14
674	615064,95	109493,54
675	615063,97	109509,23
676	615065,29	109522,33
677	615063,97	109538,05
678	615062,66	109552,01
679	615062,66	109566,07
680	615064,19	109580,48
681	615065,33	109590,35
682	615067,99	109599,08
683	615072,53	109607,41
684	615075,56	109616,57

685	615076,72	109626,43
686	615075,58	109637,44
687	615073,62	109648,49
688	615069,89	109664,00
689	615071,03	109673,87
690	615078,24	109679,20
691	615090,01	109684,13
692	615099,12	109684,51
693	615110,73	109682,99
694	615117,29	109682,99
695	615122,96	109684,30
696	615126,89	109686,47
697	615132,56	109692,16
698	615134,75	109697,39
699	615135,62	109707,88
700	615133,43	109717,91
701	615127,31	109725,77
702	615117,72	109732,76
703	615108,99	109739,75
704	615093,43	109756,64
705	615084,41	109769,24
706	615078,29	109778,84
707	615075,24	109785,40
708	615071,32	109790,63
709	615069,56	109798,49
710	615070,88	109805,48
711	615076,12	109811,15
712	615091,09	109817,18
713	615119,81	109828,27
714	615131,77	109830,38
715	615142,07	109833,50
716	615152,99	109833,50
717	615165,21	109834,82
718	615175,25	109838,30
719	615182,24	109840,93
720	615188,36	109845,73
721	615192,28	109852,28
722	615194,03	109862,75
723	615192,89	109872,25
724	615191,37	109882,12
725	615188,23	109892,98
726	615180,92	109901,39
727	615172,01	109909,55
728	615161,38	109914,86
729	615148,47	109918,85
730	615134,45	109921,93
731	615119,62	109927,96
732	615103,00	109941,14
733	615092,53	109947,25
734	615086,97	109957,19
735	615080,90	109969,34
736	615075,96	109979,96
737	615069,13	109992,11
738	615061,91	110004,65
739	615051,29	110015,27

740	615030,02	110020,58
741	615006,87	110025,14
742	614986,49	110025,71
743	614976,02	110027,02
744	614963,78	110024,83
745	614945,90	110023,09
746	614934,55	110021,78
747	614919,25	110023,52
748	614908,78	110024,39
749	614896,55	110025,26
750	614885,63	110027,02
751	614875,16	110030,51
752	614863,82	110033,99
753	614851,16	110037,50
754	614840,23	110039,68
755	614831,06	110039,68
756	614821,46	110040,55
757	614808,37	110042,72
758	614795,24	110045,35
759	614783,03	110047,54
760	614775,17	110047,97
761	614762,51	110047,97
762	614752,46	110046,65
763	614742,43	110044,91
764	614731,96	110044,04
765	614723,66	110045,35
766	614718,41	110048,41
767	614713,61	110054,09
768	614709,25	110063,26
769	614705,75	110071,55
770	614702,26	110081,15
771	614697,46	110090,75
772	614693,96	110096,45
773	614689,60	110099,93
774	614685,24	110102,99
775	614679,55	110102,54
776	614673,88	110099,48
777	614667,77	110094,26
778	614662,09	110087,71
779	614650,73	110079,41
780	614642,87	110075,92
781	614632,40	110073,73
782	614622,35	110072,86
783	614607,08	110072,42
784	614591,78	110075,03
785	614574,32	110080,72
786	614560,79	110088,14
787	614552,06	110092,52
788	614538,53	110098,61
789	614525,86	110105,60
790	614517,56	110109,10
791	614504,90	110112,16
792	614493,99	110113,90
793	614480,02	110112,16
794	614467,36	110109,53

795	614458,63	110107,79
796	614448,56	110107,79
797	614442,89	110109,53
798	614435,92	110112,59
799	614426,90	110118,44
800	614417,51	110125,31
801	614411,84	110134,04
802	614403,55	110151,08
803	614399,62	110158,06
804	614393,51	110169,41
805	614385,21	110186,87
806	614380,84	110198,23
807	614372,11	110215,25
808	614362,06	110234,90
809	614356,83	110244,08
810	614352,02	110251,06
811	614344,43	110263,91
812	614337,50	110275,79
813	614330,24	110284,04
814	614312,36	110297,27
815	614297,06	110305,58
816	614281,78	110312,14
817	614264,75	110320,43
818	614248,60	110327,86
819	614234,63	110333,09
820	614216,27	110339,65
821	614201,00	110345,30
822	614186,17	110349,68
823	614172,20	110353,18
824	614159,54	110357,54
825	614144,24	110360,60
826	614133,34	110365,40
827	614124,17	110370,20
828	614110,20	110375,89
829	614095,79	110383,75
830	614083,55	110391,17
831	614066,97	110402,06
832	614046,44	110412,56
833	614028,53	110423,92
834	614009,75	110435,27
835	613991,42	110444,44
836	613976,15	110452,30
837	613962,61	110457,10
838	613945,59	110461,46
839	613926,38	110464,09
840	613908,91	110464,09
841	613895,81	110464,96
842	613871,35	110464,96
843	613844,72	110464,96
844	613827,26	110466,26
845	613808,03	110469,32
846	613784,90	110471,06
847	613769,63	110472,82
848	613749,98	110474,99
849	613733,81	110474,99

850	613719,85	110471,95
851	613706,32	110468,02
852	613691,03	110460,16
853	613666,58	110445,31
854	613654,78	110437,01
855	613634,26	110424,35
856	613613,74	110410,82
857	613596,29	110397,28
858	613576,62	110383,75
859	613560,48	110373,68
860	613543,88	110367,14
861	613532,54	110364,10
862	613521,61	110363,21
863	613512,01	110364,52
864	613505,03	110365,82
865	613498,48	110367,59
866	613491,05	110367,14
867	613476,65	110364,97
868	613464,85	110358,65
869	613444,33	110349,92
870	613435,60	110344,24
871	613423,81	110337,26
872	613411,59	110331,58
873	613392,38	110321,98
874	613370,98	110316,50
875	613355,42	110308,79
876	613334,27	110300,39
877	613329,04	110294,27
878	613327,30	110286,41
879	613326,43	110277,68
880	613329,04	110264,57
881	613337,62	110242,81
882	613350,14	110226,31
883	613360,04	110213,12
884	613366,64	110199,92
885	613369,95	110187,38
886	613365,99	110174,84
887	613356,13	110167,16
888	613344,21	110155,72
889	613334,32	110146,39
890	613335,64	110137,66
891	613338,25	110131,97
892	613342,19	110128,49
893	613352,12	110124,71
894	613365,99	110123,39
895	613379,18	110123,39
896	613391,06	110126,69
897	613408,21	110131,97
898	613421,20	110134,85
899	613435,25	110134,76
900	613445,85	110128,13
901	613453,28	110117,21
902	613458,52	110103,68
903	613456,57	110082,47
904	613450,76	110065,16

905	613445,49	110049,65
906	613439,87	110038,43
907	613435,59	110024,59
908	613431,64	110012,71
909	613430,81	110003,72
910	613428,62	109993,40
911	613425,37	109984,34
912	613419,89	109975,79
913	613416,84	109971,44
914	613409,86	109966,19
915	613402,42	109960,21
916	613391,50	109953,23
917	613382,34	109941,88
918	613374,48	109931,39
919	613369,28	109922,06
920	613357,74	109908,22
921	613340,59	109896,67
922	613321,12	109893,04
923	613311,02	109884,82
924	613302,32	109871,60
925	613299,35	109854,77
926	613301,99	109832,35
927	613305,62	109812,88
928	613306,94	109784,18
929	613302,98	109751,84
930	613301,60	109729,03
931	613298,03	109714,40
932	613296,05	109700,87
933	613295,39	109690,33
934	613293,74	109678,37
935	613288,46	109667,57
936	613281,21	109658,33
937	613274,61	109654,04
938	613265,70	109652,06
939	613256,15	109651,09
940	613248,73	109649,78
941	613239,12	109648,88
942	613231,25	109647,58
943	613224,71	109645,85
944	613215,53	109639,30
945	613209,86	109631,00
946	613206,38	109620,95
947	613196,75	109608,19
948	613191,14	109597,63
949	613185,21	109587,73
950	613186,20	109580,48
951	613203,35	109560,35
952	613207,31	109547,81
953	613209,29	109536,26
954	613207,64	109529,00
955	613205,00	109518,79
956	613201,37	109509,22
957	613197,08	109502,29
958	613190,81	109494,05
959	613183,23	109484,48

960	613172,32	109472,93
961	613157,90	109459,82
962	613141,75	109448,92
963	613126,03	109440,62
964	613106,81	109432,33
965	613091,10	109427,09
966	613076,24	109423,60
967	613060,54	109423,16
968	613043,51	109426,64
969	613033,47	109432,33
970	613025,61	109440,19
971	613022,80	109450,24
972	613019,90	109462,45
973	613016,39	109478,17
974	613013,78	109496,95
975	613010,29	109517,90
976	613007,44	109533,26
977	613001,18	109548,61
978	612989,81	109559,38
979	612981,29	109559,41
980	612974,46	109559,98
981	612967,07	109559,98
982	612953,42	109559,41
983	612938,00	109555,39
984	612929,27	109544,90
985	612922,72	109532,69
986	612917,03	109516,76
987	612917,60	109503,68
988	612919,31	109492,88
989	612921,58	109482,08
990	612929,54	109470,74
991	612932,61	109466,81
992	612941,78	109463,33
993	612957,92	109454,17
994	612977,12	109440,19
995	612991,98	109425,79
996	613006,84	109401,32
997	613015,55	109371,64
998	613020,80	109346,30
999	613021,09	109319,17
1000	613019,95	109302,68
1001	613021,25	109285,63
1002	613014,25	109267,28
1003	613009,01	109258,99
1004	613004,22	109253,75
1005	612998,11	109251,13
1006	612993,29	109252,43
1007	612988,06	109255,06
1008	612981,07	109263,79
1009	612977,12	109272,08
1010	612971,03	109283,87
1011	612963,17	109294,79
1012	612959,75	109297,52
1013	612951,89	109303,19
1014	612944,49	109307,12

1015	612930,07	109308,01
1016	612918,28	109305,38
1017	612907,37	109299,26
1018	612898,84	109290,74
1019	612889,16	109283,63
1020	612870,65	109272,50
1021	612864,09	109271,18
1022	612855,80	109272,50
1023	612851,00	109276,43
1024	612847,07	109283,42
1025	612844,25	109298,98
1026	612847,09	109330,82
1027	612849,53	109343,93
1028	612849,53	109363,58
1029	612847,78	109374,05
1030	612843,41	109382,80
1031	612838,61	109388,47
1032	612831,62	109393,70
1033	612822,89	109393,70
1034	612817,21	109389,77
1035	612809,78	109382,36
1036	612805,43	109373,63
1037	612793,64	109360,96
1038	612781,54	109350,68
1039	612768,44	109332,77
1040	612756,64	109315,31
1041	612747,92	109297,40
1042	612743,12	109280,39
1043	612740,06	109264,67
1044	612737,35	109253,48
1045	612735,24	109242,83
1046	612733,08	109229,03
1047	612731,09	109219,09
1048	612727,11	109198,61
1049	612720,86	109184,98
1050	612714,10	109169,27
1051	612707,11	109160,96
1052	612700,55	109153,55
1053	612694,01	109149,62
1054	612686,59	109148,75
1055	612677,86	109150,93
1056	612669,12	109154,42
1057	612659,95	109159,22
1058	612650,35	109166,21
1059	612645,29	109180,84
1060	612644,00	109184,77
1061	612644,00	109194,80
1062	612649,66	109203,98
1063	612662,29	109213,82
1064	612673,66	109219,52
1065	612681,36	109226,93
1066	612684,85	109236,97
1067	612684,74	109244,81
1068	612682,48	109253,35
1069	612677,93	109265,29

1070	612671,06	109272,95
1071	612662,86	109276,67
1072	612649,21	109278,65
1073	612636,70	109280,65
1074	612623,90	109281,77
1075	612610,91	109286,44
1076	612597,80	109293,86
1077	612584,27	109301,72
1078	612575,58	109313,63
1079	612566,48	109326,41
1080	612557,95	109334,66
1081	612549,70	109338,65
1082	612540,04	109339,78
1083	612527,53	109337,78
1084	612519,76	109331,42
1085	612516,70	109322,24
1086	612514,09	109314,83
1087	612513,65	109305,22
1088	612517,28	109289,45
1089	612525,82	109275,80
1090	612533,78	109265,57
1091	612535,71	109258,55
1092	612533,96	109248,95
1093	612530,47	109243,70
1094	612523,55	109238,14
1095	612512,83	109233,46
1096	612499,30	109233,02
1097	612490,13	109233,46
1098	612481,40	109236,95
1099	612472,66	109245,25
1100	612468,68	109260,59
1101	612467,37	109273,70
1102	612461,70	109288,54
1103	612456,89	109297,27
1104	612446,78	109300,40
1105	612433,13	109299,26
1106	612419,02	109295,74
1107	612409,85	109295,74
1108	612396,76	109297,49
1109	612387,59	109300,55
1110	612381,96	109306,94
1111	612370,87	109326,56
1112	612363,20	109342,76
1113	612360,07	109355,56
1114	612361,06	109370,33
1115	612360,62	109382,99
1116	612362,63	109393,22
1117	612364,90	109408,87
1118	612361,49	109420,24
1119	612354,10	109428,20
1120	612343,01	109439,00
1121	612335,90	109457,77
1122	612332,21	109479,38
1123	612326,24	109509,52
1124	612329,08	109531,40

1125	612339,02	109545,62
1126	612351,82	109560,98
1127	612365,18	109576,33
1128	612382,52	109601,63
1129	612392,20	109625,80
1130	612400,79	109647,16
1131	612409,09	109662,86
1132	612416,95	109680,77
1133	612422,20	109697,78
1134	612427,87	109714,40
1135	612433,54	109732,72
1136	612439,22	109751,06
1137	612444,02	109770,28
1138	612452,32	109792,99
1139	612462,37	109811,75
1140	612470,21	109828,79
1141	612476,77	109844,06
1142	612485,93	109867,64
1143	612492,04	109883,36
1144	612498,61	109900,40
1145	612504,28	109916,99
1146	612507,77	109937,06
1147	612510,38	109956,71
1148	612512,58	109985,96
1149	612512,58	110005,61
1150	612513,88	110022,65
1151	612515,18	110037,92
1152	612517,37	110057,14
1153	612518,69	110074,61
1154	612521,30	110100,80
1155	612522,17	110117,83
1156	612523,04	110141,84
1157	612522,62	110162,38
1158	612521,30	110185,94
1159	612519,55	110201,66
1160	612516,07	110219,56
1161	612510,83	110236,16
1162	612502,52	110253,17
1163	612494,23	110264,96
1164	612485,50	110272,82
1165	612475,46	110276,75
1166	612463,66	110280,68
1167	612448,83	110283,31
1168	612437,03	110285,51
1169	612415,63	110291,18
1170	612403,40	110296,42
1171	612389,00	110302,52
1172	612375,02	110307,76
1173	612360,62	110315,20
1174	612346,64	110324,36
1175	612334,87	110334,83
1176	612322,21	110347,94
1177	612311,27	110357,11
1178	612300,80	110366,27
1179	612286,84	110373,68

1180	612267,62	110381,56
1181	612255,83	110386,37
1182	612230,95	110395,10
1183	612208,24	110402,51
1184	612192,08	110406,44
1185	612174,19	110410,82
1186	612155,42	110414,75
1187	612135,33	110415,62
1188	612119,17	110416,93
1189	612099,96	110416,93
1190	612087,74	110417,36
1191	612075,50	110419,10
1192	612062,85	110423,03
1193	612040,13	110430,47
1194	612015,25	110440,07
1195	611972,03	110454,04
1196	611937,97	110466,26
1197	611914,39	110475,44
1198	611872,47	110489,84
1199	611849,78	110498,14
1200	611831,42	110507,75
1201	611815,28	110520,41
1202	611804,36	110538,74
1203	611799,56	110549,23
1204	611795,62	110567,99
1205	611790,83	110584,58
1206	611787,34	110600,30
1207	611779,91	110612,09
1208	611771,18	110619,52
1209	611760,68	110623,45
1210	611744,11	110626,07
1211	611728,83	110626,51
1212	611713,10	110627,81
1213	611699,57	110631,74
1214	611686,91	110637,41
1215	611679,49	110644,85
1216	611674,67	110658,82
1217	611672,50	110676,71
1218	611672,93	110694,17
1219	611672,93	110710,34
1220	611673,38	110723,87
1221	611670,74	110740,03
1222	611665,51	110753,56
1223	611658,97	110767,97
1224	611646,74	110780,63
1225	611630,14	110797,66
1226	611613,56	110812,07
1227	611599,59	110827,79
1228	611592,17	110837,83
1229	611587,79	110845,70
1230	611584,74	110858,35
1231	611585,62	110865,77
1232	611588,23	110873,21
1233	611594,34	110876,69
1234	611601,76	110877,56

1235	611614,42	110874,52
1236	611630,14	110871,89
1237	611647,62	110866,21
1238	611662,03	110861,84
1239	611674,25	110857,91
1240	611685,16	110855,72
1241	611694,33	110854,87
1242	611702,20	110855,72
1243	611708,30	110860,97
1244	611711,78	110868,83
1245	611711,78	110876,24
1246	611708,74	110883,25
1247	611702,20	110888,48
1248	611694,77	110891,96
1249	611681,24	110893,73
1250	611668,12	110894,59
1251	611652,41	110897,21
1252	611633,63	110901,59
1253	611622,28	110907,70
1254	611614,86	110913,80
1255	611606,58	110926,04
1256	611600,45	110937,83
1257	611594,78	110953,10
1258	611597,26	110982,82
1259	611595,56	111010,10
1260	611591,58	111033,41
1261	611585,89	111060,14
1262	611579,63	111088,58
1263	611574,68	111116,84
1264	611577,74	111132,13
1265	611584,30	111141,29
1266	611595,65	111149,59
1267	611607,01	111153,95
1268	611620,97	111156,58
1269	611633,21	111160,07
1270	611643,24	111163,13
1271	611653,73	111168,37
1272	611662,90	111174,47
1273	611667,70	111181,90
1274	611677,43	111202,31
1275	611681,42	111224,48
1276	611684,26	111240,97
1277	611682,55	111257,45
1278	611678,57	111272,81
1279	611672,50	111285,38
1280	611666,83	111292,79
1281	611656,79	111301,97
1282	611642,38	111311,14
1283	611626,66	111322,93
1284	611614,86	111332,09
1285	611604,83	111343,45
1286	611596,96	111354,80
1287	611592,17	111365,27
1288	611589,10	111373,58
1289	611586,04	111390,59

1290	611589,87	111402,59
1291	611594,42	111414,40
1292	611600,10	111432,59
1293	611606,93	111443,83
1294	611617,16	111454,91
1295	611625,98	111463,73
1296	611629,67	111471,68
1297	611632,23	111479,36
1298	611634,50	111488,75
1299	611635,83	111494,96
1300	611636,27	111500,65
1301	611635,36	111508,79
1302	611627,39	111519,31
1303	611610,53	111538,70
1304	611603,98	111543,50
1305	611595,68	111551,81
1306	611587,60	111561,11
1307	611583,61	111574,75
1308	611583,89	111584,99
1309	611588,23	111592,31
1310	611599,25	111605,17
1311	611606,06	111620,24
1312	611609,49	111635,60
1313	611614,88	111656,06
1314	611616,59	111671,99
1315	611616,31	111688,76
1316	611616,24	111706,99
1317	611615,80	111711,79
1318	611612,75	111714,83
1319	611607,50	111714,83
1320	611600,96	111711,79
1321	611579,49	111701,48
1322	611562,91	111691,01
1323	611549,78	111679,66
1324	611538,12	111671,12
1325	611523,09	111667,46
1326	611513,49	111669,64
1327	611503,88	111674,00
1328	611496,46	111682,30
1329	611491,22	111693,65
1330	611486,86	111703,25
1331	611484,67	111715,49
1332	611481,70	111733,36
1333	611480,12	111749,32
1334	611484,96	111764,39
1335	611506,15	111777,46
1336	611531,14	111786,26
1337	611544,95	111798,22
1338	611551,64	111812,02
1339	611553,40	111825,11
1340	611550,35	111836,03
1341	611541,53	111856,79
1342	611526,17	111881,81
1343	611506,85	111911,38
1344	611464,84	111963,04

1345	611437,33	112001,45
1346	611415,92	112030,28
1347	611401,09	112052,11
1348	611370,38	112089,64
1349	611338,54	112128,31
1350	611319,77	112148,78
1351	611302,72	112164,13
1352	611286,52	112176,80
1353	611274,73	112183,36
1354	611263,39	112183,79
1355	611250,72	112183,79
1356	611241,99	112183,79
1357	611233,25	112182,92
1358	611227,58	112180,73
1359	611223,65	112176,37
1360	611221,47	112170,26
1361	611221,47	112164,14
1362	611224,52	112155,41
1363	611231,06	112145,36
1364	611249,26	112136,84
1365	611261,77	112133,42
1366	611270,87	112128,88
1367	611275,42	112119,77
1368	611274,85	112109,54
1369	611268,48	112097,81
1370	611262,80	112093,00
1371	611250,40	112089,64
1372	611228,23	112094,75
1373	611217,99	112095,89
1374	611205,48	112087,93
1375	611197,52	112070,30
1376	611192,97	112058,36
1377	611187,26	112045,04
1378	611181,16	112033,70
1379	611175,04	112024,52
1380	611167,62	112017,11
1381	611157,14	112012,31
1382	611138,38	112012,88
1383	611102,86	112025,44
1384	611082,77	112028,06
1385	611067,92	112030,67
1386	611057,89	112032,41
1387	611048,27	112032,41
1388	611039,54	112031,99
1389	611028,64	112029,37
1390	611012,75	112015,85
1391	611001,35	112008,89
1392	610988,84	112008,32
1393	610975,19	112007,18
1394	610959,26	112006,61
1395	610946,75	112002,64
1396	610938,80	111997,52
1397	610935,04	111986,60
1398	610932,56	111976,97
1399	610925,15	111967,96

1400	610913,78	111961,70
1401	610898,99	111958,85
1402	610885,70	111961,70
1403	610878,71	111963,89
1404	610872,16	111969,56
1405	610868,66	111974,38
1406	610869,99	111983,30
1407	610872,26	111997,52
1408	610872,74	112013,11
1409	610872,74	112022,27
1410	610873,16	112025,77
1411	610873,16	112034,50
1412	610872,29	112039,73
1413	610867,94	112044,98
1414	610861,37	112048,04
1415	610852,22	112048,04
1416	610840,43	112045,85
1417	610810,52	112028,65
1418	610800,05	112025,15
1419	610789,57	112022,09
1420	610778,22	112019,48
1421	610769,05	112019,48
1422	610756,84	112020,83
1423	610746,60	112026,52
1424	610734,65	112035,62
1425	610722,72	112042,45
1426	610710,21	112050,97
1427	610699,98	112062,35
1428	610691,75	112073,65
1429	610687,81	112087,19
1430	610685,18	112103,78
1431	610685,18	112112,95
1432	610698,38	112133,74
1433	610707,53	112144,67
1434	610724,99	112160,15
1435	610746,60	112172,66
1436	610771,23	112180,07
1437	610795,49	112182,89
1438	610819,95	112184,03
1439	610829,73	112187,30
1440	610839,77	112195,61
1441	610846,31	112202,15
1442	610848,94	112208,27
1443	610850,68	112220,06
1444	610848,94	112231,40
1445	610844,99	112242,32
1446	610836,28	112250,18
1447	610821,87	112256,74
1448	610807,45	112260,23
1449	610778,42	112258,78
1450	610753,96	112260,95
1451	610722,96	112262,71
1452	610708,55	112267,07
1453	610695,02	112274,50
1454	610684,11	112284,53

1455	610676,68	112294,15
1456	610671,88	112309,43
1457	610671,44	112318,60
1458	610672,31	112327,76
1459	610678,42	112337,81
1460	610689,34	112345,67
1461	610703,32	112350,04
1462	610717,72	112352,21
1463	610737,37	112351,34
1464	610756,58	112348,28
1465	610771,87	112346,98
1466	610784,09	112346,98
1467	610792,83	112349,60
1468	610798,93	112353,53
1469	610805,92	112363,57
1470	610810,28	112376,23
1471	610805,06	112396,38
1472	610801,44	112401,84
1473	610801,44	112404,46
1474	610800,56	112411,45
1475	610798,38	112416,68
1476	610791,83	112420,18
1477	610780,04	112422,36
1478	610764,32	112424,98
1479	610745,54	112426,29
1480	610722,40	112426,29
1481	610691,84	112427,16
1482	610666,08	112427,16
1483	610642,50	112426,73
1484	610625,04	112425,85
1485	610608,88	112424,54
1486	610596,66	112421,49
1487	610583,56	112414,07
1488	610573,52	112405,33
1489	610564,78	112397,91
1490	610555,17	112389,61
1491	610545,13	112382,19
1492	610533,78	112376,52
1493	610520,25	112373,46
1494	610508,01	112373,02
1495	610496,23	112375,64
1496	610480,51	112381,75
1497	610465,23	112390,49
1498	610455,62	112397,91
1499	610443,39	112409,26
1500	610437,29	112418,87
1501	610432,92	112426,73
1502	610431,61	112435,46
1503	610435,54	112444,63
1504	610439,03	112454,68
1505	610445,58	112467,33
1506	610449,08	112475,63
1507	610449,51	112486,55
1508	610447,33	112495,29
1509	610442,96	112498,77

1510	610437,29	112500,96
1511	610430,74	112503,15
1512	610421,57	112503,15
1513	610405,84	112500,08
1514	610387,95	112495,29
1515	610372,22	112491,35
1516	610359,57	112490,48
1517	610351,71	112491,35
1518	610345,16	112493,98
1519	610338,17	112499,21
1520	610329,88	112506,63
1521	610322,45	112516,68
1522	610315,03	112530,65
1523	610306,29	112542,43
1524	610300,18	112548,98
1525	610294,07	112554,66
1526	610285,78	112557,72
1527	610277,92	112560,34
1528	610267,00	112561,21
1529	610252,16	112560,77
1530	610231,20	112559,03
1531	610212,42	112561,65
1532	610200,20	112566,45
1533	610192,34	112573,00
1534	610182,29	112585,22
1535	610180,10	112591,77
1536	610179,23	112601,82
1537	610180,52	112613,62
1538	610184,91	112621,05
1539	610193,21	112628,03
1540	610203,25	112631,96
1541	610214,61	112635,03
1542	610225,52	112635,04
1543	610242,11	112635,03
1544	610256,52	112634,59
1545	610269,18	112636,78
1546	610278,78	112638,95
1547	610286,21	112642,89
1548	610290,13	112649,43
1549	610291,01	112658,58
1550	610289,26	112666,44
1551	610284,46	112675,62
1552	610276,17	112681,73
1553	610265,69	112691,32
1554	610256,09	112697,01
1555	610242,99	112704,87
1556	610233,38	112711,85
1557	610223,78	112718,39
1558	610210,34	112731,68
1559	610174,14	112735,86
1560	610135,18	112728,90
1561	610098,99	112708,02
1562	610072,54	112688,54
1563	610053,05	112666,26
1564	610040,53	112638,43

1565	610029,39	112611,98
1566	610021,04	112584,14
1567	610014,08	112560,48
1568	610005,73	112549,35
1569	609986,24	112528,48
1570	609968,14	112508,98
1571	609955,62	112486,71
1572	609951,45	112465,83
1573	609945,88	112443,56
1574	609936,13	112428,25
1575	609920,83	112412,93
1576	609897,16	112393,44
1577	609873,50	112373,96
1578	609844,27	112347,52
1579	609822,00	112325,26
1580	609802,51	112302,98
1581	609784,42	112272,37
1582	609769,11	112248,70
1583	609751,01	112227,82
1584	609730,13	112199,98
1585	609709,25	112177,71
1586	609686,99	112158,23
1587	609660,54	112126,21
1588	609632,70	112102,55
1589	609583,99	112066,36
1590	609558,93	112049,66
1591	609535,27	112023,21
1592	609524,13	112005,12
1593	609510,21	111984,24
1594	609489,34	111966,14
1595	609453,14	111932,74
1596	609418,34	111890,98
1597	609398,87	111857,57
1598	609383,55	111821,39
1599	609361,28	111786,59
1600	609332,05	111755,98
1601	609298,64	111726,74
1602	609254,11	111687,76
1603	609192,86	111650,18
1604	609124,66	111616,79
1605	609038,36	111581,98
1606	608939,54	111544,40
1607	608860,20	111509,60
1608	608807,31	111488,72
1609	608773,91	111477,59
1610	608712,66	111463,67
1611	608636,11	111440,01
1612	608565,12	111416,35
1613	608515,01	111398,26
1614	608478,82	111382,94
1615	608439,85	111370,41
1616	608403,66	111369,02
1617	608380,00	111371,80
1618	608352,17	111378,76
1619	608321,54	111382,94

1620	608292,30	111381,55
1621	608249,16	111373,21
1622	608187,92	111363,45
1623	608114,14	111355,10
1624	608050,12	111356,49
1625	607945,72	111349,53
1626	607871,96	111343,97
1627	607794,01	111337,01
1628	607731,38	111337,01
1629	607665,96	111348,14
1630	607604,71	111357,89
1631	607565,74	111366,24
1632	607528,16	111377,37
1633	607503,11	111395,48
1634	607486,40	111409,40
1635	607472,48	111423,30
1636	607447,43	111444,18
1637	607419,59	111459,49
1638	607395,93	111465,06
1639	607375,05	111469,24
1640	607362,53	111473,41
1641	607344,43	111481,76
1642	607326,34	111484,55
1643	607312,42	111484,55
1644	607298,50	111483,16
1645	607287,36	111487,33
1646	607270,66	111498,47
1647	607258,13	111506,82
1648	607238,65	111509,60
1649	607219,16	111502,64
1650	607198,28	111505,43
1651	607177,40	111509,60
1652	607153,74	111513,78
1653	607132,86	111510,99
1654	607098,07	111509,60
1655	607064,66	111516,56
1656	607022,91	111526,30
1657	606983,93	111530,48
1658	606939,38	111523,52
1659	606890,67	111508,21
1660	606853,09	111498,47
1661	606814,12	111501,25
1662	606790,46	111508,21
1663	606757,05	111523,52
1664	606729,21	111547,18
1665	606706,94	111565,29
1666	606683,28	111576,41
1667	606666,58	111579,21
1668	606645,70	111575,02
1669	606629,00	111565,29
1670	606612,29	111556,93
1671	606592,81	111551,37
1672	606570,53	111541,61
1673	606545,48	111531,86
1674	606521,82	111529,09

1675	606503,72	111533,26
1676	606487,02	111538,83
1677	606456,40	111540,22
1678	606420,21	111538,83
1679	606370,10	111534,66
1680	606328,34	111537,44
1681	606254,58	111554,15
1682	606189,16	111570,85
1683	606148,80	111587,55
1684	606090,33	111626,52
1685	606001,25	111691,94
1686	605912,18	111753,18
1687	605824,48	111817,21
1688	605753,50	111867,32
1689	605708,96	111900,72
1690	605654,67	111932,74
1691	605564,20	111975,90
1692	605504,34	112003,72
1693	605437,54	112032,95
1694	605374,90	112051,05
1695	605306,70	112063,57
1696	605264,94	112067,75
1697	605203,70	112067,75
1698	605116,00	112044,09
1699	605019,96	112037,13
1700	604862,68	112025,99
1701	604766,64	112020,43
1702	604687,30	112010,68
1703	604607,96	111988,41
1704	604482,70	111929,96
1705	604378,30	111854,79
1706	604276,70	111769,90
1707	604186,22	111682,20
1708	604133,33	111615,40
1709	604098,53	111555,54
1710	604053,99	111484,55
1711	604001,10	111409,40
1712	603923,17	111292,47
1713	603856,34	111160,24
1714	603807,63	111022,44
1715	603761,70	110919,44
1716	603674,00	110746,84
1717	603604,41	110597,91
1718	603568,22	110540,85
1719	603513,93	110458,72
1720	603420,68	110341,80
1721	603376,14	110295,87
1722	603339,95	110263,86
1723	603303,76	110245,76
1724	602912,61	110128,21
1725	602820,78	110105,53
1726	602784,56	110101,62
1727	602720,56	110107,27
1728	602653,75	110121,19
1729	602589,72	110118,40

1730	602492,29	110076,65
1731	602397,64	110012,62
1732	602358,68	109979,21
1733	602339,18	109906,83
1734	602339,18	109801,05
1735	602347,53	109723,10
1736	602350,32	109656,30
1737	602344,75	109528,23
1738	602319,70	109350,07
1739	602307,17	109274,22
1740	602277,93	109222,01
1741	602241,75	109185,83
1742	602177,72	109144,07
1743	601955,01	109024,37
1744	601531,88	108790,54
1745	601437,23	108734,86
1746	601339,80	108695,89
1747	601272,99	108668,04
1748	601147,72	108615,15
1749	601069,77	108531,65
1750	600955,63	108436,99
1751	600833,15	108339,56
1752	600713,45	108261,62
1753	600649,42	108233,78
1754	600574,27	108217,08
1755	600490,75	108203,16
1756	600407,23	108194,81
1757	600320,93	108169,75
1758	600248,55	108141,91
1759	600159,47	108100,15
1760	600081,53	108077,89
1761	600006,37	108066,75
1762	599961,83	108066,74
1763	599925,63	108083,46
1764	599908,44	108095,73
1765	599901,55	108077,18
1766	599887,76	108060,95
1767	599876,53	108046,52
1768	599864,68	108036,46
1769	599847,79	108018,67
1770	599833,20	107999,20
1771	599818,59	107972,42
1772	599800,96	107946,58
1773	599789,61	107925,49
1774	599767,70	107892,23
1775	599751,48	107857,34
1776	599737,69	107827,33
1777	599727,95	107802,98
1778	599710,91	107752,70
1779	599683,33	107701,58
1780	599660,62	107656,97
1781	599640,33	107631,82
1782	599624,11	107603,42
1783	599604,65	107564,48
1784	599588,42	107523,11

1785	599575,43	107463,89
1786	599563,04	107384,34
1787	599562,23	107320,26
1788	599566,29	107258,60
1789	599570,34	107208,30
1790	599574,40	107175,04
1791	599574,40	107145,04
1792	599570,34	107131,23
1793	599561,42	107110,96
1794	599545,20	107082,57
1795	599537,24	107048,24
1796	599525,08	106996,31
1797	599518,59	106958,20
1798	599512,91	106928,99
1799	599469,92	106750,52
1800	599444,87	106659,82
1801	599433,05	106606,45
1802	599398,18	106549,66
1803	599370,60	106513,16
1804	599326,46	106454,36
1805	599291,63	106424,09
1806	599251,08	106393,25
1807	599198,34	106343,78
1808	599152,91	106289,42
1809	599118,04	106242,38
1810	599076,13	106185,41
1811	599032,31	106089,70
1812	598997,44	105997,22
1813	598979,59	105922,58
1814	598968,23	105850,37
1815	598960,93	105816,31
1816	598939,84	105766,01
1817	598909,82	105697,87
1818	598884,68	105628,10
1819	598857,10	105541,31
1820	598818,14	105411,50
1821	598762,18	105225,74
1822	598720,63	105102,13
1823	598700,35	105059,95
1824	598668,71	105003,97
1825	598632,20	104954,48
1826	598589,21	104866,87
1827	598567,31	104818,19
1828	598533,23	104770,34
1829	598499,35	104724,32
1830	598457,24	104663,83
1831	598428,04	104607,04
1832	598411,82	104570,54
1833	598391,54	104532,41
1834	598362,33	104486,98
1835	598342,86	104445,61
1836	598329,07	104413,16
1837	598289,61	104371,31
1838	598266,09	104343,73
1839	598238,50	104310,47

1840	598202,81	104257,73
1841	598167,12	104180,68
1842	598122,96	104114,48
1843	598081,74	104047,76
1844	598049,29	103979,61
1845	598016,03	103922,01
1846	597989,25	103869,29
1847	597933,29	103746,79
1848	597911,69	103668,43
1849	597891,40	103606,76
1850	597877,61	103549,99
1851	597866,45	103488,38
1852	597839,99	103352,53
1853	597837,55	103282,76
1854	597836,75	103213,81
1855	597884,54	102851,41
1856	597890,20	102811,15
1857	597899,02	102763,64
1858	597904,67	102739,67
1859	597910,11	102720,20
1860	597914,18	102699,86
1861	597920,96	102672,71
1862	597926,79	102652,44
1863	597936,35	102633,35
1864	597946,75	102614,35
1865	597956,24	102594,44
1866	597971,63	102564,59
1867	597996,05	102524,78
1868	598025,76	102478,04
1869	598070,03	102434,30
1870	598113,46	102389,96
1871	598165,03	102338,36
1872	598187,74	102305,92
1873	598208,00	102273,25
1874	598215,70	102262,84
1875	598227,91	102245,65
1876	598242,38	102226,64
1877	598261,39	102196,34
1878	598291,25	102141,59
1879	598313,87	102119,89
1880	598333,76	102094,10
1881	598349,61	102056,54
1882	598354,13	102032,57
1883	598343,73	101971,49
1884	598355,49	101894,59
1885	598385,35	101806,82
1886	598406,38	101764,30
1887	598414,46	101747,58
1888	598425,70	101735,76
1889	598450,04	101698,44
1890	598459,77	101676,53
1891	598471,94	101635,97
1892	598475,83	101627,23
1893	598491,41	101592,17
1894	598533,59	101530,51

1895	598562,57	101496,10
1896	598572,54	101484,27
1897	598607,42	101433,16
1898	598642,29	101376,38
1899	598648,64	101363,93
1900	598666,28	101334,53
1901	598691,17	101298,34
1902	598713,33	101259,43
1903	598734,14	101223,23
1904	598762,64	101180,72
1905	598785,72	101154,92
1906	598815,09	101134,63
1907	598871,88	101118,41
1908	598914,06	101116,79
1909	598962,73	101112,73
1910	599020,33	101120,03
1911	599054,39	101125,70
1912	599125,78	101141,12
1913	599188,24	101161,40
1914	599298,58	101197,10
1915	599351,30	101216,56
1916	599395,12	101227,91
1917	599421,87	101234,41
1918	599465,69	101241,71
1919	599546,00	101256,32
1920	599632,00	101275,79
1921	599701,77	101292,01
1922	599743,13	101299,31
1923	599788,57	101304,99
1924	599829,13	101313,91
1925	599853,46	101318,78
1926	599884,29	101326,08
1927	599919,18	101325,27
1928	599953,24	101329,33
1929	599990,56	101339,06
1930	600035,17	101347,18
1931	600121,98	101355,29
1932	600162,54	101354,48
1933	600218,51	101348,80
1934	600255,02	101339,87
1935	600286,66	101321,21
1936	600333,80	101298,34
1937	600390,56	101273,75
1938	600466,81	101233,19
1939	600516,35	101193,83
1940	600551,18	101161,70
1941	600583,52	101123,71
1942	600604,57	101084,36
1943	600613,39	101023,28
1944	600621,76	100959,49
1945	600619,49	100908,83
1946	600610,30	100849,51
1947	600592,45	100778,93
1948	600577,04	100735,13
1949	600552,99	100673,57

1950	600489,89	100564,10
1951	600447,36	100495,79
1952	600423,84	100454,17
1953	600397,13	100412,99
1954	600370,21	100371,27
1955	600345,88	100335,57
1956	600299,63	100275,54
1957	600254,21	100217,12
1958	600191,75	100148,18
1959	600150,37	100108,43
1960	600114,67	100080,85
1961	600064,38	100041,91
1962	599997,86	99995,68
1963	599939,45	99958,35
1964	599887,53	99937,26
1965	599831,56	99912,11
1966	599774,77	99874,79
1967	599717,17	99832,61
1968	599636,05	99765,29
1969	599588,00	99708,56
1970	599555,56	99673,67
1971	599522,29	99623,38
1972	599490,65	99565,78
1973	599471,18	99504,94
1974	599462,27	99447,34
1975	599464,70	99395,42
1976	599473,62	99352,43
1977	599492,27	99313,49
1978	599519,05	99267,25
1979	599537,71	99218,57
1980	599552,30	99170,72
1981	599566,10	99096,08
1982	599580,56	99001,07
1983	599593,24	98942,27
1984	599600,36	98873,74
1985	599613,34	98803,16
1986	599626,72	98753,17
1987	599646,62	98680,78
1988	599666,88	98627,94
1989	599731,67	98523,35
1990	599738,00	98508,86
1991	599748,81	98451,09
1992	599757,74	98404,04
1993	599768,77	98357,77
1994	599774,20	98315,24
1995	599777,81	98274,53
1996	599789,58	98219,33
1997	599799,10	98182,55
1998	599833,99	98119,30
1999	599874,55	98050,34
2000	599911,06	97976,52
2001	599947,57	97903,51
2002	599992,98	97808,59
2003	600026,24	97734,76
2004	600050,59	97687,71

2005	600091,15	97617,96
2006	600137,40	97568,46
2007	600172,28	97527,90
2008	600221,75	97464,62
2009	600255,02	97420,01
2010	600276,92	97380,26
2011	600295,58	97335,64
2012	600314,24	97272,37
2013	600331,55	97202,36
2014	600335,17	97136,30
2015	600334,25	97083,83
2016	600329,06	97035,88
2017	600322,49	96998,78
2018	600311,80	96959,24
2019	600302,07	96920,30
2020	600279,36	96870,00
2021	600241,23	96808,35
2022	600207,97	96755,62
2023	600134,96	96650,96
2024	600097,64	96599,05
2025	600006,74	96477,73
2026	599946,29	96390,49
2027	599901,55	96294,40
2028	599879,27	96260,35
2029	599855,75	96220,60
2030	599827,35	96159,76
2031	599785,98	96074,57
2032	599773,01	96026,72
2033	599767,33	95982,91
2034	599758,40	95900,17
2035	599741,42	95799,13
2036	599725,23	95688,37
2037	599710,19	95584,11
2038	599705,42	95513,12
2039	599700,15	95437,37
2040	599700,15	95398,43
2041	599700,95	95365,17
2042	599709,88	95322,99
2043	599717,99	95282,43
2044	599732,59	95242,68
2045	599762,61	95176,97
2046	599799,92	95116,94
2047	599858,33	95048,79
2048	599889,96	95018,78
2049	599906,19	94996,06
2050	599917,53	94985,54
2051	599941,89	94975,79
2052	599950,40	94978,84
2053	599979,80	94979,74
2054	599996,54	94972,51
2055	600025,49	94943,54
2056	600044,05	94936,31
2057	600063,96	94926,35
2058	600088,84	94905,10
2059	600103,31	94874,33

2060	600114,19	94859,05
2061	600134,15	94841,93
2062	600135,53	94840,85
2063	600153,98	94840,85
2064	600170,27	94839,95
2065	600181,58	94827,29
2066	600212,78	94774,81
2067	600249,89	94723,69
2068	600290,15	94682,96
2069	600339,46	94639,54
2070	600366,16	94609,22
2071	600392,39	94565,35
2072	600409,59	94538,66
2073	600435,92	94508,52
2074	600465,94	94479,31
2075	600487,03	94450,93
2076	600509,75	94413,60
2077	600542,59	94380,77
2078	600571,54	94354,07
2079	600600,95	94323,32
2080	600618,14	94312,01
2081	600633,97	94304,77
2082	600673,78	94276,72
2083	600732,14	94240,97
2084	600792,87	94200,26
2085	600811,53	94182,40
2086	600827,60	94159,10
2087	600838,91	94105,72
2088	600849,31	94068,17
2089	600868,31	94019,30
2090	600870,73	93972,26
2091	600865,87	93935,75
2092	600858,56	93879,77
2093	600848,41	93824,78
2094	600836,18	93705,80
2095	600822,88	93649,42
2096	600803,42	93596,70
2097	600775,01	93560,19
2098	600729,59	93525,32
2099	600663,07	93483,93
2100	600605,47	93445,81
2101	600573,83	93432,83
2102	600535,71	93425,53
2103	600470,80	93419,04
2104	600422,95	93405,25
2105	600340,20	93376,85
2106	600240,42	93332,23
2107	600178,76	93311,96
2108	600117,92	93299,79
2109	600067,63	93296,54
2110	599986,50	93298,98
2111	599882,67	93307,10
2112	599790,18	93324,93
2113	599754,49	93337,91
2114	599711,50	93367,12

2115	599672,55	93407,68
2116	599632,80	93461,22
2117	599571,16	93527,74
2118	599509,50	93582,90
2119	599454,34	93613,73
2120	599423,51	93619,41
2121	599369,97	93619,41
2122	599305,07	93606,43
2123	599230,43	93583,72
2124	599174,46	93564,25
2125	599127,41	93544,79
2126	599092,53	93518,01
2127	599060,08	93483,93
2128	599032,50	93439,32
2129	599020,33	93389,02
2130	599024,38	93333,05
2131	599038,17	93285,18
2132	599069,82	93238,13
2133	599123,36	93178,10
2134	599177,71	93137,54
2135	599240,99	93102,66
2136	599335,09	93057,23
2137	599417,83	93008,55
2138	599515,18	92954,21
2139	599589,00	92921,75
2140	599667,69	92889,30
2141	599706,63	92880,38
2142	599730,16	92871,46
2143	599738,26	92864,97
2144	599740,70	92855,23
2145	599737,46	92843,87
2146	599745,57	92836,57
2147	599767,47	92826,85
2148	599812,90	92812,24
2149	599845,35	92802,51
2150	599859,95	92802,51
2151	599862,38	92808,99
2152	599858,33	92818,73
2153	599844,54	92830,08
2154	599807,22	92842,26
2155	599786,94	92848,74
2156	599770,71	92856,04
2157	599792,06	92859,73
2158	599814,77	92857,28
2159	599852,09	92847,56
2160	599877,24	92833,76
2161	599911,31	92819,98
2162	599943,76	92819,17
2163	599964,04	92821,60
2164	599998,81	92820,92
2165	600022,55	92825,44
2166	600042,68	92830,42
2167	600064,63	92835,38
2168	600110,54	92841,73
2169	600158,96	92835,38

2170	600194,51	92832,62
2171	600235,88	92822,09
2172	600282,13	92813,98
2173	600333,24	92813,98
2174	600379,28	92815,94
2175	600423,47	92820,74
2176	600502,15	92840,21
2177	600556,51	92851,57
2178	600626,27	92870,23
2179	600710,93	92894,98
2180	600781,50	92917,70
2181	600813,15	92927,43
2182	600868,31	92937,18
2183	600936,45	92948,52
2184	600990,80	92958,26
2185	601023,25	92969,62
2186	601070,30	92987,46
2187	601140,07	93014,23
2188	601202,54	93038,57
2189	601234,99	93052,36
2190	601259,32	93054,79
2191	601307,18	93062,90
2192	601346,12	93075,07
2193	601379,38	93082,37
2194	601449,15	93093,73
2195	601511,61	93108,33
2196	601579,75	93126,18
2197	601654,39	93140,79
2198	601712,79	93152,96
2199	601777,70	93169,99
2200	601817,45	93175,68
2201	601848,27	93174,04
2202	601879,91	93172,42
2203	601916,74	93165,19
2204	601953,83	93149,81
2205	601996,33	93132,23
2206	602056,08	93103,66
2207	602104,93	93083,75
2208	602173,18	93061,66
2209	602255,92	93038,14
2210	602354,66	93011,38
2211	602398,99	92998,70
2212	602455,99	92966,14
2213	602545,93	92930,68
2214	602617,32	92899,04
2215	602687,89	92879,57
2216	602743,86	92867,39
2217	602835,54	92863,34
2218	602953,17	92856,85
2219	603035,10	92856,85
2220	603096,75	92860,10
2221	603164,89	92866,59
2222	603201,40	92869,02
2223	603236,29	92867,40
2224	603296,08	92873,41

2225	603368,27	92877,47
2226	603416,96	92880,71
2227	603472,07	92887,42
2228	603498,02	92887,42
2229	603521,56	92884,18
2230	603555,68	92869,36
2231	603622,19	92839,34
2232	603665,99	92823,11
2233	603712,24	92802,02
2234	603753,46	92783,36
2235	603821,32	92746,27
2236	603871,47	92712,46
2237	603898,25	92699,48
2238	603926,27	92693,80
2239	603950,85	92682,29
2240	603969,18	92672,95
2241	603982,12	92669,09
2242	603991,71	92665,25
2243	604005,91	92661,80
2244	604022,18	92655,40
2245	604054,34	92649,30
2246	604082,73	92642,19
2247	604121,08	92624,33
2248	604163,20	92606,66
2249	604206,95	92583,54
2250	604247,74	92556,46
2251	604279,36	92532,80
2252	604387,29	92421,56
2253	604437,36	92376,53
2254	604503,67	92321,34
2255	604549,40	92283,77
2256	604566,02	92269,42
2257	604596,79	92243,88
2258	604656,73	92204,11
2259	604705,91	92179,48
2260	604765,09	92150,59
2261	604854,33	92113,12
2262	604891,76	92084,39
2263	604923,34	92055,71
2264	604967,49	92030,28
2265	605011,65	92006,53
2266	605050,82	91985,32
2267	605118,84	91963,16
2268	605174,35	91947,01
2269	605191,85	91938,25
2270	605211,44	91928,48
2271	605241,44	91912,36
2272	605263,47	91893,79
2273	605292,16	91869,73
2274	605309,14	91847,85
2275	605325,45	91827,12
2276	605354,00	91783,58
2277	605386,37	91716,17
2278	605404,47	91658,26
2279	605409,89	91584,98

2280	605408,93	91545,50
2281	605416,23	91477,36
2282	605421,10	91429,49
2283	605434,07	91384,88
2284	605464,90	91342,69
2285	605483,56	91316,72
2286	605498,15	91282,66
2287	605514,86	91236,62
2288	605521,67	91168,28
2289	605542,69	91057,40
2290	605557,30	90993,32
2291	605562,16	90954,38
2292	605562,16	90896,78
2293	605562,97	90809,99
2294	605556,48	90727,24
2295	605533,86	90631,33
2296	605522,99	90565,28
2297	605524,27	90526,79
2298	605533,19	90502,46
2299	605553,48	90475,69
2300	605574,56	90453,79
2301	605586,74	90433,51
2302	605589,98	90409,97
2303	605591,75	90352,64
2304	605589,95	90253,13
2305	605585,42	90164,45
2306	605579,99	90124,64
2307	605567,03	90073,54
2308	605549,99	90015,14
2309	605537,48	89959,07
2310	605525,71	89915,63
2311	605523,22	89861,00
2312	605527,28	89831,80
2313	605547,55	89793,67
2314	605575,95	89759,60
2315	605636,80	89706,86
2316	605670,87	89685,77
2317	605699,24	89676,04
2318	605723,59	89668,73
2319	605750,37	89657,38
2320	605778,76	89647,64
2321	605798,06	89636,96
2322	605827,35	89631,41
2323	605869,52	89624,92
2324	605953,67	89603,48
2325	605999,92	89593,76
2326	606044,53	89579,96
2327	606134,57	89554,82
2328	606188,92	89541,95
2329	606250,45	89527,49
2330	606304,74	89510,29
2331	606359,03	89475,01
2332	606387,09	89456,98
2333	606444,98	89432,48
2334	606511,93	89410,76

2335	606583,40	89381,72
2336	606619,90	89361,44
2337	606665,33	89329,81
2338	606724,55	89286,80
2339	606763,47	89258,75
2340	606788,80	89237,05
2341	606817,75	89217,14
2342	606847,61	89195,42
2343	606881,69	89176,61
2344	606910,88	89155,52
2345	606951,65	89132,09
2346	606972,55	89123,87
2347	607214,62	88981,45
2348	607220,61	89002,61
2349	607065,84	89318,36
2350	607051,73	89418,53
2351	607071,21	89470,03
2352	607196,41	89482,70
2353	607356,23	89505,89
2354	607620,28	89536,43
2355	607929,41	89529,53
2356	608088,64	89522,51
2357	608245,37	89532,11
2358	608345,60	89573,18
2359	608436,08	89584,04
2360	608517,08	89599,91
2361	608638,75	89631,08
2362	608736,53	89671,30
2363	608895,71	89714,33
2364	609005,20	89758,94
2365	609062,18	89801,18
2366	609159,91	89855,47
2367	609286,01	89912,02
2368	609365,46	89922,73
2369	609468,45	89918,81
2370	609537,84	89913,95
2371	609660,26	89927,86
2372	609865,08	89939,51
2373	609987,62	89931,08
2374	610022,18	89922,43
2375	610178,02	89844,56
2376	610226,66	89844,62
2377	610355,14	89850,04
2378	610452,86	89862,71
2379	610489,04	89852,96
2380	610509,92	89839,04
2381	610520,51	89823,23
2382	610526,62	89794,51
2383	610523,42	89726,99
2384	610512,56	89650,99
2385	610507,13	89603,93
2386	610499,73	89508,20
2387	610496,14	89454,98
2388	610507,28	89375,65
2389	610519,81	89278,22

2390	610554,33	89176,75
2391	610561,43	89156,96
2392	610572,29	89113,55
2393	610587,87	89067,89
2394	610612,93	89017,78
2395	610656,08	88957,93
2396	610699,79	88911,08
2397	610770,21	88836,83
2398	610813,36	88786,73
2399	610861,82	88744,39
2400	610933,48	88708,22
2401	610961,96	88676,98
2402	611024,59	88610,17
2403	611050,01	88577,90
2404	611089,83	88529,05
2405	611131,35	88487,87
2406	611214,68	88462,10
2407	611409,44	88453,16
2408	611473,46	88411,43
2409	611511,46	88380,67
2410	611551,27	88348,09
2411	611616,41	88315,52
2412	611666,32	88296,19
2413	611772,04	88259,42
2414	611857,09	88253,99
2415	611918,61	88261,22
2416	611960,51	88259,33
2417	612030,92	88278,89
2418	612074,06	88288,64
2419	612103,30	88295,60
2420	612133,93	88303,94
2421	612166,79	88321,63
2422	612210,86	88349,90
2423	612253,31	88376,63
2424	612290,48	88371,62
2425	612344,36	88356,74
2426	612390,53	88345,96
2427	612445,96	88332,62
2428	612507,04	88321,33
2429	612532,97	88306,46
2430	612549,02	88297,63
2431	612591,98	88271,78
2432	612632,00	88266,14
2433	612677,66	88261,51
2434	612706,93	88259,96
2435	612744,38	88260,47
2436	612758,75	88259,96
2437	612783,89	88261,00
2438	612809,56	88264,07
2439	612833,17	88268,18
2440	612859,34	88274,33
2441	612882,44	88284,85
2442	612905,02	88292,03
2443	612926,06	88298,69
2444	612950,69	88306,40

2445	612984,56	88317,68
2446	613007,14	88324,36
2447	613044,09	88332,05
2448	613081,04	88338,22
2449	613104,13	88339,76
2450	613127,73	88341,29
2451	613141,08	88340,78
2452	613150,31	88334,63
2453	613163,42	88291,06
2454	613172,57	88260,56
2455	613183,37	88221,56
2456	613194,16	88179,47
2457	613203,41	88140,49
2458	613210,08	88117,90
2459	613219,31	88096,87
2460	613237,27	88069,15
2461	613266,01	88025,02
2462	613285,51	87998,84
2463	613305,53	87978,32
2464	613326,05	87961,37
2465	613345,55	87943,94
2466	613364,53	87930,59
2467	613384,55	87916,73
2468	613398,92	87902,36
2469	613417,40	87874,64
2470	613435,37	87839,24
2471	613450,75	87799,73
2472	613471,28	87743,80
2473	613494,88	87679,64
2474	613508,75	87647,84
2475	613523,12	87619,10
2476	613540,57	87597,55
2477	613560,07	87581,63
2478	613582,63	87567,26
2479	613609,84	87552,89
2480	613633,45	87542,12
2481	613659,62	87531,35
2482	613696,04	87520,06
2483	613726,31	87509,27
2484	613756,61	87499,01
2485	613783,81	87491,83
2486	613813,04	87483,61
2487	613835,63	87479,51
2488	613867,97	87470,78
2489	613893,12	87466,67
2490	613916,72	87464,63
2491	613945,45	87460,01
2492	613981,37	87448,21
2493	614019,86	87434,35
2494	614046,02	87423,58
2495	614068,62	87415,37
2496	614101,46	87404,60
2497	614148,16	87392,78
2498	614193,84	87383,03
2499	614218,46	87377,90

2500	614254,90	87372,77
2501	614287,23	87366,62
2502	614329,83	87364,04
2503	614402,69	87359,95
2504	614485,31	87356,35
2505	614521,23	87354,80
2506	614569,99	87353,27
2507	614609,50	87352,76
2508	614647,47	87353,78
2509	614681,86	87351,22
2510	614714,18	87347,12
2511	614738,15	87345,10
2512	614759,75	87343,06
2513	614784,67	87341,03
2514	614830,28	87329,63
2515	614858,37	87318,65
2516	614879,47	87311,03
2517	614897,26	87305,96
2518	614922,16	87302,39
2519	614950,37	87298,33
2520	615002,73	87294,26
2521	615054,83	87286,13
2522	615109,22	87276,98
2523	615152,17	87263,77
2524	615179,93	87258,41
2525	615211,24	87257,39
2526	615244,60	87254,83
2527	615281,27	87252,58
2528	615327,02	87249,53
2529	615352,87	87247,64
2530	615377,51	87248,66
2531	615405,73	87253,28
2532	615427,79	87257,39
2533	615447,29	87264,05
2534	615471,92	87271,25
2535	615497,59	87278,42
2536	615522,22	87286,13
2537	615564,52	87297,86
2538	615603,52	87313,75
2539	615646,12	87326,57
2540	615676,91	87331,73
2541	615714,88	87338,39
2542	615760,04	87346,07
2543	615782,11	87348,65
2544	615819,56	87350,71
2545	615859,08	87353,78
2546	615903,71	87356,86
2547	615943,75	87359,95
2548	615981,72	87360,44
2549	616017,12	87362,00
2550	616053,58	87366,11
2551	616078,72	87370,72
2552	616105,91	87376,87
2553	616135,16	87381,50
2554	616165,45	87387,14

2555	616194,17	87395,36
2556	616222,40	87405,11
2557	616267,57	87418,43
2558	616313,75	87428,71
2559	616355,83	87436,40
2560	616396,88	87444,62
2561	616418,44	87448,21
2562	616446,67	87450,26
2563	616480,54	87450,77
2564	616523,63	87450,77
2565	616550,84	87453,86
2566	616579,58	87458,99
2567	616600,10	87464,63
2568	616620,12	87472,33
2569	616637,57	87480,55
2570	616660,66	87493,88
2571	616687,86	87510,29
2572	616716,58	87526,72
2573	616747,37	87543,14
2574	616771,49	87551,36
2575	616806,40	87560,59
2576	616840,76	87572,90
2577	616886,95	87583,18
2578	616926,99	87590,36
2579	616976,26	87595,49
2580	617038,87	87598,58
2581	617106,08	87598,58
2582	617165,11	87598,06
2583	617248,23	87596,51
2584	617300,59	87593,42
2585	617376,02	87588,82
2586	617408,87	87588,31
2587	617442,73	87590,87
2588	617459,66	87593,96
2589	617487,88	87605,75
2590	617506,37	87620,63
2591	617519,71	87636,53
2592	617538,70	87655,01
2593	617565,89	87663,74
2594	617585,39	87666,31
2595	617612,06	87664,76
2596	617639,78	87661,18
2597	617689,04	87652,45
2598	617709,58	87648,35
2599	617732,15	87643,22
2600	617750,63	87641,17
2601	617776,81	87635,51
2602	617804,51	87630,38
2603	617829,67	87625,25
2604	617849,15	87621,14
2605	617871,74	87614,99
2606	617892,77	87606,79
2607	617915,87	87596,00
2608	617939,49	87584,21
2609	617965,66	87569,32

2610	618000,02	87548,80
2611	618038,00	87526,21
2612	618064,70	87510,82
2613	618089,32	87497,47
2614	618123,71	87483,10
2615	618143,72	87476,95
2616	618169,37	87469,25
2617	618193,49	87462,58
2618	618209,90	87458,48
2619	618222,74	87456,43
2620	618232,49	87455,90
2621	618249,44	87457,97
2622	618273,56	87464,12
2623	618295,62	87469,76
2624	618317,70	87477,46
2625	618344,89	87487,73
2626	618377,21	87498,50
2627	618415,71	87512,35
2628	618443,93	87524,15
2629	618480,37	87538,01
2630	618498,84	87546,73
2631	618521,92	87553,40
2632	618544,51	87557,51
2633	618567,61	87558,53
2634	618596,34	87559,55
2635	618623,53	87557,51
2636	618651,76	87555,46
2637	618688,71	87549,82
2638	618714,88	87547,25
2639	618735,41	87545,72
2640	618755,93	87546,73
2641	618775,45	87550,85
2642	618792,89	87559,04
2643	618809,30	87569,83
2644	618823,67	87583,69
2645	618834,45	87592,93
2646	618846,26	87605,24
2647	618856,52	87617,05
2648	618866,27	87632,95
2649	618875,51	87644,24
2650	618885,25	87656,05
2651	618899,12	87665,80
2652	618919,64	87680,17
2653	618937,09	87692,48
2654	618962,75	87712,49
2655	618981,74	87724,81
2656	618998,15	87736,10
2657	619010,98	87741,74
2658	619021,76	87743,27
2659	619032,53	87744,82
2660	619041,77	87746,87
2661	619056,14	87750,46
2662	619080,77	87757,13
2663	619106,44	87762,77
2664	619133,63	87763,82

2665	619155,71	87760,73
2666	619176,23	87755,09
2667	619200,35	87743,80
2668	619222,40	87731,48
2669	619242,41	87717,11
2670	619272,70	87695,05
2671	619285,01	87682,73
2672	619302,47	87668,36
2673	619321,46	87654,50
2674	619340,96	87641,68
2675	619356,87	87632,95
2676	619378,42	87625,25
2677	619393,82	87618,07
2678	619417,93	87610,37
2679	619442,05	87606,26
2680	619464,62	87602,68
2681	619488,24	87597,04
2682	619516,97	87589,33
2683	619535,45	87584,72
2684	619549,81	87579,59
2685	619564,71	87573,41
2686	619582,67	87564,71
2687	619606,79	87553,93
2688	619628,85	87545,72
2689	619655,02	87536,48
2690	619672,98	87532,88
2691	619685,30	87531,35
2692	619701,72	87527,24
2693	619719,67	87522,11
2694	619734,56	87515,44
2695	619744,31	87512,87
2696	619764,84	87510,82
2697	619789,99	87507,23
2698	619867,47	87499,52
2699	619937,26	87494,39
2700	619989,61	87490,81
2701	620027,59	87486,70
2702	620059,91	87482,08
2703	620091,22	87476,44
2704	620125,59	87470,27
2705	620148,68	87464,12
2706	620178,97	87453,86
2707	620202,07	87446,15
2708	620227,20	87437,44
2709	620249,27	87426,14
2710	620264,66	87415,88
2711	620283,65	87401,51
2712	620305,72	87382,01
2713	620325,73	87361,49
2714	620344,72	87338,39
2715	620366,27	87306,56
2716	620382,68	87279,37
2717	620398,08	87248,08
2718	620408,87	87216,77
2719	620418,62	87180,85

2720	620424,77	87155,18
2721	620429,39	87126,97
2722	620432,98	87099,26
2723	620436,59	87078,22
2724	620439,67	87058,70
2725	620445,29	87034,07
2726	620456,60	86989,94
2727	620466,86	86953,52
2728	620479,18	86919,64
2729	620500,22	86862,67
2730	620523,83	86817,53
2731	620548,97	86775,44
2732	620570,00	86747,72
2733	620597,72	86716,94
2734	620613,62	86698,97
2735	620631,59	86686,13
2736	620646,99	86676,40
2737	620661,36	86668,19
2738	620677,25	86663,06
2739	620698,30	86659,46
2740	620718,83	86656,88
2741	620746,01	86652,79
2742	620776,30	86647,67
2743	620813,24	86640,98
2744	620839,93	86633,81
2745	620866,10	86626,63
2746	620885,10	86621,48
2747	620917,16	86609,95
2748	620939,75	86597,63
2749	620964,92	86583,26
2750	620995,18	86565,80
2751	621022,90	86548,36
2752	621064,97	86526,29
2753	621081,40	86517,05
2754	621102,45	86503,72
2755	621128,09	86488,82
2756	621144,01	86479,09
2757	621165,56	86466,77
2758	621199,43	86448,80
2759	621230,74	86429,30
2760	621263,06	86409,29
2761	621294,88	86390,30
2762	621321,05	86369,27
2763	621350,81	86346,17
2764	621371,85	86324,11
2765	621397,00	86297,93
2766	621419,59	86272,78
2767	621437,03	86259,44
2768	621462,68	86245,07
2769	621491,93	86231,23
2770	621518,63	86218,40
2771	621544,28	86204,03
2772	621569,95	86189,66
2773	621594,58	86176,82
2774	621611,50	86170,67

2775	621625,88	86166,56
2776	621647,42	86163,49
2777	621665,90	86160,92
2778	621678,22	86158,87
2779	621693,11	86155,79
2780	621713,63	86150,15
2781	621737,75	86141,42
2782	621760,31	86131,66
2783	621779,30	86120,38
2784	621799,31	86102,41
2785	621819,33	86082,40
2786	621839,36	86058,29
2787	621860,92	86035,19
2788	621884,00	86014,15
2789	621899,92	86001,32
2790	621919,42	85984,39
2791	621935,83	85971,05
2792	621954,29	85956,16
2793	621968,17	85946,42
2794	621977,92	85940,77
2795	621990,23	85936,15
2796	622002,04	85932,56
2797	622014,35	85930,51
2798	622030,78	85929,47
2799	622045,13	85928,45
2800	622060,01	85924,85
2801	622070,80	85920,23
2802	622087,21	85911,50
2803	622101,59	85902,80
2804	622114,42	85896,11
2805	622133,92	85889,96
2806	622155,98	85881,23
2807	622177,54	85869,44
2808	622197,04	85861,73
2809	622213,45	85855,07
2810	622225,78	85851,47
2811	622245,79	85845,32
2812	622262,21	85840,19
2813	622279,66	85836,07
2814	622298,65	85833,50
2815	622321,23	85832,48
2816	622343,29	85829,41
2817	622377,68	85828,39
2818	622417,19	85825,82
2819	622465,43	85824,28
2820	622519,31	85821,19
2821	622551,62	85819,13
2822	622575,24	85815,04
2823	622598,85	85810,40
2824	622622,46	85803,74
2825	622642,99	85796,06
2826	622658,87	85784,75
2827	622673,26	85771,93
2828	622688,14	85752,95
2829	622701,48	85727,78

2830	622714,84	85701,11
2831	622724,58	85679,03
2832	622736,38	85655,45
2833	622748,18	85637,48
2834	622761,02	85620,55
2835	622774,87	85602,58
2836	622792,84	85584,62
2837	622809,24	85569,23
2838	622820,54	85561,54
2839	622833,09	85556,78
2840	622845,87	85554,40
2841	622852,88	85552,28
2842	622865,84	85547,69
2843	622894,49	85536,49
2844	622920,49	85526,00
2845	622947,89	85515,74
2846	622965,95	85506,56
2847	622986,01	85495,24
2848	623000,06	85485,83
2849	623012,53	85475,86
2850	623021,63	85464,85
2851	623029,91	85452,23
2852	623035,52	85440,04
2853	623040,70	85419,38
2854	623042,75	85403,48
2855	623041,75	85386,02
2856	623034,95	85366,88
2857	623022,48	85345,10
2858	623008,09	85322,03
2859	622989,71	85295,78
2860	622970,54	85271,54
2861	622953,08	85249,96
2862	622937,86	85228,70
2863	622926,25	85216,16
2864	622913,95	85197,17
2865	622906,24	85181,27
2866	622898,03	85162,79
2867	622891,37	85145,86
2868	622884,17	85133,54
2869	622877,46	85122,70
2870	622868,75	85109,21
2871	622860,58	85098,65
2872	622855,95	85089,41
2873	622852,88	85076,59
2874	622851,84	85049,39
2875	622853,39	85018,09
2876	622853,90	84994,97
2877	622853,39	84982,67
2878	622851,33	84972,92
2879	622843,64	84950,35
2880	622836,46	84932,39
2881	622822,60	84910,31
2882	622802,59	84882,08
2883	622777,43	84847,19
2884	622753,31	84816,92

2885	622730,74	84786,64
2886	622714,31	84766,63
2887	622701,99	84753,29
2888	622689,16	84737,89
2889	622677,36	84721,97
2890	622664,53	84702,47
2891	622654,79	84683,50
2892	622644,01	84662,45
2893	622635,29	84640,90
2894	622625,02	84615,74
2895	622617,84	84599,84
2896	622611,17	84589,06
2897	622601,41	84577,78
2898	622593,72	84568,03
2899	622589,81	84560,09
2900	622588,58	84552,11
2901	622591,09	84535,69
2902	622596,02	84508,25
2903	622600,90	84482,32
2904	622604,50	84456,16
2905	622606,04	84436,66
2906	622606,04	84414,08
2907	622605,01	84390,46
2908	622600,39	84364,30
2909	622594,87	84344,06
2910	622590,07	84326,18
2911	622584,31	84300,98
2912	622580,15	84285,65
2913	622577,75	84270,50
2914	622577,10	84240,59
2915	622577,81	84214,96
2916	622578,84	84192,38
2917	622579,36	84172,37
2918	622578,35	84154,42
2919	622577,81	84139,52
2920	622575,31	84121,48
2921	622570,27	84102,65
2922	622564,51	84089,39
2923	622561,39	84077,93
2924	622559,34	84065,12
2925	622561,39	84055,88
2926	622565,50	84044,06
2927	622568,00	84034,99
2928	622569,08	84023,54
2929	622566,01	84006,62
2930	622562,93	83998,40
2931	622561,90	83990,71
2932	622564,88	83984,72
2933	622572,23	83980,90
2934	622584,22	83979,23
2935	622595,24	83976,83
2936	622603,99	83971,73
2937	622611,46	83965,58
2938	622617,33	83956,33
2939	622621,43	83942,21

2940	622625,02	83927,59
2941	622629,64	83914,76
2942	622635,29	83904,49
2943	622645,00	83896,34
2944	622658,98	83887,40
2945	622671,71	83880,38
2946	622689,35	83872,64
2947	622707,13	83866,49
2948	622731,77	83858,28
2949	622754,86	83850,07
2950	622775,00	83841,00
2951	622794,00	83831,00
2952	622816,96	83817,23
2953	622831,00	83806,00
2954	622850,00	83789,00
2955	622868,00	83771,00
2956	622885,00	83750,00
2957	622900,00	83731,00
2958	622923,18	83698,69
2959	622943,20	83670,98
2960	622963,21	83643,26
2961	622987,84	83611,96
2962	623012,99	83582,71
2963	623033,00	83557,05
2964	623045,83	83537,04
2965	623054,55	83519,59
2966	623062,76	83502,66
2967	623073,03	83487,77
2968	623082,26	83474,94
2969	623092,01	83461,60
2970	623102,00	83441,00
2971	623113,00	83414,00
2972	623119,00	83387,00
2973	623123,83	83357,43
2974	623130,50	83322,40
2975	623142,00	83282,00
2976	623154,11	83243,37
2977	623168,48	83205,40
2978	623181,82	83180,77
2979	623198,00	83156,00
2980	623213,12	83136,26
2981	623233,00	83120,00
2982	623259,00	83104,00
2983	623291,12	83090,09
2984	623315,00	83077,00
2985	623369,00	83050,00
2986	623402,00	83036,00
2987	623445,40	83015,09
2988	623481,00	82997,00
2989	623519,00	82980,00
2990	623588,00	82943,00
2991	623649,92	82921,27
2992	623686,79	82906,76
2993	623740,15	82894,45
2994	623774,58	82888,07

2995	623814,05	82875,97
2996	623886,91	82851,34
2997	623953,63	82831,84
2998	623974,15	82819,52
2999	623996,05	82807,97
3000	624043,34	82768,73
3001	624063,45	82746,64
3002	624093,20	82723,04
3003	624124,00	82707,00
3004	624139,00	82703,00
3005	624155,00	82703,00
3006	624204,00	82720,00
3007	624271,79	82761,14
3008	624327,00	82793,00
3009	624380,59	82803,10
3010	624408,29	82813,37
3011	624446,00	82837,00
3012	624463,00	82860,00
3013	624502,00	82897,00
3014	624526,00	82906,00
3015	624580,00	82915,00
3016	624638,00	82916,00
3017	624665,00	82907,00
3018	624693,00	82897,00
3019	624709,51	82888,22
3020	624806,20	83166,24
3021	624779,48	83213,82
3022	624818,15	83346,27
3023	624878,72	83368,86
3024	624882,04	83370,09
3025	624900,41	83435,51
3026	624919,03	83529,25
3027	624983,22	83604,32
3028	625062,49	83692,95
3029	625193,89	83830,59
3030	625274,93	83991,18
3031	625321,71	84172,19
3032	625370,18	84579,51
3033	625499,70	85377,16
3034	625543,44	85875,03
3035	625579,31	86188,77
3036	625610,54	86287,18
3037	625621,30	86334,87
3038	625593,00	86355,00
3039	625548,00	86396,00
3040	625542,00	86449,00
3041	625561,00	86452,00
3042	625561,00	86453,00
3043	625561,00	86460,00
3044	625566,00	86461,00
3045	625568,00	86461,00
3046	625568,00	86464,00
3047	625566,00	86464,00
3048	625567,00	86469,00
3049	625569,00	86476,00

3050	625571,00	86483,00
3051	625577,00	86489,00
3052	625584,00	86497,00
3053	625593,00	86504,00
3054	625605,00	86510,00
3055	625616,00	86513,00
3056	625627,00	86513,00
3057	625724,67	86611,41
3058	625746,90	86643,49
3059	625753,44	86690,10
3060	625773,36	86801,10
3061	625780,25	86839,44
3062	625805,24	86935,94
3063	625811,55	87005,77
3064	625776,86	87180,68
3065	625734,68	87391,44
3066	625719,31	87480,27
3067	625709,04	87629,35
3068	625698,19	87751,74
3069	625687,58	87953,49
3070	625684,56	87999,87
3071	625683,42	88043,63
3072	625677,65	88126,46
3073	625673,68	88236,01
3074	625654,98	88523,98
3075	625627,23	88727,68
3076	625589,22	89023,21
3077	625584,83	89052,24
3078	625582,93	89080,81
3079	625577,80	89110,07
3080	625558,64	89252,15
3081	625549,30	89331,35
3082	625543,37	89374,15
3083	625535,70	89436,02
3084	625532,72	89459,52
3085	625524,41	89507,52
3086	625502,45	89651,88
3087	625479,14	89834,93
3088	625465,53	89949,83
3089	625460,91	89989,57
3090	625428,53	90229,35
3091	625409,06	90388,40
3092	625404,27	90424,60
3093	625377,35	90617,63
3094	625364,17	90713,35
3095	625350,69	90804,10
3096	625334,48	90944,46
3097	625313,37	91132,90
3098	625305,72	91234,62
3099	625295,07	91342,07
3100	625286,38	91442,07
3101	625283,79	91468,02
3102	625278,91	91509,24
3103	625255,33	91743,85
3104	625239,24	91982,16

3105	625231,87	92051,46
3106	625231,78	92084,24
3107	625230,46	92248,71
3108	625226,55	92418,73
3109	625226,60	92587,54
3110	625229,93	92683,57
3111	625231,13	92740,01
3112	625229,58	92773,37
3113	625225,33	92943,48
3114	625230,99	93096,90
3115	625234,60	93121,71
3116	625236,91	93195,02
3117	625236,98	93258,76
3118	625236,88	93267,20
3119	625229,61	93263,54
3120	625142,34	93237,58
3121	625084,52	93233,10
3122	625023,61	93257,25
3123	625015,75	93261,43
3124	624984,60	93245,77
3125	624848,27	93154,80
3126	624822,63	93194,71
3127	624910,19	93287,69
3128	624936,01	93321,18
3129	624906,25	93349,68
3130	624926,25	93374,85
3131	624924,23	93375,79
3132	624913,38	93404,31
3133	624912,71	93404,72
3134	624906,51	93418,21
3135	624900,10	93432,37
3136	624910,13	93478,56
3137	624911,31	93482,83
3138	624912,82	93488,63
3139	624914,52	93494,57
3140	624918,75	93511,43
3141	624920,41	93517,50
3142	624924,91	93534,08
3143	624927,92	93545,32
3144	624931,17	93556,66
3145	624934,51	93568,24
3146	624937,54	93579,30
3147	624940,88	93591,14
3148	624949,22	93619,74
3149	624955,05	93630,64
3150	624963,12	93646,52
3151	624971,46	93662,50
3152	624979,76	93677,98
3153	624982,61	93683,28
3154	624988,52	93693,27
3155	624998,80	93708,62
3156	625009,02	93723,50
3157	625015,23	93733,46
3158	625024,89	93749,09
3159	625039,87	93771,40

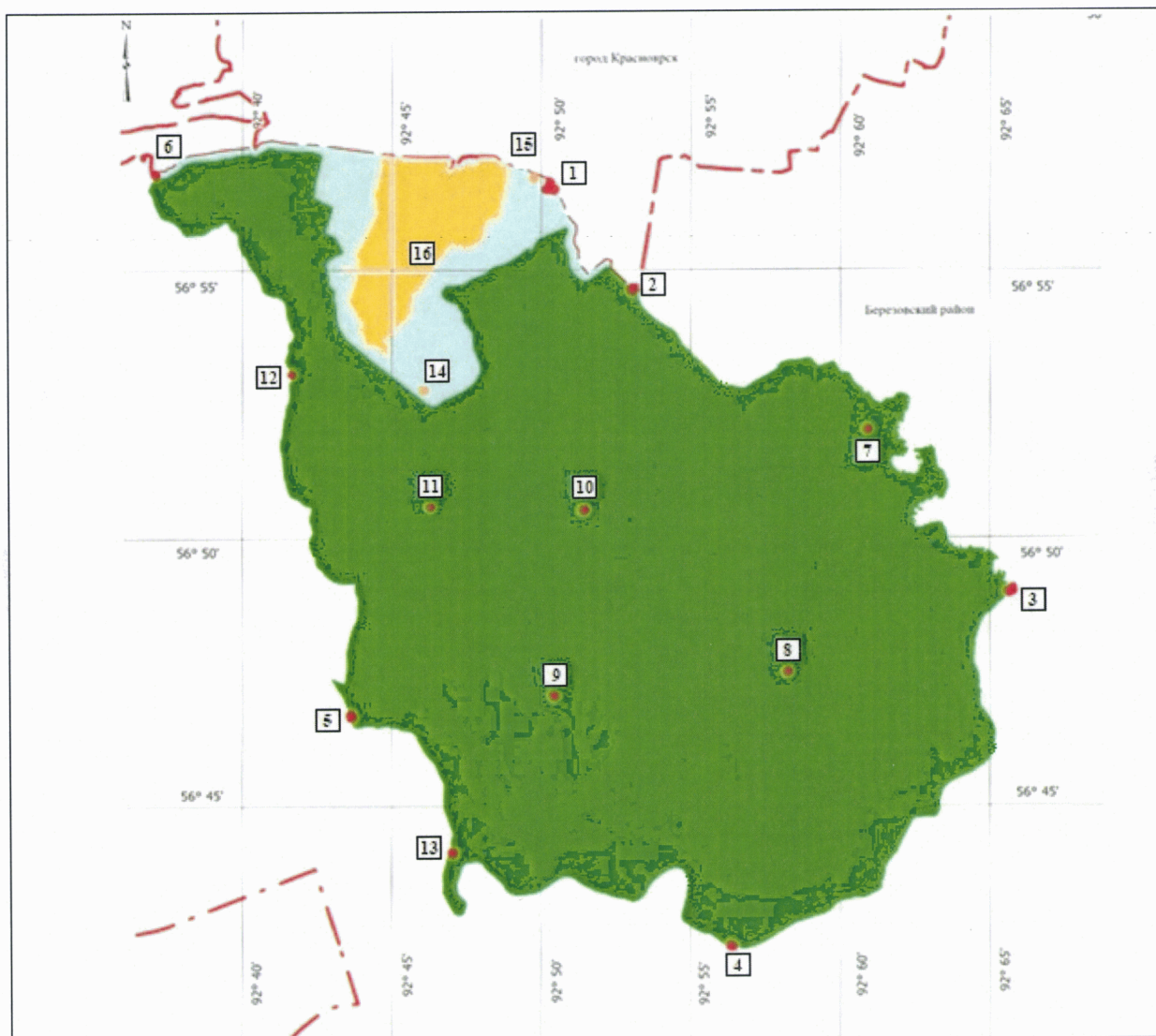
3160	625047,81	93783,75
3161	625053,66	93793,91
3162	625059,47	93804,56
3163	625062,32	93809,67
3164	625070,69	93825,25
3165	625075,49	93836,05
3166	625076,57	93843,86
3167	625074,31	93849,00
3168	625069,40	93859,80
3169	625061,41	93875,82
3170	625048,01	93899,20
3171	625040,24	93912,04
3172	625037,29	93917,37
3173	625029,61	93933,72
3174	625027,08	93939,29
3175	625024,66	93957,30
3176	625023,12	93969,11
3177	625020,00	93983,83
3178	625017,19	94029,04
3179	625029,66	94059,05
3180	625065,21	94069,91
3181	625106,69	94082,99
3182	625118,58	94091,76
3183	625139,51	94104,24
3184	625211,94	94153,11
3185	625263,14	94197,05
3186	625264,31	94306,74
3187	625264,10	94403,40
3188	625265,00	94460,02
3189	625264,46	94482,71
3190	625262,44	94540,88
3191	625256,56	94659,85
3192	625254,36	94704,68
3193	625251,14	94754,82
3194	625013,57	95087,67
3195	624991,46	95150,07
3196	624960,49	95237,90
3197	624929,73	95316,51
3198	624918,70	95345,73
3199	624897,23	95407,18
3200	624856,57	95522,37
3201	624833,92	95592,04
3202	624816,37	95649,43
3203	624798,47	95712,24
3204	624783,08	95758,15
3205	624773,39	95784,19
3206	624754,12	95827,79
3207	624731,95	95892,85
3208	624681,34	96031,35
3209	624654,83	96097,85
3210	624641,65	96136,57
3211	624630,23	96166,01
3212	624571,14	96312,26
3213	624554,10	96353,46
3214	624477,66	96541,77

3215	624440,22	96629,98
3216	624394,29	96655,41
3217	624352,86	96699,57
3218	624259,40	96729,82
3219	624183,93	96771,84
3220	624163,62	96788,07
3221	624142,04	96858,65
3222	624124,48	96848,93
3223	624081,64	96841,68
3224	624072,61	96837,07
3225	624069,93	96835,42
3226	624065,45	96833,38
3227	624064,07	96832,65
3228	624064,35	96831,30
3229	624062,81	96830,18
3230	624060,72	96829,13
3231	624041,89	96816,55
3232	624014,99	96798,90
3233	624001,08	96790,31
3234	623992,94	96784,71
3235	623972,10	96776,09
3236	623962,02	96796,90
3237	623950,98	96788,96
3238	623946,56	96795,68
3239	623958,84	96803,61
3240	623931,99	96859,62
3241	623915,45	96895,29
3242	623923,41	96899,43
3243	623931,13	96904,04
3244	623940,71	96909,39
3245	623945,92	96912,67
3246	623898,86	96961,73
3247	623884,19	97003,82
3248	623784,92	97023,24
3249	623666,75	97068,90
3250	623657,70	97100,18
3251	623525,02	97140,00
3252	623406,31	97158,27
3253	623296,05	97164,23
3254	623206,67	97214,46
3255	623124,93	97333,41
3256	623051,19	97365,04
3257	622916,54	97500,61
3258	622859,11	97541,57
3259	622817,22	97552,29
3260	622684,90	97547,01
3261	622520,44	97508,74
3262	622381,01	97463,35
3263	622315,40	97480,60
3264	622239,86	97489,65
3265	622110,75	97535,85
3266	622050,35	97581,79
3267	621972,55	97623,15
3268	621911,83	97618,12
3269	621822,27	97621,30

3270	621540,41	97646,41
3271	621381,05	97767,74
3272	621354,26	97788,15
3273	621150,15	97942,50
3274	621150,24	97942,65
3275	621170,81	97973,04
3276	621379,74	98252,90
3277	621528,13	98451,85
3278	621661,17	98614,05
1	621611,00	98768,52

Приложение № 2
к Положению о национальном
парке «Красноярские Столбы»,
утвержденному приказом
Минприроды России
от 25.11.2021 № 884

КАРТА-СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КРАСНОЯРСКИЕ СТОЛБЫ»



Масштаб 1:190 000

Используемые условные знаки и обозначения:

- | | |
|--|----------------------------------|
| | - Административные границы |
| | - Зона хозяйственного назначения |
| | - Рекреационная зона |
| | - Особо охраняемая зона |
| | - Заповедная зона |

1. Кордон Калтат
2. Кордон Сынжул
3. Кордон Долгуша
4. Кордон Берлы
5. Кордон Кандалак
6. Кордон Нижнее Слизнево
7. Стационар Медвежка
8. Стационар Инжульская изба
9. Стационар Каменка
10. Стационар Калтатская изба
11. Стационар Бодуниха
12. Стационар Верхнее Слизнево
13. Кордон Масленка
14. Грифы
15. Кузьмичева поляна
16. Туристско-экскурсионный район

Приложение № 3
к Положению о национальном
парке «Красноярские Столбы»,
утвержденному приказом
Минприроды России
от 25.11.2002 № 884

ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КРАСНОЯРСКИЕ СТОЛБЫ»

1. Заповедная зона

Общая площадь заповедной зоны: 42 363,6 га

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	624502.00	82897.00	92°37 '2.251542"	55°56 '41.550153"
2	624463.00	82860.00	92°37 '0.132212"	55°56 '40.282550"
3	624446.00	82837.00	92°36 '58.812493"	55°56 '39.728768"
4	624408.29	82813.37	92°36 '57.463119"	55°56 '38.505261"
5	624380.59	82803.10	92°36 '56.880288"	55°56 '37.607802"
6	624327.00	82793.00	92°36 '56.315556"	55°56 '35.873281"
7	624271.79	82761.14	92°36 '54.497699"	55°56 '34.082464"
8	624204.00	82720.00	92°36 '52.149291"	55°56 '31.883221"
9	624155.00	82703.00	92°36 '51.185646"	55°56 '30.295855"
10	624139.00	82703.00	92°36 '51.190792"	55°56 '29.778533"
11	624124.00	82707.00	92°36 '51.426060"	55°56 '29.294265"
12	624093.20	82723.04	92°36 '52.360038"	55°56 '28.301314"
13	624063.45	82746.64	92°36 '53.729198"	55°56 '27.343673"
14	624043.34	82768.73	92°36 '55.008257"	55°56 '26.697442"
15	623996.05	82807.97	92°36 '57.284012"	55°56 '25.175489"
16	623974.15	82819.52	92°36 '57.956409"	55°56 '24.469479"
17	623953.63	82831.84	92°36 '58.672715"	55°56 '23.808226"
18	623886.91	82851.34	92°36 '59.817410"	55°56 '21.654491"
19	623814.05	82875.97	92°37 '1.259553"	55°56 '19.303150"
20	623774.58	82888.07	92°37 '1.969190"	55°56 '18.029148"
21	623740.15	82894.45	92°37 '2.347702"	55°56 '16.917077"
22	623686.79	82906.76	92°37 '3.073843"	55°56 '15.194010"
23	623649.92	82921.27	92°37 '3.921443"	55°56 '14.004501"
24	623588.00	82943.00	92°37 '5.192904"	55°56 '12.006347"
25	623519.00	82980.00	92°37 '7.346177"	55°56 '9.781999"
26	623481.00	82997.00	92°37 '8.337496"	55°56 '8.556389"
27	623445.40	83015.09	92°37 '9.390822"	55°56 '7.408569"

28	623402.00	83036.00	92°37'10.609040"	55°56'6.009054"
29	623369.00	83050.00	92°37'11.425916"	55°56'4.944566"
30	623315.00	83077.00	92°37'12.998233"	55°56'3.203401"
31	623291.12	83090.09	92°37'13.759774"	55°56'2.433621"
32	623259.00	83104.00	92°37'14.571143"	55°56'1.397564"
33	623233.00	83120.00	92°37'15.500949"	55°56'0.559752"
34	623213.12	83136.26	92°37'16.443787"	55°55'59.919861"
35	623198.00	83156.00	92°37'17.585559"	55°55'59.434487"
36	623181.82	83180.77	92°37'19.017377"	55°55'58.915727"
37	623168.48	83205.40	92°37'20.440228"	55°55'58.488763"
38	623154.11	83243.37	92°37'22.631752"	55°55'58.030846"
39	623142.00	83282.00	92°37'24.860568"	55°55'57.646105"
40	623130.50	83322.40	92°37'27.191129"	55°55'57.281388"
41	623123.83	83357.43	92°37'29.210867"	55°55'57.071883"
42	623119.00	83387.00	92°37'30.915542"	55°55'56.920903"
43	623113.00	83414.00	92°37'32.472552"	55°55'56.731638"
44	623102.00	83441.00	92°37'34.031116"	55°55'56.380704"
45	623092.01	83461.60	92°37'35.220734"	55°55'56.061302"
46	623082.26	83474.94	92°37'35.992117"	55°55'55.748388"
47	623073.03	83487.77	92°37'36.733959"	55°55'55.452198"
48	623062.76	83502.66	92°37'37.594772"	55°55'55.122739"
49	623054.55	83519.59	92°37'38.572439"	55°55'54.860240"
50	623045.83	83537.04	92°37'39.580210"	55°55'54.581339"
51	623033.00	83557.05	92°37'40.736699"	55°55'54.169995"
52	623012.99	83582.71	92°37'42.220825"	55°55'53.527480"
53	622987.84	83611.96	92°37'43.913296"	55°55'52.719394"
54	622963.21	83643.26	92°37'45.723659"	55°55'51.928470"
55	622943.20	83670.98	92°37'47.326385"	55°55'51.286296"
56	622923.18	83698.69	92°37'48.928523"	55°55'50.643790"
57	622900.00	83731.00	92°37'50.796555"	55°55'49.899903"
58	622885.00	83750.00	92°37'51.895469"	55°55'49.418192"
59	622868.00	83771.00	92°37'53.110178"	55°55'48.872158"
60	622850.00	83789.00	92°37'54.152403"	55°55'48.293271"
61	622831.00	83806.00	92°37'55.137331"	55°55'47.681877"
62	622816.96	83817.23	92°37'55.788415"	55°55'47.229858"
63	622794.00	83831.00	92°37'56.588515"	55°55'46.489867"
64	622775.00	83841.00	92°37'57.170268"	55°55'45.877265"
65	622754.86	83850.07	92°37'57.698803"	55°55'45.227642"
66	622731.77	83858.28	92°37'58.178706"	55°55'44.482489"
67	622707.13	83866.49	92°37'58.659078"	55°55'43.687220"
68	622689.35	83872.64	92°37'59.018707"	55°55'43.113399"
69	622671.71	83880.38	92°37'59.469862"	55°55'42.544378"
70	622658.98	83887.40	92°37'59.878047"	55°55'42.133986"
71	622645.00	83896.34	92°38'0.397186"	55°55'41.683507"
72	622635.29	83904.49	92°38'0.869522"	55°55'41.370954"
73	622629.64	83914.76	92°38'1.462710"	55°55'41.190034"
74	622625.02	83927.59	92°38'2.203015"	55°55'41.042854"
75	622621.43	83942.21	92°38'3.046093"	55°55'40.929282"
76	622617.33	83956.33	92°38'3.860530"	55°55'40.799134"

77	622611.46	83965.58	92°38'4.395035"	55°55'40.610922"
78	622603.99	83971.73	92°38'4.751494"	55°55'40.370448"
79	622595.24	83976.83	92°38'5.047871"	55°55'40.088408"
80	622584.22	83979.23	92°38'5.189443"	55°55'39.732510"
81	622572.23	83980.90	92°38'5.289268"	55°55'39.345126"
82	622564.88	83984.72	92°38'5.511501"	55°55'39.108133"
83	622561.90	83990.71	92°38'5.857374"	55°55'39.012804"
84	622562.93	83998.40	92°38'6.299931"	55°55'39.047420"
85	622566.01	84006.62	92°38'6.772388"	55°55'39.148408"
86	622569.08	84023.54	92°38'7.745885"	55°55'39.250556"
87	622568.00	84034.99	92°38'8.405625"	55°55'39.217589"
88	622565.50	84044.06	92°38'8.928729"	55°55'39.138302"
89	622561.39	84055.88	92°38'9.610695"	55°55'39.007428"
90	622559.34	84065.12	92°38'10.143451"	55°55'38.942719"
91	622561.39	84077.93	92°38'10.880563"	55°55'39.011181"
92	622564.51	84089.39	92°38'11.539604"	55°55'39.114008"
93	622570.27	84102.65	92°38'12.301510"	55°55'39.302499"
94	622575.31	84121.48	92°38'13.384415"	55°55'39.468655"
95	622577.81	84139.52	92°38'14.422594"	55°55'39.552549"
96	622578.35	84154.42	92°38'15.280531"	55°55'39.572536"
97	622579.36	84172.37	92°38'16.313978"	55°55'39.608234"
98	622578.84	84192.38	92°38'17.466524"	55°55'39.594810"
99	622577.81	84214.96	92°38'18.767231"	55°55'39.565327"
100	622577.10	84240.59	92°38'20.243493"	55°55'39.546703"
101	622577.75	84270.50	92°38'21.965834"	55°55'39.572768"
102	622580.15	84285.65	92°38'22.837612"	55°55'39.652921"
103	622584.31	84300.98	92°38'23.719229"	55°55'39.790009"
104	622590.07	84326.18	92°38'25.168789"	55°55'39.980489"
105	622594.87	84344.06	92°38'26.197076"	55°55'40.138693"
106	622600.39	84364.30	92°38'27.361064"	55°55'40.320572"
107	622605.01	84390.46	92°38'28.866263"	55°55'40.474341"
108	622606.04	84414.08	92°38'30.226255"	55°55'40.511605"
109	622606.04	84436.66	92°38'31.526662"	55°55'40.515388"
110	622604.50	84456.16	92°38'32.650146"	55°55'40.468859"
111	622600.90	84482.32	92°38'34.157799"	55°55'40.356835"
112	622596.02	84508.25	92°38'35.652585"	55°55'40.203382"
113	622591.09	84535.69	92°38'37.234344"	55°55'40.048558"
114	622588.58	84552.11	92°38'38.180731"	55°55'39.970139"
115	622589.81	84560.09	92°38'38.639941"	55°55'40.011238"
116	622593.72	84568.03	92°38'39.096053"	55°55'40.138981"
117	622601.41	84577.78	92°38'39.655285"	55°55'40.389243"
118	622611.17	84589.06	92°38'40.302021"	55°55'40.706687"
119	622617.84	84599.84	92°38'40.920879"	55°55'40.924139"
120	622625.02	84615.74	92°38'41.834455"	55°55'41.158931"
121	622635.29	84640.90	92°38'43.280418"	55°55'41.495166"
122	622644.01	84662.45	92°38'44.518940"	55°55'41.780682"
123	622654.79	84683.50	92°38'45.728063"	55°55'42.132717"
124	622664.53	84702.47	92°38'46.817708"	55°55'42.450779"
125	622677.36	84721.97	92°38'47.936972"	55°55'42.868834"

126	622689.16	84737.89	92°38 '48.850365"	55°55 '43.252992"
127	622701.99	84753.29	92°38 '49.733513"	55°55 '43.670365"
128	622714.31	84766.63	92°38 '50.498175"	55°55 '44.070907"
129	622730.74	84786.64	92°38 '51.645778"	55°55 '44.605435"
130	622753.31	84816.92	92°38 '53.383069"	55°55 '45.340174"
131	622777.43	84847.19	92°38 '55.119349"	55°55 '46.125021"
132	622802.59	84882.08	92°38 '57.121428"	55°55 '46.944245"
133	622822.60	84910.31	92°38 '58.741457"	55°55 '47.595855"
134	622836.46	84932.39	92°39 '0.009090"	55°55 '48.047605"
135	622843.64	84950.35	92°39 '1.041390"	55°55 '48.282695"
136	622851.33	84972.92	92°39 '2.339054"	55°55 '48.535025"
137	622853.39	84982.67	92°39 '2.900000"	55°55 '48.603224"
138	622853.90	84994.97	92°39 '3.608264"	55°55 '48.621722"
139	622853.39	85018.09	92°39 '4.939996"	55°55 '48.609006"
140	622851.84	85049.39	92°39 '6.743152"	55°55 '48.563992"
141	622852.88	85076.59	92°39 '8.309419"	55°55 '48.602045"
142	622855.95	85089.41	92°39 '9.046891"	55°55 '48.703392"
143	622860.58	85098.65	92°39 '9.577724"	55°55 '48.854595"
144	622868.75	85109.21	92°39 '10.183558"	55°55 '49.120469"
145	622877.46	85122.70	92°39 '10.957992"	55°55 '49.404279"
146	622884.17	85133.54	92°39 '11.580380"	55°55 '49.622991"
147	622891.37	85145.86	92°39 '12.287869"	55°55 '49.857786"
148	622898.03	85162.79	92°39 '13.261030"	55°55 '50.075867"
149	622906.24	85181.27	92°39 '14.323019"	55°55 '50.344312"
150	622913.95	85197.17	92°39 '15.236561"	55°55 '50.596172"
151	622926.25	85216.16	92°39 '16.326754"	55°55 '50.996936"
152	622937.86	85228.70	92°39 '17.045660"	55°55 '51.374347"
153	622953.08	85249.96	92°39 '18.265767"	55°55 '51.869885"
154	622970.54	85271.54	92°39 '19.503671"	55°55 '52.437897"
155	622989.71	85295.78	92°39 '20.894300"	55°55 '53.061623"
156	623008.09	85322.03	92°39 '22.400936"	55°55 '53.660125"
157	623022.48	85345.10	92°39 '23.725570"	55°55 '54.129103"
158	623034.95	85366.88	92°39 '24.976462"	55°55 '54.535791"
159	623041.75	85386.02	92°39 '26.076925"	55°55 '54.758725"
160	623042.75	85403.48	92°39 '27.082283"	55°55 '54.793857"
161	623040.70	85419.38	92°39 '27.998661"	55°55 '54.730122"
162	623035.52	85440.04	92°39 '29.190091"	55°55 '54.565944"
163	623029.91	85452.23	92°39 '29.893796"	55°55 '54.386506"
164	623021.63	85464.85	92°39 '30.623025"	55°55 '54.120807"
165	623012.53	85475.86	92°39 '31.259754"	55°55 '53.828337"
166	623000.06	85485.83	92°39 '31.837538"	55°55 '53.426739"
167	622986.01	85495.24	92°39 '32.383514"	55°55 '52.973964"
168	622965.95	85506.56	92°39 '33.041203"	55°55 '52.327173"
169	622947.89	85515.74	92°39 '33.575062"	55°55 '51.744705"
170	622920.49	85526.00	92°39 '34.173771"	55°55 '50.860420"
171	622894.49	85536.49	92°39 '34.785322"	55°55 '50.021437"
172	622865.84	85547.69	92°39 '35.438509"	55°55 '49.096884"
173	622852.88	85552.28	92°39 '35.706542"	55°55 '48.678581"
174	622845.87	85554.40	92°39 '35.830629"	55°55 '48.452265"

175	622833.09	85556.78	92°39'35.971325"	55°55'48.039430"
176	622820.54	85561.54	92°39'36.249030"	55°55'47.634410"
177	622809.24	85569.23	92°39'36.695128"	55°55'47.270271"
178	622792.84	85584.62	92°39'37.586140"	55°55'46.742459"
179	622774.87	85602.58	92°39'38.625605"	55°55'46.164289"
180	622761.02	85620.55	92°39'39.664473"	55°55'45.719331"
181	622748.18	85637.48	92°39'40.643152"	55°55'45.306861"
182	622736.38	85655.45	92°39'41.681429"	55°55'44.928180"
183	622724.58	85679.03	92°39'43.042796"	55°55'44.550383"
184	622714.84	85701.11	92°39'44.317187"	55°55'44.238952"
185	622701.48	85727.78	92°39'45.856940"	55°55'43.811196"
186	622688.14	85752.95	92°39'47.310290"	55°55'43.383845"
187	622673.26	85771.93	92°39'48.407566"	55°55'42.905722"
188	622658.87	85784.75	92°39'49.149932"	55°55'42.442470"
189	622642.99	85796.06	92°39'49.805746"	55°55'41.930803"
190	622622.46	85803.74	92°39'50.253800"	55°55'41.268217"
191	622598.85	85810.40	92°39'50.643969"	55°55'40.505885"
192	622575.24	85815.04	92°39'50.917800"	55°55'39.743235"
193	622551.62	85819.13	92°39'51.159957"	55°55'38.980175"
194	622519.31	85821.19	92°39'51.287634"	55°55'37.935823"
195	622465.43	85824.28	92°39'51.480660"	55°55'36.194213"
196	622417.19	85825.82	92°39'51.582842"	55°55'34.634717"
197	622377.68	85828.39	92°39'51.741895"	55°55'33.357648"
198	622343.29	85829.41	92°39'51.810253"	55°55'32.245880"
199	622321.23	85832.48	92°39'51.993216"	55°55'31.533099"
200	622298.65	85833.50	92°39'52.058268"	55°55'30.803182"
201	622279.66	85836.07	92°39'52.211576"	55°55'30.189584"
202	622262.21	85840.19	92°39'52.453712"	55°55'29.626022"
203	622245.79	85845.32	92°39'52.753720"	55°55'29.095921"
204	622225.78	85851.47	92°39'53.113467"	55°55'28.449904"
205	622213.45	85855.07	92°39'53.324221"	55°55'28.051804"
206	622197.04	85861.73	92°39'53.712326"	55°55'27.522266"
207	622177.54	85869.44	92°39'54.161755"	55°55'26.892983"
208	622155.98	85881.23	92°39'54.846703"	55°55'26.197733"
209	622133.92	85889.96	92°39'55.355574"	55°55'25.485836"
210	622114.42	85896.11	92°39'55.715157"	55°55'24.856307"
211	622101.59	85902.80	92°39'56.103974"	55°55'24.442523"
212	622087.21	85911.50	92°39'56.608965"	55°55'23.978936"
213	622070.80	85920.23	92°39'57.116245"	55°55'23.449718"
214	622060.01	85924.85	92°39'57.385287"	55°55'23.101569"
215	622045.13	85928.45	92°39'57.596731"	55°55'22.621017"
216	622030.78	85929.47	92°39'57.659460"	55°55'22.157200"
217	622014.35	85930.51	92°39'57.723919"	55°55'21.626132"
218	622002.04	85932.56	92°39'57.845390"	55°55'21.228435"
219	621990.23	85936.15	92°39'58.055399"	55°55'20.847144"
220	621977.92	85940.77	92°39'58.324857"	55°55'20.449847"
221	621968.17	85946.42	92°39'58.652911"	55°55'20.135484"
222	621954.29	85956.16	92°39'59.217625"	55°55'19.688223"
223	621935.83	85971.05	92°40'0.080157"	55°55'19.093680"

224	621919.42	85984.39	92°40'0.852860"	55°55'18.565177"
225	621899.92	86001.32	92°40'1.833134"	55°55'17.937322"
226	621884.00	86014.15	92°40'2.576322"	55°55'17.424579"
227	621860.92	86035.19	92°40'3.794230"	55°55'16.681608"
228	621839.36	86058.29	92°40'5.130323"	55°55'15.988099"
229	621819.33	86082.40	92°40'6.524136"	55°55'15.344212"
230	621799.31	86102.41	92°40'7.681853"	55°55'14.700009"
231	621779.30	86120.38	92°40'8.722093"	55°55'14.055810"
232	621760.31	86131.66	92°40'9.376831"	55°55'13.443554"
233	621737.75	86141.42	92°40'9.945026"	55°55'12.715632"
234	621713.63	86150.15	92°40'10.454338"	55°55'11.937112"
235	621693.11	86155.79	92°40'10.784733"	55°55'11.274512"
236	621678.22	86158.87	92°40'10.966174"	55°55'10.793550"
237	621665.90	86160.92	92°40'11.087601"	55°55'10.395525"
238	621647.42	86163.49	92°40'11.240662"	55°55'9.798410"
239	621625.88	86166.56	92°40'11.423353"	55°55'9.102433"
240	621611.50	86170.67	92°40'11.663955"	55°55'8.638120"
241	621594.58	86176.82	92°40'12.022712"	55°55'8.091996"
242	621569.95	86189.66	92°40'12.768778"	55°55'7.297617"
243	621544.28	86204.03	92°40'13.603216"	55°55'6.469847"
244	621518.63	86218.40	92°40'14.437637"	55°55'5.642721"
245	621491.93	86231.23	92°40'15.183669"	55°55'4.781408"
246	621462.68	86245.07	92°40'15.988542"	55°55'3.837799"
247	621437.03	86259.44	92°40'16.822934"	55°55'3.010669"
248	621419.59	86272.78	92°40'17.595767"	55°55'2.448833"
249	621397.00	86297.93	92°40'19.049965"	55°55'1.722293"
250	621371.85	86324.11	92°40'20.564150"	55°55'0.913135"
251	621350.81	86346.17	92°40'21.839989"	55°55'0.236229"
252	621321.05	86369.27	92°40'23.178067"	55°54'59.277534"
253	621294.88	86390.30	92°40'24.395973"	55°54'58.434595"
254	621263.06	86409.29	92°40'25.497950"	55°54'57.408660"
255	621230.74	86429.30	92°40'26.658770"	55°54'56.366711"
256	621199.43	86448.80	92°40'27.789938"	55°54'55.357337"
257	621165.56	86466.77	92°40'28.833697"	55°54'54.264955"
258	621144.01	86479.09	92°40'29.548823"	55°54'53.570054"
259	621128.09	86488.82	92°40'30.113307"	55°54'53.056793"
260	621102.45	86503.72	92°40'30.978061"	55°54'52.230039"
261	621081.40	86517.05	92°40'31.751177"	55°54'51.551454"
262	621064.97	86526.29	92°40'32.287574"	55°54'51.021626"
263	621022.90	86548.36	92°40'33.569517"	55°54'49.664724"
264	620995.18	86565.80	92°40'34.581018"	55°54'48.771096"
265	620964.92	86583.26	92°40'35.594342"	55°54'47.795343"
266	620939.75	86597.63	92°40'36.428393"	55°54'46.983695"
267	620917.16	86609.95	92°40'37.143723"	55°54'46.255155"
268	620885.10	86621.48	92°40'37.816114"	55°54'45.220301"
269	620866.10	86626.63	92°40'38.117699"	55°54'44.606751"
270	620839.93	86633.81	92°40'38.538071"	55°54'43.761681"
271	620813.24	86640.98	92°40'38.958003"	55°54'42.899795"
272	620776.30	86647.67	92°40'39.353049"	55°54'41.706423"

273	620746.01	86652.79	92°40'39.655924"	55°54'40.727828"
274	620718.83	86656.88	92°40'39.898666"	55°54'39.849634"
275	620698.30	86659.46	92°40'40.052697"	55°54'39.186226"
276	620677.25	86663.06	92°40'40.265582"	55°54'38.506159"
277	620661.36	86668.19	92°40'40.565157"	55°54'37.993160"
278	620646.99	86676.40	92°40'41.041623"	55°54'37.529772"
279	620631.59	86686.13	92°40'41.605860"	55°54'37.033308"
280	620613.62	86698.97	92°40'42.349810"	55°54'36.454216"
281	620597.72	86716.94	92°40'43.388505"	55°54'35.942823"
282	620570.00	86747.72	92°40'45.167752"	55°54'35.051174"
283	620548.97	86775.44	92°40'46.769046"	55°54'34.375368"
284	620523.83	86817.53	92°40'49.198610"	55°54'33.568816"
285	620500.22	86862.67	92°40'51.803308"	55°54'32.812176"
286	620479.18	86919.64	92°40'55.088269"	55°54'32.140377"
287	620466.86	86953.52	92°40'57.041765"	55°54'31.747070"
288	620456.60	86989.94	92°40'59.140917"	55°54'31.420737"
289	620445.29	87034.07	92°41'1.684144"	55°54'31.061585"
290	620439.67	87058.70	92°41'3.103392"	55°54'30.883514"
291	620436.59	87078.22	92°41'4.227824"	55°54'30.786811"
292	620432.98	87099.26	92°41'5.439889"	55°54'30.673192"
293	620429.39	87126.97	92°41'7.035888"	55°54'30.561199"
294	620424.77	87155.18	92°41'8.660936"	55°54'30.415970"
295	620418.62	87180.85	92°41'10.140171"	55°54'30.220893"
296	620408.87	87216.77	92°41'12.210356"	55°54'29.910915"
297	620398.08	87248.08	92°41'14.015441"	55°54'29.566626"
298	620382.68	87279.37	92°41'15.820564"	55°54'29.073271"
299	620366.27	87306.56	92°41'17.389934"	55°54'28.546655"
300	620344.72	87338.39	92°41'19.227711"	55°54'27.854517"
301	620325.73	87361.49	92°41'20.562297"	55°54'27.243874"
302	620305.72	87382.01	92°41'21.748629"	55°54'26.599873"
303	620283.65	87401.51	92°41'22.876770"	55°54'25.889114"
304	620264.66	87415.88	92°41'23.708819"	55°54'25.277195"
305	620249.27	87426.14	92°41'24.303361"	55°54'24.781077"
306	620227.20	87437.44	92°41'24.959483"	55°54'24.069124"
307	620202.07	87446.15	92°41'25.467309"	55°54'23.257855"
308	620178.97	87453.86	92°41'25.917046"	55°54'22.512078"
309	620148.68	87464.12	92°41'26.515405"	55°54'21.534194"
310	620125.59	87470.27	92°41'26.875337"	55°54'20.788513"
311	620091.22	87476.44	92°41'27.239320"	55°54'19.678117"
312	620059.91	87482.08	92°41'27.572005"	55°54'18.666584"
313	620027.59	87486.70	92°41'27.846235"	55°54'17.622246"
314	619989.61	87490.81	92°41'28.092564"	55°54'16.394830"
315	619937.26	87494.39	92°41'28.312078"	55°54'14.702710"
316	619867.47	87499.52	92°41'28.625281"	55°54'12.446925"
317	619789.99	87507.23	92°41'29.088939"	55°54'9.942870"
318	619764.84	87510.82	92°41'29.302019"	55°54'9.130211"
319	619744.31	87512.87	92°41'29.425277"	55°54'8.466708"
320	619734.56	87515.44	92°41'29.575694"	55°54'8.151831"
321	619719.67	87522.11	92°41'29.963397"	55°54'7.671354"

322	619701.72	87527.24	92°41 '30.263252"	55°54 '7.091715"
323	619685.30	87531.35	92°41 '30.504008"	55°54 '6.561398"
324	619672.98	87532.88	92°41 '30.595225"	55°54 '6.163274"
325	619655.02	87536.48	92°41 '30.807021"	55°54 '5.583091"
326	619628.85	87545.72	92°41 '31.345514"	55°54 '4.738265"
327	619606.79	87553.93	92°41 '31.823670"	55°54 '4.026179"
328	619582.67	87564.71	92°41 '32.450255"	55°54 '3.247856"
329	619564.71	87573.41	92°41 '32.955549"	55°54 '2.668405"
330	619549.81	87579.59	92°41 '33.315029"	55°54 '2.187531"
331	619535.45	87584.72	92°41 '33.613939"	55°54 '1.723965"
332	619516.97	87589.33	92°41 '33.883975"	55°54 '1.127112"
333	619488.24	87597.04	92°41 '34.335036"	55°54 '0.199289"
334	619464.62	87602.68	92°41 '34.665656"	55°53 '59.436391"
335	619442.05	87606.26	92°41 '34.877452"	55°53 '58.707147"
336	619417.93	87610.37	92°41 '35.120144"	55°53 '57.927863"
337	619393.82	87618.07	92°41 '35.569430"	55°53 '57.149416"
338	619378.42	87625.25	92°41 '35.986562"	55°53 '56.652516"
339	619356.87	87632.95	92°41 '36.435186"	55°53 '55.956842"
340	619340.96	87641.68	92°41 '36.941642"	55°53 '55.443674"
341	619321.46	87654.50	92°41 '37.684380"	55°53 '54.815014"
342	619302.47	87668.36	92°41 '38.486830"	55°53 '54.202993"
343	619285.01	87682.73	92°41 '39.318234"	55°53 '53.640512"
344	619272.70	87695.05	92°41 '40.030348"	55°53 '53.244253"
345	619242.41	87717.11	92°41 '41.307536"	55°53 '52.268033"
346	619222.40	87731.48	92°41 '42.139564"	55°53 '51.623098"
347	619200.35	87743.80	92°41 '42.854132"	55°53 '50.911909"
348	619176.23	87755.09	92°41 '43.509945"	55°53 '50.133643"
349	619155.71	87760.73	92°41 '43.839705"	55°53 '49.470970"
350	619133.63	87763.82	92°41 '44.023117"	55°53 '48.757495"
351	619106.44	87762.77	92°41 '43.969586"	55°53 '47.878207"
352	619080.77	87757.13	92°41 '43.651540"	55°53 '47.047412"
353	619056.14	87750.46	92°41 '43.273963"	55°53 '46.250097"
354	619041.77	87746.87	92°41 '43.071024"	55°53 '45.784958"
355	619032.53	87744.82	92°41 '42.955403"	55°53 '45.485908"
356	619021.76	87743.27	92°41 '42.868942"	55°53 '45.137459"
357	619010.98	87741.74	92°41 '42.783635"	55°53 '44.788689"
358	618998.15	87736.10	92°41 '42.462344"	55°53 '44.373051"
359	618981.74	87724.81	92°41 '41.816844"	55°53 '43.840854"
360	618962.75	87712.49	92°41 '41.112735"	55°53 '43.225089"
361	618937.09	87692.48	92°41 '39.967825"	55°53 '42.392562"
362	618919.64	87680.17	92°41 '39.263915"	55°53 '41.826589"
363	618899.12	87665.80	92°41 '38.442256"	55°53 '41.161057"
364	618885.25	87656.05	92°41 '37.884753"	55°53 '40.711200"
365	618875.51	87644.24	92°41 '37.207665"	55°53 '40.394584"
366	618866.27	87632.95	92°41 '36.560374"	55°53 '40.094208"
367	618856.52	87617.05	92°41 '35.647949"	55°53 '39.776679"
368	618846.26	87605.24	92°41 '34.971004"	55°53 '39.443246"
369	618834.45	87592.93	92°41 '34.265687"	55°53 '39.059624"
370	618823.67	87583.69	92°41 '33.736762"	55°53 '38.709745"

371	618809.30	87569.83	92°41 '32.942919"	55°53 '38.243125"
372	618792.89	87559.04	92°41 '32.326254"	55°53 '37.710985"
373	618775.45	87550.85	92°41 '31.859463"	55°53 '37.145916"
374	618755.93	87546.73	92°41 '31.627398"	55°53 '36.514180"
375	618735.41	87545.72	92°41 '31.574541"	55°53 '35.850559"
376	618714.88	87547.25	92°41 '31.667839"	55°53 '35.186980"
377	618688.71	87549.82	92°41 '31.822421"	55°53 '34.341191"
378	618651.76	87555.46	92°41 '32.156408"	55°53 '33.147293"
379	618623.53	87557.51	92°41 '32.281592"	55°53 '32.234823"
380	618596.34	87559.55	92°41 '32.405934"	55°53 '31.355979"
381	618567.61	87558.53	92°41 '32.354602"	55°53 '30.426900"
382	618544.51	87557.51	92°41 '32.301829"	55°53 '29.679858"
383	618521.92	87553.40	92°41 '32.071137"	55°53 '28.948860"
384	618498.84	87546.73	92°41 '31.693277"	55°53 '28.201651"
385	618480.37	87538.01	92°41 '31.196290"	55°53 '27.603201"
386	618443.93	87524.15	92°41 '30.408180"	55°53 '26.422984"
387	618415.71	87512.35	92°41 '29.736496"	55°53 '25.508840"
388	618377.21	87498.50	92°41 '28.949514"	55°53 '24.262015"
389	618344.89	87487.73	92°41 '28.338166"	55°53 '23.215453"
390	618317.70	87477.46	92°41 '27.754274"	55°53 '22.334830"
391	618295.62	87469.76	92°41 '27.316938"	55°53 '21.619801"
392	618273.56	87464.12	92°41 '26.998121"	55°53 '20.905716"
393	618249.44	87457.97	92°41 '26.650495"	55°53 '20.124951"
394	618232.49	87455.90	92°41 '26.535764"	55°53 '19.576604"
395	618222.74	87456.43	92°41 '26.568766"	55°53 '19.261433"
396	618209.90	87458.48	92°41 '26.690014"	55°53 '18.846571"
397	618193.49	87462.58	92°41 '26.930122"	55°53 '18.316577"
398	618169.37	87469.25	92°41 '27.320070"	55°53 '17.537665"
399	618143.72	87476.95	92°41 '27.769665"	55°53 '16.709432"
400	618123.71	87483.10	92°41 '28.128631"	55°53 '16.063334"
401	618089.32	87497.47	92°41 '28.964196"	55°53 '14.953471"
402	618064.70	87510.82	92°41 '29.738560"	55°53 '14.159355"
403	618038.00	87526.21	92°41 '30.630811"	55°53 '13.298278"
404	618000.02	87548.80	92°41 '31.940159"	55°53 '12.073517"
405	617965.66	87569.32	92°41 '33.129472"	55°53 '10.965502"
406	617939.49	87584.21	92°41 '33.992781"	55°53 '10.121482"
407	617915.87	87596.00	92°41 '34.677089"	55°53 '9.359466"
408	617892.77	87606.79	92°41 '35.303727"	55°53 '8.614118"
409	617871.74	87614.99	92°41 '35.780831"	55°53 '7.935328"
410	617849.15	87621.14	92°41 '36.140396"	55°53 '7.205803"
411	617829.67	87625.25	92°41 '36.381806"	55°53 '6.576542"
412	617804.51	87630.38	92°41 '36.683341"	55°53 '5.763774"
413	617776.81	87635.51	92°41 '36.985520"	55°53 '4.868880"
414	617750.63	87641.17	92°41 '37.317798"	55°53 '4.023208"
415	617732.15	87643.22	92°41 '37.440437"	55°53 '3.425984"
416	617709.58	87648.35	92°41 '37.741299"	55°53 '2.696958"
417	617689.04	87652.45	92°41 '37.982390"	55°53 '2.033421"
418	617639.78	87661.18	92°41 '38.497134"	55°53 '0.441937"
419	617612.06	87664.76	92°41 '38.710131"	55°52 '59.546173"

420	617585.39	87666.31	92°41 '38.806083"	55°52 '58.684068"
421	617565.89	87663.74	92°41 '38.663208"	55°52 '58.053203"
422	617538.70	87655.01	92°41 '38.167943"	55°52 '57.172814"
423	617519.71	87636.53	92°41 '37.109737"	55°52 '56.556160"
424	617506.37	87620.63	92°41 '36.198509"	55°52 '56.122556"
425	617487.88	87605.75	92°41 '35.347277"	55°52 '55.522581"
426	617459.66	87593.96	92°41 '34.676284"	55°52 '54.608445"
427	617442.73	87590.87	92°41 '34.502863"	55°52 '54.060600"
428	617408.87	87588.31	92°41 '34.364256"	55°52 '52.965430"
429	617376.02	87588.82	92°41 '34.401986"	55°52 '51.903357"
430	617300.59	87593.42	92°41 '34.685855"	55°52 '49.465123"
431	617248.23	87596.51	92°41 '34.876968"	55°52 '47.772600"
432	617165.11	87598.06	92°41 '34.987350"	55°52 '45.085285"
433	617106.08	87598.58	92°41 '35.032332"	55°52 '43.176729"
434	617038.87	87598.58	92°41 '35.049493"	55°52 '41.003613"
435	616976.26	87595.49	92°41 '34.887753"	55°52 '38.978786"
436	616926.99	87590.36	92°41 '34.605277"	55°52 '37.384991"
437	616886.95	87583.18	92°41 '34.202543"	55°52 '36.089337"
438	616840.76	87572.90	92°41 '33.623092"	55°52 '34.594388"
439	616806.40	87560.59	92°41 '32.923873"	55°52 '33.481648"
440	616771.49	87551.36	92°41 '32.401949"	55°52 '32.351567"
441	616747.37	87543.14	92°41 '31.935359"	55°52 '31.570507"
442	616716.58	87526.72	92°41 '30.998875"	55°52 '30.572602"
443	616687.86	87510.29	92°41 '30.061298"	55°52 '29.641623"
444	616660.66	87493.88	92°41 '29.124493"	55°52 '28.759792"
445	616637.57	87480.55	92°41 '28.363782"	55°52 '28.011294"
446	616620.12	87472.33	92°41 '27.895516"	55°52 '27.445891"
447	616600.10	87464.63	92°41 '27.457820"	55°52 '26.797467"
448	616579.58	87458.99	92°41 '27.138730"	55°52 '26.133174"
449	616550.84	87453.86	92°41 '26.851088"	55°52 '25.203175"
450	616523.63	87450.77	92°41 '26.680378"	55°52 '24.322941"
451	616480.54	87450.77	92°41 '26.691461"	55°52 '22.929701"
452	616446.67	87450.26	92°41 '26.670843"	55°52 '21.834500"
453	616418.44	87448.21	92°41 '26.560210"	55°52 '20.921436"
454	616396.88	87444.62	92°41 '26.359299"	55°52 '20.223812"
455	616355.83	87436.40	92°41 '25.897141"	55°52 '18.895342"
456	616313.75	87428.71	92°41 '25.465736"	55°52 '17.533646"
457	616267.57	87418.43	92°41 '24.886451"	55°52 '16.039008"
458	616222.40	87405.11	92°41 '24.132098"	55°52 '14.576585"
459	616194.17	87395.36	92°41 '23.578689"	55°52 '13.662403"
460	616165.45	87387.14	92°41 '23.113398"	55°52 '12.732600"
461	616135.16	87381.50	92°41 '22.796882"	55°52 '11.752407"
462	616105.91	87376.87	92°41 '22.538182"	55°52 '10.805987"
463	616078.72	87370.72	92°41 '22.191546"	55°52 '9.925953"
464	616053.58	87366.11	92°41 '21.932943"	55°52 '9.112425"
465	616017.12	87362.00	92°41 '21.706018"	55°52 '7.932958"
466	615981.72	87360.44	92°41 '21.625457"	55°52 '6.788133"
467	615943.75	87359.95	92°41 '21.607089"	55°52 '5.560368"
468	615903.71	87356.86	92°41 '21.439751"	55°52 '4.265295"

469	615859.08	87353.78	92°41 '21.274176"	55°52 '2.821813"
470	615819.56	87350.71	92°41 '21.107859"	55°52 '1.543556"
471	615782.11	87348.65	92°41 '20.999086"	55°52 '0.332376"
472	615760.04	87346.07	92°41 '20.856439"	55°51 '59.618405"
473	615714.88	87338.39	92°41 '20.426513"	55°51 '58.157118"
474	615676.91	87331.73	92°41 '20.053385"	55°51 '56.928455"
475	615646.12	87326.57	92°41 '19.764655"	55°51 '55.932162"
476	615603.52	87313.75	92°41 '19.038547"	55°51 '54.552899"
477	615564.52	87297.86	92°41 '18.135002"	55°51 '53.289586"
478	615522.22	87286.13	92°41 '17.471519"	55°51 '51.920179"
479	615497.59	87278.42	92°41 '17.034602"	55°51 '51.122686"
480	615471.92	87271.25	92°41 '16.629008"	55°51 '50.291644"
481	615447.29	87264.05	92°41 '16.221425"	55°51 '49.494225"
482	615427.79	87257.39	92°41 '15.843562"	55°51 '48.862753"
483	615405.73	87253.28	92°41 '15.612981"	55°51 '48.148881"
484	615377.51	87248.66	92°41 '15.354680"	55°51 '47.235761"
485	615352.87	87247.64	92°41 '15.302435"	55°51 '46.438919"
486	615327.02	87249.53	92°41 '15.417814"	55°51 '45.603380"
487	615281.27	87252.58	92°41 '15.605053"	55°51 '44.124577"
488	615244.60	87254.83	92°41 '15.743935"	55°51 '42.939243"
489	615211.24	87257.39	92°41 '15.899779"	55°51 '41.860978"
490	615179.93	87258.41	92°41 '15.966549"	55°51 '40.848772"
491	615152.17	87263.77	92°41 '16.281915"	55°51 '39.951982"
492	615109.22	87276.98	92°41 '17.052527"	55°51 '38.565193"
493	615054.83	87286.13	92°41 '17.592675"	55°51 '36.807919"
494	615002.73	87294.26	92°41 '18.073576"	55°51 '35.124538"
495	614950.37	87298.33	92°41 '18.321124"	55°51 '33.432159"
496	614922.16	87302.39	92°41 '18.561838"	55°51 '32.520627"
497	614897.26	87305.96	92°41 '18.773521"	55°51 '31.716048"
498	614879.47	87311.03	92°41 '19.069596"	55°51 '31.141576"
499	614858.37	87318.65	92°41 '19.513120"	55°51 '30.460452"
500	614830.28	87329.63	92°41 '20.151607"	55°51 '29.553807"
501	614784.67	87341.03	92°41 '20.818759"	55°51 '28.080741"
502	614759.75	87343.06	92°41 '20.941898"	55°51 '27.275290"
503	614738.15	87345.10	92°41 '21.064752"	55°51 '26.577186"
504	614714.18	87347.12	92°41 '21.187068"	55°51 '25.802450"
505	614681.86	87351.22	92°41 '21.431111"	55°51 '24.758032"
506	614647.47	87353.78	92°41 '21.587156"	55°51 '23.646461"
507	614609.50	87352.76	92°41 '21.538326"	55°51 '22.418616"
508	614569.99	87353.27	92°41 '21.577846"	55°51 '21.141200"
509	614521.23	87354.80	92°41 '21.678387"	55°51 '19.564849"
510	614485.31	87356.35	92°41 '21.776761"	55°51 '18.403661"
511	614402.69	87359.95	92°41 '22.005028"	55°51 '15.732803"
512	614329.83	87364.04	92°41 '22.258933"	55°51 '13.377589"
513	614287.23	87366.62	92°41 '22.418227"	55°51 '12.000563"
514	614254.90	87372.77	92°41 '22.780073"	55°51 '10.956118"
515	614218.46	87377.90	92°41 '23.084344"	55°51 '9.778635"
516	614193.84	87383.03	92°41 '23.385564"	55°51 '8.983332"
517	614148.16	87392.78	92°41 '23.957760"	55°51 '7.507757"

518	614101.46	87404.60	92°41 '24.649188"	55°51 '5.999502"
519	614068.62	87415.37	92°41 '25.276682"	55°51 '4.939234"
520	614046.02	87423.58	92°41 '25.754391"	55°51 '4.209688"
521	614019.86	87434.35	92°41 '26.380151"	55°51 '3.365405"
522	613981.37	87448.21	92°41 '27.186676"	55°51 '2.122897"
523	613945.45	87460.01	92°41 '27.874126"	55°51 '0.963187"
524	613916.72	87464.63	92°41 '28.147040"	55°51 '0.034917"
525	613893.12	87466.67	92°41 '28.270348"	55°50 '59.272144"
526	613867.97	87470.78	92°41 '28.513026"	55°50 '58.459553"
527	613835.63	87479.51	92°41 '29.023080"	55°50 '57.415151"
528	613813.04	87483.61	92°41 '29.264519"	55°50 '56.685332"
529	613783.81	87491.83	92°41 '29.744453"	55°50 '55.741412"
530	613756.61	87499.01	92°41 '30.164086"	55°50 '54.862979"
531	613726.31	87509.27	92°41 '30.761527"	55°50 '53.884756"
532	613696.04	87520.06	92°41 '31.389412"	55°50 '52.907578"
533	613659.62	87531.35	92°41 '32.047598"	55°50 '51.731621"
534	613633.45	87542.12	92°41 '32.673268"	55°50 '50.887005"
535	613609.84	87552.89	92°41 '33.298276"	55°50 '50.125162"
536	613582.63	87567.26	92°41 '34.131094"	55°50 '49.247435"
537	613560.07	87581.63	92°41 '34.962716"	55°50 '48.520056"
538	613540.57	87597.55	92°41 '35.882630"	55°50 '47.891839"
539	613523.12	87619.10	92°41 '37.125574"	55°50 '47.330709"
540	613508.75	87647.84	92°41 '38.780940"	55°50 '46.870191"
541	613494.88	87679.64	92°41 '40.612028"	55°50 '46.426270"
542	613471.28	87743.80	92°41 '44.305306"	55°50 '45.672345"
543	613450.75	87799.73	92°41 '47.524792"	55°50 '45.016486"
544	613435.37	87839.24	92°41 '49.799300"	55°50 '44.524798"
545	613417.40	87874.64	92°41 '51.838243"	55°50 '43.948773"
546	613398.92	87902.36	92°41 '53.435932"	55°50 '43.355165"
547	613384.55	87916.73	92°41 '54.265367"	55°50 '42.892561"
548	613364.53	87930.59	92°41 '55.066902"	55°50 '42.247199"
549	613345.55	87943.94	92°41 '55.838860"	55°50 '41.635391"
550	613326.05	87961.37	92°41 '56.845412"	55°50 '41.007342"
551	613305.53	87978.32	92°41 '57.824625"	55°50 '40.346243"
552	613285.51	87998.84	92°41 '59.008864"	55°50 '39.701809"
553	613266.01	88025.02	92°42 '0.518230"	55°50 '39.074980"
554	613237.27	88069.15	92°42 '3.061416"	55°50 '38.151896"
555	613219.31	88096.87	92°42 '4.658863"	55°50 '37.575061"
556	613210.08	88117.90	92°42 '5.869680"	55°50 '37.279558"
557	613203.41	88140.49	92°42 '7.169507"	55°50 '37.067043"
558	613194.16	88179.47	92°42 '9.411846"	55°50 '36.773383"
559	613183.37	88221.56	92°42 '11.833276"	55°50 '36.430350"
560	613172.57	88260.56	92°42 '14.077125"	55°50 '36.086552"
561	613163.42	88291.06	92°42 '15.832096"	55°50 '35.794919"
562	613150.31	88334.63	92°42 '18.339111"	55°50 '35.377041"
563	613141.08	88340.78	92°42 '18.694788"	55°50 '35.079451"
564	613127.73	88341.29	92°42 '18.727366"	55°50 '34.647870"
565	613104.13	88339.76	92°42 '18.645224"	55°50 '33.884590"
566	613081.04	88338.22	92°42 '18.562383"	55°50 '33.137798"

567	613044.09	88332.05	92°42 '18.216877"	55°50 '31.942226"
568	613007.14	88324.36	92°42 '17.784032"	55°50 '30.746445"
569	612984.56	88317.68	92°42 '17.405708"	55°50 '30.015434"
570	612950.69	88306.40	92°42 '16.765826"	55°50 '28.918743"
571	612926.06	88298.69	92°42 '16.328829"	55°50 '28.121305"
572	612905.02	88292.03	92°42 '15.951291"	55°50 '27.440089"
573	612882.44	88284.85	92°42 '15.544255"	55°50 '26.709007"
574	612859.34	88274.33	92°42 '14.945427"	55°50 '25.960650"
575	612833.17	88268.18	92°42 '14.598469"	55°50 '25.113633"
576	612809.56	88264.07	92°42 '14.368106"	55°50 '24.349671"
577	612783.89	88261.00	92°42 '14.198013"	55°50 '23.519246"
578	612758.75	88259.96	92°42 '14.144436"	55°50 '22.706239"
579	612744.38	88260.47	92°42 '14.177275"	55°50 '22.241678"
580	612706.93	88259.96	92°42 '14.157181"	55°50 '21.030719"
581	612677.66	88261.51	92°42 '14.253442"	55°50 '20.084533"
582	612632.00	88266.14	92°42 '14.530707"	55°50 '18.608827"
583	612591.98	88271.78	92°42 '14.864612"	55°50 '17.315622"
584	612549.02	88297.63	92°42 '16.360462"	55°50 '15.930148"
585	612532.97	88306.46	92°42 '16.871754"	55°50 '15.412415"
586	612507.04	88321.33	92°42 '17.732508"	55°50 '14.576060"
587	612445.96	88332.62	92°42 '18.396165"	55°50 '12.602687"
588	612390.53	88345.96	92°42 '19.176205"	55°50 '10.812281"
589	612344.36	88356.74	92°42 '19.806874"	55°50 '9.320928"
590	612290.48	88371.62	92°42 '20.674979"	55°50 '7.580847"
591	612253.31	88376.63	92°42 '20.971909"	55°50 '6.379700"
592	612210.86	88349.90	92°42 '19.446546"	55°50 '5.003465"
593	612166.79	88321.63	92°42 '17.833132"	55°50 '3.574632"
594	612133.93	88303.94	92°42 '16.824848"	55°50 '2.509713"
595	612103.30	88295.60	92°42 '16.353210"	55°50 '1.518186"
596	612074.06	88288.64	92°42 '15.960520"	55°50 '0.571793"
597	612030.92	88278.89	92°42 '15.410960"	55°49 '59.175579"
598	611960.51	88259.33	92°42 '14.304525"	55°49 '56.896272"
599	611918.61	88261.22	92°42 '14.423406"	55°49 '55.541760"
600	611857.09	88253.99	92°42 '14.023172"	55°49 '53.551602"
601	611772.04	88259.42	92°42 '14.356027"	55°49 '50.802388"
602	611666.32	88296.19	92°42 '16.494319"	55°49 '47.389171"
603	611616.41	88315.52	92°42 '17.616988"	55°49 '45.778073"
604	611551.27	88348.09	92°42 '19.503930"	55°49 '43.676355"
605	611511.46	88380.67	92°42 '21.385206"	55°49 '42.393639"
606	611473.46	88411.43	92°42 '23.161457"	55°49 '41.169189"
607	611409.44	88453.16	92°42 '25.574160"	55°49 '39.104916"
608	611214.68	88462.10	92°42 '26.135041"	55°49 '32.808858"
609	611131.35	88487.87	92°42 '27.635507"	55°49 '30.118027"
610	611089.83	88529.05	92°42 '30.010913"	55°49 '28.781157"
611	611050.01	88577.90	92°42 '32.826416"	55°49 '27.500285"
612	611024.59	88610.17	92°42 '34.686077"	55°49 '26.682749"
613	610961.96	88676.98	92°42 '38.538549"	55°49 '24.666748"
614	610933.48	88708.22	92°42 '40.339714"	55°49 '23.750108"
615	610861.82	88744.39	92°42 '42.434348"	55°49 '21.437961"

616	610813.36	88786.73	92°42 '44.877748"	55°49 '19.876772"
617	610770.21	88836.83	92°42 '47.765523"	55°49 '18.488301"
618	610699.79	88911.08	92°42 '52.046736"	55°49 '16.221299"
619	610656.08	88957.93	92°42 '54.747839"	55°49 '14.814242"
620	610612.93	89017.78	92°42 '58.195378"	55°49 '13.427000"
621	610587.87	89067.89	92°43 '1.079212"	55°49 '12.623358"
622	610572.29	89113.55	92°43 '3.705219"	55°49 '12.125632"
623	610561.43	89156.96	92°43 '6.200882"	55°49 '11.780210"
624	610554.33	89176.75	92°43 '7.339117"	55°49 '11.553244"
625	610519.81	89278.22	92°43 '13.174737"	55°49 '10.450389"
626	610507.28	89375.65	92°43 '18.773168"	55°49 '10.057949"
627	610496.14	89454.98	92°43 '23.331746"	55°49 '9.708040"
628	610499.73	89508.20	92°43 '26.387405"	55°49 '9.830994"
629	610507.13	89603.93	92°43 '31.883601"	55°49 '10.082577"
630	610512.56	89650.99	92°43 '34.585081"	55°49 '10.264177"
631	610523.42	89726.99	92°43 '38.947404"	55°49 '10.625022"
632	610526.62	89794.51	92°43 '42.824456"	55°49 '10.737073"
633	610520.51	89823.23	92°43 '44.475263"	55°49 '10.543155"
634	610509.92	89839.04	92°43 '45.385635"	55°49 '10.202743"
635	610489.04	89852.96	92°43 '46.189767"	55°49 '9.529377"
636	610452.86	89862.71	92°43 '46.757839"	55°49 '8.360778"
637	610355.14	89850.04	92°43 '46.052141"	55°49 '5.199532"
638	610226.66	89844.62	92°43 '45.769737"	55°49 '1.044619"
639	610178.02	89844.56	92°43 '45.777218"	55°48 '59.471903"
640	610022.18	89922.43	92°43 '50.283896"	55°48 '54.442850"
641	609987.62	89931.08	92°43 '50.788344"	55°48 '53.326487"
642	609865.08	89939.51	92°43 '51.299801"	55°48 '49.365379"
643	609660.26	89927.86	92°43 '50.676598"	55°48 '42.741329"
644	609537.84	89913.95	92°43 '49.905263"	55°48 '38.781288"
645	609468.45	89918.81	92°43 '50.199830"	55°48 '36.538265"
646	609365.46	89922.73	92°43 '50.447925"	55°48 '33.208711"
647	609286.01	89912.02	92°43 '49.850765"	55°48 '30.638450"
648	609159.91	89855.47	92°43 '46.632233"	55°48 '26.554036"
649	609062.18	89801.18	92°43 '43.537253"	55°48 '23.387192"
650	609005.20	89758.94	92°43 '41.125019"	55°48 '21.539457"
651	608895.71	89714.33	92°43 '38.588664"	55°48 '17.993563"
652	608736.53	89671.30	92°43 '36.154408"	55°48 '12.841193"
653	608638.75	89631.08	92°43 '33.867687"	55°48 '9.674460"
654	608517.08	89599.91	92°43 '32.106025"	55°48 '5.736422"
655	608436.08	89584.04	92°43 '31.213465"	55°48 '3.115354"
656	608345.60	89573.18	92°43 '30.610688"	55°48 '0.188404"
657	608245.37	89532.11	92°43 '28.276066"	55°47 '56.942313"
658	608088.64	89522.51	92°43 '27.760847"	55°47 '51.873410"
659	607929.41	89529.53	92°43 '28.200176"	55°47 '46.725811"
660	607620.28	89536.43	92°43 '28.666821"	55°47 '36.731364"
661	607356.23	89505.89	92°43 '26.974441"	55°47 '28.189699"
662	607196.41	89482.70	92°43 '25.680182"	55°47 '23.019123"
663	607071.21	89470.03	92°43 '24.981778"	55°47 '18.969297"
664	607051.73	89418.53	92°43 '22.030886"	55°47 '18.332775"

665	607065.84	89318.36	92°43 '16.279315"	55°47 '18.775994"
666	607220.61	89002.61	92°42 '58.123355"	55°47 '23.738791"
667	607214.62	88981.45	92°42 '56.910442"	55°47 '23.542304"
668	606972.55	89123.87	92°43 '5.140176"	55°47 '15.734101"
669	606951.65	89132.09	92°43 '5.616759"	55°47 '15.059407"
670	606910.88	89155.52	92°43 '6.970783"	55°47 '13.744241"
671	606881.69	89176.61	92°43 '8.187806"	55°47 '12.803189"
672	606847.61	89195.42	92°43 '9.275118"	55°47 '11.703722"
673	606817.75	89217.14	92°43 '10.528415"	55°47 '10.741082"
674	606788.80	89237.05	92°43 '11.677622"	55°47 '9.807626"
675	606763.47	89258.75	92°43 '12.928688"	55°47 '8.991448"
676	606724.55	89286.80	92°43 '14.547257"	55°47 '7.736680"
677	606665.33	89329.81	92°43 '17.028902"	55°47 '5.827477"
678	606619.90	89361.44	92°43 '18.854319"	55°47 '4.362665"
679	606583.40	89381.72	92°43 '20.026388"	55°47 '3.185115"
680	606511.93	89410.76	92°43 '21.709115"	55°47 '0.877982"
681	606444.98	89432.48	92°43 '22.970746"	55°46 '58.716045"
682	606387.09	89456.98	92°43 '24.389768"	55°46 '56.847408"
683	606359.03	89475.01	92°43 '25.430698"	55°46 '55.942449"
684	606304.74	89510.29	92°43 '27.467346"	55°46 '54.191594"
685	606250.45	89527.49	92°43 '28.466603"	55°46 '52.438405"
686	606188.92	89541.95	92°43 '29.310282"	55°46 '50.450764"
687	606134.57	89554.82	92°43 '30.061076"	55°46 '48.695074"
688	606044.53	89579.96	92°43 '31.523939"	55°46 '45.786962"
689	605999.92	89593.76	92°43 '32.325821"	55°46 '44.346318"
690	605977.64	89598.45	92°43 '32.599959"	55°46 '43.626521"
691	605980.79	89606.17	92°43 '33.042151"	55°46 '43.729362"
692	605983.98	89614.83	92°43 '33.538263"	55°46 '43.833616"
693	605994.30	89626.17	92°43 '34.186513"	55°46 '44.168752"
694	606000.83	89634.17	92°43 '34.644004"	55°46 '44.380915"
695	606007.36	89644.79	92°43 '35.251811"	55°46 '44.593413"
696	606016.26	89648.48	92°43 '35.461495"	55°46 '44.881655"
697	606019.90	89653.58	92°43 '35.753267"	55°46 '45.000002"
698	606025.21	89664.44	92°43 '36.375124"	55°46 '45.173081"
699	606019.74	89667.00	92°43 '36.523235"	55°46 '44.996542"
700	606013.72	89668.17	92°43 '36.591723"	55°46 '44.802042"
701	606006.38	89666.94	92°43 '36.522818"	55°46 '44.564554"
702	606001.92	89668.06	92°43 '36.588084"	55°46 '44.420488"
703	605998.25	89669.24	92°43 '36.656614"	55°46 '44.301973"
704	605992.21	89674.86	92°43 '36.980410"	55°46 '44.107394"
705	605980.47	89686.29	92°43 '37.638823"	55°46 '43.729252"
706	605970.33	89690.34	92°43 '37.873470"	55°46 '43.401903"
707	605968.65	89691.46	92°43 '37.938106"	55°46 '43.347725"
708	605956.16	89697.87	92°43 '38.308679"	55°46 '42.944692"
709	605934.30	89706.26	92°43 '38.794961"	55°46 '42.238942"
710	605921.90	89717.26	92°43 '39.428840"	55°46 '41.839403"
711	605919.32	89720.25	92°43 '39.600960"	55°46 '41.756362"
712	605912.85	89725.24	92°43 '39.888700"	55°46 '41.547796"
713	605901.39	89722.87	92°43 '39.755318"	55°46 '41.176949"

714	605899.61	89721.17	92°43 '39.658190"	55°46 '41.119178"
715	605893.53	89710.93	92°43 '39.072091"	55°46 '40.921286"
716	605888.47	89695.46	92°43 '38.185716"	55°46 '40.755706"
717	605883.95	89684.85	92°43 '37.578041"	55°46 '40.608205"
718	605880.21	89673.72	92°43 '36.940357"	55°46 '40.485857"
719	605870.13	89659.45	92°43 '36.123969"	55°46 '40.158111"
720	605869.45	89633.47	92°43 '34.633651"	55°46 '40.132804"
721	605868.79	89631.21	92°43 '34.504145"	55°46 '40.111175"
722	605869.52	89624.92	92°43 '34.143122"	55°46 '40.133974"
723	605827.35	89631.41	92°43 '34.525021"	55°46 '38.771285"
724	605798.06	89636.96	92°43 '34.850065"	55°46 '37.824936"
725	605778.76	89647.64	92°43 '35.467141"	55°46 '37.202258"
726	605750.37	89657.38	92°43 '36.032344"	55°46 '36.285543"
727	605723.59	89668.73	92°43 '36.689538"	55°46 '35.421091"
728	605699.24	89676.04	92°43 '37.114409"	55°46 '34.634694"
729	605670.87	89685.77	92°43 '37.679013"	55°46 '33.718623"
730	605636.80	89706.86	92°43 '38.896586"	55°46 '32.619695"
731	605575.95	89759.60	92°43 '41.935819"	55°46 '30.658882"
732	605547.55	89793.67	92°43 '43.896664"	55°46 '29.744920"
733	605527.28	89831.80	92°43 '46.088565"	55°46 '29.094336"
734	605523.22	89861.00	92°43 '47.764545"	55°46 '28.966748"
735	605525.71	89915.63	92°43 '50.897863"	55°46 '29.054140"
736	605537.48	89959.07	92°43 '53.387200"	55°46 '29.440166"
737	605549.99	90015.14	92°43 '56.600917"	55°46 '29.851684"
738	605567.03	90073.54	92°43 '59.947313"	55°46 '30.409941"
739	605579.99	90124.64	92°44 '2.875862"	55°46 '30.835345"
740	605585.42	90164.45	92°44 '5.158417"	55°46 '31.015856"
741	605589.95	90253.13	92°44 '10.244670"	55°46 '31.173287"
742	605591.75	90352.64	92°44 '15.952806"	55°46 '31.243716"
743	605589.98	90409.97	92°44 '19.242005"	55°46 '31.193496"
744	605586.74	90433.51	92°44 '20.593110"	55°46 '31.091605"
745	605574.56	90453.79	92°44 '21.759130"	55°46 '30.700249"
746	605553.48	90475.69	92°44 '23.019997"	55°46 '30.021315"
747	605533.19	90502.46	92°44 '24.560052"	55°46 '29.368512"
748	605524.27	90526.79	92°44 '25.957676"	55°46 '29.083045"
749	605522.99	90565.28	92°44 '28.165950"	55°46 '29.046317"
750	605533.86	90631.33	92°44 '31.952620"	55°46 '29.405758"
751	605556.48	90727.24	92°44 '37.449757"	55°46 '30.148667"
752	605562.97	90809.99	92°44 '42.195420"	55°46 '30.368395"
753	605562.16	90896.78	92°44 '47.174392"	55°46 '30.352514"
754	605562.16	90954.38	92°44 '50.478678"	55°46 '30.359325"
755	605557.30	90993.32	92°44 '52.713528"	55°46 '30.206772"
756	605542.69	91057.40	92°44 '56.392583"	55°46 '29.741903"
757	605521.67	91168.28	92°45 '2.757649"	55°46 '29.075200"
758	605514.86	91236.62	92°45 '6.679413"	55°46 '28.862946"
759	605498.15	91282.66	92°45 '9.323947"	55°46 '28.327975"
760	605483.56	91316.72	92°45 '11.280793"	55°46 '27.860156"
761	605464.90	91342.69	92°45 '12.774376"	55°46 '27.259797"
762	605434.07	91384.88	92°45 '15.200880"	55°46 '26.267793"

763	605421.10	91429.49	92°45 '17.762542"	55°46 '25.853536"
764	605416.23	91477.36	92°45 '20.509556"	55°46 '25.701542"
765	605408.93	91545.50	92°45 '24.419825"	55°46 '25.473264"
766	605409.89	91584.98	92°45 '26.684368"	55°46 '25.508785"
767	605404.47	91658.26	92°45 '30.889097"	55°46 '25.341820"
768	605386.37	91716.17	92°45 '34.214659"	55°46 '24.763095"
769	605354.00	91783.58	92°45 '38.087980"	55°46 '23.724001"
770	605325.45	91827.12	92°45 '40.591232"	55°46 '22.805730"
771	605309.14	91847.85	92°45 '41.783591"	55°46 '22.280673"
772	605292.16	91869.73	92°45 '43.042041"	55°46 '21.734077"
773	605263.47	91893.79	92°45 '44.427837"	55°46 '20.809089"
774	605241.44	91912.36	92°45 '45.497388"	55°46 '20.098833"
775	605211.44	91928.48	92°45 '46.427958"	55°46 '19.130600"
776	605191.85	91938.25	92°45 '46.992228"	55°46 '18.498259"
777	605174.35	91947.01	92°45 '47.498147"	55°46 '17.933384"
778	605118.84	91963.16	92°45 '48.435412"	55°46 '16.140310"
779	605050.82	91985.32	92°45 '49.719832"	55°46 '13.943400"
780	605011.65	92006.53	92°45 '50.944082"	55°46 '12.679216"
781	604967.49	92030.28	92°45 '52.314975"	55°46 '11.253962"
782	604923.34	92055.71	92°45 '53.782199"	55°46 '9.829211"
783	604891.76	92084.39	92°45 '55.433360"	55°46 '8.811250"
784	604854.33	92113.12	92°45 '57.088500"	55°46 '7.604134"
785	604765.09	92150.59	92°45 '59.254934"	55°46 '4.722741"
786	604705.91	92179.48	92°46 '0.923371"	55°46 '2.812363"
787	604656.73	92204.11	92°46 '2.345506"	55°46 '1.224856"
788	604596.79	92243.88	92°46 '4.638012"	55°45 '59.291072"
789	604566.02	92269.42	92°46 '6.108726"	55°45 '58.298921"
790	604549.40	92283.77	92°46 '6.934930"	55°45 '57.763081"
791	604503.67	92321.34	92°46 '9.098424"	55°45 '56.288503"
792	604437.36	92376.53	92°46 '12.276330"	55°45 '54.150373"
793	604387.29	92421.56	92°46 '14.868373"	55°45 '52.536237"
794	604279.36	92532.80	92°46 '21.268411"	55°45 '49.058289"
795	604247.74	92556.46	92°46 '22.631245"	55°45 '48.038399"
796	604206.95	92583.54	92°46 '24.191913"	55°45 '46.722362"
797	604163.20	92606.66	92°46 '25.526010"	55°45 '45.310193"
798	604121.08	92624.33	92°46 '26.547232"	55°45 '43.950149"
799	604082.73	92642.19	92°46 '27.578625"	55°45 '42.712023"
800	604054.34	92649.30	92°46 '27.991666"	55°45 '41.794808"
801	604022.18	92655.40	92°46 '28.347486"	55°45 '40.755587"
802	604005.91	92661.80	92°46 '28.717539"	55°45 '40.230186"
803	603991.71	92665.25	92°46 '28.918032"	55°45 '39.771406"
804	603982.12	92669.09	92°46 '29.140029"	55°45 '39.461726"
805	603969.18	92672.95	92°46 '29.363796"	55°45 '39.043729"
806	603950.85	92682.29	92°46 '29.902819"	55°45 '38.452028"
807	603926.27	92693.80	92°46 '30.567439"	55°45 '37.658466"
808	603898.25	92699.48	92°46 '30.898374"	55°45 '36.753062"
809	603871.47	92712.46	92°46 '31.647686"	55°45 '35.888518"
810	603821.32	92746.27	92°46 '33.595793"	55°45 '34.270507"
811	603753.46	92783.36	92°46 '35.735217"	55°45 '32.080192"

812	603712.24	92802.02	92°46 '36.812846"	55°45 '30.749328"
813	603665.99	92823.11	92°46 '38.030723"	55°45 '29.256073"
814	603622.19	92839.34	92°46 '38.969446"	55°45 '27.841528"
815	603555.68	92869.36	92°46 '40.703048"	55°45 '25.694105"
816	603521.56	92884.18	92°46 '41.559093"	55°45 '24.592402"
817	603498.02	92887.42	92°46 '41.749197"	55°45 '23.831593"
818	603472.07	92887.42	92°46 '41.753964"	55°45 '22.992523"
819	603416.96	92880.71	92°46 '41.379349"	55°45 '21.209896"
820	603368.27	92877.47	92°46 '41.202523"	55°45 '19.635213"
821	603296.08	92873.41	92°46 '40.983006"	55°45 '17.300593"
822	603236.29	92867.40	92°46 '40.649411"	55°45 '15.366714"
823	603201.40	92869.02	92°46 '40.748712"	55°45 '14.238745"
824	603164.89	92866.59	92°46 '40.616102"	55°45 '13.057974"
825	603096.75	92860.10	92°46 '40.256539"	55°45 '10.854055"
826	603035.10	92856.85	92°46 '40.081551"	55°45 '8.860319"
827	602953.17	92856.85	92°46 '40.096629"	55°45 '6.211185"
828	602835.54	92863.34	92°46 '40.490351"	55°45 '2.408396"
829	602743.86	92867.39	92°46 '40.739397"	55°44 '59.444423"
830	602687.89	92879.57	92°46 '41.447948"	55°44 '57.635944"
831	602617.32	92899.04	92°46 '42.577078"	55°44 '55.356140"
832	602545.93	92930.68	92°46 '44.403986"	55°44 '53.051076"
833	602455.99	92966.14	92°46 '46.453204"	55°44 '50.146599"
834	602398.99	92998.70	92°46 '48.330098"	55°44 '48.306901"
835	602354.66	93011.38	92°46 '49.065040"	55°44 '46.874830"
836	602255.92	93038.14	92°46 '50.616960"	55°44 '43.684899"
837	602173.18	93061.66	92°46 '51.980189"	55°44 '41.011977"
838	602104.93	93083.75	92°46 '53.258775"	55°44 '38.807427"
839	602056.08	93103.66	92°46 '54.408858"	55°44 '37.229934"
840	601996.33	93132.23	92°46 '56.057267"	55°44 '35.300876"
841	601953.83	93149.81	92°46 '57.072594"	55°44 '33.928461"
842	601916.74	93165.19	92°46 '57.960828"	55°44 '32.730747"
843	601879.91	93172.42	92°46 '58.381861"	55°44 '31.540613"
844	601848.27	93174.04	92°46 '58.480403"	55°44 '30.517724"
845	601817.45	93175.68	92°46 '58.579942"	55°44 '29.521350"
846	601777.70	93169.99	92°46 '58.260955"	55°44 '28.235490"
847	601712.79	93152.96	92°46 '57.296541"	55°44 '26.134949"
848	601654.39	93140.79	92°46 '56.609532"	55°44 '24.245396"
849	601579.75	93126.18	92°46 '55.785624"	55°44 '21.830486"
850	601511.61	93108.33	92°46 '54.774877"	55°44 '19.625417"
851	601449.15	93093.73	92°46 '53.949398"	55°44 '17.604335"
852	601379.38	93082.37	92°46 '53.310955"	55°44 '15.347218"
853	601346.12	93075.07	92°46 '52.898603"	55°44 '14.271038"
854	601307.18	93062.90	92°46 '52.208185"	55°44 '13.010700"
855	601259.32	93054.79	92°46 '51.752074"	55°44 '11.462356"
856	601234.99	93052.36	92°46 '51.617222"	55°44 '10.675416"
857	601202.54	93038.57	92°46 '50.832816"	55°44 '9.624760"
858	601140.07	93014.23	92°46 '49.449274"	55°44 '7.602348"
859	601070.30	92987.46	92°46 '47.927844"	55°44 '5.343642"
860	601023.25	92969.62	92°46 '46.914065"	55°44 '3.820482"

861	600990.80	92958.26	92°46'46.268985"	55°44'2.770068"
862	600936.45	92948.52	92°46'45.720750"	55°44'1.011700"
863	600868.31	92937.18	92°46'45.083361"	55°43'58.807277"
864	600813.15	92927.43	92°46'44.534730"	55°43'57.022715"
865	600781.50	92917.70	92°46'43.982957"	55°43'55.998333"
866	600710.93	92894.98	92°46'42.693962"	55°43'53.714158"
867	600626.27	92870.23	92°46'41.291273"	55°43'50.974180"
868	600556.51	92851.57	92°46'40.234858"	55°43'48.716610"
869	600502.15	92840.21	92°46'39.593928"	55°43'46.957741"
870	600423.47	92820.74	92°46'38.492801"	55°43'44.411661"
871	600379.28	92815.94	92°46'38.225913"	55°43'42.982312"
872	600333.24	92813.98	92°46'38.122095"	55°43'41.493439"
873	600282.13	92813.98	92°46'38.131516"	55°43'39.840836"
874	600235.88	92822.09	92°46'38.604712"	55°43'38.346220"
875	600194.51	92832.62	92°46'39.215656"	55°43'37.009647"
876	600158.96	92835.38	92°46'39.380334"	55°43'35.860451"
877	600110.54	92841.73	92°46'39.753064"	55°43'34.295486"
878	600064.63	92835.38	92°46'39.397693"	55°43'32.810361"
879	600042.68	92830.42	92°46'39.117556"	55°43'32.100108"
880	600022.55	92825.44	92°46'38.835940"	55°43'31.448702"
881	599998.81	92820.92	92°46'38.581348"	55°43'30.680617"
882	599964.04	92821.60	92°46'38.626711"	55°43'29.556426"
883	599943.76	92819.17	92°46'38.491226"	55°43'28.900434"
884	599911.31	92819.98	92°46'38.543610"	55°43'27.851272"
885	599877.24	92833.76	92°46'39.339362"	55°43'26.751075"
886	599852.09	92847.56	92°46'40.134607"	55°43'25.939301"
887	599814.77	92857.28	92°46'40.698332"	55°43'24.733594"
888	599792.06	92859.73	92°46'40.842865"	55°43'23.999537"
889	599770.71	92856.04	92°46'40.635386"	55°43'23.308818"
890	599786.94	92848.74	92°46'40.214186"	55°43'23.832846"
891	599807.22	92842.26	92°46'39.839216"	55°43'24.487912"
892	599844.54	92830.08	92°46'39.134548"	55°43'25.693362"
893	599858.33	92818.73	92°46'38.481756"	55°43'26.138072"
894	599862.38	92808.99	92°46'37.922993"	55°43'26.268013"
895	599859.95	92802.51	92°46'37.552194"	55°43'26.188766"
896	599845.35	92802.51	92°46'37.554887"	55°43'25.716686"
897	599812.90	92812.24	92°46'38.118309"	55°43'24.668452"
898	599767.47	92826.85	92°46'38.963687"	55°43'23.201025"
899	599745.57	92836.57	92°46'39.524575"	55°43'22.493914"
900	599737.46	92843.87	92°46'39.944281"	55°43'22.232441"
901	599740.70	92855.23	92°46'40.594495"	55°43'22.338382"
902	599738.26	92864.97	92°46'41.152944"	55°43'22.260496"
903	599730.16	92871.46	92°46'41.526240"	55°43'21.999261"
904	599706.63	92880.38	92°46'42.041577"	55°43'21.239359"
905	599667.69	92889.30	92°46'42.559733"	55°43'19.981185"
906	599589.00	92921.75	92°46'44.433138"	55°43'17.440153"
907	599515.18	92954.21	92°46'46.306160"	55°43'15.056582"
908	599417.83	93008.55	92°46'49.436804"	55°43'11.914422"
909	599335.09	93057.23	92°46'52.240435"	55°43'9.244066"

910	599240.99	93102.66	92°46 '54.859839"	55°43 '6.206042"
911	599177.71	93137.54	92°46 '56.869261"	55°43 '4.163475"
912	599123.36	93178.10	92°46 '59.202380"	55°43 '2.410219"
913	599069.82	93238.13	92°47 '2.650555"	55°43 '0.685106"
914	599038.17	93285.18	92°47 '5.351252"	55°42 '59.666461"
915	599024.38	93333.05	92°47 '8.095712"	55°42 '59.225372"
916	599020.33	93389.02	92°47 '11.302404"	55°42 '59.100010"
917	599032.50	93439.32	92°47 '14.181457"	55°42 '59.498525"
918	599060.08	93483.93	92°47 '16.731897"	55°43 '0.394729"
919	599092.53	93518.01	92°47 '18.678348"	55°43 '1.447348"
920	599127.41	93544.79	92°47 '20.206247"	55°43 '2.577811"
921	599174.46	93564.25	92°47 '21.312745"	55°43 '4.101058"
922	599230.43	93583.72	92°47 '22.418286"	55°43 '5.912725"
923	599305.07	93606.43	92°47 '23.706211"	55°43 '8.328388"
924	599369.97	93619.41	92°47 '24.438488"	55°43 '10.428158"
925	599423.51	93619.41	92°47 '24.429191"	55°43 '12.159337"
926	599454.34	93613.73	92°47 '24.098453"	55°43 '13.155647"
927	599509.50	93582.90	92°47 '22.322723"	55°43 '14.936181"
928	599571.16	93527.74	92°47 '19.152009"	55°43 '16.924482"
929	599632.80	93461.22	92°47 '15.330415"	55°43 '18.910986"
930	599672.55	93407.68	92°47 '12.256187"	55°43 '20.190953"
931	599711.50	93367.12	92°47 '9.925661"	55°43 '21.446328"
932	599754.49	93337.91	92°47 '8.244615"	55°43 '22.833458"
933	599790.18	93324.93	92°47 '7.494656"	55°43 '23.986169"
934	599882.67	93307.10	92°47 '6.456726"	55°43 '26.974979"
935	599986.50	93298.98	92°47 '5.973046"	55°43 '30.331432"
936	600067.63	93296.54	92°47 '5.818815"	55°43 '32.954467"
937	600117.92	93299.79	92°47 '5.996073"	55°43 '34.580884"
938	600178.76	93311.96	92°47 '6.682533"	55°43 '36.549322"
939	600240.42	93332.23	92°47 '7.832967"	55°43 '38.545085"
940	600340.20	93376.85	92°47 '10.371872"	55°43 '41.775860"
941	600422.95	93405.25	92°47 '11.984513"	55°43 '44.454352"
942	600470.80	93419.04	92°47 '12.766222"	55°43 '46.002920"
943	600535.71	93425.53	92°47 '13.126650"	55°43 '48.102382"
944	600573.83	93432.83	92°47 '13.538224"	55°43 '49.335690"
945	600605.47	93445.81	92°47 '14.276416"	55°43 '50.360036"
946	600663.07	93483.93	92°47 '16.450621"	55°43 '52.226270"
947	600729.59	93525.32	92°47 '18.810702"	55°43 '54.381238"
948	600775.01	93560.19	92°47 '20.800919"	55°43 '55.853299"
949	600803.42	93596.70	92°47 '22.888116"	55°43 '56.775506"
950	600822.88	93649.42	92°47 '25.905792"	55°43 '57.409899"
951	600836.18	93705.80	92°47 '29.134292"	55°43 '57.845448"
952	600848.41	93824.78	92°47 '35.950244"	55°43 '58.252434"
953	600858.56	93879.77	92°47 '39.099678"	55°43 '58.585924"
954	600865.87	93935.75	92°47 '42.306339"	55°43 '58.827657"
955	600870.73	93972.26	92°47 '44.397706"	55°43 '58.988291"
956	600868.31	94019.30	92°47 '47.093722"	55°43 '58.914523"
957	600849.31	94068.17	92°47 '49.897386"	55°43 '58.304811"
958	600838.91	94105.72	92°47 '52.050904"	55°43 '57.972086"

959	600827.60	94159.10	92°47 '55.111687"	55°43 '57.611417"
960	600811.53	94182.40	92°47 '56.449545"	55°43 '57.093995"
961	600792.87	94200.26	92°47 '57.476092"	55°43 '56.492313"
962	600732.14	94240.97	92°47 '59.818978"	55°43 '54.532463"
963	600673.78	94276.72	92°48 '1.877190"	55°43 '52.648770"
964	600633.97	94304.77	92°48 '3.491070"	55°43 '51.364153"
965	600618.14	94312.01	92°48 '3.908540"	55°43 '50.852975"
966	600600.95	94323.32	92°48 '4.559445"	55°43 '50.298199"
967	600571.54	94354.07	92°48 '6.326279"	55°43 '49.350098"
968	600542.59	94380.77	92°48 '7.860948"	55°43 '48.416490"
969	600509.75	94413.60	92°48 '9.747481"	55°43 '47.357662"
970	600487.03	94450.93	92°48 '11.890185"	55°43 '46.626462"
971	600465.94	94479.31	92°48 '13.519773"	55°43 '45.947136"
972	600435.92	94508.52	92°48 '15.198351"	55°43 '44.979135"
973	600409.59	94538.66	92°48 '16.929597"	55°43 '44.130526"
974	600392.39	94565.35	92°48 '18.461670"	55°43 '43.576808"
975	600366.16	94609.22	92°48 '20.979565"	55°43 '42.732665"
976	600339.46	94639.54	92°48 '22.721122"	55°43 '41.872086"
977	600290.15	94682.96	92°48 '25.216863"	55°43 '40.281602"
978	600249.89	94723.69	92°48 '27.556981"	55°43 '38.983489"
979	600212.78	94774.81	92°48 '30.491861"	55°43 '37.788146"
980	600181.58	94827.29	92°48 '33.503680"	55°43 '36.784000"
981	600170.27	94839.95	92°48 '34.230826"	55°43 '36.419426"
982	600153.98	94840.85	92°48 '34.284960"	55°43 '35.892780"
983	600135.53	94840.85	92°48 '34.287869"	55°43 '35.296212"
984	600134.15	94841.93	92°48 '34.349965"	55°43 '35.251686"
985	600114.19	94859.05	92°48 '35.333997"	55°43 '34.607815"
986	600103.31	94874.33	92°48 '36.211171"	55°43 '34.257374"
987	600088.84	94905.10	92°48 '37.976394"	55°43 '33.792223"
988	600063.96	94926.35	92°48 '39.197794"	55°43 '32.989624"
989	600044.05	94936.31	92°48 '39.771557"	55°43 '32.346727"
990	600025.49	94943.54	92°48 '40.188692"	55°43 '31.747240"
991	599996.54	94972.51	92°48 '41.853000"	55°43 '30.813713"
992	599979.80	94979.74	92°48 '42.269838"	55°43 '30.273073"
993	599950.40	94978.84	92°48 '42.222856"	55°43 '29.322364"
994	599941.89	94975.79	92°48 '42.049440"	55°43 '29.046931"
995	599917.53	94985.54	92°48 '42.611835"	55°43 '28.260124"
996	599906.19	94996.06	92°48 '43.216313"	55°43 '27.894376"
997	599889.96	95018.78	92°48 '44.520507"	55°43 '27.371583"
998	599858.33	95048.79	92°48 '46.244733"	55°43 '26.351475"
999	599799.92	95116.94	92°48 '50.158136"	55°43 '24.468767"
1000	599762.61	95176.97	92°48 '53.603007"	55°43 '23.267576"
1001	599732.59	95242.68	92°48 '57.372115"	55°43 '22.302565"
1002	599717.99	95282.43	92°48 '59.651599"	55°43 '21.833895"
1003	599709.88	95322.99	92°49 '1.976490"	55°43 '21.575132"
1004	599700.95	95365.17	92°49 '4.394305"	55°43 '21.289981"
1005	599700.15	95398.43	92°49 '6.299869"	55°43 '21.266939"
1006	599700.15	95437.37	92°49 '8.530715"	55°43 '21.270236"
1007	599705.42	95513.12	92°49 '12.869598"	55°43 '21.447020"

1008	599710.19	95584.11	92°49 '16.935868"	55°43 '21.607197"
1009	599725.23	95688.37	92°49 '22.906666"	55°43 '22.102165"
1010	599741.42	95799.13	92°49 '29.249724"	55°43 '22.634770"
1011	599758.40	95900.17	92°49 '35.035857"	55°43 '23.192039"
1012	599767.33	95982.91	92°49 '39.774769"	55°43 '23.487470"
1013	599773.01	96026.72	92°49 '42.283849"	55°43 '23.674648"
1014	599785.98	96074.57	92°49 '45.023358"	55°43 '24.097852"
1015	599827.35	96159.76	92°49 '49.898134"	55°43 '25.442296"
1016	599855.75	96220.60	92°49 '53.379761"	55°43 '26.365395"
1017	599879.27	96260.35	92°49 '55.653827"	55°43 '27.129023"
1018	599901.55	96294.40	92°49 '57.601525"	55°43 '27.852099"
1019	599946.29	96390.49	92°50 '3.100578"	55°43 '29.306217"
1020	600006.74	96477.73	92°50 '8.090560"	55°43 '31.267559"
1021	600097.64	96599.05	92°50 '15.029174"	55°43 '34.216018"
1022	600134.96	96650.96	92°50 '17.998344"	55°43 '35.426668"
1023	600207.97	96755.62	92°50 '23.985183"	55°43 '37.795265"
1024	600241.23	96808.35	92°50 '27.002024"	55°43 '38.874638"
1025	600279.36	96870.00	92°50 '30.529363"	55°43 '40.112118"
1026	600302.07	96920.30	92°50 '33.408446"	55°43 '40.850140"
1027	600311.80	96959.24	92°50 '35.638342"	55°43 '41.167612"
1028	600322.49	96998.78	92°50 '37.902503"	55°43 '41.516156"
1029	600329.06	97035.88	92°50 '40.027399"	55°43 '41.731295"
1030	600334.25	97083.83	92°50 '42.774160"	55°43 '41.902587"
1031	600335.17	97136.30	92°50 '45.780459"	55°43 '41.936119"
1032	600331.55	97202.36	92°50 '49.566011"	55°43 '41.823805"
1033	600314.24	97272.37	92°50 '53.579604"	55°43 '41.269081"
1034	600295.58	97335.64	92°50 '57.207149"	55°43 '40.670194"
1035	600276.92	97380.26	92°50 '59.766074"	55°43 '40.069971"
1036	600255.02	97420.01	92°51 '2.046343"	55°43 '39.364630"
1037	600221.75	97464.62	92°51 '4.606449"	55°43 '38.291973"
1038	600172.28	97527.90	92°51 '8.238213"	55°43 '36.696774"
1039	600137.40	97568.46	92°51 '10.566375"	55°43 '35.571744"
1040	600091.15	97617.96	92°51 '13.408092"	55°43 '34.079671"
1041	600050.59	97687.71	92°51 '17.409268"	55°43 '32.772938"
1042	600026.24	97734.76	92°51 '20.107868"	55°43 '31.988779"
1043	599992.98	97808.59	92°51 '24.341814"	55°43 '30.918299"
1044	599947.57	97903.51	92°51 '29.785430"	55°43 '29.456314"
1045	599911.06	97976.52	92°51 '33.972625"	55°43 '28.280601"
1046	599874.55	98050.34	92°51 '38.206157"	55°43 '27.104901"
1047	599833.99	98119.30	92°51 '42.161646"	55°43 '25.797892"
1048	599799.10	98182.55	92°51 '45.789287"	55°43 '24.673817"
1049	599789.58	98219.33	92°51 '47.897521"	55°43 '24.368348"
1050	599777.81	98274.53	92°51 '51.061292"	55°43 '23.991287"
1051	599774.20	98315.24	92°51 '53.393995"	55°43 '23.877138"
1052	599768.77	98357.77	92°51 '55.831166"	55°43 '23.704242"
1053	599757.74	98404.04	92°51 '58.483217"	55°43 '23.350494"
1054	599748.81	98451.09	92°52 '1.179710"	55°43 '23.064681"
1055	599738.00	98508.86	92°52 '4.490547"	55°43 '22.718724"
1056	599731.67	98523.35	92°52 '5.321371"	55°43 '22.514941"

1057	599666.88	98627.94	92°52 '11.320315"	55°43 '20.426399"
1058	599646.62	98680.78	92°52 '14.349643"	55°43 '19.774508"
1059	599626.72	98753.17	92°52 '18.498896"	55°43 '19.135410"
1060	599613.34	98803.16	92°52 '21.364165"	55°43 '18.705762"
1061	599600.36	98873.74	92°52 '25.408941"	55°43 '18.290245"
1062	599593.24	98942.27	92°52 '29.335644"	55°43 '18.064052"
1063	599580.56	99001.07	92°52 '32.705494"	55°43 '17.657479"
1064	599566.10	99096.08	92°52 '38.149898"	55°43 '17.195408"
1065	599552.30	99170.72	92°52 '42.427251"	55°43 '16.753454"
1066	599537.71	99218.57	92°52 '45.169925"	55°43 '16.284405"
1067	599519.05	99267.25	92°52 '47.960534"	55°43 '15.683784"
1068	599492.27	99313.49	92°52 '50.612140"	55°43 '14.820454"
1069	599473.62	99352.43	92°52 '52.844724"	55°43 '14.219582"
1070	599464.70	99395.42	92°52 '55.308348"	55°43 '13.933536"
1071	599462.27	99447.34	92°52 '58.282900"	55°43 '13.857817"
1072	599471.18	99504.94	92°53 '1.581743"	55°43 '14.149060"
1073	599490.65	99565.78	92°53 '5.065201"	55°43 '14.781904"
1074	599522.29	99623.38	92°53 '8.361928"	55°43 '15.808058"
1075	599555.56	99673.67	92°53 '11.239776"	55°43 '16.886505"
1076	599588.00	99708.56	92°53 '13.235508"	55°43 '17.937283"
1077	599636.05	99765.29	92°53 '16.481003"	55°43 '19.493939"
1078	599717.17	99832.61	92°53 '20.330223"	55°43 '22.120422"
1079	599774.77	99874.79	92°53 '22.741443"	55°43 '23.985069"
1080	599831.56	99912.11	92°53 '24.874364"	55°43 '25.823263"
1081	599887.53	99937.26	92°53 '26.310170"	55°43 '27.634311"
1082	599939.45	99958.35	92°53 '27.513770"	55°43 '29.314193"
1083	599997.86	99995.68	92°53 '29.647262"	55°43 '31.204746"
1084	600064.38	100041.91	92°53 '32.290007"	55°43 '33.357969"
1085	600114.67	100080.85	92°53 '34.516589"	55°43 '34.986024"
1086	600150.37	100108.43	92°53 '36.093633"	55°43 '36.141742"
1087	600191.75	100148.18	92°53 '38.367497"	55°43 '37.481718"
1088	600254.21	100217.12	92°53 '42.312060"	55°43 '39.504727"
1089	600299.63	100275.54	92°53 '45.655432"	55°43 '40.976211"
1090	600345.88	100335.57	92°53 '49.091054"	55°43 '42.474585"
1091	600370.21	100371.27	92°53 '51.134532"	55°43 '43.262997"
1092	600397.13	100412.99	92°53 '53.522752"	55°43 '44.135434"
1093	600423.84	100454.17	92°53 '55.880079"	55°43 '45.001041"
1094	600447.36	100495.79	92°53 '58.262912"	55°43 '45.763509"
1095	600489.89	100564.10	92°54 '2.173536"	55°43 '47.141886"
1096	600552.99	100673.57	92°54 '8.441064"	55°43 '49.187235"
1097	600577.04	100735.13	92°54 '11.966579"	55°43 '49.967676"
1098	600592.45	100778.93	92°54 '14.475146"	55°43 '50.467923"
1099	600610.30	100849.51	92°54 '18.518076"	55°43 '51.048244"
1100	600619.49	100908.83	92°54 '21.916494"	55°43 '51.348017"
1101	600621.76	100959.49	92°54 '24.819227"	55°43 '51.423633"
1102	600613.39	101023.28	92°54 '28.475148"	55°43 '51.155757"
1103	600604.57	101084.36	92°54 '31.975803"	55°43 '50.873186"
1104	600583.52	101123.71	92°54 '34.232200"	55°43 '50.194218"
1105	600551.18	101161.70	92°54 '36.411487"	55°43 '49.150126"

1106	600516.35	101193.83	92°54 '38.255146"	55°43 '48.025265"
1107	600466.81	101233.19	92°54 '40.514137"	55°43 '46.425057"
1108	600390.56	101273.75	92°54 '42.843787"	55°43 '43.961234"
1109	600333.80	101298.34	92°54 '44.256893"	55°43 '42.126942"
1110	600286.66	101321.21	92°54 '45.570713"	55°43 '40.603633"
1111	600255.02	101339.87	92°54 '46.642167"	55°43 '39.581332"
1112	600218.51	101348.80	92°54 '47.156460"	55°43 '38.401165"
1113	600162.54	101354.48	92°54 '47.485934"	55°43 '36.591636"
1114	600121.98	101355.29	92°54 '47.535263"	55°43 '35.280184"
1115	600035.17	101347.18	92°54 '47.076856"	55°43 '32.472899"
1116	599990.56	101339.06	92°54 '46.614848"	55°43 '31.030128"
1117	599953.24	101329.33	92°54 '46.060080"	55°43 '29.823009"
1118	599919.18	101325.27	92°54 '45.829935"	55°43 '28.721531"
1119	599884.29	101326.08	92°54 '45.878867"	55°43 '27.593415"
1120	599853.46	101318.78	92°54 '45.462868"	55°43 '26.596245"
1121	599829.13	101313.91	92°54 '45.185621"	55°43 '25.809348"
1122	599788.57	101304.99	92°54 '44.677528"	55°43 '24.497496"
1123	599743.13	101299.31	92°54 '44.355419"	55°43 '23.027985"
1124	599701.77	101292.01	92°54 '43.940211"	55°43 '21.690331"
1125	599632.00	101275.79	92°54 '43.016065"	55°43 '19.433687"
1126	599546.00	101256.32	92°54 '41.906952"	55°43 '16.652118"
1127	599465.69	101241.71	92°54 '41.075877"	55°43 '14.054730"
1128	599421.87	101234.41	92°54 '40.660907"	55°43 '12.637530"
1129	599395.12	101227.91	92°54 '40.290518"	55°43 '11.772312"
1130	599351.30	101216.56	92°54 '39.643558"	55°43 '10.354943"
1131	599298.58	101197.10	92°54 '38.532692"	55°43 '8.649456"
1132	599188.24	101161.40	92°54 '36.495857"	55°43 '5.080171"
1133	599125.78	101141.12	92°54 '35.338828"	55°43 '3.059704"
1134	599054.39	101125.70	92°54 '34.460888"	55°43 '0.750692"
1135	599020.33	101120.03	92°54 '34.138659"	55°42 '59.649139"
1136	598962.73	101112.73	92°54 '33.724836"	55°42 '57.786362"
1137	598914.06	101116.79	92°54 '33.961046"	55°42 '56.212813"
1138	598871.88	101118.41	92°54 '34.057004"	55°42 '54.849012"
1139	598815.09	101134.63	92°54 '34.990316"	55°42 '53.013421"
1140	598785.72	101154.92	92°54 '36.154677"	55°42 '52.064611"
1141	598762.64	101180.72	92°54 '37.634154"	55°42 '51.319414"
1142	598734.14	101223.23	92°54 '40.071114"	55°42 '50.399654"
1143	598713.33	101259.43	92°54 '42.146065"	55°42 '49.728273"
1144	598691.17	101298.34	92°54 '44.376312"	55°42 '49.013342"
1145	598666.28	101334.53	92°54 '46.450943"	55°42 '48.210015"
1146	598648.64	101363.93	92°54 '48.136128"	55°42 '47.640829"
1147	598642.29	101376.38	92°54 '48.849667"	55°42 '47.436009"
1148	598607.42	101433.16	92°54 '52.104259"	55°42 '46.310788"
1149	598572.54	101484.27	92°54 '55.034051"	55°42 '45.184996"
1150	598562.57	101496.10	92°54 '55.712312"	55°42 '44.863089"
1151	598533.59	101530.51	92°54 '57.685153"	55°42 '43.927390"
1152	598491.41	101592.17	92°55 '1.219593"	55°42 '42.565929"
1153	598475.83	101627.23	92°55 '3.228678"	55°42 '42.063514"
1154	598471.94	101635.97	92°55 '3.729515"	55°42 '41.938069"

1155	598459.77	101676.53	92°55'6.053355"	55°42'41.546114"
1156	598450.04	101698.44	92°55'7.308871"	55°42'41.232334"
1157	598425.70	101735.76	92°55'9.447939"	55°42'40.446726"
1158	598414.46	101747.58	92°55'10.125656"	55°42'40.083732"
1159	598406.38	101764.30	92°55'11.083795"	55°42'39.823098"
1160	598385.35	101806.82	92°55'13.520418"	55°42'39.144693"
1161	598355.49	101894.59	92°55'18.549156"	55°42'38.182424"
1162	598343.73	101971.49	92°55'22.954127"	55°42'37.804962"
1163	598354.13	102032.57	92°55'26.451639"	55°42'38.143428"
1164	598349.61	102056.54	92°55'27.824733"	55°42'37.998126"
1165	598333.76	102094.10	92°55'29.976855"	55°42'37.486947"
1166	598313.87	102119.89	92°55'31.455124"	55°42'36.844716"
1167	598291.25	102141.59	92°55'32.699308"	55°42'36.114065"
1168	598261.39	102196.34	92°55'35.836725"	55°42'35.150447"
1169	598242.38	102226.64	92°55'37.573180"	55°42'34.536804"
1170	598227.91	102245.65	92°55'38.662764"	55°42'34.069571"
1171	598215.70	102262.84	92°55'39.647975"	55°42'33.675349"
1172	598208.00	102273.25	92°55'40.244619"	55°42'33.426725"
1173	598187.74	102305.92	92°55'42.116837"	55°42'32.772727"
1174	598165.03	102338.36	92°55'43.976011"	55°42'32.039493"
1175	598113.46	102389.96	92°55'46.934127"	55°42'30.373708"
1176	598070.03	102434.30	92°55'49.475936"	55°42'28.970870"
1177	598025.76	102478.04	92°55'51.983382"	55°42'27.540836"
1178	597996.05	102524.78	92°55'54.661756"	55°42'26.581676"
1179	597971.63	102564.59	92°55'56.942937"	55°42'25.793330"
1180	597956.24	102594.44	92°55'58.653214"	55°42'25.296642"
1181	597946.75	102614.35	92°55'59.793921"	55°42'24.990410"
1182	597936.35	102633.35	92°56'0.882562"	55°42'24.654723"
1183	597926.79	102652.44	92°56'1.976305"	55°42'24.346197"
1184	597920.96	102672.71	92°56'3.137414"	55°42'24.158313"
1185	597914.18	102699.86	92°56'4.692564"	55°42'23.939918"
1186	597910.11	102720.20	92°56'5.857579"	55°42'23.808938"
1187	597904.67	102739.67	92°56'6.972845"	55°42'23.633630"
1188	597899.02	102763.64	92°56'8.345816"	55°42'23.451664"
1189	597895.31	102783.62	92°56'9.490190"	55°42'23.332303"
1190	597898.57	102783.56	92°56'9.486581"	55°42'23.437712"
1191	597903.36	102783.25	92°56'9.468574"	55°42'23.592586"
1192	597919.16	102785.28	92°56'9.583985"	55°42'24.103533"
1193	597948.77	102789.65	92°56'9.832668"	55°42'25.061091"
1194	597956.12	102790.36	92°56'9.872938"	55°42'25.298771"
1195	597964.13	102796.38	92°56'10.217260"	55°42'25.557951"
1196	597963.01	102801.29	92°56'10.498500"	55°42'25.521883"
1197	597960.89	102811.23	92°56'11.067845"	55°42'25.453631"
1198	597959.10	102810.77	92°56'11.041596"	55°42'25.395738"
1199	597955.08	102828.26	92°56'12.043405"	55°42'25.266273"
1200	597948.16	102843.83	92°56'12.935412"	55°42'25.042979"
1201	597942.37	102857.22	92°56'13.702515"	55°42'24.856156"
1202	597939.58	102862.76	92°56'14.019918"	55°42'24.766106"
1203	597928.87	102878.84	92°56'14.941321"	55°42'24.420275"

1204	597927.19	102883.98	92°56'15.235757"	55°42'24.366103"
1205	597924.96	102888.89	92°56'15.517051"	55°42'24.294140"
1206	597919.06	102890.15	92°56'15.589512"	55°42'24.103403"
1207	597905.37	102891.63	92°56'15.674974"	55°42'23.660786"
1208	597899.58	102888.68	92°56'15.506339"	55°42'23.473483"
1209	597892.35	102883.65	92°56'15.218665"	55°42'23.239556"
1210	597883.22	102886.65	92°56'15.390935"	55°42'22.944429"
1211	597880.14	102884.78	92°56'15.284008"	55°42'22.844784"
1212	597836.75	103213.81	92°56'34.128248"	55°42'21.451008"
1213	597837.55	103282.76	92°56'38.076651"	55°42'21.478706"
1214	597839.99	103352.53	92°56'42.071939"	55°42'21.559419"
1215	597866.45	103488.38	92°56'49.850273"	55°42'22.418425"
1216	597877.61	103549.99	92°56'53.377931"	55°42'22.780791"
1217	597891.40	103606.76	92°56'56.628328"	55°42'23.228054"
1218	597911.69	103668.43	92°57'0.159081"	55°42'23.885582"
1219	597933.29	103746.79	92°57'4.645592"	55°42'24.585822"
1220	597989.25	103869.29	92°57'11.658570"	55°42'26.398010"
1221	598016.03	103922.01	92°57'14.676680"	55°42'27.265077"
1222	598049.29	103979.61	92°57'17.974052"	55°42'28.341754"
1223	598081.74	104047.76	92°57'21.875687"	55°42'29.392434"
1224	598122.96	104114.48	92°57'25.695173"	55°42'30.726625"
1225	598167.12	104180.68	92°57'29.484849"	55°42'32.155837"
1226	598202.81	104257.73	92°57'33.896269"	55°42'33.311349"
1227	598238.50	104310.47	92°57'36.915515"	55°42'34.466365"
1228	598266.09	104343.73	92°57'38.819433"	55°42'35.359093"
1229	598289.61	104371.31	92°57'40.398207"	55°42'36.120108"
1230	598329.07	104413.16	92°57'42.793757"	55°42'37.396786"
1231	598342.86	104445.61	92°57'44.651794"	55°42'37.843257"
1232	598362.33	104486.98	92°57'47.020536"	55°42'38.473536"
1233	598391.54	104532.41	92°57'49.621532"	55°42'39.418811"
1234	598411.82	104570.54	92°57'51.804734"	55°42'40.075200"
1235	598428.04	104607.04	92°57'53.894720"	55°42'40.600273"
1236	598457.24	104663.83	92°57'57.146428"	55°42'41.545366"
1237	598499.35	104724.32	92°58'0.609735"	55°42'42.907932"
1238	598533.23	104770.34	92°58'3.244569"	55°42'44.004138"
1239	598567.31	104818.19	92°58'5.984252"	55°42'45.106822"
1240	598589.21	104866.87	92°58'8.771830"	55°42'45.815666"
1241	598632.20	104954.48	92°58'13.788652"	55°42'47.206975"
1242	598668.71	105003.97	92°58'16.622354"	55°42'48.388188"
1243	598700.35	105059.95	92°58'19.827943"	55°42'49.412000"
1244	598720.63	105102.13	92°58'22.243413"	55°42'50.068292"
1245	598762.18	105225.74	92°58'29.322539"	55°42'51.413319"
1246	598818.14	105411.50	92°58'39.961361"	55°42'53.224841"
1247	598857.10	105541.31	92°58'47.395987"	55°42'54.485897"
1248	598884.68	105628.10	92°58'52.366773"	55°42'55.378484"
1249	598909.82	105697.87	92°58'56.362761"	55°42'56.191978"
1250	598939.84	105766.01	92°59'0.265362"	55°42'57.163216"
1251	598960.93	105816.31	92°59'3.146256"	55°42'57.845538"
1252	598968.23	105850.37	92°59'5.097122"	55°42'58.081832"

1253	598979.59	105922.58	92°59'9.233190"	55°42'58.449657"
1254	598997.44	105997.22	92°59'13.508399"	55°42'59.027309"
1255	599032.31	106089.70	92°59'18.805368"	55°43'0.155353"
1256	599076.13	106185.41	92°59'24.287366"	55°43'1.572744"
1257	599118.04	106242.38	92°59'27.550376"	55°43'2.928144"
1258	599152.91	106289.42	92°59'30.244682"	55°43'4.055846"
1259	599198.34	106343.78	92°59'33.358276"	55°43'5.525010"
1260	599251.08	106393.25	92°59'36.191775"	55°43'7.230503"
1261	599291.63	106424.09	92°59'37.958196"	55°43'8.541764"
1262	599326.46	106454.36	92°59'39.692024"	55°43'9.668063"
1263	599370.60	106513.16	92°59'43.060194"	55°43'11.095460"
1264	599398.18	106549.66	92°59'45.151013"	55°43'11.987327"
1265	599433.05	106606.45	92°59'48.404174"	55°43'13.114937"
1266	599444.87	106659.82	92°59'51.461518"	55°43'13.497209"
1267	599469.92	106750.52	92°59'56.657374"	55°43'14.307271"
1268	599512.91	106928.99	93°0'6.881404"	55°43'15.697317"
1269	599518.59	106958.20	93°0'8.554777"	55°43'15.880952"
1270	599525.08	106996.31	93°0'10.738016"	55°43'16.090761"
1271	599537.24	107048.24	93°0'13.712991"	55°43'16.483874"
1272	599545.20	107082.57	93°0'15.679704"	55°43'16.741196"
1273	599561.42	107110.96	93°0'17.306164"	55°43'17.265606"
1274	599570.34	107131.23	93°0'18.467427"	55°43'17.553986"
1275	599574.40	107145.04	93°0'19.258593"	55°43'17.685232"
1276	599574.40	107175.04	93°0'20.977237"	55°43'17.685158"
1277	599570.34	107208.30	93°0'22.882621"	55°43'17.553790"
1278	599566.29	107258.60	93°0'25.764190"	55°43'17.422684"
1279	599562.23	107320.26	93°0'29.296545"	55°43'17.291195"
1280	599563.04	107384.34	93°0'32.967566"	55°43'17.317137"
1281	599575.43	107463.89	93°0'37.524931"	55°43'17.717410"
1282	599588.42	107523.11	93°0'40.917655"	55°43'18.137143"
1283	599604.65	107564.48	93°0'43.287831"	55°43'18.661712"
1284	599624.11	107603.42	93°0'45.518846"	55°43'19.290724"
1285	599640.33	107631.82	93°0'47.146019"	55°43'19.815023"
1286	599660.62	107656.97	93°0'48.587060"	55°43'20.470938"
1287	599683.33	107701.58	93°0'51.142996"	55°43'21.204973"
1288	599710.91	107752.70	93°0'54.071975"	55°43'22.096418"
1289	599727.95	107802.98	93°0'56.952732"	55°43'22.647044"
1290	599737.69	107827.33	93°0'58.347876"	55°43'22.961804"
1291	599751.48	107857.34	93°1'0.067344"	55°43'23.407471"
1292	599767.70	107892.23	93°1'2.066436"	55°43'23.931666"
1293	599789.61	107925.49	93°1'3.972241"	55°43'24.639848"
1294	599800.96	107946.58	93°1'5.180675"	55°43'25.006671"
1295	599818.59	107972.42	93°1'6.661343"	55°43'25.576512"
1296	599833.20	107999.20	93°1'8.195831"	55°43'26.048689"
1297	599847.79	108018.67	93°1'9.311526"	55°43'26.520279"
1298	599864.68	108036.46	93°1'10.331014"	55°43'27.066250"
1299	599876.53	108046.52	93°1'10.907561"	55°43'27.449323"
1300	599887.76	108060.95	93°1'11.734469"	55°43'27.812309"
1301	599901.55	108077.18	93°1'12.664549"	55°43'28.258052"

1302	599908.44	108095.73	93°1 '13.727439"	55°43 '28.480664"
1303	599925.63	108083.46	93°1 '13.024743"	55°43 '29.036609"
1304	599961.83	108066.74	93°1 '12.067398"	55°43 '30.207272"
1305	600006.37	108066.75	93°1 '12.068696"	55°43 '31.647451"
1306	600081.53	108077.89	93°1 '12.708185"	55°43 '34.077609"
1307	600159.47	108100.15	93°1 '13.984871"	55°43 '36.597551"
1308	600248.55	108141.91	93°1 '16.379085"	55°43 '39.477507"
1309	600320.93	108169.75	93°1 '17.975511"	55°43 '41.817603"
1310	600407.23	108194.81	93°1 '19.412950"	55°43 '44.607817"
1311	600490.75	108203.16	93°1 '19.892908"	55°43 '47.308308"
1312	600574.27	108217.08	93°1 '20.692053"	55°43 '50.008740"
1313	600649.42	108233.78	93°1 '21.650374"	55°43 '52.438502"
1314	600713.45	108261.62	93°1 '23.246878"	55°43 '54.508585"
1315	600833.15	108339.56	93°1 '27.715464"	55°43 '58.378168"
1316	600955.63	108436.99	93°1 '33.301255"	55°44 '2.337364"
1317	601069.77	108531.65	93°1 '38.728429"	55°44 '6.026854"
1318	601147.72	108615.15	93°1 '43.515465"	55°44 '8.546242"
1319	601272.99	108668.04	93°1 '46.549563"	55°44 '12.596066"
1320	601339.80	108695.89	93°1 '48.147302"	55°44 '14.755946"
1321	601437.23	108734.86	93°1 '50.383171"	55°44 '17.905744"
1322	601531.88	108790.54	93°1 '53.576784"	55°44 '20.965397"
1323	601955.01	109024.37	93°2 '6.990725"	55°44 '34.643447"
1324	602177.72	109144.07	93°2 '13.858656"	55°44 '41.842636"
1325	602241.75	109185.83	93°2 '16.254427"	55°44 '43.912282"
1326	602277.93	109222.01	93°2 '18.329522"	55°44 '45.081502"
1327	602307.17	109274.22	93°2 '21.323334"	55°44 '46.026021"
1328	602319.70	109350.07	93°2 '25.671783"	55°44 '46.429771"
1329	602344.75	109528.23	93°2 '35.885563"	55°44 '47.236292"
1330	602350.32	109656.30	93°2 '43.227330"	55°44 '47.413765"
1331	602347.53	109723.10	93°2 '47.056511"	55°44 '47.322132"
1332	602339.18	109801.05	93°2 '51.524638"	55°44 '47.050442"
1333	602339.18	109906.83	93°2 '57.588424"	55°44 '47.048064"
1334	602358.68	109979.21	93°3 '1.738380"	55°44 '47.676910"
1335	602397.64	110012.62	93°3 '3.655234"	55°44 '48.935871"
1336	602492.29	110076.65	93°3 '7.329821"	55°44 '51.994790"
1337	602589.72	110118.40	93°3 '9.727424"	55°44 '55.144114"
1338	602653.75	110121.19	93°3 '9.890146"	55°44 '57.214415"
1339	602720.56	110107.27	93°3 '9.095017"	55°44 '59.375013"
1340	602784.56	110101.62	93°3 '8.773864"	55°45 '1.444550"
1341	602820.78	110105.53	93°3 '8.999590"	55°45 '2.615605"
1342	602912.61	110128.21	93°3 '10.303845"	55°45 '5.584314"
1343	603303.76	110245.76	93°3 '17.060838"	55°45 '18.228958"
1344	603339.95	110263.86	93°3 '18.100280"	55°45 '19.398677"
1345	603376.14	110295.87	93°3 '19.937312"	55°45 '20.568035"
1346	603420.68	110341.80	93°3 '22.572916"	55°45 '22.007015"
1347	603513.93	110458.72	93°3 '29.281422"	55°45 '25.019087"
1348	603568.22	110540.85	93°3 '33.993409"	55°45 '26.772276"
1349	603604.41	110597.91	93°3 '37.267066"	55°45 '27.940869"
1350	603674.00	110746.84	93°3 '45.810477"	55°45 '30.186759"

1351	603761.70	110919.44	93°3 '55.712445"	55°45 '33.017341"
1352	603807.63	111022.44	93°4 '1.621335"	55°45 '34.499284"
1353	603856.34	111160.24	93°4 '9.526094"	55°45 '36.069922"
1354	603923.17	111292.47	93°4 '17.112683"	55°45 '38.226501"
1355	604001.10	111409.40	93°4 '23.822779"	55°45 '40.742382"
1356	604053.99	111484.55	93°4 '28.135603"	55°45 '42.449963"
1357	604098.53	111555.54	93°4 '32.209446"	55°45 '43.887656"
1358	604133.33	111615.40	93°4 '35.644471"	55°45 '45.010773"
1359	604186.22	111682.20	93°4 '39.478707"	55°45 '46.718539"
1360	604276.70	111769.90	93°4 '44.514090"	55°45 '49.640952"
1361	604378.30	111854.79	93°4 '49.389262"	55°45 '52.922968"
1362	604482.70	111929.96	93°4 '53.707382"	55°45 '56.295835"
1363	604607.96	111988.41	93°4 '57.068169"	55°46 '0.343795"
1364	604687.30	112010.68	93°4 '58.350871"	55°46 '2.908338"
1365	604766.64	112020.43	93°4 '58.915518"	55°46 '5.473361"
1366	604862.68	112025.99	93°4 '59.241003"	55°46 '8.578526"
1367	605019.96	112037.13	93°4 '59.890772"	55°46 '13.663624"
1368	605116.00	112044.09	93°5 '0.296602"	55°46 '16.768733"
1369	605203.70	112067.75	93°5 '1.659825"	55°46 '19.603525"
1370	605264.94	112067.75	93°5 '1.664057"	55°46 '21.583673"
1371	605306.70	112063.57	93°5 '1.427164"	55°46 '22.934112"
1372	605374.90	112051.05	93°5 '0.713670"	55°46 '25.139793"
1373	605437.54	112032.95	93°4 '59.679675"	55°46 '27.165909"
1374	605504.34	112003.72	93°4 '58.007448"	55°46 '29.326962"
1375	605564.20	111975.90	93°4 '56.415587"	55°46 '31.263556"
1376	605654.67	111932.74	93°4 '53.945722"	55°46 '34.190476"
1377	605708.96	111900.72	93°4 '52.112427"	55°46 '35.947111"
1378	605753.50	111867.32	93°4 '50.199269"	55°46 '37.388532"
1379	605824.48	111817.21	93°4 '47.329158"	55°46 '39.685482"
1380	605912.18	111753.18	93°4 '43.661431"	55°46 '42.523551"
1381	606001.25	111691.94	93°4 '40.153714"	55°46 '45.405786"
1382	606090.33	111626.52	93°4 '36.406031"	55°46 '48.288466"
1383	606148.80	111587.55	93°4 '34.173842"	55°46 '50.180431"
1384	606189.16	111570.85	93°4 '33.218211"	55°46 '51.486028"
1385	606254.58	111554.15	93°4 '32.264126"	55°46 '53.601918"
1386	606328.34	111537.44	93°4 '31.309956"	55°46 '55.987473"
1387	606370.10	111534.66	93°4 '31.153042"	55°46 '57.337846"
1388	606420.21	111538.83	93°4 '31.395422"	55°46 '58.957965"
1389	606456.40	111540.22	93°4 '31.477428"	55°47 '0.128090"
1390	606487.02	111538.83	93°4 '31.399576"	55°47 '1.118211"
1391	606503.72	111533.26	93°4 '31.081011"	55°47 '1.658386"
1392	606521.82	111529.09	93°4 '30.842862"	55°47 '2.243781"
1393	606545.48	111531.86	93°4 '31.003273"	55°47 '3.008710"
1394	606570.53	111541.61	93°4 '31.564285"	55°47 '3.818339"
1395	606592.81	111551.37	93°4 '32.125706"	55°47 '4.538402"
1396	606612.29	111556.93	93°4 '32.445957"	55°47 '5.168076"
1397	606629.00	111565.29	93°4 '32.926706"	55°47 '5.708085"
1398	606645.70	111575.02	93°4 '33.486069"	55°47 '6.247723"
1399	606666.58	111579.21	93°4 '33.727806"	55°47 '6.922712"

1400	606683.28	111576.41	93°4 '33.568185"	55°47 '7.462791"
1401	606706.94	111565.29	93°4 '32.931579"	55°47 '8.228210"
1402	606729.21	111547.18	93°4 '31.893778"	55°47 '8.948928"
1403	606757.05	111523.52	93°4 '30.537838"	55°47 '9.849939"
1404	606790.46	111508.21	93°4 '29.661373"	55°47 '10.930757"
1405	606814.12	111501.25	93°4 '29.263445"	55°47 '11.696025"
1406	606853.09	111498.47	93°4 '29.106322"	55°47 '12.956184"
1407	606890.67	111508.21	93°4 '29.667564"	55°47 '14.170962"
1408	606939.38	111523.52	93°4 '30.549140"	55°47 '15.745425"
1409	606983.93	111530.48	93°4 '30.951306"	55°47 '17.185668"
1410	607022.91	111526.30	93°4 '30.713852"	55°47 '18.446199"
1411	607064.66	111516.56	93°4 '30.157494"	55°47 '19.796489"
1412	607098.07	111509.60	93°4 '29.760148"	55°47 '20.877015"
1413	607132.86	111510.99	93°4 '29.842067"	55°47 '22.001871"
1414	607153.74	111513.78	93°4 '30.003470"	55°47 '22.676911"
1415	607177.40	111509.60	93°4 '29.765051"	55°47 '23.442082"
1416	607198.28	111505.43	93°4 '29.527032"	55°47 '24.117364"
1417	607219.16	111502.64	93°4 '29.368207"	55°47 '24.792598"
1418	607238.65	111509.60	93°4 '29.768838"	55°47 '25.422548"
1419	607258.13	111506.82	93°4 '29.610500"	55°47 '26.052513"
1420	607270.66	111498.47	93°4 '29.132072"	55°47 '26.457950"
1421	607287.36	111487.33	93°4 '28.493780"	55°47 '26.998317"
1422	607298.50	111483.16	93°4 '28.255150"	55°47 '27.358664"
1423	607312.42	111484.55	93°4 '28.335778"	55°47 '27.808707"
1424	607326.34	111484.55	93°4 '28.336634"	55°47 '28.258798"
1425	607344.43	111481.76	93°4 '28.177627"	55°47 '28.843819"
1426	607362.53	111473.41	93°4 '27.699527"	55°47 '29.429355"
1427	607375.05	111469.24	93°4 '27.460975"	55°47 '29.834322"
1428	607395.93	111465.06	93°4 '27.222359"	55°47 '30.509603"
1429	607419.59	111459.49	93°4 '26.904138"	55°47 '31.274821"
1430	607447.43	111444.18	93°4 '26.027172"	55°47 '32.175529"
1431	607472.48	111423.30	93°4 '24.830351"	55°47 '32.986215"
1432	607486.40	111409.40	93°4 '24.033442"	55°47 '33.436780"
1433	607503.11	111395.48	93°4 '23.235549"	55°47 '33.977557"
1434	607528.16	111377.37	93°4 '22.197674"	55°47 '34.788141"
1435	607565.74	111366.24	93°4 '21.561144"	55°47 '36.003633"
1436	607604.71	111357.89	93°4 '21.084240"	55°47 '37.263975"
1437	607665.96	111348.14	93°4 '20.528307"	55°47 '39.244768"
1438	607731.38	111337.01	93°4 '19.893399"	55°47 '41.360440"
1439	607794.01	111337.01	93°4 '19.897129"	55°47 '43.385525"
1440	607871.96	111343.97	93°4 '20.301258"	55°47 '45.905734"
1441	607945.72	111349.53	93°4 '20.624793"	55°47 '48.290511"
1442	608050.12	111356.49	93°4 '21.030532"	55°47 '51.665956"
1443	608114.14	111355.10	93°4 '20.954575"	55°47 '53.736032"
1444	608187.92	111363.45	93°4 '21.438291"	55°47 '56.121359"
1445	608249.16	111373.21	93°4 '22.002208"	55°47 '58.101169"
1446	608292.30	111381.55	93°4 '22.483540"	55°47 '59.495779"
1447	608321.54	111382.94	93°4 '22.565089"	55°48 '0.441180"
1448	608352.17	111378.76	93°4 '22.326985"	55°48 '1.431715"

1449	608380.00	111371.80	93°4'21.929126"	55°48'2.331807"
1450	608403.66	111369.02	93°4'21.770962"	55°48'3.096926"
1451	608439.85	111370.41	93°4'21.852926"	55°48'4.267049"
1452	608478.82	111382.94	93°4'22.574555"	55°48'5.526684"
1453	608515.01	111398.26	93°4'23.456192"	55°48'6.696333"
1454	608565.12	111416.35	93°4'24.497704"	55°48'8.315977"
1455	608636.11	111440.01	93°4'25.860270"	55°48'10.610562"
1456	608712.66	111463.67	93°4'27.223222"	55°48'13.084921"
1457	608773.91	111477.59	93°4'28.026112"	55°48'15.064901"
1458	608807.31	111488.72	93°4'28.667136"	55°48'16.144473"
1459	608860.20	111509.60	93°4'29.869124"	55°48'17.853895"
1460	608939.54	111544.40	93°4'31.871955"	55°48'20.418061"
1461	609038.36	111581.98	93°4'34.035690"	55°48'23.611987"
1462	609124.66	111616.79	93°4'36.039693"	55°48'26.401178"
1463	609192.86	111650.18	93°4'37.961093"	55°48'28.605165"
1464	609254.11	111687.76	93°4'40.122679"	55°48'30.584271"
1465	609298.64	111726.74	93°4'42.363626"	55°48'32.022689"
1466	609332.05	111755.98	93°4'44.044655"	55°48'33.101899"
1467	609361.28	111786.59	93°4'45.804097"	55°48'34.045896"
1468	609383.55	111821.39	93°4'47.803682"	55°48'34.764686"
1469	609398.87	111857.57	93°4'49.882062"	55°48'35.258693"
1470	609418.34	111890.98	93°4'51.801687"	55°48'35.886982"
1471	609453.14	111932.74	93°4'54.201805"	55°48'37.010625"
1472	609489.34	111966.14	93°4'56.122035"	55°48'38.179843"
1473	609510.21	111984.24	93°4'57.162738"	55°48'38.853960"
1474	609524.13	112005.12	93°4'58.362601"	55°48'39.303246"
1475	609535.27	112023.21	93°4'59.402080"	55°48'39.662749"
1476	609558.93	112049.66	93°5'0.922456"	55°48'40.426746"
1477	609583.99	112066.36	93°5'1.883101"	55°48'41.236386"
1478	609632.70	112102.55	93°5'3.964529"	55°48'42.809959"
1479	609660.54	112126.21	93°5'5.325053"	55°48'43.709207"
1480	609686.99	112158.23	93°5'7.165539"	55°48'44.563174"
1481	609709.25	112177.71	93°5'8.285682"	55°48'45.282155"
1482	609730.13	112199.98	93°5'9.565946"	55°48'45.956400"
1483	609751.01	112227.82	93°5'11.166064"	55°48'46.630417"
1484	609769.11	112248.70	93°5'12.366338"	55°48'47.214822"
1485	609784.42	112272.37	93°5'13.726630"	55°48'47.708898"
1486	609802.51	112302.98	93°5'15.485648"	55°48'48.292575"
1487	609822.00	112325.26	93°5'16.766447"	55°48'48.921855"
1488	609844.27	112347.52	93°5'18.046312"	55°48'49.641020"
1489	609873.50	112373.96	93°5'19.566732"	55°48'50.585053"
1490	609897.16	112393.44	93°5'20.687090"	55°48'51.349270"
1491	609920.83	112412.93	93°5'21.808035"	55°48'52.113806"
1492	609936.13	112428.25	93°5'22.688911"	55°48'52.607878"
1493	609945.88	112443.56	93°5'23.568807"	55°48'52.922495"
1494	609951.45	112465.83	93°5'24.848073"	55°48'53.101663"
1495	609955.62	112486.71	93°5'26.047416"	55°48'53.235617"
1496	609968.14	112508.98	93°5'27.327210"	55°48'53.639498"
1497	609986.24	112528.48	93°5'28.448364"	55°48'54.223917"

1498	610005.73	112549.35	93°5'29.648305"	55°48'54.853219"
1499	610014.08	112560.48	93°5'30.288085"	55°48'55.122733"
1500	610021.04	112584.14	93°5'31.647307"	55°48'55.346766"
1501	610029.39	112611.98	93°5'33.246680"	55°48'55.615558"
1502	610040.53	112638.43	93°5'34.766451"	55°48'55.974617"
1503	610053.05	112666.26	93°5'36.365584"	55°48'56.378231"
1504	610072.54	112688.54	93°5'37.646551"	55°48'57.007450"
1505	610098.99	112708.02	93°5'38.767276"	55°48'57.861832"
1506	610135.18	112728.90	93°5'39.969172"	55°48'59.031083"
1507	610174.14	112735.86	93°5'40.371910"	55°49'0.290509"
1508	610210.34	112731.68	93°5'40.134689"	55°49'1.461183"
1509	610223.78	112718.39	93°5'39.372514"	55°49'1.896335"
1510	610233.38	112711.85	93°5'38.997679"	55°49'2.207028"
1511	610242.99	112704.87	93°5'38.597574"	55°49'2.518063"
1512	610256.09	112697.01	93°5'38.147201"	55°49'2.941982"
1513	610265.69	112691.32	93°5'37.821176"	55°49'3.252636"
1514	610276.17	112681.73	93°5'37.271243"	55°49'3.591915"
1515	610284.46	112675.62	93°5'36.920992"	55°49'3.860230"
1516	610289.26	112666.44	93°5'36.394162"	55°49'4.015832"
1517	610291.01	112658.58	93°5'35.942902"	55°49'4.072758"
1518	610290.13	112649.43	93°5'35.417356"	55°49'4.044701"
1519	610286.21	112642.89	93°5'35.041466"	55°49'3.918235"
1520	610278.78	112638.95	93°5'34.814624"	55°49'3.678165"
1521	610269.18	112636.78	93°5'34.689265"	55°49'3.367852"
1522	610256.52	112634.59	93°5'34.562523"	55°49'2.958599"
1523	610242.11	112635.03	93°5'34.586685"	55°49'2.492647"
1524	610225.52	112635.04	93°5'34.585985"	55°49'1.956226"
1525	610214.61	112635.03	93°5'34.584572"	55°49'1.603463"
1526	610203.25	112631.96	93°5'34.407395"	55°49'1.236282"
1527	610193.21	112628.03	93°5'34.180932"	55°49'0.911819"
1528	610204.04	112648.51	93°5'35.357893"	55°49'1.261109"
1529	610218.54	112660.02	93°5'36.020010"	55°49'1.729453"
1530	610228.24	112664.19	93°5'36.260235"	55°49'2.042911"
1531	610241.36	112666.20	93°5'36.376680"	55°49'2.467045"
1532	610252.87	112666.39	93°5'36.388480"	55°49'2.839201"
1533	610262.36	112668.80	93°5'36.527617"	55°49'3.145946"
1534	610270.44	112671.42	93°5'36.678705"	55°49'3.407090"
1535	610275.69	112677.08	93°5'37.004160"	55°49'3.576597"
1536	610274.08	112680.11	93°5'37.178046"	55°49'3.524407"
1537	610271.46	112681.53	93°5'37.259392"	55°49'3.439630"
1538	610265.00	112678.10	93°5'37.061911"	55°49'3.230902"
1539	610251.67	112676.30	93°5'36.957507"	55°49'2.799969"
1540	610236.33	112676.52	93°5'36.968955"	55°49'2.303956"
1541	610203.43	112681.22	93°5'37.236322"	55°49'1.239964"
1542	610191.12	112682.04	93°5'37.282460"	55°49'0.841897"
1543	610179.81	112682.87	93°5'37.329250"	55°49'0.476163"
1544	610175.38	112686.11	93°5'37.514973"	55°49'0.332783"
1545	610171.34	112688.54	93°5'37.654209"	55°49'0.202047"
1546	610165.49	112691.99	93°5'37.851881"	55°49'0.012743"

1547	610150.89	112697.35	93°5'38.158560"	55°48'59.540433"
1548	610147.56	112700.06	93°5'38.313930"	55°48'59.432642"
1549	610142.55	112700.74	93°5'38.352592"	55°48'59.270619"
1550	610139.65	112697.61	93°5'38.172619"	55°48'59.176987"
1551	610137.08	112689.35	93°5'37.698070"	55°48'59.094250"
1552	610134.18	112682.90	93°5'37.327439"	55°48'59.000763"
1553	610121.14	112673.44	93°5'36.783169"	55°48'58.579540"
1554	610114.01	112669.19	93°5'36.538553"	55°48'58.349183"
1555	610113.00	112666.37	93°5'36.376531"	55°48'58.316649"
1556	610109.10	112658.72	93°5'35.936913"	55°48'58.190879"
1557	610110.42	112651.09	93°5'35.498847"	55°48'58.233891"
1558	610108.62	112641.12	93°5'34.926162"	55°48'58.176121"
1559	610099.81	112628.47	93°5'34.199035"	55°48'57.891806"
1560	610091.77	112615.82	93°5'33.471970"	55°48'57.632387"
1561	610078.62	112603.11	93°5'32.741072"	55°48'57.207742"
1562	610071.48	112589.20	93°5'31.941725"	55°48'56.977475"
1563	610067.79	112578.93	93°5'31.351674"	55°48'56.858603"
1564	610058.53	112564.52	93°5'30.523457"	55°48'56.559806"
1565	610062.09	112560.19	93°5'30.275071"	55°48'56.675100"
1566	610068.21	112559.37	93°5'30.228446"	55°48'56.873019"
1567	610070.21	112558.73	93°5'30.191844"	55°48'56.937714"
1568	610084.34	112547.11	93°5'29.525618"	55°48'57.395089"
1569	610103.04	112541.27	93°5'29.191659"	55°48'57.999983"
1570	610110.27	112536.92	93°5'28.942398"	55°48'58.233943"
1571	610112.71	112536.42	93°5'28.913869"	55°48'58.312859"
1572	610129.41	112529.81	93°5'28.535536"	55°48'58.853117"
1573	610141.42	112522.28	93°5'28.104014"	55°48'59.241768"
1574	610142.64	112522.35	93°5'28.108125"	55°48'59.281212"
1575	610151.02	112533.62	93°5'28.755965"	55°48'59.551693"
1576	610154.21	112554.44	93°5'29.951847"	55°48'59.653952"
1577	610153.62	112565.57	93°5'30.590971"	55°48'59.634400"
1578	610152.18	112571.60	93°5'30.937150"	55°48'59.587581"
1579	610150.42	112589.72	93°5'31.977602"	55°48'59.529897"
1580	610150.99	112594.98	93°5'32.279714"	55°48'59.548102"
1581	610153.06	112600.37	93°5'32.589407"	55°48'59.614801"
1582	610154.77	112603.01	93°5'32.741146"	55°48'59.669979"
1583	610162.68	112605.01	93°5'32.856605"	55°48'59.925655"
1584	610163.80	112606.81	93°5'32.960061"	55°48'59.961791"
1585	610180.52	112613.62	93°5'33.352423"	55°49'0.502122"
1586	610179.23	112601.82	93°5'32.674675"	55°49'0.460919"
1587	610180.10	112591.77	93°5'32.097591"	55°49'0.489481"
1588	610182.29	112585.22	93°5'31.721605"	55°49'0.560574"
1589	610192.34	112573.00	93°5'31.020600"	55°49'0.886054"
1590	610200.20	112566.45	93°5'30.645042"	55°49'1.140479"
1591	610212.42	112561.65	93°5'30.370314"	55°49'1.535805"
1592	610231.20	112559.03	93°5'30.221275"	55°49'2.143149"
1593	610252.16	112560.77	93°5'30.322790"	55°49'2.820795"
1594	610267.00	112561.21	93°5'30.349185"	55°49'3.300612"
1595	610277.92	112560.34	93°5'30.300049"	55°49'3.653736"

1596	610285.78	112557.72	93°5 '30.150180"	55°49 '3.907993"
1597	610294.07	112554.66	93°5 '29.975075"	55°49 '4.176172"
1598	610300.18	112548.98	93°5 '29.649338"	55°49 '4.373975"
1599	610306.29	112542.43	93°5 '29.273637"	55°49 '4.571814"
1600	610315.03	112530.65	93°5 '28.597776"	55°49 '4.854914"
1601	610322.45	112516.68	93°5 '27.796042"	55°49 '5.095425"
1602	610329.88	112506.63	93°5 '27.219430"	55°49 '5.336092"
1603	610338.17	112499.21	93°5 '26.793923"	55°49 '5.604454"
1604	610345.16	112493.98	93°5 '26.494088"	55°49 '5.830689"
1605	610351.71	112491.35	93°5 '26.343537"	55°49 '6.042587"
1606	610359.57	112490.48	93°5 '26.294162"	55°49 '6.296769"
1607	610372.22	112491.35	93°5 '26.345074"	55°49 '6.705757"
1608	610387.95	112495.29	93°5 '26.572529"	55°49 '7.214204"
1609	610405.84	112500.08	93°5 '26.848964"	55°49 '7.792457"
1610	610421.57	112503.15	93°5 '27.026458"	55°49 '8.300940"
1611	610430.74	112503.15	93°5 '27.027146"	55°49 '8.597443"
1612	610437.29	112500.96	93°5 '26.901863"	55°49 '8.809323"
1613	610442.96	112498.77	93°5 '26.776514"	55°49 '8.992749"
1614	610447.33	112495.29	93°5 '26.576980"	55°49 '9.134195"
1615	610449.51	112486.55	93°5 '26.075193"	55°49 '9.205052"
1616	610449.08	112475.63	93°5 '25.448009"	55°49 '9.191608"
1617	610445.58	112467.33	93°5 '24.971067"	55°49 '9.078788"
1618	610439.03	112454.68	93°5 '24.244072"	55°49 '8.867531"
1619	610435.54	112444.63	93°5 '23.666628"	55°49 '8.755106"
1620	610431.61	112435.46	93°5 '23.139692"	55°49 '8.628417"
1621	610432.92	112426.73	93°5 '22.638414"	55°49 '8.671139"
1622	610437.29	112418.87	93°5 '22.187328"	55°49 '8.812766"
1623	610443.39	112409.26	93°5 '21.635863"	55°49 '9.010403"
1624	610455.62	112397.91	93°5 '20.984918"	55°49 '9.406319"
1625	610465.23	112390.49	93°5 '20.559483"	55°49 '9.717356"
1626	610480.51	112381.75	93°5 '20.058653"	55°49 '10.211780"
1627	610496.23	112375.64	93°5 '19.708898"	55°49 '10.720323"
1628	610508.01	112373.02	93°5 '19.559290"	55°49 '11.101325"
1629	610520.25	112373.46	93°5 '19.585458"	55°49 '11.497075"
1630	610533.78	112376.52	93°5 '19.762194"	55°49 '11.934427"
1631	610545.13	112382.19	93°5 '20.088671"	55°49 '12.301183"
1632	610555.17	112389.61	93°5 '20.515561"	55°49 '12.625509"
1633	610564.78	112397.91	93°5 '20.992961"	55°49 '12.935894"
1634	610573.52	112405.33	93°5 '21.419759"	55°49 '13.218185"
1635	610583.56	112414.07	93°5 '21.922466"	55°49 '13.542455"
1636	610596.66	112421.49	93°5 '22.349590"	55°49 '13.965720"
1637	610608.88	112424.54	93°5 '22.525667"	55°49 '14.360714"
1638	610625.04	112425.85	93°5 '22.602102"	55°49 '14.883177"
1639	610642.50	112426.73	93°5 '22.653937"	55°49 '15.447691"
1640	610666.08	112427.16	93°5 '22.680380"	55°49 '16.210107"
1641	610691.84	112427.16	93°5 '22.682289"	55°49 '17.043030"
1642	610722.40	112426.29	93°5 '22.634584"	55°49 '18.031192"
1643	610745.54	112426.29	93°5 '22.636298"	55°49 '18.779400"
1644	610764.32	112424.98	93°5 '22.562448"	55°49 '19.386686"

1645	610780.04	112422.36	93°5 '22.413130"	55°49 '19.895085"
1646	610791.83	112420.18	93°5 '22.288793"	55°49 '20.276393"
1647	610798.38	112416.68	93°5 '22.088251"	55°49 '20.488326"
1648	610800.56	112411.45	93°5 '21.788021"	55°49 '20.559032"
1649	610801.44	112404.46	93°5 '21.386608"	55°49 '20.587776"
1650	610801.44	112401.84	93°5 '21.236125"	55°49 '20.587885"
1651	610805.06	112396.38	93°5 '20.922791"	55°49 '20.705160"
1652	610810.28	112376.23	93°5 '19.765835"	55°49 '20.874778"
1653	610805.92	112363.57	93°5 '19.038373"	55°49 '20.734324"
1654	610798.93	112353.53	93°5 '18.461203"	55°49 '20.508724"
1655	610792.83	112349.60	93°5 '18.235033"	55°49 '20.311648"
1656	610784.09	112346.98	93°5 '18.083913"	55°49 '20.029157"
1657	610771.87	112346.98	93°5 '18.083020"	55°49 '19.634036"
1658	610756.58	112348.28	93°5 '18.156570"	55°49 '19.139597"
1659	610737.37	112351.34	93°5 '18.330919"	55°49 '18.518336"
1660	610717.72	112352.21	93°5 '18.379451"	55°49 '17.882938"
1661	610703.32	112350.04	93°5 '18.253765"	55°49 '17.417418"
1662	610689.34	112345.67	93°5 '18.001755"	55°49 '16.965569"
1663	610678.42	112337.81	93°5 '17.549522"	55°49 '16.612805"
1664	610672.31	112327.76	93°5 '16.971861"	55°49 '16.415657"
1665	610671.44	112318.60	93°5 '16.445699"	55°49 '16.387901"
1666	610671.88	112309.43	93°5 '15.919057"	55°49 '16.402503"
1667	610676.68	112294.15	93°5 '15.041806"	55°49 '16.558329"
1668	610684.11	112284.53	93°5 '14.489823"	55°49 '16.798961"
1669	610695.02	112274.50	93°5 '13.914540"	55°49 '17.152132"
1670	610708.55	112267.07	93°5 '13.488774"	55°49 '17.589912"
1671	610722.96	112262.71	93°5 '13.239394"	55°49 '18.056020"
1672	610753.96	112260.95	93°5 '13.140537"	55°49 '19.058444"
1673	610778.42	112258.78	93°5 '13.017659"	55°49 '19.849420"
1674	610807.45	112260.23	93°5 '13.103028"	55°49 '20.788016"
1675	610821.87	112256.74	93°5 '12.903611"	55°49 '21.254413"
1676	610836.28	112250.18	93°5 '12.527862"	55°49 '21.720611"
1677	610844.99	112242.32	93°5 '12.077034"	55°49 '22.002556"
1678	610848.94	112231.40	93°5 '11.450108"	55°49 '22.130716"
1679	610850.68	112220.06	93°5 '10.798899"	55°49 '22.187433"
1680	610848.94	112208.27	93°5 '10.121596"	55°49 '22.131644"
1681	610846.31	112202.15	93°5 '9.769896"	55°49 '22.046851"
1682	610839.77	112195.61	93°5 '9.393795"	55°49 '21.835649"
1683	610829.73	112187.30	93°5 '8.915785"	55°49 '21.511348"
1684	610819.95	112184.03	93°5 '8.727274"	55°49 '21.195252"
1685	610795.49	112182.89	93°5 '8.660064"	55°49 '20.404409"
1686	610771.23	112180.07	93°5 '8.496376"	55°49 '19.620100"
1687	610746.60	112172.66	93°5 '8.069036"	55°49 '18.824010"
1688	610724.99	112160.15	93°5 '7.348994"	55°49 '18.125771"
1689	610707.53	112144.67	93°5 '6.458670"	55°49 '17.561834"
1690	610698.38	112133.74	93°5 '5.830265"	55°49 '17.266410"
1691	610685.18	112112.95	93°5 '4.635273"	55°49 '16.840422"
1692	610685.18	112103.78	93°5 '4.108598"	55°49 '16.840783"
1693	610687.81	112087.19	93°5 '3.155941"	55°49 '16.926472"

1694	610691.75	112073.65	93°5 '2.378549"	55°49 '17.054397"
1695	610699.98	112062.35	93°5 '1.730107"	55°49 '17.320947"
1696	610710.21	112050.97	93°5 '1.077206"	55°49 '17.652167"
1697	610722.72	112042.45	93°5 '0.588724"	55°49 '18.056996"
1698	610734.65	112035.62	93°5 '0.197264"	55°49 '18.443005"
1699	610746.60	112026.52	93°4 '59.675425"	55°49 '18.829748"
1700	610756.84	112020.83	93°4 '59.349321"	55°49 '19.161068"
1701	610769.05	112019.48	93°4 '59.272622"	55°49 '19.555918"
1702	610778.22	112019.48	93°4 '59.273252"	55°49 '19.852420"
1703	610789.57	112022.09	93°4 '59.423939"	55°49 '20.219310"
1704	610800.05	112025.15	93°4 '59.600414"	55°49 '20.558051"
1705	610810.52	112028.65	93°4 '59.802161"	55°49 '20.896452"
1706	610840.43	112045.85	93°5 '0.792129"	55°49 '21.862893"
1707	610852.22	112048.04	93°5 '0.918730"	55°49 '22.244026"
1708	610861.37	112048.04	93°5 '0.919362"	55°49 '22.539881"
1709	610867.94	112044.98	93°5 '0.744059"	55°49 '22.752434"
1710	610872.29	112039.73	93°5 '0.442814"	55°49 '22.893291"
1711	610873.16	112034.50	93°5 '0.142478"	55°49 '22.921624"
1712	610873.16	112025.77	93°4 '59.641052"	55°49 '22.921963"
1713	610872.74	112022.27	93°4 '59.439994"	55°49 '22.908518"
1714	610872.74	112013.11	93°4 '58.913870"	55°49 '22.908872"
1715	610872.26	111997.52	93°4 '58.018393"	55°49 '22.893953"
1716	610869.99	111983.30	93°4 '57.201483"	55°49 '22.821102"
1717	610868.66	111974.38	93°4 '56.689054"	55°49 '22.778440"
1718	610872.16	111969.56	93°4 '56.412446"	55°49 '22.891793"
1719	610878.71	111963.89	93°4 '56.087223"	55°49 '23.103798"
1720	610885.70	111961.70	93°4 '55.961910"	55°49 '23.329896"
1721	610898.99	111958.85	93°4 '55.799116"	55°49 '23.759723"
1722	610913.78	111961.70	93°4 '55.963818"	55°49 '24.237833"
1723	610925.15	111967.96	93°4 '56.324150"	55°49 '24.605230"
1724	610932.56	111976.97	93°4 '56.842170"	55°49 '24.844480"
1725	610935.04	111986.60	93°4 '57.395466"	55°49 '24.924298"
1726	610938.80	111997.52	93°4 '58.022945"	55°49 '25.045454"
1727	610946.75	112002.64	93°4 '58.317571"	55°49 '25.302311"
1728	610959.26	112006.61	93°4 '58.546458"	55°49 '25.706656"
1729	610975.19	112007.18	93°4 '58.580289"	55°49 '26.221714"
1730	610988.84	112008.32	93°4 '58.646705"	55°49 '26.663028"
1731	611001.35	112008.89	93°4 '58.680302"	55°49 '27.067504"
1732	611012.75	112015.85	93°4 '59.080859"	55°49 '27.435842"
1733	611028.64	112029.37	93°4 '59.858527"	55°49 '27.949105"
1734	611039.54	112031.99	93°5 '0.009768"	55°49 '28.301444"
1735	611048.27	112032.41	93°5 '0.034494"	55°49 '28.583703"
1736	611057.89	112032.41	93°5 '0.035156"	55°49 '28.894755"
1737	611067.92	112030.67	93°4 '59.935902"	55°49 '29.219132"
1738	611082.77	112028.06	93°4 '59.787007"	55°49 '29.699392"
1739	611102.86	112025.44	93°4 '59.637896"	55°49 '30.349083"
1740	611138.38	112012.88	93°4 '58.918885"	55°49 '31.498070"
1741	611157.14	112012.31	93°4 '58.887431"	55°49 '32.104677"
1742	611167.62	112017.11	93°4 '59.163867"	55°49 '32.443351"

1743	611175.04	112024.52	93°4 '59.590015"	55°49 '32.682982"
1744	611181.16	112033.70	93°5 '0.117746"	55°49 '32.880510"
1745	611187.26	112045.04	93°5 '0.769549"	55°49 '33.077307"
1746	611192.97	112058.36	93°5 '1.535062"	55°49 '33.261415"
1747	611197.52	112070.30	93°5 '2.221227"	55°49 '33.408069"
1748	611205.48	112087.93	93°5 '3.234473"	55°49 '33.664757"
1749	611217.99	112095.89	93°5 '3.692579"	55°49 '34.068943"
1750	611228.23	112094.75	93°5 '3.627809"	55°49 '34.400087"
1751	611250.40	112089.64	93°5 '3.335825"	55°49 '35.117131"
1752	611262.80	112093.00	93°5 '3.529695"	55°49 '35.517940"
1753	611268.48	112097.81	93°5 '3.806388"	55°49 '35.701408"
1754	611274.85	112109.54	93°5 '4.480632"	55°49 '35.906914"
1755	611275.42	112119.77	93°5 '5.068307"	55°49 '35.924941"
1756	611270.87	112128.88	93°5 '5.591289"	55°49 '35.777462"
1757	611261.77	112133.42	93°5 '5.851438"	55°49 '35.483044"
1758	611249.26	112136.84	93°5 '6.047011"	55°49 '35.078412"
1759	611231.06	112145.36	93°5 '6.535137"	55°49 '34.489597"
1760	611224.52	112155.41	93°5 '7.111966"	55°49 '34.277734"
1761	611221.47	112164.14	93°5 '7.613217"	55°49 '34.178769"
1762	611221.47	112170.26	93°5 '7.964760"	55°49 '34.178526"
1763	611223.65	112176.37	93°5 '8.315883"	55°49 '34.248770"
1764	611227.58	112180.73	93°5 '8.566607"	55°49 '34.375669"
1765	611233.25	112182.92	93°5 '8.692807"	55°49 '34.558915"
1766	611241.99	112183.79	93°5 '8.743401"	55°49 '34.841479"
1767	611250.72	112183.79	93°5 '8.744019"	55°49 '35.123754"
1768	611263.39	112183.79	93°5 '8.744917"	55°49 '35.533425"
1769	611274.73	112183.36	93°5 '8.721021"	55°49 '35.900109"
1770	611286.52	112176.80	93°5 '8.345034"	55°49 '36.281587"
1771	611302.72	112164.13	93°5 '7.618381"	55°49 '36.805901"
1772	611319.77	112148.78	93°5 '6.737835"	55°49 '37.357804"
1773	611338.54	112128.31	93°5 '5.563293"	55°49 '37.965522"
1774	611370.38	112089.64	93°5 '3.344181"	55°49 '38.996555"
1775	611401.09	112052.11	93°5 '1.190443"	55°49 '39.990996"
1776	611415.92	112030.28	93°4 '59.937460"	55°49 '40.471356"
1777	611437.33	112001.45	93°4 '58.282808"	55°49 '41.164740"
1778	611464.84	111963.04	93°4 '56.078233"	55°49 '42.055721"
1779	611506.85	111911.38	93°4 '53.113455"	55°49 '43.416036"
1780	611526.17	111881.81	93°4 '51.416084"	55°49 '44.041844"
1781	611541.53	111856.79	93°4 '49.979814"	55°49 '44.539432"
1782	611550.35	111836.03	93°4 '48.787821"	55°49 '44.825394"
1783	611553.40	111825.11	93°4 '48.160712"	55°49 '44.924419"
1784	611551.64	111812.02	93°4 '47.408627"	55°49 '44.867998"
1785	611544.95	111798.22	93°4 '46.615431"	55°49 '44.652196"
1786	611531.14	111786.26	93°4 '45.927470"	55°49 '44.206107"
1787	611506.15	111777.46	93°4 '45.420310"	55°49 '43.398407"
1788	611484.96	111764.39	93°4 '44.668113"	55°49 '42.713732"
1789	611480.12	111749.32	93°4 '43.802099"	55°49 '42.557790"
1790	611481.70	111733.36	93°4 '42.885377"	55°49 '42.609461"
1791	611484.67	111715.49	93°4 '41.859025"	55°49 '42.706145"

1792	611486.86	111703.25	93°4'41.156037"	55°49'42.777402"
1793	611491.22	111693.65	93°4'40.604843"	55°49'42.918726"
1794	611496.46	111682.30	93°4'39.953176"	55°49'43.088567"
1795	611503.88	111674.00	93°4'39.476856"	55°49'43.328784"
1796	611513.49	111669.64	93°4'39.227010"	55°49'43.639671"
1797	611523.09	111667.46	93°4'39.102393"	55°49'43.950155"
1798	611538.12	111671.12	93°4'39.313608"	55°49'44.436002"
1799	611549.78	111679.66	93°4'39.804945"	55°49'44.812707"
1800	611562.91	111691.01	93°4'40.457803"	55°49'45.236840"
1801	611579.49	111701.48	93°4'41.060334"	55°49'45.772557"
1802	611600.96	111711.79	93°4'41.653995"	55°49'46.466392"
1803	611607.50	111714.83	93°4'41.829056"	55°49'46.677745"
1804	611612.75	111714.83	93°4'41.829396"	55°49'46.847498"
1805	611615.80	111711.79	93°4'41.654954"	55°49'46.946227"
1806	611616.24	111706.99	93°4'41.379238"	55°49'46.960629"
1807	611616.31	111688.76	93°4'40.331984"	55°49'46.963553"
1808	611616.59	111671.99	93°4'39.368617"	55°49'46.973213"
1809	611614.88	111656.06	93°4'38.453378"	55°49'46.918496"
1810	611609.49	111635.60	93°4'37.277671"	55°49'46.744951"
1811	611606.06	111620.24	93°4'36.395070"	55°49'46.634595"
1812	611599.25	111605.17	93°4'35.528916"	55°49'46.414938"
1813	611588.23	111592.31	93°4'34.789457"	55°49'46.059075"
1814	611583.89	111584.99	93°4'34.368674"	55°49'45.919006"
1815	611583.61	111574.75	93°4'33.780405"	55°49'45.910315"
1816	611587.60	111561.11	93°4'32.997084"	55°49'46.039809"
1817	611595.68	111551.81	93°4'32.463337"	55°49'46.301394"
1818	611603.98	111543.50	93°4'31.986473"	55°49'46.570058"
1819	611610.53	111538.70	93°4'31.711137"	55°49'46.782014"
1820	611627.39	111519.31	93°4'30.598289"	55°49'47.327843"
1821	611635.36	111508.79	93°4'29.994440"	55°49'47.585912"
1822	611636.27	111500.65	93°4'29.526876"	55°49'47.615619"
1823	611635.83	111494.96	93°4'29.199974"	55°49'47.601590"
1824	611634.50	111488.75	93°4'28.843145"	55°49'47.558802"
1825	611632.23	111479.36	93°4'28.303576"	55°49'47.485730"
1826	611629.67	111471.68	93°4'27.862224"	55°49'47.403221"
1827	611625.98	111463.73	93°4'27.405293"	55°49'47.284183"
1828	611617.16	111454.91	93°4'26.898070"	55°49'46.999302"
1829	611606.93	111443.83	93°4'26.260933"	55°49'46.668908"
1830	611600.10	111432.59	93°4'25.614814"	55°49'46.448453"
1831	611594.42	111414.40	93°4'24.569513"	55°49'46.265419"
1832	611589.87	111402.59	93°4'23.890793"	55°49'46.118703"
1833	611586.04	111390.59	93°4'23.201202"	55°49'45.995273"
1834	611589.10	111373.58	93°4'22.224221"	55°49'46.094792"
1835	611592.17	111365.27	93°4'21.747024"	55°49'46.194338"
1836	611596.96	111354.80	93°4'21.145845"	55°49'46.349571"
1837	611604.83	111343.45	93°4'20.494295"	55°49'46.604421"
1838	611614.86	111332.09	93°4'19.842298"	55°49'46.929112"
1839	611626.66	111322.93	93°4'19.316786"	55°49'47.310960"
1840	611642.38	111311.14	93°4'18.640418"	55°49'47.819643"

1841	611656.79	111301.97	93°4 '18.114480"	55°49 '48.285881"
1842	611666.83	111292.79	93°4 '17.587705"	55°49 '48.610819"
1843	611672.50	111285.38	93°4 '17.162353"	55°49 '48.794399"
1844	611678.57	111272.81	93°4 '16.440592"	55°49 '48.991083"
1845	611682.55	111257.45	93°4 '15.558428"	55°49 '49.120280"
1846	611684.26	111240.97	93°4 '14.611788"	55°49 '49.176113"
1847	611681.42	111224.48	93°4 '13.664307"	55°49 '49.084826"
1848	611677.43	111202.31	93°4 '12.390458"	55°49 '48.956538"
1849	611667.70	111181.90	93°4 '11.217389"	55°49 '48.642593"
1850	611662.90	111174.47	93°4 '10.790277"	55°49 '48.487631"
1851	611653.73	111168.37	93°4 '10.439320"	55°49 '48.191326"
1852	611643.24	111163.13	93°4 '10.137693"	55°49 '47.852313"
1853	611633.21	111160.07	93°4 '9.961329"	55°49 '47.528102"
1854	611620.97	111156.58	93°4 '9.760137"	55°49 '47.132448"
1855	611607.01	111153.95	93°4 '9.608252"	55°49 '46.681151"
1856	611595.65	111149.59	93°4 '9.357134"	55°49 '46.313978"
1857	611584.30	111141.29	93°4 '8.879679"	55°49 '45.947255"
1858	611577.74	111132.13	93°4 '8.353095"	55°49 '45.735438"
1859	611574.68	111116.84	93°4 '7.474565"	55°49 '45.636986"
1860	611579.63	111088.58	93°4 '5.851409"	55°49 '45.797939"
1861	611585.89	111060.14	93°4 '4.217982"	55°49 '46.001249"
1862	611591.58	111033.41	93°4 '2.682752"	55°49 '46.186069"
1863	611595.56	111010.10	93°4 '1.343891"	55°49 '46.315487"
1864	611597.26	110982.82	93°3 '59.776839"	55°49 '46.371301"
1865	611594.78	110953.10	93°3 '58.069388"	55°49 '46.292030"
1866	611600.45	110937.83	93°3 '57.192486"	55°49 '46.475832"
1867	611606.58	110926.04	93°3 '56.515521"	55°49 '46.674399"
1868	611614.86	110913.80	93°3 '55.812820"	55°49 '46.942497"
1869	611622.28	110907.70	93°3 '55.462794"	55°49 '47.182601"
1870	611633.63	110901.59	93°3 '55.112405"	55°49 '47.549776"
1871	611652.41	110897.21	93°3 '54.861798"	55°49 '48.157140"
1872	611668.12	110894.59	93°3 '54.712131"	55°49 '48.665186"
1873	611681.24	110893.73	93°3 '54.663432"	55°49 '49.089433"
1874	611694.77	110891.96	93°3 '54.562477"	55°49 '49.526965"
1875	611702.20	110888.48	93°3 '54.362958"	55°49 '49.767311"
1876	611708.74	110883.25	93°3 '54.062855"	55°49 '49.978933"
1877	611711.78	110876.24	93°3 '53.660306"	55°49 '50.077440"
1878	611711.78	110868.83	93°3 '53.234615"	55°49 '50.077663"
1879	611708.30	110860.97	93°3 '52.782886"	55°49 '49.965377"
1880	611702.20	110855.72	93°3 '52.480958"	55°49 '49.768298"
1881	611694.33	110854.87	93°3 '52.431708"	55°49 '49.513856"
1882	611685.16	110855.72	93°3 '52.480049"	55°49 '49.217328"
1883	611674.25	110857.91	93°3 '52.605278"	55°49 '48.864499"
1884	611662.03	110861.84	93°3 '52.830395"	55°49 '48.469260"
1885	611647.62	110866.21	93°3 '53.080671"	55°49 '48.003197"
1886	611630.14	110871.89	93°3 '53.406036"	55°49 '47.437829"
1887	611614.42	110874.52	93°3 '53.556280"	55°49 '46.929460"
1888	611601.76	110877.56	93°3 '53.730240"	55°49 '46.520021"
1889	611594.34	110876.69	93°3 '53.679864"	55°49 '46.280130"

1890	611588.23	110873.21	93°3 '53.479622"	55°49 '46.082674"
1891	611585.62	110865.77	93°3 '53.052080"	55°49 '45.998507"
1892	611584.74	110858.35	93°3 '52.625780"	55°49 '45.970276"
1893	611587.79	110845.70	93°3 '51.899243"	55°49 '46.069274"
1894	611592.17	110837.83	93°3 '51.447371"	55°49 '46.211132"
1895	611599.59	110827.79	93°3 '50.871000"	55°49 '46.451349"
1896	611613.56	110812.07	93°3 '49.968674"	55°49 '46.903522"
1897	611630.14	110797.66	93°3 '49.141735"	55°49 '47.440045"
1898	611646.74	110780.63	93°3 '48.164278"	55°49 '47.977291"
1899	611658.97	110767.97	93°3 '47.437632"	55°49 '48.373107"
1900	611665.51	110753.56	93°3 '46.610153"	55°49 '48.584993"
1901	611670.74	110740.03	93°3 '45.833158"	55°49 '48.754495"
1902	611673.38	110723.87	93°3 '44.904940"	55°49 '48.840326"
1903	611672.93	110710.34	93°3 '44.127649"	55°49 '48.826168"
1904	611672.93	110694.17	93°3 '43.198719"	55°49 '48.826635"
1905	611672.50	110676.71	93°3 '42.195660"	55°49 '48.813233"
1906	611674.67	110658.82	93°3 '41.168031"	55°49 '48.883909"
1907	611679.49	110644.85	93°3 '40.365729"	55°49 '49.040157"
1908	611686.91	110637.41	93°3 '39.938692"	55°49 '49.280286"
1909	611699.57	110631.74	93°3 '39.613600"	55°49 '49.689795"
1910	611713.10	110627.81	93°3 '39.388509"	55°49 '50.127384"
1911	611728.83	110626.51	93°3 '39.314618"	55°49 '50.636033"
1912	611744.11	110626.07	93°3 '39.290108"	55°49 '51.130108"
1913	611760.68	110623.45	93°3 '39.140426"	55°49 '51.665955"
1914	611771.18	110619.52	93°3 '38.915178"	55°49 '52.005573"
1915	611779.91	110612.09	93°3 '38.488770"	55°49 '52.288058"
1916	611787.34	110600.30	93°3 '37.811815"	55°49 '52.528631"
1917	611790.83	110584.58	93°3 '36.908887"	55°49 '52.641917"
1918	611795.62	110567.99	93°3 '35.956041"	55°49 '52.797260"
1919	611799.56	110549.23	93°3 '34.878485"	55°49 '52.925177"
1920	611804.36	110538.74	93°3 '34.276077"	55°49 '53.080670"
1921	611815.28	110520.41	93°3 '33.223562"	55°49 '53.434262"
1922	611831.42	110507.75	93°3 '32.497036"	55°49 '53.956479"
1923	611849.78	110498.14	93°3 '31.945835"	55°49 '54.550393"
1924	611872.47	110489.84	93°3 '31.470100"	55°49 '55.284277"
1925	611914.39	110475.44	93°3 '30.644839"	55°49 '56.640107"
1926	611937.97	110466.26	93°3 '30.118575"	55°49 '57.402790"
1927	611972.03	110454.04	93°3 '29.418156"	55°49 '58.504414"
1928	612015.25	110440.07	93°3 '28.617623"	55°49 '59.902262"
1929	612040.13	110430.47	93°3 '28.067268"	55°50 '0.706988"
1930	612062.85	110423.03	93°3 '27.640903"	55°50 '1.441814"
1931	612075.50	110419.10	93°3 '27.415714"	55°50 '1.850943"
1932	612087.74	110417.36	93°3 '27.316328"	55°50 '2.246757"
1933	612099.96	110416.93	93°3 '27.292203"	55°50 '2.641889"
1934	612119.17	110416.93	93°3 '27.293116"	55°50 '3.263023"
1935	612135.33	110415.62	93°3 '27.218620"	55°50 '3.785574"
1936	612155.42	110414.75	93°3 '27.169589"	55°50 '4.435186"
1937	612174.19	110410.82	93°3 '26.944685"	55°50 '5.042198"
1938	612192.08	110406.44	93°3 '26.693882"	55°50 '5.620769"

1939	612208.24	110402.51	93°3 '26.468851"	55°50 '6.143389"
1940	612230.95	110395.10	93°3 '26.044183"	55°50 '6.877889"
1941	612255.83	110386.37	93°3 '25.543772"	55°50 '7.682589"
1942	612267.62	110381.56	93°3 '25.267967"	55°50 '8.063933"
1943	612286.84	110373.68	93°3 '24.816119"	55°50 '8.685599"
1944	612300.80	110366.27	93°3 '24.391025"	55°50 '9.137176"
1945	612311.27	110357.11	93°3 '23.865217"	55°50 '9.475953"
1946	612322.21	110347.94	93°3 '23.338854"	55°50 '9.829927"
1947	612334.87	110334.83	93°3 '22.586189"	55°50 '10.239617"
1948	612346.64	110324.36	93°3 '21.985165"	55°50 '10.620460"
1949	612360.62	110315.20	93°3 '21.459508"	55°50 '11.072727"
1950	612375.02	110307.76	93°3 '21.032692"	55°50 '11.538528"
1951	612389.00	110302.52	93°3 '20.732261"	55°50 '11.990692"
1952	612403.40	110296.42	93°3 '20.382433"	55°50 '12.456457"
1953	612415.63	110291.18	93°3 '20.081917"	55°50 '12.852036"
1954	612437.03	110285.51	93°3 '19.757113"	55°50 '13.544128"
1955	612448.83	110283.31	93°3 '19.631246"	55°50 '13.925725"
1956	612463.66	110280.68	93°3 '19.480809"	55°50 '14.405304"
1957	612475.46	110276.75	93°3 '19.255537"	55°50 '14.786945"
1958	612485.50	110272.82	93°3 '19.030184"	55°50 '15.111678"
1959	612494.23	110264.96	93°3 '18.578958"	55°50 '15.394155"
1960	612502.52	110253.17	93°3 '17.901897"	55°50 '15.662504"
1961	612510.83	110236.16	93°3 '16.924899"	55°50 '15.931632"
1962	612516.07	110219.56	93°3 '15.971318"	55°50 '16.101482"
1963	612519.55	110201.66	93°3 '14.942959"	55°50 '16.214455"
1964	612521.30	110185.94	93°3 '14.039783"	55°50 '16.271434"
1965	612522.62	110162.38	93°3 '12.686108"	55°50 '16.314702"
1966	612523.04	110141.84	93°3 '11.505919"	55°50 '16.328791"
1967	612522.17	110117.83	93°3 '10.126291"	55°50 '16.301252"
1968	612521.30	110100.80	93°3 '9.147727"	55°50 '16.273538"
1969	612518.69	110074.61	93°3 '7.642764"	55°50 '16.189782"
1970	612517.37	110057.14	93°3 '6.638900"	55°50 '16.147523"
1971	612515.18	110037.92	93°3 '5.534447"	55°50 '16.077173"
1972	612513.88	110022.65	93°3 '4.656994"	55°50 '16.035504"
1973	612512.58	110005.61	93°3 '3.677841"	55°50 '15.993874"
1974	612512.58	109985.96	93°3 '2.548774"	55°50 '15.994338"
1975	612510.38	109956.71	93°3 '0.868011"	55°50 '15.923889"
1976	612507.77	109937.06	93°2 '59.738838"	55°50 '15.839954"
1977	612504.28	109916.99	93°2 '58.585497"	55°50 '15.727572"
1978	612498.61	109900.40	93°2 '57.632026"	55°50 '15.544620"
1979	612492.04	109883.36	93°2 '56.652665"	55°50 '15.332575"
1980	612485.93	109867.64	93°2 '55.749170"	55°50 '15.135372"
1981	612476.77	109844.06	93°2 '54.393932"	55°50 '14.839726"
1982	612470.21	109828.79	93°2 '53.516282"	55°50 '14.627958"
1983	612462.37	109811.75	93°2 '52.536883"	55°50 '14.374840"
1984	612452.32	109792.99	93°2 '51.458573"	55°50 '14.050300"
1985	612444.02	109770.28	93°2 '50.153377"	55°50 '13.782429"
1986	612439.22	109751.06	93°2 '49.048849"	55°50 '13.627646"
1987	612433.54	109732.72	93°2 '47.994853"	55°50 '13.444388"

1988	612427.87	109714.40	93°2 '46.942009"	55°50 '13.261450"
1989	612422.20	109697.78	93°2 '45.986846"	55°50 '13.078473"
1990	612416.95	109680.77	93°2 '45.009293"	55°50 '12.909083"
1991	612409.09	109662.86	93°2 '43.979932"	55°50 '12.655318"
1992	612400.79	109647.16	93°2 '43.077540"	55°50 '12.387277"
1993	612392.20	109625.80	93°2 '41.849932"	55°50 '12.109976"
1994	612382.52	109601.63	93°2 '40.460834"	55°50 '11.797486"
1995	612365.18	109576.33	93°2 '39.006537"	55°50 '11.237337"
1996	612351.82	109560.98	93°2 '38.124090"	55°50 '10.805669"
1997	612339.02	109545.62	93°2 '37.241094"	55°50 '10.392107"
1998	612329.08	109531.40	93°2 '36.423706"	55°50 '10.070995"
1999	612326.24	109509.52	93°2 '35.166458"	55°50 '9.979606"
2000	612332.21	109479.38	93°2 '33.434932"	55°50 '10.173238"
2001	612335.90	109457.77	93°2 '32.193426"	55°50 '10.292976"
2002	612343.01	109439.00	93°2 '31.115213"	55°50 '10.523236"
2003	612354.10	109428.20	93°2 '30.495064"	55°50 '10.882029"
2004	612361.49	109420.24	93°2 '30.037961"	55°50 '11.121131"
2005	612364.90	109408.87	93°2 '29.384793"	55°50 '11.231608"
2006	612362.63	109393.22	93°2 '28.485516"	55°50 '11.158511"
2007	612360.62	109382.99	93°2 '27.897664"	55°50 '11.093715"
2008	612361.06	109370.33	93°2 '27.170275"	55°50 '11.108182"
2009	612360.07	109355.56	93°2 '26.321604"	55°50 '11.076450"
2010	612363.20	109342.76	93°2 '25.586261"	55°50 '11.177896"
2011	612370.87	109326.56	93°2 '24.655713"	55°50 '11.426200"
2012	612381.96	109306.94	93°2 '23.528771"	55°50 '11.785147"
2013	612387.59	109300.55	93°2 '23.161804"	55°50 '11.967304"
2014	612396.76	109297.49	93°2 '22.986285"	55°50 '12.263863"
2015	612409.85	109295.74	93°2 '22.886162"	55°50 '12.687146"
2016	612419.02	109295.74	93°2 '22.886462"	55°50 '12.983648"
2017	612433.13	109299.26	93°2 '23.089174"	55°50 '13.439814"
2018	612446.78	109300.40	93°2 '23.155123"	55°50 '13.881151"
2019	612456.89	109297.27	93°2 '22.975610"	55°50 '14.208104"
2020	612461.70	109288.54	93°2 '22.474158"	55°50 '14.363791"
2021	612467.37	109273.70	93°2 '21.621662"	55°50 '14.547395"
2022	612468.68	109260.59	93°2 '20.868426"	55°50 '14.589991"
2023	612472.66	109245.25	93°2 '19.987143"	55°50 '14.718957"
2024	612481.40	109236.95	93°2 '19.510518"	55°50 '15.001705"
2025	612490.13	109233.46	93°2 '19.310266"	55°50 '15.284042"
2026	612499.30	109233.02	93°2 '19.285276"	55°50 '15.580552"
2027	612512.83	109233.46	93°2 '19.310989"	55°50 '16.018022"
2028	612523.55	109238.14	93°2 '19.580239"	55°50 '16.364557"
2029	612530.47	109243.70	93°2 '19.899932"	55°50 '16.588208"
2030	612533.96	109248.95	93°2 '20.201705"	55°50 '16.700959"
2031	612535.71	109258.55	93°2 '20.753369"	55°50 '16.757369"
2032	612533.78	109265.57	93°2 '21.156670"	55°50 '16.694838"
2033	612525.82	109275.80	93°2 '21.744219"	55°50 '16.437273"
2034	612517.28	109289.45	93°2 '22.528256"	55°50 '16.160892"
2035	612513.65	109305.22	93°2 '23.434265"	55°50 '16.043230"
2036	612514.09	109314.83	93°2 '23.986459"	55°50 '16.057279"

2037	612516.70	109322.24	93°2 '24.412316"	55°50 '16.141533"
2038	612519.76	109331.42	93°2 '24.939890"	55°50 '16.240304"
2039	612527.53	109337.78	93°2 '25.305587"	55°50 '16.491419"
2040	612540.04	109339.78	93°2 '25.420921"	55°50 '16.895879"
2041	612549.70	109338.65	93°2 '25.356314"	55°50 '17.208246"
2042	612557.95	109334.66	93°2 '25.127325"	55°50 '17.475075"
2043	612566.48	109326.41	93°2 '24.653566"	55°50 '17.751037"
2044	612575.58	109313.63	93°2 '23.919533"	55°50 '18.045513"
2045	612584.27	109301.72	93°2 '23.235472"	55°50 '18.326714"
2046	612597.80	109293.86	93°2 '22.784280"	55°50 '18.764337"
2047	612610.91	109286.44	93°2 '22.358354"	55°50 '19.188370"
2048	612623.90	109281.77	93°2 '22.090437"	55°50 '19.608473"
2049	612636.70	109280.65	93°2 '22.026497"	55°50 '20.022367"
2050	612649.21	109278.65	93°2 '21.911982"	55°50 '20.426901"
2051	612662.86	109276.67	93°2 '21.798653"	55°50 '20.868295"
2052	612671.06	109272.95	93°2 '21.585164"	55°50 '21.133500"
2053	612677.93	109265.29	93°2 '21.145235"	55°50 '21.355774"
2054	612682.48	109253.35	93°2 '20.459296"	55°50 '21.503109"
2055	612684.74	109244.81	93°2 '19.968650"	55°50 '21.576338"
2056	612684.85	109236.97	93°2 '19.518158"	55°50 '21.580036"
2057	612681.36	109226.93	93°2 '18.941137"	55°50 '21.467370"
2058	612673.66	109219.52	93°2 '18.515107"	55°50 '21.218532"
2059	612662.29	109213.82	93°2 '18.187220"	55°50 '20.850997"
2060	612649.66	109203.98	93°2 '17.621407"	55°50 '20.442794"
2061	612644.00	109194.80	93°2 '17.093741"	55°50 '20.259947"
2062	612644.00	109184.77	93°2 '16.517411"	55°50 '20.260123"
2063	612645.29	109180.84	93°2 '16.291631"	55°50 '20.301903"
2064	612650.35	109166.21	93°2 '15.451139"	55°50 '20.465768"
2065	612659.95	109159.22	93°2 '15.049785"	55°50 '20.776295"
2066	612669.12	109154.42	93°2 '14.774255"	55°50 '21.072880"
2067	612677.86	109150.93	93°2 '14.573986"	55°50 '21.355539"
2068	612686.59	109148.75	93°2 '14.448989"	55°50 '21.637851"
2069	612694.01	109149.62	93°2 '14.499208"	55°50 '21.877754"
2070	612700.55	109153.55	93°2 '14.725233"	55°50 '22.089150"
2071	612707.11	109160.96	93°2 '15.151224"	55°50 '22.301131"
2072	612714.10	109169.27	93°2 '15.628945"	55°50 '22.527000"
2073	612720.86	109184.98	93°2 '16.531877"	55°50 '22.745302"
2074	612727.11	109198.61	93°2 '17.315275"	55°50 '22.947149"
2075	612731.09	109219.09	93°2 '18.492217"	55°50 '23.075475"
2076	612733.08	109229.03	93°2 '19.063450"	55°50 '23.139641"
2077	612735.24	109242.83	93°2 '19.856492"	55°50 '23.209235"
2078	612737.35	109253.48	93°2 '20.468528"	55°50 '23.277267"
2079	612740.06	109264.67	93°2 '21.111614"	55°50 '23.364689"
2080	612743.12	109280.39	93°2 '22.015014"	55°50 '23.463345"
2081	612747.92	109297.40	93°2 '22.992598"	55°50 '23.618235"
2082	612756.64	109315.31	93°2 '24.022030"	55°50 '23.899856"
2083	612768.44	109332.77	93°2 '25.025709"	55°50 '24.281071"
2084	612781.54	109350.68	93°2 '26.055296"	55°50 '24.704310"
2085	612793.64	109360.96	93°2 '26.646416"	55°50 '25.095356"

2086	612805.43	109373.63	93°2 '27.374864"	55°50 '25.476333"
2087	612809.78	109382.36	93°2 '27.876661"	55°50 '25.616819"
2088	612817.21	109389.77	93°2 '28.302713"	55°50 '25.856919"
2089	612822.89	109393.70	93°2 '28.528735"	55°50 '26.040500"
2090	612831.62	109393.70	93°2 '28.529032"	55°50 '26.322775"
2091	612838.61	109388.47	93°2 '28.228737"	55°50 '26.548888"
2092	612843.41	109382.80	93°2 '27.903083"	55°50 '26.704199"
2093	612847.78	109374.05	93°2 '27.400427"	55°50 '26.845665"
2094	612849.53	109363.58	93°2 '26.798845"	55°50 '26.902447"
2095	612849.53	109343.93	93°2 '25.669691"	55°50 '26.902817"
2096	612847.09	109330.82	93°2 '24.916266"	55°50 '26.824168"
2097	612844.25	109298.98	93°2 '23.086541"	55°50 '26.732930"
2098	612847.07	109283.42	93°2 '22.192505"	55°50 '26.824397"
2099	612851.00	109276.43	93°2 '21.790964"	55°50 '26.951597"
2100	612855.80	109272.50	93°2 '21.565288"	55°50 '27.106871"
2101	612864.09	109271.18	93°2 '21.489705"	55°50 '27.374943"
2102	612870.65	109272.50	93°2 '21.565769"	55°50 '27.587029"
2103	612889.16	109283.63	93°2 '22.205941"	55°50 '28.185326"
2104	612898.84	109290.74	93°2 '22.614825"	55°50 '28.498188"
2105	612907.37	109299.26	93°2 '23.104697"	55°50 '28.773839"
2106	612918.28	109305.38	93°2 '23.456735"	55°50 '29.126489"
2107	612930.07	109308.01	93°2 '23.608254"	55°50 '29.507657"
2108	612944.49	109307.12	93°2 '23.557584"	55°50 '29.973928"
2109	612951.89	109303.19	93°2 '23.331991"	55°50 '30.213271"
2110	612959.75	109297.52	93°2 '23.006423"	55°50 '30.467520"
2111	612963.17	109294.79	93°2 '22.849656"	55°50 '30.578152"
2112	612971.03	109283.87	93°2 '22.222396"	55°50 '30.832496"
2113	612977.12	109272.08	93°2 '21.545081"	55°50 '31.029625"
2114	612981.07	109263.79	93°2 '21.068824"	55°50 '31.157495"
2115	612988.06	109255.06	93°2 '20.567378"	55°50 '31.383667"
2116	612993.29	109252.43	93°2 '20.416413"	55°50 '31.552820"
2117	612998.11	109251.13	93°2 '20.341863"	55°50 '31.708693"
2118	613004.22	109253.75	93°2 '20.492618"	55°50 '31.906206"
2119	613009.01	109258.99	93°2 '20.793891"	55°50 '32.060990"
2120	613014.25	109267.28	93°2 '21.270449"	55°50 '32.230269"
2121	613021.25	109285.63	93°2 '22.325169"	55°50 '32.456271"
2122	613019.95	109302.68	93°2 '23.304915"	55°50 '32.413924"
2123	613021.09	109319.17	93°2 '24.252560"	55°50 '32.450479"
2124	613020.80	109346.30	93°2 '25.811592"	55°50 '32.440596"
2125	613015.55	109371.64	93°2 '27.267594"	55°50 '32.270365"
2126	613006.84	109401.32	93°2 '28.972874"	55°50 '31.988171"
2127	612991.98	109425.79	93°2 '30.378541"	55°50 '31.507218"
2128	612977.12	109440.19	93°2 '31.205526"	55°50 '31.026457"
2129	612957.92	109454.17	93°2 '32.008219"	55°50 '30.405374"
2130	612941.78	109463.33	93°2 '32.534032"	55°50 '29.883325"
2131	612932.61	109466.81	93°2 '32.733689"	55°50 '29.586755"
2132	612929.54	109470.74	93°2 '32.959416"	55°50 '29.487413"
2133	612921.58	109482.08	93°2 '33.610783"	55°50 '29.229811"
2134	612919.31	109492.88	93°2 '34.231317"	55°50 '29.156199"

2135	612917.60	109503.68	93°2 '34.851870"	55°50 '29.100694"
2136	612917.03	109516.76	93°2 '35.603482"	55°50 '29.082002"
2137	612922.72	109532.69	93°2 '36.519091"	55°50 '29.265661"
2138	612929.27	109544.90	93°2 '37.220965"	55°50 '29.477201"
2139	612938.00	109555.39	93°2 '37.824082"	55°50 '29.759263"
2140	612953.42	109559.41	93°2 '38.055647"	55°50 '30.257770"
2141	612967.07	109559.98	93°2 '38.088896"	55°50 '30.699116"
2142	612974.46	109559.98	93°2 '38.089164"	55°50 '30.938063"
2143	612981.29	109559.41	93°2 '38.056656"	55°50 '31.158915"
2144	612989.81	109559.38	93°2 '38.055240"	55°50 '31.434400"
2145	613001.18	109548.61	93°2 '37.436750"	55°50 '31.802255"
2146	613007.44	109533.26	93°2 '36.554881"	55°50 '32.004976"
2147	613010.29	109517.90	93°2 '35.672314"	55°50 '32.097436"
2148	613013.78	109496.95	93°2 '34.468536"	55°50 '32.210700"
2149	613016.39	109478.17	93°2 '33.389426"	55°50 '32.295464"
2150	613019.90	109462.45	93°2 '32.486190"	55°50 '32.409265"
2151	613022.80	109450.24	93°2 '31.784636"	55°50 '32.503272"
2152	613025.61	109440.19	93°2 '31.207204"	55°50 '32.594327"
2153	613033.47	109432.33	93°2 '30.755795"	55°50 '32.848624"
2154	613043.51	109426.64	93°2 '30.429160"	55°50 '33.173366"
2155	613060.54	109423.16	93°2 '30.229764"	55°50 '33.724079"
2156	613076.24	109423.60	93°2 '30.255589"	55°50 '34.231713"
2157	613091.10	109427.09	93°2 '30.456659"	55°50 '34.712126"
2158	613106.81	109432.33	93°2 '30.758325"	55°50 '35.219990"
2159	613126.03	109440.62	93°2 '31.235390"	55°50 '35.841286"
2160	613141.75	109448.92	93°2 '31.712912"	55°50 '36.349412"
2161	613157.90	109459.82	93°2 '32.339867"	55°50 '36.871391"
2162	613172.32	109472.93	93°2 '33.093770"	55°50 '37.337387"
2163	613183.23	109484.48	93°2 '33.757905"	55°50 '37.689922"
2164	613190.81	109494.05	93°2 '34.308139"	55°50 '37.934822"
2165	613197.08	109502.29	93°2 '34.781896"	55°50 '38.137392"
2166	613201.37	109509.22	93°2 '35.180301"	55°50 '38.275966"
2167	613205.00	109518.79	93°2 '35.730399"	55°50 '38.393146"
2168	613207.64	109529.00	93°2 '36.317243"	55°50 '38.478302"
2169	613209.29	109536.26	93°2 '36.734520"	55°50 '38.531507"
2170	613207.31	109547.81	93°2 '37.398205"	55°50 '38.467252"
2171	613203.35	109560.35	93°2 '38.118711"	55°50 '38.338955"
2172	613186.20	109580.48	93°2 '39.274917"	55°50 '37.784018"
2173	613185.21	109587.73	93°2 '39.691522"	55°50 '37.751858"
2174	613191.14	109597.63	93°2 '40.260671"	55°50 '37.943394"
2175	613196.75	109608.19	93°2 '40.867738"	55°50 '38.124569"
2176	613206.38	109620.95	93°2 '41.601385"	55°50 '38.435679"
2177	613209.86	109631.00	93°2 '42.179068"	55°50 '38.547991"
2178	613215.53	109639.30	93°2 '42.656265"	55°50 '38.731150"
2179	613224.71	109645.85	93°2 '43.033024"	55°50 '39.027838"
2180	613231.25	109647.58	93°2 '43.132688"	55°50 '39.239265"
2181	613239.12	109648.88	93°2 '43.207691"	55°50 '39.493705"
2182	613248.73	109649.78	93°2 '43.259772"	55°50 '39.804415"
2183	613256.15	109651.09	93°2 '43.335334"	55°50 '40.044304"

2184	613265.70	109652.06	93°2 '43.391436"	55°50 '40.353072"
2185	613274.61	109654.04	93°2 '43.505558"	55°50 '40.641125"
2186	613281.21	109658.33	93°2 '43.752347"	55°50 '40.854438"
2187	613288.46	109667.57	93°2 '44.283634"	55°50 '41.088663"
2188	613293.74	109678.37	93°2 '44.904500"	55°50 '41.259157"
2189	613295.39	109690.33	93°2 '45.591894"	55°50 '41.312253"
2190	613296.05	109700.87	93°2 '46.197645"	55°50 '41.333368"
2191	613298.03	109714.40	93°2 '46.975279"	55°50 '41.397099"
2192	613301.60	109729.03	93°2 '47.816192"	55°50 '41.512215"
2193	613302.98	109751.84	93°2 '49.127120"	55°50 '41.556341"
2194	613306.94	109784.18	93°2 '50.985833"	55°50 '41.683674"
2195	613305.62	109812.88	93°2 '52.635152"	55°50 '41.640358"
2196	613301.99	109832.35	93°2 '53.753936"	55°50 '41.522551"
2197	613299.35	109854.77	93°2 '55.042293"	55°50 '41.436686"
2198	613302.32	109871.60	93°2 '56.009620"	55°50 '41.532337"
2199	613311.02	109884.82	93°2 '56.769717"	55°50 '41.813341"
2200	613321.12	109893.04	93°2 '57.242526"	55°50 '42.139725"
2201	613340.59	109896.67	93°2 '57.451932"	55°50 '42.769182"
2202	613357.74	109908.22	93°2 '58.116409"	55°50 '43.323443"
2203	613369.28	109922.06	93°2 '58.912267"	55°50 '43.696257"
2204	613374.48	109931.39	93°2 '59.448678"	55°50 '43.864178"
2205	613382.34	109941.88	93°3 '0.051865"	55°50 '44.118079"
2206	613391.50	109953.23	93°3 '0.704533"	55°50 '44.413993"
2207	613402.42	109960.21	93°3 '1.106131"	55°50 '44.766916"
2208	613409.86	109966.19	93°3 '1.450115"	55°50 '45.007340"
2209	613416.84	109971.44	93°3 '1.752127"	55°50 '45.232907"
2210	613419.89	109975.79	93°3 '2.002252"	55°50 '45.331423"
2211	613425.37	109984.34	93°3 '2.493857"	55°50 '45.508412"
2212	613428.62	109993.40	93°3 '3.014680"	55°50 '45.613284"
2213	613430.81	110003.72	93°3 '3.607873"	55°50 '45.683851"
2214	613431.64	110012.71	93°3 '4.124572"	55°50 '45.710475"
2215	613435.59	110024.59	93°3 '4.807496"	55°50 '45.837911"
2216	613439.87	110038.43	93°3 '5.603077"	55°50 '45.975969"
2217	613445.49	110049.65	93°3 '6.248143"	55°50 '46.157416"
2218	613450.76	110065.16	93°3 '7.139748"	55°50 '46.327442"
2219	613456.57	110082.47	93°3 '8.134826"	55°50 '46.514883"
2220	613458.52	110103.68	93°3 '9.353879"	55°50 '46.577418"
2221	613453.28	110117.21	93°3 '10.131238"	55°50 '46.407657"
2222	613445.85	110128.13	93°3 '10.758500"	55°50 '46.167149"
2223	613435.25	110134.76	93°3 '11.139069"	55°50 '45.824247"
2224	613421.20	110134.85	93°3 '11.143626"	55°50 '45.369954"
2225	613408.21	110131.97	93°3 '10.977541"	55°50 '44.950008"
2226	613391.06	110126.69	93°3 '10.673346"	55°50 '44.395612"
2227	613379.18	110123.39	93°3 '10.483175"	55°50 '44.011567"
2228	613365.99	110123.39	93°3 '10.482599"	55°50 '43.585084"
2229	613352.12	110124.71	93°3 '10.557854"	55°50 '43.136581"
2230	613342.19	110128.49	93°3 '10.774656"	55°50 '42.815413"
2231	613338.25	110131.97	93°3 '10.974479"	55°50 '42.687932"
2232	613335.64	110137.66	93°3 '11.301367"	55°50 '42.603400"

2233	613334.32	110146.39	93°3 '11.803020"	55°50 '42.560504"
2234	613344.21	110155.72	93°3 '12.339649"	55°50 '42.880054"
2235	613356.13	110167.16	93°3 '12.997631"	55°50 '43.265190"
2236	613365.99	110174.84	93°3 '13.439438"	55°50 '43.583810"
2237	613369.95	110187.38	93°3 '14.160290"	55°50 '43.711539"
2238	613366.64	110199.92	93°3 '14.880819"	55°50 '43.604199"
2239	613360.04	110213.12	93°3 '15.639129"	55°50 '43.390463"
2240	613350.14	110226.31	93°3 '16.396714"	55°50 '43.070024"
2241	613337.62	110242.81	93°3 '17.344401"	55°50 '42.664786"
2242	613329.04	110264.57	93°3 '18.594553"	55°50 '42.386805"
2243	613326.43	110277.68	93°3 '19.347861"	55°50 '42.302078"
2244	613327.30	110286.41	93°3 '19.849610"	55°50 '42.329983"
2245	613329.04	110294.27	93°3 '20.301402"	55°50 '42.386041"
2246	613334.27	110300.39	93°3 '20.653357"	55°50 '42.554989"
2247	613355.42	110308.79	93°3 '21.137078"	55°50 '43.238632"
2248	613370.98	110316.50	93°3 '21.580891"	55°50 '43.741547"
2249	613392.38	110321.98	93°3 '21.896818"	55°50 '44.433349"
2250	613411.59	110331.58	93°3 '22.449427"	55°50 '45.054231"
2251	613423.81	110337.26	93°3 '22.776429"	55°50 '45.449203"
2252	613435.60	110344.24	93°3 '23.178125"	55°50 '45.830236"
2253	613444.33	110349.92	93°3 '23.504969"	55°50 '46.112361"
2254	613464.85	110358.65	93°3 '24.007652"	55°50 '46.775622"
2255	613476.65	110364.97	93°3 '24.371425"	55°50 '47.156995"
2256	613491.05	110367.14	93°3 '24.496813"	55°50 '47.622545"
2257	613498.48	110367.59	93°3 '24.523024"	55°50 '47.862774"
2258	613505.03	110365.82	93°3 '24.421606"	55°50 '48.074607"
2259	613512.01	110364.52	93°3 '24.347220"	55°50 '48.300332"
2260	613521.61	110363.21	93°3 '24.272381"	55°50 '48.610771"
2261	613532.54	110364.10	93°3 '24.324043"	55°50 '48.964157"
2262	613543.88	110367.14	93°3 '24.499291"	55°50 '49.330742"
2263	613560.48	110373.68	93°3 '24.875941"	55°50 '49.867311"
2264	613576.62	110383.75	93°3 '25.455452"	55°50 '50.388913"
2265	613596.29	110397.28	93°3 '26.233991"	55°50 '51.024560"
2266	613613.74	110410.82	93°3 '27.013007"	55°50 '51.588425"
2267	613634.26	110424.35	93°3 '27.791600"	55°50 '52.251553"
2268	613654.78	110437.01	93°3 '28.520199"	55°50 '52.914703"
2269	613666.58	110445.31	93°3 '28.997799"	55°50 '53.296019"
2270	613691.03	110460.16	93°3 '29.852466"	55°50 '54.086180"
2271	613706.32	110468.02	93°3 '30.304953"	55°50 '54.580351"
2272	613719.85	110471.95	93°3 '30.531482"	55°50 '55.017721"
2273	613733.81	110474.99	93°3 '30.706880"	55°50 '55.469019"
2274	613749.98	110474.99	93°3 '30.707662"	55°50 '55.991857"
2275	613769.63	110472.82	93°3 '30.583890"	55°50 '56.627276"
2276	613784.90	110471.06	93°3 '30.483470"	55°50 '57.121061"
2277	613808.03	110469.32	93°3 '30.384579"	55°50 '57.868990"
2278	613827.26	110466.26	93°3 '30.209629"	55°50 '58.490852"
2279	613844.72	110464.96	93°3 '30.135752"	55°50 '59.055436"
2280	613871.35	110464.96	93°3 '30.137036"	55°50 '59.916486"
2281	613895.81	110464.96	93°3 '30.138215"	55°51 '0.707371"

2282	613908.91	110464.09	93°3 '30.088841"	55°51 '1.130968"
2283	613926.38	110464.09	93°3 '30.089683"	55°51 '1.695840"
2284	613945.59	110461.46	93°3 '29.939442"	55°51 '2.317044"
2285	613962.61	110457.10	93°3 '29.689657"	55°51 '2.867484"
2286	613976.15	110452.30	93°3 '29.414413"	55°51 '3.305413"
2287	613991.42	110444.44	93°3 '28.963366"	55°51 '3.799363"
2288	614009.75	110435.27	93°3 '28.437165"	55°51 '4.392289"
2289	614028.53	110423.92	93°3 '27.785678"	55°51 '4.999823"
2290	614046.44	110412.56	93°3 '27.133568"	55°51 '5.579226"
2291	614066.97	110402.06	93°3 '26.531009"	55°51 '6.243319"
2292	614083.55	110391.17	93°3 '25.905841"	55°51 '6.779704"
2293	614095.79	110383.75	93°3 '25.479919"	55°51 '7.175667"
2294	614110.20	110375.89	93°3 '25.028806"	55°51 '7.641805"
2295	614124.17	110370.20	93°3 '24.702400"	55°51 '8.093659"
2296	614133.34	110365.40	93°3 '24.426925"	55°51 '8.390287"
2297	614144.24	110360.60	93°3 '24.151530"	55°51 '8.742852"
2298	614159.54	110357.54	93°3 '23.976356"	55°51 '9.237640"
2299	614172.20	110353.18	93°3 '23.726332"	55°51 '9.647100"
2300	614186.17	110349.68	93°3 '23.525801"	55°51 '10.098896"
2301	614201.00	110345.30	93°3 '23.274726"	55°51 '10.578521"
2302	614216.27	110339.65	93°3 '22.950668"	55°51 '11.072406"
2303	614234.63	110333.09	93°3 '22.574443"	55°51 '11.666227"
2304	614248.60	110327.86	93°3 '22.274462"	55°51 '12.118067"
2305	614264.75	110320.43	93°3 '21.848119"	55°51 '12.640451"
2306	614281.78	110312.14	93°3 '21.372380"	55°51 '13.191312"
2307	614297.06	110305.58	93°3 '20.996000"	55°51 '13.685543"
2308	614312.36	110297.27	93°3 '20.519024"	55°51 '14.180465"
2309	614330.24	110284.04	93°3 '19.759348"	55°51 '14.758935"
2310	614337.50	110275.79	93°3 '19.285445"	55°51 '14.993891"
2311	614344.43	110263.91	93°3 '18.602863"	55°51 '15.218269"
2312	614352.02	110251.06	93°3 '17.864549"	55°51 '15.464011"
2313	614356.83	110244.08	93°3 '17.463534"	55°51 '15.619715"
2314	614362.06	110234.90	93°3 '16.936074"	55°51 '15.789054"
2315	614372.11	110215.25	93°3 '15.806977"	55°51 '16.114507"
2316	614380.84	110198.23	93°3 '14.828998"	55°51 '16.397210"
2317	614385.21	110186.87	93°3 '14.176179"	55°51 '16.538794"
2318	614393.51	110169.41	93°3 '13.172882"	55°51 '16.807600"
2319	614399.62	110158.06	93°3 '12.520711"	55°51 '17.005442"
2320	614403.55	110151.08	93°3 '12.119647"	55°51 '17.132687"
2321	614411.84	110134.04	93°3 '11.140484"	55°51 '17.401156"
2322	614417.51	110125.31	93°3 '10.638897"	55°51 '17.584703"
2323	614426.90	110118.44	93°3 '10.244391"	55°51 '17.888487"
2324	614435.92	110112.59	93°3 '9.908501"	55°51 '18.180281"
2325	614442.89	110109.53	93°3 '9.732902"	55°51 '18.405722"
2326	614448.56	110107.79	93°3 '9.633126"	55°51 '18.589098"
2327	614458.63	110107.79	93°3 '9.633564"	55°51 '18.914699"
2328	614467.36	110109.53	93°3 '9.733967"	55°51 '19.196931"
2329	614480.02	110112.16	93°3 '9.885703"	55°51 '19.606212"
2330	614493.99	110113.90	93°3 '9.986335"	55°51 '20.057873"

2331	614504.90	110112.16	93°3 '9.886786"	55°51 '20.410677"
2332	614517.56	110109.10	93°3 '9.711432"	55°51 '20.820098"
2333	614525.86	110105.60	93°3 '9.510594"	55°51 '21.088554"
2334	614538.53	110098.61	93°3 '9.109319"	55°51 '21.498394"
2335	614552.06	110092.52	93°3 '8.759817"	55°51 '21.936018"
2336	614560.79	110088.14	93°3 '8.508406"	55°51 '22.218399"
2337	614574.32	110080.72	93°3 '8.082444"	55°51 '22.656056"
2338	614591.78	110075.03	93°3 '7.756099"	55°51 '23.220742"
2339	614607.08	110072.42	93°3 '7.606718"	55°51 '23.715512"
2340	614622.35	110072.86	93°3 '7.632669"	55°51 '24.209238"
2341	614632.40	110073.73	93°3 '7.683115"	55°51 '24.534172"
2342	614642.87	110075.92	93°3 '7.809462"	55°51 '24.872653"
2343	614650.73	110079.41	93°3 '8.010431"	55°51 '25.126712"
2344	614662.09	110087.71	93°3 '8.488066"	55°51 '25.493823"
2345	614667.77	110094.26	93°3 '8.864854"	55°51 '25.677319"
2346	614673.88	110099.48	93°3 '9.165203"	55°51 '25.874752"
2347	614679.55	110102.54	93°3 '9.341361"	55°51 '26.058009"
2348	614685.24	110102.99	93°3 '9.367478"	55°51 '26.241978"
2349	614689.60	110099.93	93°3 '9.191755"	55°51 '26.383028"
2350	614693.96	110096.45	93°3 '8.991886"	55°51 '26.524088"
2351	614697.46	110090.75	93°3 '8.664358"	55°51 '26.637395"
2352	614702.26	110081.15	93°3 '8.112682"	55°51 '26.792831"
2353	614705.75	110071.55	93°3 '7.560948"	55°51 '26.905908"
2354	614709.25	110063.26	93°3 '7.084524"	55°51 '27.019277"
2355	614713.61	110054.09	93°3 '6.557546"	55°51 '27.160473"
2356	614718.41	110048.41	93°3 '6.231219"	55°51 '27.315812"
2357	614723.66	110045.35	93°3 '6.055529"	55°51 '27.485637"
2358	614731.96	110044.04	93°3 '5.980573"	55°51 '27.754039"
2359	614742.43	110044.91	93°3 '6.031035"	55°51 '28.092553"
2360	614752.46	110046.65	93°3 '6.131493"	55°51 '28.416819"
2361	614762.51	110047.97	93°3 '6.207807"	55°51 '28.741742"
2362	614775.17	110047.97	93°3 '6.208347"	55°51 '29.151088"
2363	614783.03	110047.54	93°3 '6.183963"	55°51 '29.405242"
2364	614795.24	110045.35	93°3 '6.058583"	55°51 '29.800090"
2365	614808.37	110042.72	93°3 '5.907946"	55°51 '30.224696"
2366	614821.46	110040.55	93°3 '5.783752"	55°51 '30.647997"
2367	614831.06	110039.68	93°3 '5.734145"	55°51 '30.958422"
2368	614840.23	110039.68	93°3 '5.734536"	55°51 '31.254923"
2369	614851.16	110037.50	93°3 '5.609674"	55°51 '31.608383"
2370	614863.82	110033.99	93°3 '5.408422"	55°51 '32.017813"
2371	614875.16	110030.51	93°3 '5.208839"	55°51 '32.384561"
2372	614885.63	110027.02	93°3 '5.008642"	55°51 '32.723179"
2373	614896.55	110025.26	93°3 '4.907922"	55°51 '33.076306"
2374	614908.78	110024.39	93°3 '4.858424"	55°51 '33.471769"
2375	614919.25	110023.52	93°3 '4.808851"	55°51 '33.810324"
2376	614934.55	110021.78	93°3 '4.709465"	55°51 '34.305073"
2377	614945.90	110023.09	93°3 '4.785259"	55°51 '34.672030"
2378	614963.78	110024.83	93°3 '4.886052"	55°51 '35.250116"
2379	614976.02	110027.02	93°3 '5.012477"	55°51 '35.645830"

2380	614986.49	110025.71	93°3 '4.937607"	55°51 '35.984395"
2381	615006.87	110025.14	93°3 '4.905701"	55°51 '36.643371"
2382	615030.02	110020.58	93°3 '4.644518"	55°51 '37.392007"
2383	615051.29	110015.27	93°3 '4.340134"	55°51 '38.079873"
2384	615061.91	110004.65	93°3 '3.730011"	55°51 '38.423509"
2385	615069.13	109992.11	93°3 '3.009356"	55°51 '38.657256"
2386	615075.96	109979.96	93°3 '2.311105"	55°51 '38.878382"
2387	615080.90	109969.34	93°3 '1.700737"	55°51 '39.038360"
2388	615086.97	109957.19	93°3 '1.002450"	55°51 '39.234910"
2389	615092.53	109947.25	93°3 '0.431200"	55°51 '39.414917"
2390	615103.00	109941.14	93°3 '0.080350"	55°51 '39.753594"
2391	615119.62	109927.96	93°2 '59.323273"	55°51 '40.291287"
2392	615134.45	109921.93	93°2 '58.977196"	55°51 '40.770936"
2393	615148.47	109918.85	93°2 '58.800691"	55°51 '41.224326"
2394	615161.38	109914.86	93°2 '58.571819"	55°51 '41.641847"
2395	615172.01	109909.55	93°2 '58.266961"	55°51 '41.985677"
2396	615180.92	109901.39	93°2 '57.798172"	55°51 '42.273958"
2397	615188.23	109892.98	93°2 '57.314943"	55°51 '42.510511"
2398	615191.37	109882.12	93°2 '56.690682"	55°51 '42.612287"
2399	615192.89	109872.25	93°2 '56.123274"	55°51 '42.661659"
2400	615194.03	109862.75	93°2 '55.577123"	55°51 '42.698734"
2401	615192.28	109852.28	93°2 '54.975086"	55°51 '42.642387"
2402	615188.36	109845.73	93°2 '54.598341"	55°51 '42.515786"
2403	615182.24	109840.93	93°2 '54.322124"	55°51 '42.318012"
2404	615175.25	109838.30	93°2 '54.170635"	55°51 '42.092058"
2405	615165.21	109834.82	93°2 '53.970155"	55°51 '41.767505"
2406	615152.99	109833.50	93°2 '53.893776"	55°51 '41.372416"
2407	615142.07	109833.50	93°2 '53.893341"	55°51 '41.019331"
2408	615131.77	109830.38	93°2 '53.713550"	55°51 '40.686363"
2409	615119.81	109828.27	93°2 '53.591763"	55°51 '40.299698"
2410	615091.09	109817.18	93°2 '52.953022"	55°51 '39.371320"
2411	615076.12	109811.15	93°2 '52.605747"	55°51 '38.887418"
2412	615070.88	109805.48	93°2 '52.279555"	55°51 '38.718115"
2413	615069.56	109798.49	93°2 '51.877629"	55°51 '38.675589"
2414	615071.32	109790.63	93°2 '51.425805"	55°51 '38.732671"
2415	615075.24	109785.40	93°2 '51.125272"	55°51 '38.859534"
2416	615078.29	109778.84	93°2 '50.748238"	55°51 '38.958297"
2417	615084.41	109769.24	93°2 '50.196545"	55°51 '39.156391"
2418	615093.43	109756.64	93°2 '49.472485"	55°51 '39.448317"
2419	615108.99	109739.75	93°2 '48.502028"	55°51 '39.951799"
2420	615117.72	109732.76	93°2 '48.100486"	55°51 '40.234224"
2421	615127.31	109725.77	93°2 '47.698976"	55°51 '40.544456"
2422	615133.43	109717.91	93°2 '47.247311"	55°51 '40.742509"
2423	615135.62	109707.88	93°2 '46.670734"	55°51 '40.813535"
2424	615134.75	109697.39	93°2 '46.067593"	55°51 '40.785630"
2425	615132.56	109692.16	93°2 '45.766818"	55°51 '40.714931"
2426	615126.89	109686.47	93°2 '45.439465"	55°51 '40.531720"
2427	615122.96	109684.30	93°2 '45.314555"	55°51 '40.404694"
2428	615117.29	109682.99	93°2 '45.239024"	55°51 '40.221390"

2429	615110.73	109682.99	93°2 '45.238776"	55°51 '40.009280"
2430	615099.12	109684.51	93°2 '45.325725"	55°51 '39.633853"
2431	615090.01	109684.13	93°2 '45.303533"	55°51 '39.339300"
2432	615078.24	109679.20	93°2 '45.019647"	55°51 '38.958836"
2433	615071.03	109673.87	93°2 '44.712938"	55°51 '38.725823"
2434	615069.89	109664.00	93°2 '44.145442"	55°51 '38.689172"
2435	615073.62	109648.49	93°2 '43.253869"	55°51 '38.810104"
2436	615075.58	109637.44	93°2 '42.618646"	55°51 '38.873710"
2437	615076.72	109626.43	93°2 '41.985692"	55°51 '38.910801"
2438	615075.56	109616.57	93°2 '41.418770"	55°51 '38.873499"
2439	615072.53	109607.41	93°2 '40.892024"	55°51 '38.775718"
2440	615067.99	109599.08	93°2 '40.412942"	55°51 '38.629095"
2441	615065.33	109590.35	93°2 '39.910933"	55°51 '38.543268"
2442	615064.19	109580.48	93°2 '39.343439"	55°51 '38.506610"
2443	615062.66	109566.07	93°2 '38.514914"	55°51 '38.457434"
2444	615062.66	109552.01	93°2 '37.706567"	55°51 '38.457721"
2445	615063.97	109538.05	93°2 '36.904016"	55°51 '38.500361"
2446	615065.29	109522.33	93°2 '36.000279"	55°51 '38.543359"
2447	615063.97	109509.23	93°2 '35.247077"	55°51 '38.500941"
2448	615064.95	109493.54	93°2 '34.345052"	55°51 '38.532941"
2449	615064.75	109479.14	93°2 '33.517150"	55°51 '38.526759"
2450	615062.12	109458.20	93°2 '32.313161"	55°51 '38.442134"
2451	615055.64	109440.20	93°2 '31.278069"	55°51 '38.232963"
2452	615047.30	109428.44	93°2 '30.601669"	55°51 '37.963528"
2453	615044.63	109418.75	93°2 '30.044475"	55°51 '37.877384"
2454	615047.00	109408.61	93°2 '29.461583"	55°51 '37.954211"
2455	615052.61	109405.76	93°2 '29.297921"	55°51 '38.135658"
2456	615067.90	109404.80	93°2 '29.243251"	55°51 '38.630060"
2457	615071.50	109401.86	93°2 '29.074345"	55°51 '38.746518"
2458	615073.49	109396.60	93°2 '28.772001"	55°51 '38.810963"
2459	615073.67	109387.06	93°2 '28.223526"	55°51 '38.816966"
2460	615067.79	109376.48	93°2 '27.615053"	55°51 '38.627045"
2461	615061.73	109367.36	93°2 '27.090515"	55°51 '38.431275"
2462	615056.37	109352.86	93°2 '26.256692"	55°51 '38.258240"
2463	615052.88	109345.00	93°2 '25.804684"	55°51 '38.145543"
2464	615048.94	109339.33	93°2 '25.478570"	55°51 '38.018254"
2465	615041.42	109322.78	93°2 '24.526821"	55°51 '37.775413"
2466	615033.14	109306.76	93°2 '23.605521"	55°51 '37.507987"
2467	615024.02	109297.91	93°2 '23.096415"	55°51 '37.213266"
2468	615010.04	109293.53	93°2 '22.844143"	55°51 '36.761320"
2469	615001.76	109292.23	93°2 '22.769132"	55°51 '36.493620"
2470	614990.41	109292.23	93°2 '22.768761"	55°51 '36.126632"
2471	614972.93	109296.59	93°2 '23.018853"	55°51 '35.561357"
2472	614965.96	109301.39	93°2 '23.294583"	55°51 '35.335902"
2473	614958.97	109308.83	93°2 '23.722089"	55°51 '35.109752"
2474	614955.04	109315.37	93°2 '24.097953"	55°51 '34.982559"
2475	614947.90	109326.53	93°2 '24.739318"	55°51 '34.751488"
2476	614940.62	109340.42	93°2 '25.537628"	55°51 '34.515839"
2477	614938.34	109360.54	93°2 '26.694271"	55°51 '34.441739"

2478	614943.79	109396.85	93°2 '28.781955"	55°51 '34.617267"
2479	614942.47	109416.50	93°2 '29.911610"	55°51 '34.574209"
2480	614938.98	109437.89	93°2 '31.141223"	55°51 '34.460949"
2481	614936.36	109449.68	93°2 '31.818951"	55°51 '34.376005"
2482	614932.87	109458.41	93°2 '32.320726"	55°51 '34.262989"
2483	614927.18	109469.33	93°2 '32.948328"	55°51 '34.078795"
2484	614918.02	109478.95	93°2 '33.501068"	55°51 '33.782427"
2485	614902.74	109487.68	93°2 '34.002423"	55°51 '33.288194"
2486	614889.64	109492.91	93°2 '34.302635"	55°51 '32.864518"
2487	614873.48	109499.47	93°2 '34.679200"	55°51 '32.341873"
2488	614850.34	109507.33	93°2 '35.130250"	55°51 '31.593513"
2489	614821.79	109510.69	93°2 '35.322400"	55°51 '30.670316"
2490	614791.79	109519.42	93°2 '35.823213"	55°51 '29.700127"
2491	614765.98	109532.33	93°2 '36.564471"	55°51 '28.865332"
2492	614756.11	109533.46	93°2 '36.629079"	55°51 '28.546175"
2493	614751.17	109525.49	93°2 '36.170718"	55°51 '28.386607"
2494	614749.28	109513.15	93°2 '35.461243"	55°51 '28.325744"
2495	614750.03	109503.28	93°2 '34.893858"	55°51 '28.350191"
2496	614751.94	109493.41	93°2 '34.326513"	55°51 '28.412145"
2497	614756.87	109484.87	93°2 '33.835735"	55°51 '28.571720"
2498	614774.75	109471.61	93°2 '33.074063"	55°51 '29.150111"
2499	614779.98	109464.20	93°2 '32.648253"	55°51 '29.319362"
2500	614785.22	109457.21	93°2 '32.246589"	55°51 '29.488929"
2501	614790.89	109449.79	93°2 '31.820217"	55°51 '29.672407"
2502	614797.00	109443.23	93°2 '31.443301"	55°51 '29.870094"
2503	614803.13	109434.95	93°2 '30.967503"	55°51 '30.068461"
2504	614813.98	109423.04	93°2 '30.283180"	55°51 '30.419514"
2505	614817.72	109408.07	93°2 '29.422692"	55°51 '30.540731"
2506	614813.98	109394.60	93°2 '28.648182"	55°51 '30.420062"
2507	614807.24	109380.40	93°2 '27.831605"	55°51 '30.202403"
2508	614802.76	109372.91	93°2 '27.400859"	55°51 '30.057690"
2509	614792.89	109366.10	93°2 '27.009025"	55°51 '29.738684"
2510	614786.77	109360.42	93°2 '26.682282"	55°51 '29.540909"
2511	614779.35	109357.79	93°2 '26.530837"	55°51 '29.301042"
2512	614770.61	109357.79	93°2 '26.530544"	55°51 '29.018445"
2513	614761.88	109359.55	93°2 '26.631431"	55°51 '28.736137"
2514	614753.15	109365.23	93°2 '26.957673"	55°51 '28.453756"
2515	614746.60	109368.28	93°2 '27.132792"	55°51 '28.241912"
2516	614731.76	109380.07	93°2 '27.810079"	55°51 '27.761855"
2517	614716.48	109393.16	93°2 '28.562081"	55°51 '27.267544"
2518	614707.74	109405.82	93°2 '29.289581"	55°51 '26.984704"
2519	614698.07	109432.81	93°2 '30.840847"	55°51 '26.671515"
2520	614695.45	109442.41	93°2 '31.392639"	55°51 '26.586613"
2521	614695.45	109452.46	93°2 '31.970392"	55°51 '26.586417"
2522	614698.51	109459.88	93°2 '32.397058"	55°51 '26.685213"
2523	614704.19	109467.29	93°2 '32.823242"	55°51 '26.868723"
2524	614710.74	109476.91	93°2 '33.376505"	55°51 '27.080320"
2525	614714.73	109489.61	93°2 '34.106744"	55°51 '27.209080"
2526	614716.72	109500.85	93°2 '34.752980"	55°51 '27.273201"

2527	614715.22	109512.82	93°2 '35.441059"	55°51 '27.224461"
2528	614718.53	109523.59	93°2 '36.060323"	55°51 '27.331270"
2529	614721.82	109531.88	93°2 '36.537018"	55°51 '27.437481"
2530	614726.18	109535.81	93°2 '36.763103"	55°51 '27.578377"
2531	614733.17	109539.31	93°2 '36.964563"	55°51 '27.804320"
2532	614738.84	109544.12	93°2 '37.241285"	55°51 '27.987555"
2533	614745.38	109549.79	93°2 '37.567481"	55°51 '28.198903"
2534	614753.46	109552.82	93°2 '37.741963"	55°51 '28.460098"
2535	614760.29	109552.45	93°2 '37.720939"	55°51 '28.680946"
2536	614762.95	109555.10	93°2 '37.873380"	55°51 '28.766900"
2537	614763.71	109559.66	93°2 '38.135556"	55°51 '28.791381"
2538	614762.18	109565.35	93°2 '38.462611"	55°51 '28.741794"
2539	614759.15	109571.05	93°2 '38.790186"	55°51 '28.643706"
2540	614753.84	109575.53	93°2 '39.047542"	55°51 '28.471922"
2541	614745.10	109579.46	93°2 '39.273153"	55°51 '28.189244"
2542	614730.29	109586.03	93°2 '39.650310"	55°51 '27.710246"
2543	614717.39	109588.31	93°2 '39.780911"	55°51 '27.293093"
2544	614702.51	109592.12	93°2 '39.999395"	55°51 '26.811887"
2545	614687.66	109592.12	93°2 '39.998851"	55°51 '26.331731"
2546	614668.01	109593.88	93°2 '40.099309"	55°51 '25.696335"
2547	614648.37	109596.94	93°2 '40.274499"	55°51 '25.061236"
2548	614636.58	109597.81	93°2 '40.324080"	55°51 '24.680003"
2549	614622.61	109599.56	93°2 '40.424169"	55°51 '24.228264"
2550	614605.78	109600.46	93°2 '40.475288"	55°51 '23.684067"
2551	614591.35	109598.18	93°2 '40.343689"	55°51 '23.217538"
2552	614569.90	109595.50	93°2 '40.188838"	55°51 '22.524033"
2553	614561.48	109595.12	93°2 '40.166685"	55°51 '22.251790"
2554	614548.01	109592.12	93°2 '39.993733"	55°51 '21.816316"
2555	614536.34	109587.76	93°2 '39.742668"	55°51 '21.439070"
2556	614521.82	109583.90	93°2 '39.520242"	55°51 '20.969663"
2557	614509.11	109573.42	93°2 '38.917332"	55°51 '20.558915"
2558	614507.37	109561.63	93°2 '38.239517"	55°51 '20.502895"
2559	614507.37	109550.72	93°2 '37.612352"	55°51 '20.503117"
2560	614508.24	109537.61	93°2 '36.858751"	55°51 '20.531513"
2561	614509.55	109528.01	93°2 '36.306939"	55°51 '20.574064"
2562	614513.48	109514.03	93°2 '35.503434"	55°51 '20.701417"
2563	614530.04	109492.61	93°2 '34.272682"	55°51 '21.237292"
2564	614532.29	109479.89	93°2 '33.541545"	55°51 '21.310295"
2565	614527.16	109470.31	93°2 '32.990653"	55°51 '21.144612"
2566	614524.54	109465.07	93°2 '32.689337"	55°51 '21.060000"
2567	614521.04	109460.71	93°2 '32.438578"	55°51 '20.946918"
2568	614515.81	109455.91	93°2 '32.162465"	55°51 '20.777906"
2569	614509.25	109453.28	93°2 '32.011050"	55°51 '20.565848"
2570	614502.26	109451.98	93°2 '31.936076"	55°51 '20.339860"
2571	614497.48	109452.85	93°2 '31.985922"	55°51 '20.185287"
2572	614491.35	109457.21	93°2 '32.236343"	55°51 '19.986996"
2573	614483.93	109463.75	93°2 '32.612037"	55°51 '19.746950"
2574	614475.20	109474.69	93°2 '33.240616"	55°51 '19.464461"
2575	614465.71	109499.35	93°2 '34.657857"	55°51 '19.157124"

2576	614453.49	109512.01	93°2 '35.385179"	55°51 '18.761752"
2577	614444.75	109518.56	93°2 '35.761391"	55°51 '18.479023"
2578	614436.46	109520.74	93°2 '35.886411"	55°51 '18.210932"
2579	614426.42	109520.74	93°2 '35.886053"	55°51 '17.886301"
2580	614414.63	109515.94	93°2 '35.609708"	55°51 '17.505182"
2581	614404.15	109508.08	93°2 '35.157511"	55°51 '17.166481"
2582	614394.11	109500.22	93°2 '34.705332"	55°51 '16.842006"
2583	614391.64	109490.38	93°2 '34.139604"	55°51 '16.762337"
2584	614388.76	109477.30	93°2 '33.387615"	55°51 '16.669475"
2585	614380.46	109467.68	93°2 '32.834331"	55°51 '16.401294"
2586	614364.71	109454.45	93°2 '32.073275"	55°51 '15.892296"
2587	614353.79	109452.28	93°2 '31.948156"	55°51 '15.539254"
2588	614339.38	109454.03	93°2 '32.048250"	55°51 '15.073289"
2589	614323.22	109458.38	93°2 '32.297738"	55°51 '14.550690"
2590	614308.37	109461.88	93°2 '32.498409"	55°51 '14.070464"
2591	614296.16	109461.44	93°2 '32.472690"	55°51 '13.675676"
2592	614286.12	109457.08	93°2 '32.221717"	55°51 '13.351131"
2593	614275.20	109449.65	93°2 '31.794243"	55°51 '12.998191"
2594	614263.84	109436.99	93°2 '31.066126"	55°51 '12.631126"
2595	614244.26	109426.03	93°2 '30.435448"	55°51 '11.998242"
2596	614231.15	109405.07	93°2 '29.230181"	55°51 '11.574750"
2597	614219.37	109384.12	93°2 '28.025542"	55°51 '11.194259"
2598	614207.15	109361.41	93°2 '26.719727"	55°51 '10.799571"
2599	614192.30	109328.66	93°2 '24.836721"	55°51 '10.320028"
2600	614190.38	109313.06	93°2 '23.939952"	55°51 '10.258237"
2601	614191.40	109298.72	93°2 '23.115707"	55°51 '10.291483"
2602	614194.90	109276.46	93°2 '21.836291"	55°51 '10.405059"
2603	614201.00	109253.32	93°2 '20.506373"	55°51 '10.602716"
2604	614209.75	109224.50	93°2 '18.850042"	55°51 '10.886155"
2605	614213.66	109203.10	93°2 '17.620064"	55°51 '11.012961"
2606	614215.86	109189.57	93°2 '16.842409"	55°51 '11.084334"
2607	614224.62	109161.92	93°2 '15.253318"	55°51 '11.368063"
2608	614229.11	109130.51	93°2 '13.447960"	55°51 '11.513784"
2609	614215.64	109099.84	93°2 '11.684593"	55°51 '11.078771"
2610	614211.14	109076.63	93°2 '10.350314"	55°51 '10.933660"
2611	614208.16	109057.94	93°2 '9.275899"	55°51 '10.837617"
2612	614211.14	109034.74	93°2 '7.942420"	55°51 '10.934356"
2613	614210.39	109012.30	93°2 '6.652516"	55°51 '10.910473"
2614	614213.21	108996.77	93°2 '5.759911"	55°51 '11.001906"
2615	614221.06	108987.17	93°2 '5.208314"	55°51 '11.255882"
2616	614230.67	108977.99	93°2 '4.680908"	55°51 '11.566757"
2617	614242.01	108969.26	93°2 '4.179415"	55°51 '11.933562"
2618	614276.54	108963.82	93°2 '3.867692"	55°51 '13.050136"
2619	614287.88	108957.26	93°2 '3.490928"	55°51 '13.416906"
2620	614299.67	108949.40	93°2 '3.039448"	55°51 '13.798246"
2621	614305.79	108943.75	93°2 '2.714844"	55°51 '13.996218"
2622	614311.91	108933.26	93°2 '2.112022"	55°51 '14.194266"
2623	614312.78	108921.92	93°2 '1.460192"	55°51 '14.222574"
2624	614312.78	108913.61	93°2 '0.982510"	55°51 '14.222704"

2625	614310.60	108904.00	93°2 '0.430041"	55°51 '14.152365"
2626	614304.92	108891.34	93°1 '59.702155"	55°51 '13.968904"
2627	614300.99	108884.36	93°1 '59.300819"	55°51 '13.841940"
2628	614292.71	108878.24	93°1 '58.948801"	55°51 '13.574309"
2629	614284.85	108875.62	93°1 '58.797983"	55°51 '13.320206"
2630	614276.11	108872.99	93°1 '58.646568"	55°51 '13.037648"
2631	614267.81	108872.99	93°1 '58.646343"	55°51 '12.769278"
2632	614259.50	108872.12	93°1 '58.596108"	55°51 '12.500597"
2633	614253.84	108871.27	93°1 '58.547095"	55°51 '12.317600"
2634	614249.03	108867.34	93°1 '58.321061"	55°51 '12.162134"
2635	614239.58	108859.67	93°1 '57.879920"	55°51 '11.856696"
2636	614238.83	108847.70	93°1 '57.191843"	55°51 '11.832627"
2637	614243.32	108828.25	93°1 '56.073943"	55°51 '11.978097"
2638	614253.05	108806.54	93°1 '54.826268"	55°51 '12.293027"
2639	614259.95	108785.24	93°1 '53.602081"	55°51 '12.516443"
2640	614270.87	108761.66	93°1 '52.246935"	55°51 '12.869871"
2641	614278.28	108747.26	93°1 '51.419380"	55°51 '13.109671"
2642	614288.33	108732.85	93°1 '50.591315"	55°51 '13.434831"
2643	614299.25	108717.13	93°1 '49.687965"	55°51 '13.788139"
2644	614311.04	108700.97	93°1 '48.759339"	55°51 '14.169581"
2645	614320.64	108687.01	93°1 '47.957117"	55°51 '14.480180"
2646	614330.24	108673.46	93°1 '47.178460"	55°51 '14.790772"
2647	614340.74	108662.99	93°1 '46.576868"	55°51 '15.130421"
2648	614356.46	108649.01	93°1 '45.773634"	55°51 '15.638899"
2649	614366.49	108638.54	93°1 '45.172025"	55°51 '15.963349"
2650	614375.23	108630.25	93°1 '44.695696"	55°51 '16.246058"
2651	614385.26	108621.08	93°1 '44.168810"	55°51 '16.570489"
2652	614399.24	108607.97	93°1 '43.415529"	55°51 '17.022691"
2653	614409.72	108599.24	93°1 '42.913940"	55°51 '17.361665"
2654	614421.07	108587.90	93°1 '42.262337"	55°51 '17.728803"
2655	614428.49	108580.91	93°1 '41.860695"	55°51 '17.968811"
2656	614442.04	108568.25	93°1 '41.133256"	55°51 '18.407099"
2657	614457.31	108556.90	93°1 '40.481158"	55°51 '18.900983"
2658	614471.72	108545.98	93°1 '39.853754"	55°51 '19.367054"
2659	614482.63	108538.55	93°1 '39.426889"	55°51 '19.719911"
2660	614492.68	108533.32	93°1 '39.126470"	55°51 '20.044932"
2661	614504.03	108527.63	93°1 '38.799635"	55°51 '20.411993"
2662	614521.06	108520.22	93°1 '38.374051"	55°51 '20.962731"
2663	614533.28	108514.97	93°1 '38.072526"	55°51 '21.357917"
2664	614549.00	108508.87	93°1 '37.722214"	55°51 '21.866281"
2665	614563.85	108503.63	93°1 '37.421318"	55°51 '22.346503"
2666	614580.87	108497.08	93°1 '37.045161"	55°51 '22.896906"
2667	614590.04	108493.15	93°1 '36.819442"	55°51 '23.193456"
2668	614601.83	108489.22	93°1 '36.593780"	55°51 '23.574721"
2669	614614.07	108487.04	93°1 '36.468729"	55°51 '23.970513"
2670	614627.60	108485.72	93°1 '36.393143"	55°51 '24.408006"
2671	614644.18	108484.85	93°1 '36.343494"	55°51 '24.944111"
2672	614656.86	108484.42	93°1 '36.319053"	55°51 '25.354109"
2673	614671.69	108484.85	93°1 '36.344098"	55°51 '25.833614"

2674	614692.21	108486.16	93°1'36.419858"	55°51'26.497088"
2675	614701.39	108487.04	93°1'36.470649"	55°51'26.793901"
2676	614711.00	108490.09	93°1'36.646199"	55°51'27.104591"
2677	614723.22	108495.32	93°1'36.947132"	55°51'27.499645"
2678	614735.00	108500.12	93°1'37.223336"	55°51'27.880477"
2679	614746.79	108507.11	93°1'37.625442"	55°51'28.261606"
2680	614753.78	108511.91	93°1'37.901543"	55°51'28.487559"
2681	614764.70	108520.22	93°1'38.379518"	55°51'28.840539"
2682	614772.13	108527.63	93°1'38.805677"	55°51'29.080685"
2683	614778.67	108534.19	93°1'39.182952"	55°51'29.292065"
2684	614785.22	108542.48	93°1'39.659684"	55°51'29.503746"
2685	614790.89	108548.60	93°1'40.011646"	55°51'29.687000"
2686	614797.43	108556.90	93°1'40.488955"	55°51'29.898356"
2687	614807.49	108568.25	93°1'41.141689"	55°51'30.223487"
2688	614814.47	108578.29	93°1'41.719044"	55°51'30.449047"
2689	614822.34	108586.58	93°1'42.195814"	55°51'30.703405"
2690	614831.06	108599.24	93°1'42.923836"	55°51'30.985189"
2691	614837.62	108613.66	93°1'43.752991"	55°51'31.197107"
2692	614840.23	108627.19	93°1'44.530889"	55°51'31.281318"
2693	614841.11	108649.88	93°1'45.835352"	55°51'31.309465"
2694	614834.00	108669.26	93°1'46.949330"	55°51'31.079307"
2695	614826.50	108679.37	93°1'47.530366"	55°51'30.836664"
2696	614807.06	108702.56	93°1'48.863065"	55°51'30.207773"
2697	614800.33	108725.00	93°1'50.152956"	55°51'29.989851"
2698	614800.70	108741.46	93°1'51.099237"	55°51'30.001581"
2699	614806.31	108754.93	93°1'51.873760"	55°51'30.182781"
2700	614817.16	108764.27	93°1'52.410988"	55°51'30.533468"
2701	614831.00	108771.95	93°1'52.852864"	55°51'30.980856"
2702	614837.99	108780.68	93°1'53.354929"	55°51'31.206743"
2703	614846.30	108789.86	93°1'53.882901"	55°51'31.475302"
2704	614849.78	108799.03	93°1'54.410173"	55°51'31.587689"
2705	614851.10	108810.38	93°1'55.062718"	55°51'31.630203"
2706	614847.46	108822.26	93°1'55.745601"	55°51'31.512332"
2707	614842.97	108831.98	93°1'56.304283"	55°51'31.367008"
2708	614836.61	108839.47	93°1'56.734711"	55°51'31.161253"
2709	614828.38	108848.45	93°1'57.250748"	55°51'30.895011"
2710	614819.03	108853.69	93°1'57.551742"	55°51'30.592611"
2711	614804.44	108861.17	93°1'57.981370"	55°51'30.120747"
2712	614798.46	108869.03	93°1'58.433074"	55°51'29.927272"
2713	614796.21	108878.38	93°1'58.970536"	55°51'29.854378"
2714	614796.59	108891.10	93°1'59.701808"	55°51'29.866470"
2715	614800.70	108908.68	93°2'0.712581"	55°51'29.999090"
2716	614805.74	108921.40	93°2'1.443983"	55°51'30.161854"
2717	614810.54	108928.39	93°2'1.845967"	55°51'30.316947"
2718	614816.66	108932.32	93°2'2.072071"	55°51'30.514769"
2719	614822.78	108933.19	93°2'2.122258"	55°51'30.712638"
2720	614828.02	108931.88	93°2'2.047093"	55°51'30.882087"
2721	614855.12	108915.41	93°2'1.100990"	55°51'31.758590"
2722	614862.05	108910.55	93°2'0.821780"	55°51'31.982739"

2723	614874.40	108903.82	93°2'0.435212"	55°51'32.382166"
2724	614891.78	108899.69	93°2'0.198255"	55°51'32.944191"
2725	614901.83	108900.56	93°2'0.248548"	55°51'33.269132"
2726	614914.49	108902.75	93°2'0.374801"	55°51'33.678444"
2727	614923.22	108906.68	93°2'0.600980"	55°51'33.960657"
2728	614930.21	108911.92	93°2'0.902425"	55°51'34.186589"
2729	614935.88	108918.47	93°2'1.279148"	55°51'34.369820"
2730	614940.21	108941.57	93°2'2.607311"	55°51'34.509463"
2731	614940.21	108952.46	93°2'3.233389"	55°51'34.509291"
2732	614938.48	108960.77	93°2'3.711090"	55°51'34.453221"
2733	614933.66	108968.63	93°2'4.162833"	55°51'34.297247"
2734	614926.69	108973.43	93°2'4.438591"	55°51'34.071804"
2735	614899.27	108979.01	93°2'4.758608"	55°51'33.185122"
2736	614890.52	108984.25	93°2'5.059608"	55°51'32.902117"
2737	614887.04	108986.87	93°2'5.210133"	55°51'32.789553"
2738	614886.60	108991.24	93°2'5.461353"	55°51'32.775256"
2739	614890.10	108996.91	93°2'5.787424"	55°51'32.888333"
2740	614894.90	109001.27	93°2'6.038221"	55°51'33.043464"
2741	614904.94	109010.45	93°2'6.566274"	55°51'33.367946"
2742	614931.44	109020.16	93°2'7.125277"	55°51'34.224633"
2743	614945.46	109027.58	93°2'7.552269"	55°51'34.677832"
2744	614968.16	109039.81	93°2'8.256051"	55°51'35.411607"
2745	614979.52	109045.04	93°2'8.557065"	55°51'35.778833"
2746	615000.04	109053.77	93°2'9.059573"	55°51'36.442177"
2747	615018.80	109058.57	93°2'9.336088"	55°51'37.048679"
2748	615033.67	109061.63	93°2'9.512455"	55°51'37.529432"
2749	615048.07	109063.37	93°2'9.612918"	55°51'37.995009"
2750	615062.90	109064.68	93°2'9.688673"	55°51'38.474497"
2751	615080.81	109066.88	93°2'9.815689"	55°51'39.053558"
2752	615096.09	109064.68	93°2'9.689658"	55°51'39.547655"
2753	615107.00	109062.05	93°2'9.538774"	55°51'39.900461"
2754	615113.57	109057.70	93°2'9.288873"	55°51'40.112966"
2755	615118.37	109053.34	93°2'9.038344"	55°51'40.268241"
2756	615120.99	109046.78	93°2'8.661264"	55°51'40.353064"
2757	615124.48	109028.89	93°2'7.632808"	55°51'40.466204"
2758	615131.02	109003.57	93°2'6.177262"	55°51'40.678080"
2759	615136.71	108983.48	93°2'5.022378"	55°51'40.862383"
2760	615142.82	108969.50	93°2'4.218791"	55°51'41.060167"
2761	615148.93	108954.65	93°2'3.365181"	55°51'41.257963"
2762	615155.92	108944.60	93°2'2.787564"	55°51'41.484135"
2763	615163.78	108938.06	93°2'2.411774"	55°51'41.738381"
2764	615173.38	108932.81	93°2'2.110199"	55°51'42.048868"
2765	615183.87	108930.20	93°2'1.960431"	55°51'42.388090"
2766	615193.01	108930.20	93°2'1.960686"	55°51'42.683621"
2767	615210.50	108934.13	93°2'2.187128"	55°51'43.249077"
2768	615219.23	108938.95	93°2'2.464496"	55°51'43.531275"
2769	615226.20	108945.05	93°2'2.815410"	55°51'43.756545"
2770	615235.82	108954.23	93°2'3.343484"	55°51'44.067451"
2771	615243.68	108963.82	93°2'3.895083"	55°51'44.321442"

2772	615251.10	108973.88	93°2 '4.473695"	55°51 '44.561198"
2773	615258.53	108984.34	93°2 '5.075307"	55°51 '44.801270"
2774	615265.07	108991.78	93°2 '5.503260"	55°51 '45.012613"
2775	615272.06	108996.58	93°2 '5.779438"	55°51 '45.238548"
2776	615278.17	109000.06	93°2 '5.979699"	55°51 '45.436051"
2777	615289.95	109002.26	93°2 '6.106528"	55°51 '45.816907"
2778	615300.88	109000.51	93°2 '6.006226"	55°51 '46.170344"
2779	615310.49	108997.01	93°2 '5.805267"	55°51 '46.481128"
2780	615322.71	108993.50	93°2 '5.603807"	55°51 '46.876304"
2781	615333.62	108987.85	93°2 '5.279267"	55°51 '47.229156"
2782	615344.98	108978.68	93°2 '4.752350"	55°51 '47.596615"
2783	615351.95	108972.13	93°2 '4.375947"	55°51 '47.822086"
2784	615360.25	108964.70	93°2 '3.948983"	55°51 '48.090575"
2785	615366.38	108956.84	93°2 '3.497233"	55°51 '48.288906"
2786	615374.24	108945.92	93°2 '2.869590"	55°51 '48.543223"
2787	615383.84	108929.33	93°2 '1.915985"	55°51 '48.853888"
2788	615392.12	108913.16	93°2 '0.986489"	55°51 '49.121864"
2789	615399.12	108901.40	93°2 '0.310516"	55°51 '49.348383"
2790	615405.23	108886.54	93°1 '59.456275"	55°51 '49.546171"
2791	615408.72	108874.75	93°1 '58.778478"	55°51 '49.659196"
2792	615411.34	108853.79	93°1 '57.573406"	55°51 '49.744229"
2793	615412.66	108838.94	93°1 '56.719606"	55°51 '49.787133"
2794	615412.22	108828.92	93°1 '56.143471"	55°51 '49.773057"
2795	615411.34	108819.29	93°1 '55.589749"	55°51 '49.744746"
2796	615410.03	108803.57	93°1 '54.685857"	55°51 '49.702622"
2797	615408.28	108792.23	93°1 '54.033792"	55°51 '49.646204"
2798	615402.62	108769.09	93°1 '52.703160"	55°51 '49.463532"
2799	615399.79	108739.58	93°1 '51.006346"	55°51 '49.372452"
2800	615401.96	108727.79	93°1 '50.328510"	55°51 '49.442783"
2801	615405.46	108720.80	93°1 '49.926692"	55°51 '49.556051"
2802	615409.39	108715.13	93°1 '49.600781"	55°51 '49.683202"
2803	615415.94	108708.14	93°1 '49.199039"	55°51 '49.895087"
2804	615422.92	108703.78	93°1 '48.948524"	55°51 '50.120837"
2805	615432.96	108702.04	93°1 '48.848728"	55°51 '50.445493"
2806	615444.32	108700.73	93°1 '48.773688"	55°51 '50.812822"
2807	615453.92	108700.73	93°1 '48.773927"	55°51 '51.123227"
2808	615464.14	108705.17	93°1 '49.029472"	55°51 '51.453616"
2809	615469.37	108711.16	93°1 '49.374016"	55°51 '51.622637"
2810	615477.60	108722.39	93°1 '50.019926"	55°51 '51.888586"
2811	615485.12	108735.02	93°1 '50.746318"	55°51 '52.131557"
2812	615493.86	108747.26	93°1 '51.450320"	55°51 '52.413979"
2813	615497.80	108752.30	93°1 '51.740212"	55°51 '52.541302"
2814	615501.29	108759.29	93°1 '52.142216"	55°51 '52.654046"
2815	615505.66	108767.59	93°1 '52.619566"	55°51 '52.795225"
2816	615511.33	108778.07	93°1 '53.222297"	55°51 '52.978405"
2817	615516.14	108783.74	93°1 '53.548439"	55°51 '53.133848"
2818	615521.81	108787.24	93°1 '53.749832"	55°51 '53.317129"
2819	615529.67	108787.67	93°1 '53.774761"	55°51 '53.571266"
2820	615536.23	108785.06	93°1 '53.624859"	55°51 '53.783414"

2821	615541.03	108781.57	93°1'53.424312"	55°51'53.938667"
2822	615547.13	108772.40	93°1'52.897203"	55°51'54.136036"
2823	615553.25	108758.86	93°1'52.118822"	55°51'54.334114"
2824	615559.15	108753.05	93°1'51.784903"	55°51'54.524967"
2825	615566.78	108740.71	93°1'51.075555"	55°51'54.771850"
2826	615572.03	108732.41	93°1'50.598443"	55°51'54.941721"
2827	615577.70	108725.87	93°1'50.222540"	55°51'55.125146"
2828	615582.49	108721.06	93°1'49.946087"	55°51'55.280093"
2829	615588.17	108717.13	93°1'49.720256"	55°51'55.463804"
2830	615595.61	108716.26	93°1'49.670418"	55°51'55.704379"
2831	615607.78	108714.89	93°1'49.591948"	55°51'56.097900"
2832	615616.07	108719.27	93°1'49.844006"	55°51'56.365885"
2833	615621.74	108724.07	93°1'50.120148"	55°51'56.549150"
2834	615627.86	108732.37	93°1'50.597554"	55°51'56.746915"
2835	615632.23	108739.79	93°1'51.024316"	55°51'56.888108"
2836	615638.78	108745.03	93°1'51.325784"	55°51'57.099819"
2837	615646.20	108747.20	93°1'51.450748"	55°51'57.339704"
2838	615657.12	108747.65	93°1'51.476902"	55°51'57.692782"
2839	615664.98	108746.78	93°1'51.427076"	55°51'57.946938"
2840	615675.45	108742.85	93°1'51.201365"	55°51'58.285529"
2841	615685.49	108736.30	93°1'50.824989"	55°51'58.610253"
2842	615689.48	108735.02	93°1'50.751488"	55°51'58.739283"
2843	615698.21	108729.35	93°1'50.425678"	55°51'59.021637"
2844	615709.12	108722.81	93°1'50.049895"	55°51'59.374491"
2845	615722.22	108716.26	93°1'49.673590"	55°51'59.798156"
2846	615734.00	108709.70	93°1'49.296675"	55°52'0.179139"
2847	615746.66	108703.60	93°1'48.946230"	55°52'0.588570"
2848	615754.42	108696.95	93°1'48.564036"	55°52'0.839573"
2849	615764.89	108691.70	93°1'48.262410"	55°52'1.178180"
2850	615773.63	108690.83	93°1'48.212599"	55°52'1.460789"
2851	615779.74	108693.44	93°1'48.362831"	55°52'1.658312"
2852	615782.80	108697.37	93°1'48.588891"	55°52'1.757199"
2853	615785.85	108703.93	93°1'48.966181"	55°52'1.855725"
2854	615786.73	108713.09	93°1'49.492924"	55°52'1.884050"
2855	615785.42	108721.82	93°1'49.994886"	55°52'1.841570"
2856	615777.62	108732.86	93°1'50.629514"	55°52'1.589210"
2857	615775.43	108743.33	93°1'51.231506"	55°52'1.518250"
2858	615775.87	108751.63	93°1'51.708785"	55°52'1.532358"
2859	615778.06	108759.92	93°1'52.185534"	55°52'1.603050"
2860	615782.86	108766.04	93°1'52.537570"	55°52'1.758164"
2861	615788.54	108770.41	93°1'52.789001"	55°52'1.941756"
2862	615795.96	108772.15	93°1'52.889247"	55°52'2.181647"
2863	615805.13	108771.71	93°1'52.864182"	55°52'2.478154"
2864	615830.06	108768.22	93°1'52.664140"	55°52'3.284285"
2865	615842.29	108762.10	93°1'52.312537"	55°52'3.679815"
2866	615854.53	108753.37	93°1'51.810848"	55°52'4.075706"
2867	615865.00	108744.64	93°1'51.309111"	55°52'4.414365"
2868	615873.74	108734.15	93°1'50.706123"	55°52'4.697112"
2869	615879.41	108727.18	93°1'50.305467"	55°52'4.880543"

2870	615885.53	108714.08	93°1'49.552324"	55°52'5.078610"
2871	615889.01	108707.53	93°1'49.175762"	55°52'5.191224"
2872	615894.70	108700.97	93°1'48.798680"	55°52'5.375295"
2873	615898.62	108697.49	93°1'48.598664"	55°52'5.502091"
2874	615903.41	108696.61	93°1'48.548179"	55°52'5.656982"
2875	615910.84	108697.49	93°1'48.598967"	55°52'5.897210"
2876	615919.13	108699.23	93°1'48.699230"	55°52'6.165232"
2877	615929.63	108701.42	93°1'48.825425"	55°52'6.504706"
2878	615940.97	108705.34	93°1'49.051123"	55°52'6.871316"
2879	615948.84	108709.27	93°1'49.277312"	55°52'7.125727"
2880	615954.50	108714.50	93°1'49.578202"	55°52'7.308663"
2881	615959.32	108722.81	93°1'50.056185"	55°52'7.464394"
2882	615957.17	108732.86	93°1'50.634052"	55°52'7.394734"
2883	615951.94	108744.83	93°1'51.322248"	55°52'7.225458"
2884	615951.94	108755.30	93°1'51.924320"	55°52'7.225308"
2885	615958.67	108764.27	93°1'52.440308"	55°52'7.442784"
2886	615966.89	108768.77	93°1'52.699290"	55°52'7.708503"
2887	615977.51	108770.78	93°1'52.815149"	55°52'8.051858"
2888	615986.68	108775.58	93°1'53.091409"	55°52'8.348289"
2889	616006.47	108779.12	93°1'53.295489"	55°52'8.988122"
2890	616016.51	108783.05	93°1'53.521744"	55°52'9.312695"
2891	616022.26	108789.71	93°1'53.904880"	55°52'9.498517"
2892	616029.25	108794.08	93°1'54.156361"	55°52'9.724466"
2893	616037.11	108801.50	93°1'54.583257"	55°52'9.978500"
2894	616041.91	108810.67	93°1'55.110710"	55°52'10.133566"
2895	616044.53	108819.83	93°1'55.637531"	55°52'10.218145"
2896	616044.53	108828.14	93°1'56.115403"	55°52'10.218021"
2897	616040.60	108838.18	93°1'56.692656"	55°52'10.090799"
2898	616031.87	108846.47	93°1'57.169144"	55°52'9.808401"
2899	616020.08	108850.84	93°1'57.420126"	55°52'9.427121"
2900	616005.05	108854.06	93°1'57.604890"	55°52'8.941096"
2901	615989.63	108860.41	93°1'57.969632"	55°52'8.442413"
2902	615983.36	108867.53	93°1'58.378897"	55°52'8.239573"
2903	615983.96	108879.62	93°1'59.074148"	55°52'8.258789"
2904	615986.14	108889.22	93°1'59.626254"	55°52'8.329129"
2905	615988.76	108896.21	93°2'0.028286"	55°52'8.413735"
2906	615999.68	108904.49	93°2'0.504728"	55°52'8.766692"
2907	616011.04	108910.16	93°2'0.831096"	55°52'9.133915"
2908	616043.58	108921.02	93°2'1.456506"	55°52'10.185886"
2909	616057.99	108924.08	93°2'1.632875"	55°52'10.651767"
2910	616068.47	108924.95	93°2'1.683196"	55°52'10.990611"
2911	616077.62	108924.53	93°2'1.659298"	55°52'11.286471"
2912	616084.62	108923.23	93°2'1.584735"	55°52'11.512828"
2913	616092.92	108921.02	93°2'1.457877"	55°52'11.781232"
2914	616100.78	108919.30	93°2'1.359184"	55°52'12.035402"
2915	616114.75	108917.99	93°2'1.284238"	55°52'12.487125"
2916	616124.78	108916.67	93°2'1.208607"	55°52'12.811453"
2917	616136.59	108917.99	93°2'1.284844"	55°52'13.193293"
2918	616147.93	108920.60	93°2'1.435252"	55°52'13.559917"

2919	616163.66	108926.72	93°2 '1.787633"	55°52 '14.068431"
2920	616185.05	108934.58	93°2 '2.240238"	55°52 '14.759926"
2921	616205.12	108943.30	93°2 '2.742268"	55°52 '15.408727"
2922	616218.23	108949.85	93°2 '3.119313"	55°52 '15.832518"
2923	616237.45	108958.58	93°2 '3.621902"	55°52 '16.453834"
2924	616259.71	108965.57	93°2 '4.024516"	55°52 '17.173471"
2925	616269.32	108966.89	93°2 '4.100700"	55°52 '17.484177"
2926	616280.66	108966.89	93°2 '4.101022"	55°52 '17.850842"
2927	616294.20	108967.75	93°2 '4.150864"	55°52 '18.288627"
2928	616306.42	108967.75	93°2 '4.151211"	55°52 '18.683745"
2929	616329.56	108969.50	93°2 '4.252510"	55°52 '19.431919"
2930	616344.41	108970.37	93°2 '4.302965"	55°52 '19.912061"
2931	616354.45	108970.82	93°2 '4.329130"	55°52 '20.236684"
2932	616363.62	108972.13	93°2 '4.404729"	55°52 '20.533163"
2933	616384.73	108972.94	93°2 '4.451913"	55°52 '21.215715"
2934	616398.70	108981.67	93°2 '4.954377"	55°52 '21.667277"
2935	616409.18	108989.96	93°2 '5.431438"	55°52 '22.006001"
2936	616417.04	109000.88	93°2 '6.059680"	55°52 '22.259967"
2937	616421.41	109012.67	93°2 '6.737857"	55°52 '22.401074"
2938	616413.84	109031.51	93°2 '7.821138"	55°52 '22.155999"
2939	616400.83	109042.97	93°2 '8.479827"	55°52 '21.735149"
2940	616392.98	109050.83	93°2 '8.931627"	55°52 '21.481199"
2941	616391.11	109059.43	93°2 '9.426160"	55°52 '21.420592"
2942	616392.04	109068.28	93°2 '9.935154"	55°52 '21.450515"
2943	616394.85	109077.02	93°2 '10.437878"	55°52 '21.541226"
2944	616402.71	109081.13	93°2 '10.674481"	55°52 '21.795300"
2945	616413.55	109081.49	93°2 '10.695509"	55°52 '22.145791"
2946	616427.38	109078.67	93°2 '10.533742"	55°52 '22.593014"
2947	616444.40	109081.72	93°2 '10.709659"	55°52 '23.143283"
2948	616464.05	109084.78	93°2 '10.886231"	55°52 '23.778589"
2949	616483.70	109086.08	93°2 '10.961585"	55°52 '24.413924"
2950	616502.47	109087.84	93°2 '11.063368"	55°52 '25.020798"
2951	616512.96	109087.84	93°2 '11.063683"	55°52 '25.359979"
2952	616525.62	109090.01	93°2 '11.188864"	55°52 '25.769287"
2953	616539.14	109092.64	93°2 '11.340527"	55°52 '26.206394"
2954	616552.69	109093.94	93°2 '11.415700"	55°52 '26.644494"
2955	616571.02	109094.38	93°2 '11.441557"	55°52 '27.237164"
2956	616584.99	109092.64	93°2 '11.341905"	55°52 '27.688895"
2957	616594.61	109089.14	93°2 '11.140899"	55°52 '28.000004"
2958	616605.95	109085.21	93°2 '10.915213"	55°52 '28.366735"
2959	616618.16	109082.15	93°2 '10.739588"	55°52 '28.761581"
2960	616630.84	109081.72	93°2 '10.715236"	55°52 '29.171579"
2961	616640.46	109083.91	93°2 '10.841479"	55°52 '29.482593"
2962	616648.74	109087.84	93°2 '11.067756"	55°52 '29.750250"
2963	616654.40	109096.13	93°2 '11.544715"	55°52 '29.933118"
2964	616658.36	109105.73	93°2 '12.096967"	55°52 '30.060997"
2965	616661.39	109115.78	93°2 '12.675073"	55°52 '30.158797"
2966	616661.00	109130.51	93°2 '13.522241"	55°52 '30.145934"
2967	616656.89	109144.34	93°2 '14.317531"	55°52 '30.012804"

2968	616661.68	109149.59	93°2'14.619627"	55°52'30.167592"
2969	616667.80	109152.20	93°2'14.769927"	55°52'30.365429"
2970	616675.22	109153.52	93°2'14.846074"	55°52'30.605322"
2971	616680.46	109152.20	93°2'14.770317"	55°52'30.774774"
2972	616687.45	109146.97	93°2'14.469734"	55°52'31.000877"
2973	616697.29	109144.72	93°2'14.340629"	55°52'31.319079"
2974	616707.25	109126.25	93°2'13.278643"	55°52'31.641441"
2975	616709.87	109117.09	93°2'12.751890"	55°52'31.726312"
2976	616711.63	109106.17	93°2'12.123884"	55°52'31.783406"
2977	616714.67	109091.77	93°2'11.295766"	55°52'31.881944"
2978	616719.48	109076.48	93°2'10.416512"	55°52'32.037727"
2979	616726.03	109064.68	93°2'9.738033"	55°52'32.249710"
2980	616737.37	109051.60	93°2'8.986075"	55°52'32.616592"
2981	616748.30	109044.17	93°2'8.559061"	55°52'32.970122"
2982	616758.77	109041.55	93°2'8.408679"	55°52'33.308699"
2983	616773.17	109042.43	93°2'8.459716"	55°52'33.774290"
2984	616785.85	109046.78	93°2'8.710281"	55°52'34.184210"
2985	616794.59	109054.64	93°2'9.162612"	55°52'34.466676"
2986	616798.95	109063.37	93°2'9.664853"	55°52'34.607505"
2987	616800.53	109075.88	93°2'10.384421"	55°52'34.658383"
2988	616795.30	109096.84	93°2'11.589794"	55°52'34.488925"
2989	616791.94	109111.63	93°2'12.440348"	55°52'34.380032"
2990	616785.83	109123.42	93°2'13.118271"	55°52'34.182272"
2991	616777.16	109132.37	93°2'13.632770"	55°52'33.901785"
2992	616756.40	109142.23	93°2'14.199234"	55°52'33.230368"
2993	616751.15	109146.59	93°2'14.449839"	55°52'33.060540"
2994	616749.48	109150.34	93°2'14.665469"	55°52'33.006478"
2995	616748.11	109155.32	93°2'14.951852"	55°52'32.962094"
2996	616750.73	109159.25	93°2'15.177967"	55°52'33.046740"
2997	616758.83	109163.05	93°2'15.396775"	55°52'33.308577"
2998	616766.12	109166.42	93°2'15.590827"	55°52'33.544231"
2999	616781.09	109167.17	93°2'15.634429"	55°52'34.028253"
3000	616797.55	109166.42	93°2'15.591803"	55°52'34.560479"
3001	616816.85	109161.19	93°2'15.291594"	55°52'35.184611"
3002	616832.99	109154.63	93°2'14.914788"	55°52'35.706591"
3003	616850.46	109143.29	93°2'14.263092"	55°52'36.271657"
3004	616870.54	109128.01	93°2'13.384854"	55°52'36.921180"
3005	616890.62	109109.23	93°2'12.305300"	55°52'37.570762"
3006	616907.66	109090.46	93°2'11.226219"	55°52'38.122046"
3007	616918.09	109077.83	93°2'10.500089"	55°52'38.459499"
3008	616924.21	109070.34	93°2'10.069466"	55°52'38.657507"
3009	616933.86	109055.09	93°2'9.192612"	55°52'38.969782"
3010	616939.52	109041.98	93°2'8.438724"	55°52'39.153008"
3011	616944.77	109030.64	93°2'7.786628"	55°52'39.322946"
3012	616950.46	109023.20	93°2'7.358862"	55°52'39.507047"
3013	616957.88	109012.30	93°2'6.732134"	55°52'39.747141"
3014	616966.16	109000.06	93°2'6.028355"	55°52'40.015063"
3015	616978.40	108974.30	93°2'4.547042"	55°52'40.411243"
3016	616990.62	108941.57	93°2'2.664818"	55°52'40.806881"

3017	617001.53	108899.65	93°2 '0.253952"	55°52 '41.160296"
3018	617021.62	108812.54	93°1 '55.244054"	55°52 '41.811199"
3019	617024.62	108772.13	93°1 '52.919802"	55°52 '41.908792"
3020	617006.66	108736.22	93°1 '50.853850"	55°52 '41.328595"
3021	616976.73	108670.39	93°1 '47.066676"	55°52 '40.361769"
3022	616958.78	108647.93	93°1 '45.774387"	55°52 '39.781687"
3023	616922.87	108650.93	93°1 '45.946071"	55°52 '38.620543"
3024	616877.98	108656.92	93°1 '46.289510"	55°52 '37.169002"
3025	616855.52	108652.43	93°1 '46.030716"	55°52 '36.442848"
3026	616850.66	108597.07	93°1 '42.846490"	55°52 '36.286449"
3027	616849.91	108566.39	93°1 '41.081869"	55°52 '36.262600"
3028	616836.08	108540.20	93°1 '39.575200"	55°52 '35.815762"
3029	616821.11	108513.26	93°1 '38.025379"	55°52 '35.332068"
3030	616812.14	108477.35	93°1 '35.959782"	55°52 '35.042482"
3031	616813.63	108450.43	93°1 '34.411487"	55°52 '35.090988"
3032	616825.60	108420.50	93°1 '32.690288"	55°52 '35.478381"
3033	616834.58	108393.56	93°1 '31.140992"	55°52 '35.769055"
3034	616839.07	108377.11	93°1 '30.194943"	55°52 '35.914425"
3035	616831.59	108348.68	93°1 '28.559605"	55°52 '35.672894"
3036	616815.13	108323.24	93°1 '27.096067"	55°52 '35.140968"
3037	616794.17	108311.27	93°1 '26.407189"	55°52 '34.463387"
3038	616771.74	108300.80	93°1 '25.804561"	55°52 '33.738257"
3039	616743.31	108258.89	93°1 '23.393552"	55°52 '32.819464"
3040	616708.88	108205.03	93°1 '20.295166"	55°52 '31.706779"
3041	616665.50	108173.60	93°1 '18.486710"	55°52 '30.304462"
3042	616653.53	108149.66	93°1 '17.109616"	55°52 '29.917666"
3043	616692.43	108076.34	93°1 '12.893349"	55°52 '31.176150"
3044	616762.76	107923.72	93°1 '4.116538"	55°52 '33.451515"
3045	616827.10	107853.40	93°1 '0.072942"	55°52 '35.532422"
3046	616886.93	107827.10	93°0 '58.561062"	55°52 '37.467146"
3047	617023.39	107718.77	93°0 '52.331871"	55°52 '41.880166"
3048	617093.06	107685.01	93°0 '50.390832"	55°52 '44.133074"
3049	617064.13	107681.80	93°0 '50.205866"	55°52 '43.197681"
3050	617039.47	107676.43	93°0 '49.896710"	55°52 '42.400366"
3051	617020.71	107658.20	93°0 '48.847933"	55°52 '41.793900"
3052	617011.06	107637.83	93°0 '47.676174"	55°52 '41.482005"
3053	617009.46	107619.08	93°0 '46.597684"	55°52 '41.430383"
3054	617015.35	107596.57	93°0 '45.303003"	55°52 '41.620960"
3055	617030.89	107576.20	93°0 '44.131503"	55°52 '42.123540"
3056	617060.90	107546.20	93°0 '42.406225"	55°52 '43.094039"
3057	617081.81	107528.51	93°0 '41.388905"	55°52 '43.770230"
3058	617113.96	107513.50	93°0 '40.525830"	55°52 '44.809835"
3059	617157.38	107506.00	93°0 '40.094822"	55°52 '46.213802"
3060	617179.88	107503.85	93°0 '39.971354"	55°52 '46.941321"
3061	617206.15	107480.26	93°0 '38.614667"	55°52 '47.790844"
3062	617265.64	107344.13	93°0 '30.784722"	55°52 '49.714968"
3063	617473.61	107189.24	93°0 '21.876149"	55°52 '56.439910"
3064	617589.92	107114.74	93°0 '17.591002"	55°53 '0.200819"
3065	617610.80	107114.20	93°0 '17.560017"	55°53 '0.875947"

3066	617631.17	107105.09	93°0'17.036026"	55°53'1.534603"
3067	617651.54	107092.22	93°0'16.295728"	55°53'2.193266"
3068	617671.91	107077.76	93°0'15.463954"	55°53'2.851930"
3069	617696.03	107060.60	93°0'14.476860"	55°53'3.631849"
3070	617708.90	107039.69	93°0'13.273993"	55°53'4.048018"
3071	617742.67	106913.21	93°0'5.997913"	55°53'5.140065"
3072	617767.33	106825.30	93°0'0.940603"	55°53'5.937440"
3073	617756.24	106745.87	92°59'56.371119"	55°53'5.578835"
3074	617902.47	106655.06	92°59'51.146625"	55°53'10.306899"
3075	618010.79	106585.67	92°59'47.154243"	55°53'13.809172"
3076	618020.93	106579.16	92°59'46.779677"	55°53'14.137023"
3077	618130.07	106516.79	92°59'43.190958"	55°53'17.665786"
3078	618100.98	106408.64	92°59'36.968882"	55°53'16.724906"
3079	618096.84	106395.94	92°59'36.238236"	55°53'16.591004"
3080	617957.90	105967.84	92°59'11.609961"	55°53'12.096502"
3081	618265.11	105685.40	92°58'55.356208"	55°53'22.027607"
3082	618187.27	105226.07	92°58'28.930224"	55°53'19.506050"
3083	618188.44	104982.56	92°58'14.920053"	55°53'19.540746"
3084	618080.53	104639.98	92°57'55.213134"	55°53'16.046465"
3085	617860.01	104523.82	92°57'48.536883"	55°53'8.914302"
3086	617418.97	103720.72	92°57'2.352910"	55°52'54.637644"
3087	617316.37	103589.24	92°56'54.794078"	55°52'51.317095"
3088	617198.45	103394.66	92°56'43.606715"	55°52'47.499463"
3089	617320.49	102783.20	92°56'8.428380"	55°52'51.428397"
3090	617327.58	102579.17	92°55'56.691646"	55°52'51.651326"
3091	617505.65	102457.72	92°55'49.695181"	55°52'57.405072"
3092	617770.98	102223.64	92°55'36.213493"	55°53'5.976314"
3093	617972.63	102050.29	92°55'26.228119"	55°53'12.490318"
3094	618004.49	101997.80	92°55'23.206260"	55°53'13.518584"
3095	618165.46	101842.73	92°55'14.274165"	55°53'18.717643"
3096	618216.17	101803.22	92°55'11.997620"	55°53'20.355803"
3097	618346.47	101626.91	92°55'1.844715"	55°53'24.562140"
3098	618480.91	101530.22	92°54'56.272077"	55°53'28.905277"
3099	618689.05	101274.32	92°54'41.532750"	55°53'35.624820"
3100	619136.58	101028.44	92°54'27.350138"	55°53'50.084634"
3101	619203.80	100945.31	92°54'22.561028"	55°53'52.254468"
3102	619299.92	100833.86	92°54'16.139693"	55°53'55.357424"
3103	619329.98	100769.57	92°54'12.437458"	55°53'56.326476"
3104	619565.83	100363.31	92°53'49.037243"	55°54'3.933335"
3105	619607.71	100306.73	92°53'45.777301"	55°54'5.284718"
3106	619656.05	100253.65	92°53'42.718167"	55°54'6.845124"
3107	619822.34	100056.71	92°53'31.368602"	55°54'12.212045"
3108	619959.72	99926.39	92°53'23.855329"	55°54'16.647364"
3109	620015.15	99872.75	92°53'20.762814"	55°54'18.436833"
3110	620189.68	99767.80	92°53'14.705682"	55°54'24.074500"
3111	620424.95	99702.92	92°53'10.948850"	55°54'31.678158"
3112	620607.37	99788.81	92°53'15.875914"	55°54'37.580974"
3113	620631.32	99799.63	92°53'16.496540"	55°54'38.355929"
3114	620736.13	99698.98	92°53'10.692532"	55°54'41.739474"

3115	620764.48	99673.30	92°53 '9.211491"	55°54 '42.654757"
3116	620810.58	99320.85	92°52 '48.916961"	55°54 '44.126018"
3117	620903.49	99227.79	92°52 '43.550209"	55°54 '47.124864"
3118	621226.28	98882.54	92°52 '23.640013"	55°54 '57.541712"
3119	621341.84	98755.98	92°52 '16.340988"	55°55 '1.270584"
3120	621426.27	98737.38	92°52 '15.260984"	55°55 '3.999370"
3121	621428.41	98624.88	92°52 '8.783339"	55°55 '4.061712"
3122	621368.09	98571.25	92°52 '5.702113"	55°55 '2.108062"
3123	621219.73	98372.33	92°51 '54.265752"	55°54 '57.298653"
3124	621010.82	98092.51	92°51 '38.179623"	55°54 '50.525904"
3125	620977.22	98042.31	92°51 '35.293466"	55°54 '49.436214"
3126	620950.43	97942.32	92°51 '29.540112"	55°54 '48.563399"
3127	620949.28	97809.34	92°51 '21.884511"	55°54 '48.517318"
3128	621061.64	97641.56	92°51 '12.211582"	55°54 '52.138884"
3129	621229.98	97488.35	92°51 '3.370040"	55°54 '57.571278"
3130	621377.17	97387.87	92°50 '57.566479"	55°55 '2.323376"
3131	621545.34	97364.22	92°50 '56.183615"	55°55 '7.759207"
3132	621748.34	97350.24	92°50 '55.353053"	55°55 '14.321890"
3133	621918.57	97307.47	92°50 '52.868727"	55°55 '19.822959"
3134	622156.87	97188.02	92°50 '45.959794"	55°55 '27.519437"
3135	622296.92	97197.89	92°50 '46.510212"	55°55 '32.048431"
3136	622464.89	97217.46	92°50 '47.615719"	55°55 '37.480867"
3137	622576.78	97270.53	92°50 '50.657815"	55°55 '41.102445"
3138	622702.77	97290.00	92°50 '51.763128"	55°55 '45.177509"
3139	622814.87	97251.88	92°50 '49.553348"	55°55 '48.799348"
3140	622543.40	96583.29	92°50 '11.082710"	55°55 '39.972275"
3141	622369.18	96247.01	92°49 '51.740323"	55°55 '34.312983"
3142	621970.60	96015.66	92°49 '38.474414"	55°55 '21.407070"
3143	622089.85	95919.92	92°49 '32.943996"	55°55 '25.255043"
3144	621936.38	95722.81	92°49 '21.615989"	55°55 '20.276630"
3145	621803.78	95544.91	92°49 '11.391794"	55°55 '15.974345"
3146	621657.39	95323.77	92°48 '58.680581"	55°55 '11.222236"
3147	621511.12	95025.75	92°48 '41.543629"	55°55 '6.466881"
3148	621462.87	94756.84	92°48 '26.068126"	55°55 '4.882804"
3149	621267.62	94468.35	92°48 '9.489811"	55°54 '58.543384"
3150	621162.88	94376.81	92°48 '4.236795"	55°54 '55.148306"
3151	621100.53	94146.21	92°47 '50.970952"	55°54 '53.110665"
3152	620996.30	93891.53	92°47 '36.326386"	55°54 '49.716183"
3153	620832.93	93642.35	92°47 '22.009541"	55°54 '44.409568"
3154	620785.01	93262.98	92°47 '0.178364"	55°54 '42.822234"
3155	620764.85	93018.09	92°46 '46.084241"	55°54 '42.145344"
3156	620569.22	92878.26	92°46 '38.070858"	55°54 '35.805480"
3157	620359.04	92940.00	92°46 '41.663763"	55°54 '29.016092"
3158	620197.06	93213.11	92°46 '57.413947"	55°54 '23.806807"
3159	620126.25	93462.57	92°47 '11.785504"	55°54 '21.542431"
3160	619937.14	93514.83	92°47 '14.827038"	55°54 '15.433084"
3161	619782.69	93634.39	92°47 '21.735626"	55°54 '10.451039"
3162	619530.57	93648.02	92°47 '22.564286"	55°54 '2.300498"
3163	619411.14	93782.07	92°47 '30.299765"	55°53 '58.452056"

3164	619172.58	93954.27	92°47'40.250672"	55°53'50.755277"
3165	618899.53	93967.85	92°47'41.078835"	55°53'41.927950"
3166	618605.40	93995.80	92°47'42.737327"	55°53'32.420408"
3167	618061.51	94223.36	92°47'55.922025"	55°53'14.856192"
3168	617888.99	94242.43	92°47'57.048004"	55°53'9.279819"
3169	617700.21	94184.19	92°47'53.729188"	55°53'3.170424"
3170	617490.52	94044.27	92°47'45.715603"	55°52'56.377139"
3171	617371.88	93918.99	92°47'38.529300"	55°52'52.529082"
3172	617211.41	93740.77	92°47'28.305494"	55°52'47.323238"
3173	617037.55	93360.71	92°47'6.475329"	55°52'41.664074"
3174	616912.15	93158.45	92°46'54.864457"	55°52'37.588974"
3175	616870.79	92966.18	92°46'43.813369"	55°52'36.231907"
3176	616752.16	92840.86	92°46'36.627499"	55°52'32.383164"
3177	616654.53	92701.21	92°46'28.613928"	55°52'29.211797"
3178	616641.02	92542.62	92°46'19.495495"	55°52'28.758158"
3179	616735.89	92338.24	92°46'7.722769"	55°52'31.803686"
3180	616897.66	92141.75	92°45'56.390283"	55°52'37.012872"
3181	618339.48	90326.21	92°44'11.651437"	55°53'23.420389"
3182	618888.06	89665.58	92°43'33.516884"	55°53'41.074726"
3183	618965.45	89579.42	92°43'28.541291"	55°53'43.565922"
3184	619119.86	89474.39	92°43'22.461889"	55°53'48.544922"
3185	619407.64	89317.09	92°43'13.342998"	55°53'57.829289"
3186	619540.77	89269.58	92°43'10.577753"	55°54'2.127583"
3187	619828.05	89237.17	92°43'8.645324"	55°54'11.412004"
3188	620108.15	89219.10	92°43'7.539708"	55°54'20.466147"
3189	620248.19	89195.65	92°43'6.157115"	55°54'24.990994"
3190	620374.43	89148.14	92°43'3.392731"	55°54'29.066462"
3191	620617.68	89182.20	92°43'5.296188"	55°54'36.935993"
3192	620850.51	88985.92	92°42'53.941997"	55°54'44.438085"
3193	621088.64	88967.70	92°42'52.836502"	55°54'52.135137"
3194	621467.03	88902.05	92°42'48.966648"	55°55'4.360874"
3195	621627.98	88912.35	92°42'49.521301"	55°55'9.566262"
3196	621825.03	89188.32	92°43'5.365028"	55°55'15.974172"
3197	621965.76	89480.99	92°43'22.184870"	55°55'20.562683"
3198	622491.19	89206.72	92°43'6.268205"	55°55'37.515588"
3199	622672.58	88870.78	92°42'46.877958"	55°55'43.335786"
3200	623532.18	89122.24	92°43'1.157413"	55°56'11.162774"
3201	623879.72	88502.70	92°42'25.384505"	55°56'22.316276"
3202	624343.73	88527.55	92°42'26.702874"	55°56'37.322485"
3203	624814.67	88657.23	92°42'34.060255"	55°56'52.567045"
3204	625311.78	88763.62	92°42'40.070787"	55°57'8.654478"
3205	625360.95	88720.67	92°42'37.583796"	55°57'10.238472"
3206	625445.93	88476.47	92°42'23.490130"	55°57'12.952798"
3207	625474.21	88225.73	92°42'9.033086"	55°57'13.832493"
3208	625494.57	87755.74	92°41'41.942454"	55°57'14.424519"
3209	625509.93	87613.46	92°41'33.738910"	55°57'14.900763"
3210	625520.08	87466.33	92°41'25.257148"	55°57'15.207698"
3211	625521.13	87297.15	92°41'15.506969"	55°57'15.217021"
3212	625535.60	87201.28	92°41'9.978157"	55°57'15.670827"

3213	625571.83	87046.53	92°41 '1.050269"	55°57 '16.819419"
3214	625578.96	86899.38	92°40 '52.567972"	55°57 '17.028081"
3215	625481.91	86697.55	92°40 '40.962360"	55°57 '13.859924"
3216	625412.29	86610.89	92°40 '35.986944"	55°57 '11.595829"
3217	625401.67	86581.41	92°40 '34.290915"	55°57 '11.247991"
3218	625369.09	86548.82	92°40 '32.421612"	55°57 '10.189646"
3219	625342.29	86448.82	92°40 '26.666076"	55°57 '9.307911"
3220	625349.56	86373.32	92°40 '22.313189"	55°57 '9.531432"
3221	625375.09	86295.83	92°40 '17.840608"	55°57 '10.345001"
3222	625395.68	86270.24	92°40 '16.360253"	55°57 '11.006798"
3223	625380.89	86211.31	92°40 '12.968272"	55°57 '10.519515"
3224	625344.49	85892.36	92°39 '54.597889"	55°57 '9.293003"
3225	625332.23	85747.87	92°39 '46.274698"	55°57 '8.873883"
3226	625290.85	85651.21	92°39 '40.716104"	55°57 '7.520668"
3227	625249.34	85555.11	92°39 '35.189926"	55°57 '6.163270"
3228	625264.08	85411.32	92°39 '26.899606"	55°57 '6.616882"
3229	625229.65	85281.70	92°39 '19.439937"	55°57 '5.482826"
3230	625195.17	85185.56	92°39 '13.909713"	55°57 '4.352455"
3231	625195.46	85128.03	92°39 '10.594423"	55°57 '4.352500"
3232	625174.92	85027.22	92°39 '4.791152"	55°57 '3.671975"
3233	625175.45	84921.72	92°38 '58.711519"	55°57 '3.671855"
3234	625168.73	84864.14	92°38 '55.395418"	55°57 '3.445126"
3235	625169.25	84763.45	92°38 '49.592976"	55°57 '3.445349"
3236	625169.74	84667.55	92°38 '44.066568"	55°57 '3.445320"
3237	625156.23	84566.77	92°38 '38.263106"	55°57 '2.991752"
3238	625156.77	84461.25	92°38 '32.182349"	55°57 '2.991589"
3239	625125.00	84209.01	92°38 '17.656595"	55°57 '1.921916"
3240	625086.97	84061.90	92°38 '9.190992"	55°57 '0.667320"
3241	625029.01	83947.04	92°38 '2.589983"	55°56 '58.773699"
3242	624913.70	83826.11	92°37 '55.656980"	55°56 '55.024658"
3243	624834.43	83737.48	92°37 '50.574381"	55°56 '52.446362"
3244	624767.30	83659.03	92°37 '46.074785"	55°56 '50.262292"
3245	624746.12	83629.06	92°37 '44.354475"	55°56 '49.572287"
3246	624723.15	83568.04	92°37 '40.845662"	55°56 '48.818998"
3247	624712.23	83513.09	92°37 '37.682887"	55°56 '48.456350"
3248	624645.23	83446.08	92°37 '33.842732"	55°56 '46.278354"
3249	624626.46	83402.15	92°37 '31.317435"	55°56 '45.663777"
3250	624587.78	83269.70	92°37 '23.698110"	55°56 '44.389867"
3251	624579.77	83213.64	92°37 '20.470609"	55°56 '44.120988"
3252	624593.30	83161.92	92°37 '17.486380"	55°56 '44.549299"
3253	624520.89	82953.74	92°37 '5.514663"	55°56 '42.171064"
1	624502.00	82897.00	92°37 '2.251542"	55°56 '41.550153"
3254	615784.96	107706.21	93°0 '51.595001"	55°52 '1.837199"
3255	615782.85	107706.28	93°0 '51.599001"	55°52 '1.768974"
3256	615765.37	107705.03	93°0 '51.526920"	55°52 '1.203788"
3257	615744.65	107696.52	93°0 '51.037339"	55°52 '0.533888"
3258	615744.54	107691.32	93°0 '50.738329"	55°52 '0.530365"
3259	615744.88	107687.82	93°0 '50.537077"	55°52 '0.541381"
3260	615738.42	107684.06	93°0 '50.320797"	55°52 '0.332529"

3261	615738.97	107682.43	93°0'50.227076"	55°52'0.350323"
3262	615755.34	107681.24	93°0'50.158834"	55°52'0.879634"
3263	615755.23	107680.43	93°0'50.112256"	55°52'0.876083"
3264	615754.45	107668.47	93°0'49.424525"	55°52'0.850938"
3265	615756.23	107666.59	93°0'49.316441"	55°52'0.908504"
3266	615762.24	107663.77	93°0'49.154353"	55°52'1.102847"
3267	615767.36	107669.78	93°0'49.499997"	55°52'1.268358"
3268	615779.39	107666.52	93°0'49.312674"	55°52'1.657354"
3269	615785.18	107663.39	93°0'49.132756"	55°52'1.844586"
3270	615785.62	107662.51	93°0'49.082159"	55°52'1.858818"
3271	615795.31	107669.21	93°0'49.467532"	55°52'2.172090"
3272	615800.43	107675.78	93°0'49.845381"	55°52'2.337598"
3273	615800.32	107676.03	93°0'49.859755"	55°52'2.334039"
3274	615793.75	107694.00	93°0'50.892999"	55°52'2.121492"
3275	615790.53	107701.02	93°0'51.296629"	55°52'2.017331"
3254	615784.96	107706.21	93°0'51.595001"	55°52'1.837199"
3276	617767.66	87671.07	92°41'39.033521"	55°53'4.578122"
3277	617766.44	87670.57	92°41'39.005067"	55°53'4.538604"
3278	617760.87	87670.04	92°41'38.975996"	55°53'4.358432"
3279	617753.29	87671.45	92°41'39.059038"	55°53'4.113548"
3280	617748.61	87673.37	92°41'39.170680"	55°53'3.962503"
3281	617748.60	87674.30	92°41'39.224183"	55°53'3.962313"
3282	617744.70	87675.23	92°41'39.278675"	55°53'3.836347"
3283	617743.95	87669.03	92°41'38.922199"	55°53'3.811210"
3284	617747.33	87659.97	92°41'38.400145"	55°53'3.919200"
3285	617749.46	87656.16	92°41'38.180425"	55°53'3.987524"
3286	617752.03	87655.23	92°41'38.126270"	55°53'4.070488"
3287	617753.82	87652.36	92°41'37.960712"	55°53'4.127953"
3288	617765.64	87649.10	92°41'37.770162"	55°53'4.509665"
3289	617770.31	87649.12	92°41'37.770123"	55°53'4.660664"
3290	617772.41	87653.38	92°41'38.014654"	55°53'4.729173"
3291	617772.06	87658.20	92°41'38.292025"	55°53'4.718547"
3292	617771.15	87662.01	92°41'38.511436"	55°53'4.689669"
3293	617770.69	87664.39	92°41'38.648468"	55°53'4.675136"
3294	617769.79	87666.26	92°41'38.756273"	55°53'4.646304"
3276	617767.66	87671.07	92°41'39.033521"	55°53'4.578122"
3295	607398.54	104891.27	92°58'9.944584"	55°47'30.660027"
3296	607390.97	104886.25	92°58'9.656674"	55°47'30.415185"
3297	607385.96	104881.85	92°58'9.404281"	55°47'30.253128"
3298	607379.95	104878.21	92°58'9.195533"	55°47'30.058747"
3299	607373.94	104874.45	92°58'8.979898"	55°47'29.864364"
3300	607373.72	104874.13	92°58'8.961538"	55°47'29.857246"
3301	607373.39	104868.67	92°58'8.648192"	55°47'29.846496"
3302	607374.50	104863.34	92°58'8.342270"	55°47'29.882309"
3303	607376.96	104855.82	92°58'7.910626"	55°47'29.961741"
3304	607380.75	104846.72	92°58'7.388269"	55°47'30.084153"
3305	607382.09	104839.57	92°58'6.977888"	55°47'30.127376"
3306	607384.87	104835.50	92°58'6.744234"	55°47'30.217204"
3307	607384.98	104835.37	92°58'6.736770"	55°47'30.220759"

3308	607385.32	104835.43	92°58'6.740205"	55°47'30.231754"
3309	607385.87	104837.32	92°58'6.848659"	55°47'30.249565"
3310	607385.65	104840.95	92°58'7.056995"	55°47'30.242505"
3311	607391.21	104848.61	92°58'7.496465"	55°47'30.422396"
3312	607391.66	104848.61	92°58'7.496453"	55°47'30.436947"
3313	607392.55	104849.05	92°58'7.521682"	55°47'30.465731"
3314	607402.01	104848.93	92°58'7.514548"	55°47'30.771610"
3315	607412.70	104848.74	92°58'7.503364"	55°47'31.117259"
3316	607417.26	104847.49	92°58'7.431505"	55°47'31.264684"
3317	607421.94	104848.06	92°58'7.464096"	55°47'31.416017"
3318	607422.05	104848.06	92°58'7.464093"	55°47'31.419573"
3319	607423.16	104851.38	92°58'7.654604"	55°47'31.455513"
3320	607419.04	104857.59	92°58'8.011113"	55°47'31.322388"
3321	607414.81	104863.86	92°58'8.371068"	55°47'31.185706"
3322	607410.46	104872.14	92°58'8.846381"	55°47'31.045173"
3323	607409.23	104880.29	92°58'9.314153"	55°47'31.005521"
3324	607406.11	104886.75	92°58'9.684981"	55°47'30.904731"
3325	607404.00	104892.15	92°58'9.994948"	55°47'30.836584"
3326	607403.33	104895.35	92°58'10.178618"	55°47'30.814966"
3327	607400.10	104895.60	92°58'10.193048"	55°47'30.710531"
3295	607398.54	104891.27	92°58'9.944584"	55°47'30.660027"
3328	613151.92	92455.44	92°46'15.146582"	55°50'35.933896"
3329	613151.94	92451.62	92°46'14.927056"	55°50'35.934134"
3330	613155.71	92454.51	92°46'15.092417"	55°50'36.056341"
3331	613159.14	92460.72	92°46'15.448632"	55°50'36.167911"
3332	613161.69	92464.05	92°46'15.639510"	55°50'36.250718"
3333	613162.91	92465.37	92°46'15.715134"	55°50'36.290306"
3334	613161.68	92466.93	92°46'15.805016"	55°50'36.250703"
3335	613153.19	92475.99	92°46'16.327279"	55°50'35.977160"
3336	613150.62	92479.30	92°46'16.517982"	55°50'35.894417"
3337	613149.28	92479.80	92°46'16.546970"	55°50'35.851143"
3338	613148.50	92479.79	92°46'16.546544"	55°50'35.825922"
3339	613147.95	92479.67	92°46'16.539752"	55°50'35.808126"
3340	613145.51	92476.90	92°46'16.381034"	55°50'35.728935"
3341	613141.75	92468.81	92°46'15.916845"	55°50'35.606495"
3342	613138.77	92460.66	92°46'15.449061"	55°50'35.509269"
3343	613143.00	92459.73	92°46'15.394812"	55°50'35.645940"
3344	613147.24	92457.36	92°46'15.257809"	55°50'35.782781"
3328	613151.92	92455.44	92°46'15.146582"	55°50'35.933896"
3345	620695.64	99546.94	92°53'1.943837"	55°54'40.422106"
3346	620671.61	99589.99	92°53'4.424425"	55°54'39.647468"
3347	620652.46	99585.16	92°53'4.148222"	55°54'39.028021"
3348	620644.95	99576.94	92°53'3.675748"	55°54'38.784752"
3349	620645.00	99554.36	92°53'2.375888"	55°54'38.785143"
3350	620630.59	99541.31	92°53'1.626040"	55°54'38.318508"
3351	620610.55	99542.16	92°53'1.676914"	55°54'37.670592"
3352	620589.39	99544.06	92°53'1.788341"	55°54'36.986519"
3353	620581.14	99546.97	92°53'1.956657"	55°54'36.719927"
3354	620571.47	99539.03	92°53'1.500522"	55°54'36.406830"

3355	620569.47	99535.76	92°53 '1.312477"	55°54 '36.341985"
3356	620572.38	99528.70	92°53 '0.905781"	55°54 '36.435690"
3357	620579.74	99522.72	92°53 '0.560822"	55°54 '36.673338"
3358	620581.18	99520.97	92°53 '0.459942"	55°54 '36.719803"
3359	620594.02	99504.73	92°52 '59.523823"	55°54 '37.134077"
3360	620594.92	99499.29	92°52 '59.210576"	55°54 '37.162879"
3361	620595.37	99498.30	92°52 '59.153542"	55°54 '37.177375"
3362	620611.09	99481.62	92°52 '58.191805"	55°54 '37.684742"
3363	620628.60	99467.89	92°52 '57.399706"	55°54 '38.250146"
3364	620641.39	99474.17	92°52 '57.759972"	55°54 '38.664036"
3365	620652.30	99475.50	92°52 '57.835468"	55°54 '39.016867"
3366	620667.10	99476.51	92°52 '57.892163"	55°54 '39.495458"
3367	620672.00	99479.97	92°52 '58.090865"	55°54 '39.654082"
3368	620680.12	99483.61	92°52 '58.299616"	55°54 '39.916829"
3369	620690.92	99481.82	92°52 '58.195515"	55°54 '40.265932"
3370	620699.60	99490.39	92°52 '58.688019"	55°54 '40.547057"
3371	620694.22	99503.46	92°52 '59.440949"	55°54 '40.373819"
3372	620694.33	99519.57	92°53 '0.368347"	55°54 '40.378257"
3373	620703.20	99531.90	92°53 '1.077291"	55°54 '40.665727"
3345	620695.64	99546.94	92°53 '1.943837"	55°54 '40.422106"
3374	601214.89	93143.01	92°46 '56.815930"	55°44 '10.034740"
3375	601213.96	93154.95	92°46 '57.500368"	55°44 '10.005882"
3376	601215.73	93159.22	92°46 '57.744759"	55°44 '10.063547"
3377	601213.82	93163.24	92°46 '57.975485"	55°44 '10.002196"
3378	601210.57	93171.90	92°46 '58.472365"	55°44 '9.897989"
3379	601208.65	93180.75	92°46 '58.979894"	55°44 '9.836804"
3380	601203.49	93192.92	92°46 '59.678270"	55°44 '9.671192"
3381	601198.27	93187.37	92°46 '59.361143"	55°44 '9.501845"
3382	601193.15	93187.36	92°46 '59.361489"	55°44 '9.336293"
3383	601187.58	93188.72	92°46 '59.440428"	55°44 '9.156329"
3384	601177.78	93187.75	92°46 '59.386598"	55°44 '8.839356"
3385	601168.99	93186.46	92°46 '59.314248"	55°44 '8.555007"
3386	601159.09	93184.74	92°46 '59.217455"	55°44 '8.234724"
3387	601146.08	93180.05	92°46 '58.951015"	55°44 '7.813581"
3388	601137.85	93176.88	92°46 '58.770827"	55°44 '7.547149"
3389	601135.96	93174.55	92°46 '58.637639"	55°44 '7.485801"
3390	601139.43	93168.91	92°46 '58.313798"	55°44 '7.597429"
3391	601142.91	93161.00	92°46 '57.859866"	55°44 '7.709150"
3392	601145.71	93154.29	92°46 '57.474824"	55°44 '7.799005"
3393	601149.77	93140.23	92°46 '56.668341"	55°44 '7.928853"
3394	601152.57	93135.15	92°46 '56.376711"	55°44 '8.018873"
3395	601154.92	93129.07	92°46 '56.027853"	55°44 '8.094240"
3396	601156.28	93123.48	92°46 '55.707255"	55°44 '8.137646"
3397	601157.75	93114.88	92°46 '55.214138"	55°44 '8.184302"
3398	601162.98	93115.65	92°46 '55.257322"	55°44 '8.353488"
3399	601175.00	93115.88	92°46 '55.268334"	55°44 '8.742169"
3400	601185.35	93117.16	92°46 '55.339821"	55°44 '9.076958"
3401	601200.04	93119.97	92°46 '55.498209"	55°44 '9.552234"
3402	601208.72	93120.94	92°46 '55.552233"	55°44 '9.832994"

3403	601218.18	93122.54	92°46 '55.642221"	55°44 '10.139038"
3374	601214.89	93143.01	92°46 '56.815930"	55°44 '10.034740"
3404	613049.45	97794.82	92°51 '21.996120"	55°50 '33.086461"
3405	613045.77	97797.57	92°51 '22.154591"	55°50 '32.967658"
3406	613048.76	97806.59	92°51 '22.672574"	55°50 '33.064943"
3407	613048.75	97811.98	92°51 '22.982315"	55°50 '33.064982"
3408	613050.18	97817.18	92°51 '23.280966"	55°50 '33.111569"
3409	613048.27	97826.83	92°51 '23.835738"	55°50 '33.050459"
3410	613051.26	97832.66	92°51 '24.170406"	55°50 '33.147528"
3411	613045.25	97834.46	92°51 '24.274561"	55°50 '32.953323"
3412	613030.43	97838.82	92°51 '24.526876"	55°50 '32.474428"
3413	613021.41	97841.74	92°51 '24.695749"	55°50 '32.182973"
3414	613020.07	97841.74	92°51 '24.695908"	55°50 '32.139646"
3415	613014.39	97841.29	92°51 '24.670725"	55°50 '31.955960"
3416	613012.72	97840.22	92°51 '24.609436"	55°50 '31.901891"
3417	613009.83	97838.02	92°51 '24.483357"	55°50 '31.808299"
3418	613006.85	97829.81	92°51 '24.011923"	55°50 '31.711394"
3419	613002.29	97823.29	92°51 '23.637794"	55°50 '31.563514"
3420	613000.07	97821.28	92°51 '23.522555"	55°50 '31.491598"
3421	612999.41	97818.46	92°51 '23.360582"	55°50 '31.470069"
3422	612994.75	97811.24	92°51 '22.946241"	55°50 '31.318908"
3423	612987.84	97812.86	92°51 '23.040160"	55°50 '31.095591"
3424	612983.61	97811.53	92°51 '22.964236"	55°50 '30.958729"
3425	612982.84	97810.40	92°51 '22.899393"	55°50 '30.933756"
3426	612980.18	97805.14	92°51 '22.597446"	55°50 '30.847395"
3427	612981.86	97796.06	92°51 '22.075465"	55°50 '30.901105"
3428	612983.87	97793.74	92°51 '21.941906"	55°50 '30.965939"
3429	612990.78	97794.01	92°51 '21.956595"	55°50 '31.189384"
3430	612996.79	97794.46	92°51 '21.981735"	55°50 '31.383740"
3431	612997.90	97794.46	92°51 '21.981602"	55°50 '31.419631"
3432	613004.25	97790.84	92°51 '21.772818"	55°50 '31.624706"
3433	613010.05	97785.78	92°51 '21.481350"	55°50 '31.811901"
3434	613010.51	97783.02	92°51 '21.322691"	55°50 '31.826589"
3435	613014.18	97781.40	92°51 '21.229158"	55°50 '31.945145"
3436	613027.21	97783.06	92°51 '21.322988"	55°50 '32.366566"
3437	613033.78	97783.01	92°51 '21.319328"	55°50 '32.578995"
3438	613036.78	97785.46	92°51 '21.459759"	55°50 '32.676162"
3439	613043.79	97787.48	92°51 '21.575000"	55°50 '32.902958"
3440	613046.56	97790.55	92°51 '21.751088"	55°50 '32.992729"
3441	613048.56	97792.06	92°51 '21.837621"	55°50 '33.057498"
3404	613049.45	97794.82	92°51 '21.996120"	55°50 '33.086461"
3442	606631.54	96712.19	92°50 '20.640626"	55°47 '5.493090"
3443	606627.95	96714.07	92°50 '20.748981"	55°47 '5.377152"
3444	606621.47	96724.66	92°50 '21.357507"	55°47 '5.168423"
3445	606615.32	96734.00	92°50 '21.894261"	55°47 '4.970271"
3446	606611.42	96739.26	92°50 '22.196602"	55°47 '4.844563"
3447	606606.39	96745.77	92°50 '22.570818"	55°47 '4.682411"
3448	606605.70	96753.49	92°50 '23.013887"	55°47 '4.660679"
3449	606611.27	96754.31	92°50 '23.060198"	55°47 '4.840841"

3450	606611.82	96756.07	92°50 '23.161115"	55°47 '4.858757"
3451	606605.14	96756.24	92°50 '23.171758"	55°47 '4.642778"
3452	606596.80	96754.22	92°50 '23.056958"	55°47 '4.372960"
3453	606588.56	96754.64	92°50 '23.082154"	55°47 '4.106559"
3454	606575.76	96751.78	92°50 '22.919749"	55°47 '3.692469"
3455	606564.06	96753.33	92°50 '23.010244"	55°47 '3.314276"
3456	606559.28	96751.93	92°50 '22.930548"	55°47 '3.159615"
3457	606560.40	96750.18	92°50 '22.829984"	55°47 '3.195698"
3458	606563.53	96743.73	92°50 '22.459467"	55°47 '3.296420"
3459	606566.34	96733.63	92°50 '21.879557"	55°47 '3.386520"
3460	606565.25	96720.45	92°50 '21.123435"	55°47 '3.350286"
3461	606566.05	96714.18	92°50 '20.763556"	55°47 '3.375682"
3462	606566.17	96709.92	92°50 '20.519102"	55°47 '3.379241"
3463	606572.86	96707.17	92°50 '20.360414"	55°47 '3.595349"
3464	606579.88	96702.48	92°50 '20.090363"	55°47 '3.821981"
3465	606590.13	96699.56	92°50 '19.921443"	55°47 '4.153185"
3466	606595.48	96699.00	92°50 '19.888595"	55°47 '4.326130"
3467	606605.84	96696.14	92°50 '19.723102"	55°47 '4.660896"
3468	606616.09	96693.22	92°50 '19.554180"	55°47 '4.992100"
3469	606618.66	96688.96	92°50 '19.309395"	55°47 '5.074877"
3470	606620.45	96685.45	92°50 '19.107749"	55°47 '5.132490"
3471	606624.44	96691.92	92°50 '19.478468"	55°47 '5.261991"
3472	606631.00	96696.70	92°50 '19.751870"	55°47 '5.474463"
3473	606632.54	96705.93	92°50 '20.281289"	55°47 '5.524953"
3474	606635.53	96711.46	92°50 '20.598205"	55°47 '5.622048"
3475	606636.52	96714.85	92°50 '20.792594"	55°47 '5.654313"
3442	606631.54	96712.19	92°50 '20.640626"	55°47 '5.493090"

2. Особо охраняемая зона

Общая площадь особо охраняемой зоны: 2 636,4 га

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	624714.85	82903.63	92°37 '2.565630"	55°56 '48.433336"
2	624709.51	82888.22	92°37 '1.679428"	55°56 '48.257920"
3	624693.00	82897.00	92°37 '2.190590"	55°56 '47.725682"
4	624665.00	82907.00	92°37 '2.775708"	55°56 '46.822159"
5	624638.00	82916.00	92°37 '3.302881"	55°56 '45.950789"
6	624580.00	82915.00	92°37 '3.263759"	55°56 '44.075319"
7	624526.00	82906.00	92°37 '2.762430"	55°56 '42.327747"
8	624502.00	82897.00	92°37 '2.251542"	55°56 '41.550153"
9	624520.89	82953.74	92°37 '5.514663"	55°56 '42.171064"
10	624593.30	83161.92	92°37 '17.486380"	55°56 '44.549299"
11	624579.77	83213.64	92°37 '20.470609"	55°56 '44.120988"
12	624587.78	83269.70	92°37 '23.698110"	55°56 '44.389867"
13	624626.46	83402.15	92°37 '31.317435"	55°56 '45.663777"

14	624645.23	83446.08	92°37 '33.842732"	55°56 '46.278354"
15	624712.23	83513.09	92°37 '37.682887"	55°56 '48.456350"
16	624723.15	83568.04	92°37 '40.845662"	55°56 '48.818998"
17	624746.12	83629.06	92°37 '44.354475"	55°56 '49.572287"
18	624767.30	83659.03	92°37 '46.074785"	55°56 '50.262292"
19	624834.43	83737.48	92°37 '50.574381"	55°56 '52.446362"
20	624913.70	83826.11	92°37 '55.656980"	55°56 '55.024658"
21	625029.01	83947.04	92°38 '2.589983"	55°56 '58.773699"
22	625086.97	84061.90	92°38 '9.190992"	55°57 '0.667320"
23	625125.00	84209.01	92°38 '17.656595"	55°57 '1.921916"
24	625156.77	84461.25	92°38 '32.182349"	55°57 '2.991589"
25	625156.23	84566.77	92°38 '38.263106"	55°57 '2.991752"
26	625169.74	84667.55	92°38 '44.066568"	55°57 '3.445320"
27	625169.25	84763.45	92°38 '49.592976"	55°57 '3.445349"
28	625168.73	84864.14	92°38 '55.395418"	55°57 '3.445126"
29	625175.45	84921.72	92°38 '58.711519"	55°57 '3.671855"
30	625174.92	85027.22	92°39 '4.791152"	55°57 '3.671975"
31	625195.46	85128.03	92°39 '10.594423"	55°57 '4.352500"
32	625195.17	85185.56	92°39 '13.909713"	55°57 '4.352455"
33	625229.65	85281.70	92°39 '19.439937"	55°57 '5.482826"
34	625264.08	85411.32	92°39 '26.899606"	55°57 '6.616882"
35	625249.34	85555.11	92°39 '35.189926"	55°57 '6.163270"
36	625290.85	85651.21	92°39 '40.716104"	55°57 '7.520668"
37	625332.23	85747.87	92°39 '46.274698"	55°57 '8.873883"
38	625344.49	85892.36	92°39 '54.597889"	55°57 '9.293003"
39	625380.89	86211.31	92°40 '12.968272"	55°57 '10.519515"
40	625395.68	86270.24	92°40 '16.360253"	55°57 '11.006798"
41	625375.09	86295.83	92°40 '17.840608"	55°57 '10.345001"
42	625349.56	86373.32	92°40 '22.313189"	55°57 '9.531432"
43	625342.29	86448.82	92°40 '26.666076"	55°57 '9.307911"
44	625369.09	86548.82	92°40 '32.421612"	55°57 '10.189646"
45	625401.67	86581.41	92°40 '34.290915"	55°57 '11.247991"
46	625412.29	86610.89	92°40 '35.986944"	55°57 '11.595829"
47	625481.91	86697.55	92°40 '40.962360"	55°57 '13.859924"
48	625578.96	86899.38	92°40 '52.567972"	55°57 '17.028081"
49	625571.83	87046.53	92°41 '1.050269"	55°57 '16.819419"
50	625535.60	87201.28	92°41 '9.978157"	55°57 '15.670827"
51	625521.13	87297.15	92°41 '15.506969"	55°57 '15.217021"
52	625520.08	87466.33	92°41 '25.257148"	55°57 '15.207698"
53	625509.93	87613.46	92°41 '33.738910"	55°57 '14.900763"
54	625494.57	87755.74	92°41 '41.942454"	55°57 '14.424519"
55	625474.21	88225.73	92°42 '9.033086"	55°57 '13.832493"
56	625445.93	88476.47	92°42 '23.490130"	55°57 '12.952798"
57	625360.95	88720.67	92°42 '37.583796"	55°57 '10.238472"
58	625311.78	88763.62	92°42 '40.070787"	55°57 '8.654478"
59	624814.67	88657.23	92°42 '34.060255"	55°56 '52.567045"
60	624343.73	88527.55	92°42 '26.702874"	55°56 '37.322485"
61	623879.72	88502.70	92°42 '25.384505"	55°56 '22.316276"
62	623532.18	89122.24	92°43 '1.157413"	55°56 '11.162774"

63	622672.58	88870.78	92°42'46.877958"	55°55'43.335786"
64	622491.19	89206.72	92°43'6.268205"	55°55'37.515588"
65	621965.76	89480.99	92°43'22.184870"	55°55'20.562683"
66	621825.03	89188.32	92°43'5.365028"	55°55'15.974172"
67	621627.98	88912.35	92°42'49.521301"	55°55'9.566262"
68	621467.03	88902.05	92°42'48.966648"	55°55'4.360874"
69	621088.64	88967.70	92°42'52.836502"	55°54'52.135137"
70	620850.51	88985.92	92°42'53.941997"	55°54'44.438085"
71	620617.68	89182.20	92°43'5.296188"	55°54'36.935993"
72	620374.43	89148.14	92°43'3.392731"	55°54'29.066462"
73	620248.19	89195.65	92°43'6.157115"	55°54'24.990994"
74	620108.15	89219.10	92°43'7.539708"	55°54'20.466147"
75	619828.05	89237.17	92°43'8.645324"	55°54'11.412004"
76	619540.77	89269.58	92°43'10.577753"	55°54'2.127583"
77	619407.64	89317.09	92°43'13.342998"	55°53'57.829289"
78	619119.86	89474.39	92°43'22.461889"	55°53'48.544922"
79	618965.45	89579.42	92°43'28.541291"	55°53'43.565922"
80	618888.06	89665.58	92°43'33.516884"	55°53'41.074726"
81	618339.48	90326.21	92°44'11.651437"	55°53'23.420389"
82	616897.66	92141.75	92°45'56.390283"	55°52'37.012872"
83	616735.89	92338.24	92°46'7.722769"	55°52'31.803686"
84	616641.02	92542.62	92°46'19.495495"	55°52'28.758158"
85	616654.53	92701.21	92°46'28.613928"	55°52'29.211797"
86	616752.16	92840.86	92°46'36.627499"	55°52'32.383164"
87	616870.79	92966.18	92°46'43.813369"	55°52'36.231907"
88	616912.15	93158.45	92°46'54.864457"	55°52'37.588974"
89	617037.55	93360.71	92°47'6.475329"	55°52'41.664074"
90	617211.41	93740.77	92°47'28.305494"	55°52'47.323238"
91	617371.88	93918.99	92°47'38.529300"	55°52'52.529082"
92	617490.52	94044.27	92°47'45.715603"	55°52'56.377139"
93	617700.21	94184.19	92°47'53.729188"	55°53'3.170424"
94	617888.99	94242.43	92°47'57.048004"	55°53'9.279819"
95	618061.51	94223.36	92°47'55.922025"	55°53'14.856192"
96	618605.40	93995.80	92°47'42.737327"	55°53'32.420408"
97	618899.53	93967.85	92°47'41.078835"	55°53'41.927950"
98	619172.58	93954.27	92°47'40.250672"	55°53'50.755277"
99	619411.14	93782.07	92°47'30.299765"	55°53'58.452056"
100	619530.57	93648.02	92°47'22.564286"	55°54'2.300498"
101	619782.69	93634.39	92°47'21.735626"	55°54'10.451039"
102	619937.14	93514.83	92°47'14.827038"	55°54'15.433084"
103	620126.25	93462.57	92°47'11.785504"	55°54'21.542431"
104	620197.06	93213.11	92°46'57.413947"	55°54'23.806807"
105	620359.04	92940.00	92°46'41.663763"	55°54'29.016092"
106	620569.22	92878.26	92°46'38.070858"	55°54'35.805480"
107	620764.85	93018.09	92°46'46.084241"	55°54'42.145344"
108	620785.01	93262.98	92°47'0.178364"	55°54'42.822234"
109	620832.93	93642.35	92°47'22.009541"	55°54'44.409568"
110	620996.30	93891.53	92°47'36.326386"	55°54'49.716183"
111	621100.53	94146.21	92°47'50.970952"	55°54'53.110665"

112	621162.88	94376.81	92°48 '4.236795"	55°54 '55.148306"
113	621267.62	94468.35	92°48 '9.489811"	55°54 '58.543384"
114	621462.87	94756.84	92°48 '26.068126"	55°55 '4.882804"
115	621511.12	95025.75	92°48 '41.543629"	55°55 '6.466881"
116	621657.39	95323.77	92°48 '58.680581"	55°55 '11.222236"
117	621803.78	95544.91	92°49 '11.391794"	55°55 '15.974345"
118	621936.38	95722.81	92°49 '21.615989"	55°55 '20.276630"
119	622089.85	95919.92	92°49 '32.943996"	55°55 '25.255043"
120	621970.60	96015.66	92°49 '38.474414"	55°55 '21.407070"
121	622369.18	96247.01	92°49 '51.740323"	55°55 '34.312983"
122	622543.40	96583.29	92°50 '11.082710"	55°55 '39.972275"
123	622814.87	97251.88	92°50 '49.553348"	55°55 '48.799348"
124	622702.77	97290.00	92°50 '51.763128"	55°55 '45.177509"
125	622576.78	97270.53	92°50 '50.657815"	55°55 '41.102445"
126	622464.89	97217.46	92°50 '47.615719"	55°55 '37.480867"
127	622296.92	97197.89	92°50 '46.510212"	55°55 '32.048431"
128	622156.87	97188.02	92°50 '45.959794"	55°55 '27.519437"
129	621918.57	97307.47	92°50 '52.868727"	55°55 '19.822959"
130	621748.34	97350.24	92°50 '55.353053"	55°55 '14.321890"
131	621545.34	97364.22	92°50 '56.183615"	55°55 '7.759207"
132	621377.17	97387.87	92°50 '57.566479"	55°55 '2.323376"
133	621229.98	97488.35	92°51 '3.370040"	55°54 '57.571278"
134	621061.64	97641.56	92°51 '12.211582"	55°54 '52.138884"
135	620949.28	97809.34	92°51 '21.884511"	55°54 '48.517318"
136	620950.43	97942.32	92°51 '29.540112"	55°54 '48.563399"
137	620977.22	98042.31	92°51 '35.293466"	55°54 '49.436214"
138	621010.82	98092.51	92°51 '38.179623"	55°54 '50.525904"
139	621219.73	98372.33	92°51 '54.265752"	55°54 '57.298653"
140	621368.09	98571.25	92°52 '5.702113"	55°55 '2.108062"
141	621428.41	98624.88	92°52 '8.783339"	55°55 '4.061712"
142	621426.27	98737.38	92°52 '15.260984"	55°55 '3.999370"
143	621611.00	98768.52	92°52 '17.034112"	55°55 '9.974198"
144	621661.17	98614.05	92°52 '8.134328"	55°55 '11.586968"
145	621528.13	98451.85	92°51 '58.809669"	55°55 '7.275276"
146	621379.74	98252.90	92°51 '47.371399"	55°55 '2.464718"
147	621170.81	97973.04	92°51 '31.282710"	55°54 '55.691071"
148	621150.24	97942.65	92°51 '29.535483"	55°54 '55.023958"
149	621354.26	97788.15	92°51 '20.615865"	55°55 '1.610266"
150	621381.05	97767.74	92°51 '19.437508"	55°55 '2.475096"
151	621540.41	97646.41	92°51 '12.432295"	55°55 '7.619471"
152	621822.27	97621.30	92°51 '10.951951"	55°55 '16.731227"
153	621911.83	97618.12	92°51 '10.757857"	55°55 '19.626783"
154	621972.55	97623.15	92°51 '11.040060"	55°55 '21.590411"
155	622050.35	97581.79	92°51 '8.648798"	55°55 '24.103092"
156	622110.75	97535.85	92°51 '5.995859"	55°55 '26.052843"
157	622239.86	97489.65	92°51 '3.319328"	55°55 '30.224182"
158	622315.40	97480.60	92°51 '2.788755"	55°55 '32.666010"
159	622381.01	97463.35	92°51 '1.787166"	55°55 '34.786193"
160	622520.44	97508.74	92°51 '4.383853"	55°55 '39.297599"

161	622684.90	97547.01	92°51 '6.567547"	55°55 '44.617798"
162	622817.22	97552.29	92°51 '6.855292"	55°55 '48.896509"
163	622859.11	97541.57	92°51 '6.232686"	55°55 '50.250207"
164	622916.54	97500.61	92°51 '3.866417"	55°55 '52.104257"
165	623051.19	97365.04	92°50 '56.041049"	55°55 '56.448410"
166	623124.93	97333.41	92°50 '54.209878"	55°55 '58.830424"
167	623206.67	97214.46	92°50 '47.347944"	55°56 '1.464847"
168	623296.05	97164.23	92°50 '44.443156"	55°56 '4.351174"
169	623406.31	97158.27	92°50 '44.085641"	55°56 '7.915810"
170	623525.02	97140.00	92°50 '43.017903"	55°56 '11.752769"
171	623657.70	97100.18	92°50 '40.706876"	55°56 '16.039855"
172	623666.75	97068.90	92°50 '38.903764"	55°56 '16.330191"
173	623784.92	97023.24	92°50 '36.257998"	55°56 '20.147670"
174	623884.19	97003.82	92°50 '35.126245"	55°56 '23.355965"
175	623898.86	96961.73	92°50 '32.699527"	55°56 '23.827194"
176	623945.92	96912.67	92°50 '29.866969"	55°56 '25.345166"
177	623940.71	96909.39	92°50 '29.678696"	55°56 '25.176466"
178	623931.13	96904.04	92°50 '29.371748"	55°56 '24.866317"
179	623923.41	96899.43	92°50 '29.107186"	55°56 '24.616362"
180	623915.45	96895.29	92°50 '28.869734"	55°56 '24.358682"
181	623931.99	96859.62	92°50 '26.812587"	55°56 '24.890818"
182	623958.84	96803.61	92°50 '23.582249"	55°56 '25.754776"
183	623946.56	96795.68	92°50 '23.127039"	55°56 '25.357129"
184	623950.98	96788.96	92°50 '22.739305"	55°56 '25.499538"
185	623962.02	96796.90	92°50 '23.195256"	55°56 '25.857093"
186	623972.10	96776.09	92°50 '21.995028"	55°56 '26.181448"
187	623992.94	96784.71	92°50 '22.488843"	55°56 '26.855921"
188	624001.08	96790.31	92°50 '22.810376"	55°56 '27.119534"
189	624014.99	96798.90	92°50 '23.303396"	55°56 '27.569934"
190	624041.89	96816.55	92°50 '24.316646"	55°56 '28.441021"
191	624060.72	96829.13	92°50 '25.038891"	55°56 '29.050798"
192	624062.81	96830.18	92°50 '25.099105"	55°56 '29.118453"
193	624064.35	96831.30	92°50 '25.163425"	55°56 '29.168330"
194	624064.07	96832.65	92°50 '25.241239"	55°56 '29.159378"
195	624065.45	96833.38	92°50 '25.283112"	55°56 '29.204052"
196	624069.93	96835.42	92°50 '25.400043"	55°56 '29.349057"
197	624072.61	96837.07	92°50 '25.494746"	55°56 '29.435834"
198	624082.90	96808.74	92°50 '23.861221"	55°56 '29.766422"
199	624089.67	96738.90	92°50 '19.836670"	55°56 '29.980064"
200	624096.68	96668.71	92°50 '15.791911"	55°56 '30.201403"
201	624099.09	96603.09	92°50 '12.011055"	55°56 '30.274322"
202	624096.80	96564.17	92°50 '9.769092"	55°56 '30.197296"
203	624096.66	96525.65	92°50 '7.549881"	55°56 '30.189806"
204	624143.59	96525.09	92°50 '7.511171"	55°56 '31.707161"
205	624146.09	96645.16	92°50 '14.428431"	55°56 '31.797196"
206	624394.29	96655.41	92°50 '14.985301"	55°56 '39.823081"
207	624440.22	96629.98	92°50 '13.513870"	55°56 '41.306207"
208	624477.66	96541.77	92°50 '8.426339"	55°56 '42.510002"
209	624554.10	96353.46	92°49 '57.565713"	55°56 '44.966925"

210	624571.14	96312.26	92°49 '55.189441"	55°56 '45.514647"
211	624630.23	96166.01	92°49 '46.754302"	55°56 '47.413626"
212	624641.65	96136.57	92°49 '45.056355"	55°56 '47.780519"
213	624654.83	96097.85	92°49 '42.823436"	55°56 '48.203567"
214	624681.34	96031.35	92°49 '38.987901"	55°56 '49.055363"
215	624731.95	95892.85	92°49 '31.000127"	55°56 '50.680483"
216	624754.12	95827.79	92°49 '27.248064"	55°56 '51.391970"
217	624773.39	95784.19	92°49 '24.732944"	55°56 '52.011433"
218	624783.08	95758.15	92°49 '23.231053"	55°56 '52.322587"
219	624798.47	95712.24	92°49 '20.583368"	55°56 '52.816383"
220	624816.37	95649.43	92°49 '16.961480"	55°56 '53.389907"
221	624833.92	95592.04	92°49 '13.651927"	55°56 '53.952541"
222	624856.57	95522.37	92°49 '9.633975"	55°56 '54.679010"
223	624897.23	95407.18	92°49 '2.990250"	55°56 '55.983880"
224	624918.70	95345.73	92°48 '59.446029"	55°56 '56.672807"
225	624929.73	95316.51	92°48 '57.760583"	55°56 '57.026927"
226	624786.24	95304.78	92°48 '57.106713"	55°56 '52.386432"
227	624531.27	95300.67	92°48 '56.909085"	55°56 '44.142091"
228	623606.56	95106.33	92°48 '45.856085"	55°56 '14.226366"
229	623123.32	94990.16	92°48 '39.240256"	55°55 '58.591426"
230	622962.26	94809.82	92°48 '28.878587"	55°55 '53.367748"
231	622951.72	94589.37	92°48 '16.183015"	55°55 '53.006958"
232	622928.12	94521.86	92°48 '12.298512"	55°55 '52.237698"
233	622623.13	94483.28	92°48 '10.126588"	55°55 '42.372830"
234	622388.34	94400.34	92°48 '5.388723"	55°55 '34.773627"
235	622238.58	94286.84	92°47 '58.877333"	55°55 '29.920804"
236	622069.23	94060.10	92°47 '45.848748"	55°55 '24.423715"
237	621980.09	93778.69	92°47 '29.659193"	55°55 '21.514369"
238	622010.61	93597.11	92°47 '19.197720"	55°55 '22.483340"
239	622066.03	93460.18	92°47 '11.302829"	55°55 '24.261632"
240	622091.77	93237.45	92°46 '58.472247"	55°55 '25.071442"
241	621785.55	93002.54	92°46 '45.001234"	55°55 '15.146287"
242	621592.51	92859.18	92°46 '36.782279"	55°55 '8.889786"
243	621357.61	92676.96	92°46 '26.334535"	55°55 '1.275558"
244	621133.30	92531.49	92°46 '18.001701"	55°54 '54.007423"
245	621037.17	92441.24	92°46 '12.824183"	55°54 '50.889554"
246	620914.76	92357.10	92°46 '8.003709"	55°54 '46.922568"
247	620801.56	92312.39	92°46 '5.451636"	55°54 '43.257601"
248	620771.52	92306.41	92°46 '5.113183"	55°54 '42.285661"
249	620684.43	92214.94	92°45 '59.864397"	55°54 '39.459800"
250	620592.97	92195.55	92°45 '58.765988"	55°54 '36.500482"
251	620552.72	92178.90	92°45 '57.815370"	55°54 '35.197247"
252	620525.44	92113.97	92°45 '54.083027"	55°54 '34.308072"
253	620487.54	92032.53	92°45 '49.402440"	55°54 '33.073662"
254	620462.63	91988.42	92°45 '46.868214"	55°54 '32.263356"
255	620403.81	91963.89	92°45 '45.467811"	55°54 '30.358792"
256	620186.88	91943.95	92°45 '44.362960"	55°54 '23.342521"
257	619976.81	91933.59	92°45 '43.808257"	55°54 '16.549119"
258	619850.94	91885.19	92°45 '41.047508"	55°54 '12.473935"

259	619613.29	91769.08	92°45 '34.412339"	55°54 '4.776918"
260	619487.81	91643.79	92°45 '27.226951"	55°54 '0.705583"
261	619355.41	91460.85	92°45 '16.725702"	55°53 '56.403781"
262	619103.97	91282.29	92°45 '6.501756"	55°53 '48.253283"
263	619027.23	91195.55	92°45 '1.526212"	55°53 '45.761926"
264	618962.53	91047.24	92°44 '53.005374"	55°53 '43.652563"
265	618948.09	91004.52	92°44 '50.550152"	55°53 '43.180628"
266	618904.56	90999.33	92°44 '50.260661"	55°53 '41.772547"
267	618878.33	91022.03	92°44 '51.572392"	55°53 '40.927126"
268	618851.54	91072.55	92°44 '54.485045"	55°53 '40.066872"
269	618786.13	91147.76	92°44 '58.826416"	55°53 '37.960780"
270	618707.40	91152.29	92°44 '59.103481"	55°53 '35.415710"
271	618557.67	91146.37	92°44 '58.794049"	55°53 '30.573750"
272	618491.09	91128.34	92°44 '57.770527"	55°53 '28.418885"
273	618439.82	91100.63	92°44 '56.186885"	55°53 '26.757905"
274	618384.27	91088.85	92°44 '55.520722"	55°53 '24.960405"
275	618301.39	91047.27	92°44 '53.145761"	55°53 '22.275726"
276	618309.38	90964.77	92°44 '48.397461"	55°53 '22.524322"
277	618322.08	90926.13	92°44 '46.171631"	55°53 '22.930372"
278	618330.41	90853.65	92°44 '41.999726"	55°53 '23.191082"
279	618339.38	90806.34	92°44 '39.275830"	55°53 '23.475460"
280	618335.82	90794.92	92°44 '38.619537"	55°53 '23.358987"
281	618357.23	90784.14	92°44 '37.994743"	55°53 '24.049952"
282	618429.16	90765.71	92°44 '36.919012"	55°53 '26.373477"
283	618457.26	90770.51	92°44 '37.189190"	55°53 '27.282619"
284	618463.23	90787.82	92°44 '38.183880"	55°53 '27.477723"
285	618548.32	90687.84	92°44 '32.413093"	55°53 '30.216950"
286	618550.66	90660.00	92°44 '30.810733"	55°53 '30.289251"
287	618534.35	90638.86	92°44 '29.597889"	55°53 '29.759341"
288	618543.03	90617.81	92°44 '28.384848"	55°53 '30.037447"
289	618572.03	90594.49	92°44 '27.036808"	55°53 '30.972288"
290	618606.05	90581.53	92°44 '26.283767"	55°53 '32.070694"
291	618628.38	90540.41	92°44 '23.912940"	55°53 '32.787701"
292	618644.49	90447.19	92°44 '18.545645"	55°53 '33.297218"
293	618602.83	90323.63	92°44 '11.445237"	55°53 '31.935041"
294	618616.67	90192.48	92°44 '3.895982"	55°53 '32.366304"
295	618657.93	90148.76	92°44 '1.371238"	55°53 '33.694936"
296	619001.55	90055.72	92°43 '55.941172"	55°53 '44.793667"
297	619280.32	89940.77	92°43 '49.263915"	55°53 '53.792753"
298	619498.02	90000.04	92°43 '52.626054"	55°54 '0.839160"
299	620245.49	89518.84	92°43 '24.760687"	55°54 '24.945886"
300	621135.77	89826.33	92°43 '42.258543"	55°54 '53.770865"
301	621318.28	89308.69	92°43 '12.414285"	55°54 '59.605198"
302	621565.53	89473.06	92°43 '21.820712"	55°55 '7.620982"
303	621452.13	89892.28	92°43 '45.984121"	55°55 '4.008138"
304	621947.79	89821.84	92°43 '41.816211"	55°55 '20.025430"
305	623281.83	90522.18	92°44 '21.854235"	55°56 '3.246282"
306	624093.28	90504.49	92°44 '20.658730"	55°56 '29.480770"
307	625350.69	90804.10	92°44 '37.651088"	55°57 '10.172869"

308	625364.17	90713.35	92°44 '32.418398"	55°57 '10.597802"
309	625377.35	90617.63	92°44 '26.899326"	55°57 '11.012370"
310	625404.27	90424.60	92°44 '15.769330"	55°57 '11.859212"
311	625409.06	90388.40	92°44 '13.682101"	55°57 '12.009637"
312	625428.53	90229.35	92°44 '4.511851"	55°57 '12.619493"
313	625460.91	89989.57	92°43 '50.686170"	55°57 '13.636427"
314	625465.53	89949.83	92°43 '48.394916"	55°57 '13.780790"
315	625479.14	89834.93	92°43 '41.770145"	55°57 '14.206276"
316	625502.45	89651.88	92°43 '31.215604"	55°57 '14.936547"
317	625524.41	89507.52	92°43 '22.890999"	55°57 '15.627939"
318	625532.72	89459.52	92°43 '20.122799"	55°57 '15.890393"
319	625535.70	89436.02	92°43 '18.767783"	55°57 '15.983688"
320	625543.37	89374.15	92°43 '15.200376"	55°57 '16.223612"
321	625549.30	89331.35	92°43 '12.732387"	55°57 '16.409748"
322	625558.64	89252.15	92°43 '8.165819"	55°57 '16.701341"
323	625577.80	89110.07	92°42 '59.973058"	55°57 '17.302070"
324	625582.93	89080.81	92°42 '58.285549"	55°57 '17.464054"
325	625584.83	89052.24	92°42 '56.638568"	55°57 '17.521688"
326	625589.22	89023.21	92°42 '54.964483"	55°57 '17.659763"
327	625627.23	88727.68	92°42 '37.923466"	55°57 '18.849021"
328	625654.98	88523.98	92°42 '26.177055"	55°57 '19.718502"
329	625673.68	88236.01	92°42 '9.576039"	55°57 '20.283358"
330	625677.65	88126.46	92°42 '3.261404"	55°57 '20.396427"
331	625683.42	88043.63	92°41 '58.486252"	55°57 '20.571366"
332	625684.56	87999.87	92°41 '55.963961"	55°57 '20.602065"
333	625687.58	87953.49	92°41 '53.290198"	55°57 '20.693165"
334	625698.19	87751.74	92°41 '41.660106"	55°57 '21.007558"
335	625709.04	87629.35	92°41 '34.603650"	55°57 '21.340835"
336	625719.31	87480.27	92°41 '26.009083"	55°57 '21.651384"
337	625734.68	87391.44	92°41 '20.885554"	55°57 '22.135444"
338	625776.86	87180.68	92°41 '8.727719"	55°57 '23.468409"
339	625811.55	87005.77	92°40 '58.637824"	55°57 '24.564193"
340	625805.24	86935.94	92°40 '54.614903"	55°57 '24.349792"
341	625780.25	86839.44	92°40 '49.059878"	55°57 '23.527391"
342	625773.36	86801.10	92°40 '46.852041"	55°57 '23.298876"
343	625753.44	86690.10	92°40 '40.460059"	55°57 '22.638119"
344	625746.90	86643.49	92°40 '37.775528"	55°57 '22.419628"
345	625724.67	86611.41	92°40 '35.932650"	55°57 '21.696020"
346	625627.00	86513.00	92°40 '30.287464"	55°57 '18.523149"
347	625616.00	86513.00	92°40 '30.290446"	55°57 '18.167489"
348	625605.00	86510.00	92°40 '30.120533"	55°57 '17.811372"
349	625593.00	86504.00	92°40 '29.777999"	55°57 '17.422466"
350	625584.00	86497.00	92°40 '29.377022"	55°57 '17.130406"
351	625577.00	86489.00	92°40 '28.917873"	55°57 '16.902859"
352	625571.00	86483.00	92°40 '28.573716"	55°57 '16.707949"
353	625569.00	86476.00	92°40 '28.170843"	55°57 '16.642217"
354	625567.00	86469.00	92°40 '27.767970"	55°57 '16.576485"
355	625566.00	86464.00	92°40 '27.480087"	55°57 '16.543390"
356	625568.00	86464.00	92°40 '27.479544"	55°57 '16.608055"

357	625568.00	86461.00	92°40'27.306651"	55°57'16.607598"
358	625566.00	86461.00	92°40'27.307195"	55°57'16.542933"
359	625561.00	86460.00	92°40'27.250923"	55°57'16.381116"
360	625561.00	86453.00	92°40'26.847507"	55°57'16.380049"
361	625561.00	86452.00	92°40'26.789876"	55°57'16.379896"
362	625542.00	86449.00	92°40'26.622150"	55°57'15.765116"
363	625548.00	86396.00	92°40'23.566097"	55°57'15.951017"
364	625593.00	86355.00	92°40'21.190951"	55°57'17.399714"
365	625621.30	86334.87	92°40'20.023097"	55°57'18.311645"
366	625610.54	86287.18	92°40'17.277597"	55°57'17.956420"
367	625579.31	86188.77	92°40'11.614691"	55°57'16.931500"
368	625543.44	85875.03	92°39'53.543584"	55°57'15.722885"
369	625499.70	85377.16	92°39'24.863651"	55°57'14.229637"
370	625370.18	84579.51	92°38'38.933750"	55°57'9.911451"
371	625321.71	84172.19	92°38'15.475407"	55°57'8.275835"
372	625274.93	83991.18	92°38'5.058561"	55°57'6.732496"
373	625193.89	83830.59	92°37'55.829176"	55°57'4.084713"
374	625062.49	83692.95	92°37'47.938162"	55°56'59.812442"
375	624983.22	83604.32	92°37'42.855532"	55°56'57.234059"
376	624919.03	83529.25	92°37'38.549751"	55°56'55.145558"
377	624900.41	83435.51	92°37'33.154101"	55°56'54.527147"
378	624882.04	83370.09	92°37'29.390252"	55°56'53.921728"
379	624818.15	83346.27	92°37'28.037724"	55°56'51.851812"
380	624779.48	83213.82	92°37'20.418089"	55°56'50.578169"
381	624806.20	83166.24	92°37'17.668107"	55°56'51.433680"
382	624723.90	82929.64	92°37'4.061413"	55°56'48.730601"
383	624716.21	82937.98	92°37'4.544406"	55°56'48.483454"
384	624711.81	82948.77	92°37'5.167515"	55°56'48.343119"
385	624701.26	82960.43	92°37'5.842709"	55°56'48.004093"
386	624685.76	82969.27	92°37'6.356990"	55°56'47.504516"
387	624664.31	82977.49	92°37'6.837436"	55°56'46.812449"
388	624644.67	82982.74	92°37'7.146177"	55°56'46.178373"
389	624630.42	82979.09	92°37'6.940404"	55°56'45.716982"
390	624631.87	82968.58	92°37'6.334380"	55°56'45.761989"
391	624633.39	82955.70	92°37'5.591779"	55°56'45.808834"
392	624655.70	82948.08	92°37'5.145626"	55°56'46.528813"
393	624672.49	82933.37	92°37'4.292714"	55°56'47.069048"
394	624685.36	82919.57	92°37'3.493477"	55°56'47.482701"
395	624698.90	82908.08	92°37'2.827122"	55°56'47.918428"
1	624714.85	82903.63	92°37'2.565630"	55°56'48.433336"
396	624508.91	96154.73	92°49'46.121621"	55°56'43.490063"
397	624504.74	96154.51	92°49'46.109539"	55°56'43.355216"
398	624500.61	96153.86	92°49'46.072675"	55°56'43.221628"
399	624496.57	96152.78	92°49'46.011023"	55°56'43.090916"
400	624492.67	96151.28	92°49'45.925152"	55°56'42.964696"
401	624488.94	96149.38	92°49'45.816209"	55°56'42.843942"
402	624485.44	96147.10	92°49'45.685340"	55°56'42.730593"
403	624482.19	96144.47	92°49'45.534268"	55°56'42.625300"
404	624479.24	96141.52	92°49'45.364717"	55°56'42.529681"

405	624476.61	96138.27	92°49 '45.177835"	55°56 '42.444385"
406	624474.33	96134.76	92°49 '44.975923"	55°56 '42.370385"
407	624472.43	96131.04	92°49 '44.761857"	55°56 '42.308654"
408	624470.93	96127.14	92°49 '44.537363"	55°56 '42.259842"
409	624469.85	96123.10	92°49 '44.304743"	55°56 '42.224598"
410	624469.20	96118.97	92°49 '44.066877"	55°56 '42.203251"
411	624468.98	96114.80	92°49 '43.826644"	55°56 '42.195803"
412	624469.20	96110.63	92°49 '43.586348"	55°56 '42.202582"
413	624469.85	96106.50	92°49 '43.348295"	55°56 '42.223268"
414	624470.93	96102.46	92°49 '43.115367"	55°56 '42.257863"
415	624472.43	96098.56	92°49 '42.890444"	55°56 '42.306050"
416	624474.33	96094.83	92°49 '42.675259"	55°56 '42.367184"
417	624476.61	96091.33	92°49 '42.473272"	55°56 '42.440622"
418	624479.24	96088.08	92°49 '42.285639"	55°56 '42.525397"
419	624482.19	96085.13	92°49 '42.115245"	55°56 '42.620543"
420	624485.44	96082.50	92°49 '41.963245"	55°56 '42.725414"
421	624488.94	96080.22	92°49 '41.831375"	55°56 '42.838397"
422	624492.67	96078.32	92°49 '41.721367"	55°56 '42.958847"
423	624496.57	96076.82	92°49 '41.634381"	55°56 '43.084826"
424	624500.61	96075.74	92°49 '41.571575"	55°56 '43.215365"
425	624504.74	96075.09	92°49 '41.533531"	55°56 '43.348849"
426	624508.91	96074.87	92°49 '41.520257"	55°56 '43.483661"
427	624513.08	96075.09	92°49 '41.532335"	55°56 '43.618508"
428	624517.21	96075.74	92°49 '41.569195"	55°56 '43.752096"
429	624521.25	96076.82	92°49 '41.630843"	55°56 '43.882809"
430	624525.15	96078.32	92°49 '41.716711"	55°56 '44.009029"
431	624528.87	96080.22	92°49 '41.825652"	55°56 '44.129462"
432	624532.38	96082.50	92°49 '41.956519"	55°56 '44.243134"
433	624535.63	96085.13	92°49 '42.107589"	55°56 '44.348429"
434	624538.58	96088.08	92°49 '42.277140"	55°56 '44.444049"
435	624541.21	96091.33	92°49 '42.464023"	55°56 '44.529346"
436	624543.49	96094.83	92°49 '42.665361"	55°56 '44.603347"
437	624545.39	96098.56	92°49 '42.880006"	55°56 '44.665080"
438	624546.89	96102.46	92°49 '43.104503"	55°56 '44.713893"
439	624547.97	96106.50	92°49 '43.337126"	55°56 '44.749137"
440	624548.62	96110.63	92°49 '43.574998"	55°56 '44.770484"
441	624548.84	96114.80	92°49 '43.815235"	55°56 '44.777932"
442	624548.62	96118.97	92°49 '44.055535"	55°56 '44.771153"
443	624547.97	96123.10	92°49 '44.293592"	55°56 '44.750467"
444	624546.89	96127.14	92°49 '44.526524"	55°56 '44.715871"
445	624545.39	96131.04	92°49 '44.751450"	55°56 '44.667684"
446	624543.49	96134.76	92°49 '44.966061"	55°56 '44.606548"
447	624541.21	96138.27	92°49 '45.168627"	55°56 '44.533109"
448	624538.58	96141.52	92°49 '45.356261"	55°56 '44.448333"
449	624535.63	96144.47	92°49 '45.526655"	55°56 '44.353186"
450	624532.38	96147.10	92°49 '45.678654"	55°56 '44.248313"
451	624528.87	96149.38	92°49 '45.810523"	55°56 '44.135006"
452	624525.15	96151.28	92°49 '45.920528"	55°56 '44.014878"
453	624521.25	96152.78	92°49 '46.007510"	55°56 '43.888899"

454	624517.21	96153.86	92°49 '46.070312"	55°56 '43.758359"
455	624513.08	96154.51	92°49 '46.108352"	55°56 '43.624875"
396	624508.91	96154.73	92°49 '46.121621"	55°56 '43.490063"
456	617198.77	92281.43	92°46 '4.365991"	55°52 '46.764028"
457	617194.59	92281.21	92°46 '4.354144"	55°52 '46.628851"
458	617190.46	92280.55	92°46 '4.316978"	55°52 '46.495242"
459	617186.43	92279.48	92°46 '4.256210"	55°52 '46.364822"
460	617182.53	92277.99	92°46 '4.171259"	55°52 '46.238560"
461	617178.79	92276.08	92°46 '4.062118"	55°52 '46.117426"
462	617175.29	92273.80	92°46 '3.931649"	55°52 '46.004011"
463	617172.05	92271.17	92°46 '3.780998"	55°52 '45.898965"
464	617169.09	92268.23	92°46 '3.612462"	55°52 '45.802938"
465	617166.46	92264.97	92°46 '3.425456"	55°52 '45.717547"
466	617164.18	92261.46	92°46 '3.224002"	55°52 '45.643445"
467	617162.29	92257.74	92°46 '3.010394"	55°52 '45.581931"
468	617160.78	92253.84	92°46 '2.786360"	55°52 '45.532683"
469	617159.70	92249.80	92°46 '2.554189"	55°52 '45.497323"
470	617159.06	92245.67	92°46 '2.316756"	55°52 '45.476180"
471	617158.83	92241.51	92°46 '2.077519"	55°52 '45.468291"
472	617159.06	92237.33	92°46 '1.837042"	55°52 '45.475272"
473	617159.70	92233.20	92°46 '1.599362"	55°52 '45.495516"
474	617160.78	92229.16	92°46 '1.366773"	55°52 '45.529996"
475	617162.29	92225.25	92°46 '1.141578"	55°52 '45.578393"
476	617164.18	92221.53	92°46 '0.927238"	55°52 '45.639098"
477	617166.46	92218.03	92°46 '0.725476"	55°52 '45.712436"
478	617169.09	92214.79	92°46 '0.538602"	55°52 '45.797120"
479	617172.05	92211.83	92°46 '0.367768"	55°52 '45.892504"
480	617175.29	92209.20	92°46 '0.215862"	55°52 '45.996977"
481	617178.79	92206.92	92°46 '0.084037"	55°52 '46.109895"
482	617182.53	92205.03	92°45 '59.974598"	55°52 '46.230616"
483	617186.43	92203.51	92°45 '59.886410"	55°52 '46.356550"
484	617190.46	92202.44	92°45 '59.824081"	55°52 '46.486737"
485	617194.59	92201.79	92°45 '59.785891"	55°52 '46.620203"
486	617198.77	92201.57	92°45 '59.772425"	55°52 '46.755333"
487	617202.93	92201.79	92°45 '59.784271"	55°52 '46.889864"
488	617207.06	92202.44	92°45 '59.820857"	55°52 '47.023472"
489	617211.11	92203.51	92°45 '59.881617"	55°52 '47.154539"
490	617215.01	92205.03	92°45 '59.968291"	55°52 '47.280805"
491	617218.72	92206.92	92°46 '0.076284"	55°52 '47.400969"
492	617222.23	92209.20	92°46 '0.206750"	55°52 '47.514708"
493	617225.48	92211.83	92°46 '0.357398"	55°52 '47.620078"
494	617228.44	92214.79	92°46 '0.527084"	55°52 '47.716108"
495	617231.07	92218.03	92°46 '0.712941"	55°52 '47.801498"
496	617233.35	92221.53	92°46 '0.913821"	55°52 '47.875600"
497	617235.25	92225.25	92°46 '1.127430"	55°52 '47.937439"
498	617236.74	92229.16	92°46 '1.352047"	55°52 '47.986042"
499	617237.83	92233.20	92°46 '1.584219"	55°52 '48.021726"
500	617238.47	92237.33	92°46 '1.821656"	55°52 '48.042869"
501	617238.69	92241.51	92°46 '2.062050"	55°52 '48.050438"

502	617238.47	92245.67	92°46 '2.301379"	55°52 '48.043777"
503	617237.83	92249.80	92°46 '2.539064"	55°52 '48.023533"
504	617236.74	92253.84	92°46 '2.771659"	55°52 '47.988729"
505	617235.25	92257.74	92°46 '2.996278"	55°52 '47.940977"
506	617233.35	92261.46	92°46 '3.210622"	55°52 '47.879948"
507	617231.07	92264.97	92°46 '3.412961"	55°52 '47.806609"
508	617228.44	92268.23	92°46 '3.600987"	55°52 '47.721927"
509	617225.48	92271.17	92°46 '3.770670"	55°52 '47.626539"
510	617222.23	92273.80	92°46 '3.922577"	55°52 '47.521742"
511	617218.72	92276.08	92°46 '4.054402"	55°52 '47.408499"
512	617215.01	92277.99	92°46 '4.164983"	55°52 '47.288749"
513	617211.11	92279.48	92°46 '4.251442"	55°52 '47.162811"
514	617207.06	92280.55	92°46 '4.313771"	55°52 '47.031977"
515	617202.93	92281.21	92°46 '4.352533"	55°52 '46.898511"
456	617198.77	92281.43	92°46 '4.365991"	55°52 '46.764028"

3. Рекреационная зона состоит из 3-х участков:

- «Туристско-экскурсионный район»;
- «Кузьмичева поляна»;
- «Гриффы».

Общая площадь рекреационной зоны: 2209,5 га

3.1. «Туристско-экскурсионный район»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	624786.24	95304.78	92°48 '57.106713"	55°56 '52.386432"
2	624531.27	95300.67	92°48 '56.909085"	55°56 '44.142091"
3	623606.56	95106.33	92°48 '45.856085"	55°56 '14.226366"
4	623123.32	94990.16	92°48 '39.240256"	55°55 '58.591426"
5	622962.26	94809.82	92°48 '28.878587"	55°55 '53.367748"
6	622951.72	94589.37	92°48 '16.183015"	55°55 '53.006958"
7	622928.12	94521.85	92°48 '12.297936"	55°55 '52.237697"
8	622623.13	94483.28	92°48 '10.126588"	55°55 '42.372830"
9	622388.34	94400.34	92°48 '5.388723"	55°55 '34.773627"
10	622238.58	94286.84	92°47 '58.877333"	55°55 '29.920804"
11	622069.23	94060.10	92°47 '45.848748"	55°55 '24.423715"
12	621980.09	93778.69	92°47 '29.659193"	55°55 '21.514369"
13	622010.61	93597.11	92°47 '19.197720"	55°55 '22.483340"
14	622066.03	93460.18	92°47 '11.302829"	55°55 '24.261632"
15	622091.77	93237.45	92°46 '58.472247"	55°55 '25.071442"
16	621785.55	93002.54	92°46 '45.001234"	55°55 '15.146287"
17	621592.51	92859.18	92°46 '36.782279"	55°55 '8.889786"

18	621357.61	92676.96	92°46 '26.334535"	55°55 '1.275558"
19	621133.30	92531.49	92°46 '18.001701"	55°54 '54.007423"
20	621037.17	92441.24	92°46 '12.824183"	55°54 '50.889554"
21	620914.76	92357.10	92°46 '8.003709"	55°54 '46.922568"
22	620801.56	92312.39	92°46 '5.451636"	55°54 '43.257601"
23	620771.52	92306.41	92°46 '5.113183"	55°54 '42.285661"
24	620684.43	92214.94	92°45 '59.864397"	55°54 '39.459800"
25	620592.97	92195.55	92°45 '58.765988"	55°54 '36.500482"
26	620552.72	92178.91	92°45 '57.815945"	55°54 '35.197248"
27	620525.44	92113.97	92°45 '54.083027"	55°54 '34.308072"
28	620487.54	92032.53	92°45 '49.402440"	55°54 '33.073662"
29	620462.63	91988.42	92°45 '46.868214"	55°54 '32.263356"
30	620403.81	91963.89	92°45 '45.467811"	55°54 '30.358792"
31	620186.88	91943.95	92°45 '44.362960"	55°54 '23.342521"
32	619976.81	91933.59	92°45 '43.808257"	55°54 '16.549119"
33	619850.94	91885.19	92°45 '41.047508"	55°54 '12.473935"
34	619613.29	91769.08	92°45 '34.412339"	55°54 '4.776918"
35	619487.81	91643.79	92°45 '27.226951"	55°54 '0.705583"
36	619355.41	91460.85	92°45 '16.725702"	55°53 '56.403781"
37	619103.97	91282.29	92°45 '6.501756"	55°53 '48.253283"
38	619027.23	91195.55	92°45 '1.526212"	55°53 '45.761926"
39	618962.53	91047.24	92°44 '53.005374"	55°53 '43.652563"
40	618948.09	91004.52	92°44 '50.550152"	55°53 '43.180628"
41	618904.56	90999.33	92°44 '50.260661"	55°53 '41.772547"
42	618878.33	91022.03	92°44 '51.572392"	55°53 '40.927126"
43	618851.54	91072.55	92°44 '54.485045"	55°53 '40.066872"
44	618786.13	91147.76	92°44 '58.826416"	55°53 '37.960780"
45	618707.40	91152.29	92°44 '59.103481"	55°53 '35.415710"
46	618557.67	91146.37	92°44 '58.794049"	55°53 '30.573750"
47	618491.09	91128.34	92°44 '57.770527"	55°53 '28.418885"
48	618439.82	91100.63	92°44 '56.186885"	55°53 '26.757905"
49	618384.27	91088.85	92°44 '55.520722"	55°53 '24.960405"
50	618301.39	91047.27	92°44 '53.145761"	55°53 '22.275726"
51	618309.37	90964.77	92°44 '48.397463"	55°53 '22.523999"
52	618322.08	90926.13	92°44 '46.171631"	55°53 '22.930372"
53	618330.41	90853.65	92°44 '41.999726"	55°53 '23.191082"
54	618339.38	90806.34	92°44 '39.275830"	55°53 '23.475460"
55	618335.82	90794.92	92°44 '38.619537"	55°53 '23.358987"
56	618357.23	90784.14	92°44 '37.994743"	55°53 '24.049952"
57	618429.16	90765.71	92°44 '36.919012"	55°53 '26.373477"
58	618457.26	90770.51	92°44 '37.189190"	55°53 '27.282619"
59	618463.23	90787.82	92°44 '38.183880"	55°53 '27.477723"
60	618548.32	90687.84	92°44 '32.413093"	55°53 '30.216950"
61	618550.66	90660.00	92°44 '30.810733"	55°53 '30.289251"
62	618534.35	90638.86	92°44 '29.597889"	55°53 '29.759341"
63	618543.03	90617.81	92°44 '28.384848"	55°53 '30.037447"
64	618572.03	90594.49	92°44 '27.036808"	55°53 '30.972288"
65	618606.05	90581.53	92°44 '26.283767"	55°53 '32.070694"
66	618628.38	90540.41	92°44 '23.912940"	55°53 '32.787701"

67	618644.49	90447.19	92°44 '18.545645"	55°53 '33.297218"
68	618602.83	90323.63	92°44 '11.445237"	55°53 '31.935041"
69	618616.67	90192.48	92°44 '3.895982"	55°53 '32.366304"
70	618657.93	90148.76	92°44 '1.371238"	55°53 '33.694936"
71	619001.54	90055.72	92°43 '55.941174"	55°53 '44.793344"
72	619280.32	89940.77	92°43 '49.263915"	55°53 '53.792753"
73	619498.02	90000.04	92°43 '52.626054"	55°54 '0.839160"
74	620245.49	89518.84	92°43 '24.760687"	55°54 '24.945886"
75	621135.77	89826.33	92°43 '42.258543"	55°54 '53.770865"
76	621318.28	89308.69	92°43 '12.414285"	55°54 '59.605198"
77	621565.53	89473.06	92°43 '21.820712"	55°55 '7.620982"
78	621452.13	89892.28	92°43 '45.984121"	55°55 '4.008138"
79	621947.79	89821.84	92°43 '41.816211"	55°55 '20.025430"
80	623281.83	90522.18	92°44 '21.854235"	55°56 '3.246282"
81	624093.28	90504.49	92°44 '20.658730"	55°56 '29.480770"
82	625350.69	90804.10	92°44 '37.651088"	55°57 '10.172869"
83	625334.48	90944.46	92°44 '45.743270"	55°57 '9.665512"
84	625313.37	91132.90	92°44 '56.607183"	55°57 '9.005233"
85	625305.72	91234.62	92°45 '2.470706"	55°57 '8.769797"
86	625295.07	91342.07	92°45 '8.665038"	55°57 '8.437949"
87	625286.38	91442.07	92°45 '14.429611"	55°57 '8.168529"
88	625283.79	91468.02	92°45 '15.925583"	55°57 '8.087772"
89	625278.91	91509.24	92°45 '18.301997"	55°57 '7.934720"
90	625255.33	91743.85	92°45 '31.826778"	55°57 '7.199002"
91	625239.24	91982.16	92°45 '45.563156"	55°57 '6.705457"
92	625231.87	92051.46	92°45 '49.558175"	55°57 '6.474845"
93	625231.78	92084.24	92°45 '51.447210"	55°57 '6.475556"
94	625230.46	92248.71	92°46 '0.925403"	55°57 '6.450925"
95	625226.55	92418.73	92°46 '10.723921"	55°57 '6.342948"
96	625226.60	92587.54	92°46 '20.451944"	55°57 '6.362664"
97	625229.93	92683.57	92°46 '25.985248"	55°57 '6.480534"
98	625231.13	92740.01	92°46 '29.237500"	55°57 '6.525297"
99	625229.58	92773.37	92°46 '31.160234"	55°57 '6.478695"
100	625225.33	92943.48	92°46 '40.963982"	55°57 '6.359066"
101	625230.99	93096.90	92°46 '49.804103"	55°57 '6.557927"
102	625234.60	93121.71	92°46 '51.233174"	55°57 '6.677197"
103	625236.91	93195.02	92°46 '55.457410"	55°57 '6.759387"
104	625236.98	93258.76	92°46 '59.130563"	55°57 '6.768139"
105	625236.88	93267.20	92°46 '59.616956"	55°57 '6.765763"
106	625229.61	93263.54	92°46 '59.407355"	55°57 '6.530330"
107	625142.34	93237.58	92°46 '57.927174"	55°57 '3.705984"
108	625084.52	93233.10	92°46 '57.679495"	55°57 '1.836030"
109	625023.61	93257.25	92°46 '59.082172"	55°56 '59.869077"
110	625015.75	93261.43	92°46 '59.324464"	55°56 '59.615364"
111	624984.60	93245.77	92°46 '58.427710"	55°56 '58.606597"
112	624848.27	93154.80	92°46 '53.210521"	55°56 '54.189350"
113	624822.63	93194.71	92°46 '55.514883"	55°56 '53.364407"
114	624910.19	93287.69	92°47 '0.856745"	55°56 '56.204947"
115	624936.01	93321.18	92°47 '2.781887"	55°56 '57.043177"

116	624906.25	93349.68	92°47'4.429501"	55°56'56.083822"
117	624926.25	93374.85	92°47'5.876282"	55°56'56.733020"
118	624924.23	93375.79	92°47'5.930810"	55°56'56.667802"
119	624913.38	93404.31	92°47'7.576165"	55°56'56.319857"
120	624912.71	93404.72	92°47'7.599911"	55°56'56.298235"
121	624906.51	93418.21	92°47'8.378354"	55°56'56.099124"
122	624900.10	93432.37	92°47'9.195440"	55°56'55.893289"
123	624910.13	93478.56	92°47'11.855254"	55°56'56.222213"
124	624911.31	93482.83	92°47'12.101094"	55°56'56.260792"
125	624912.82	93488.63	92°47'12.435039"	55°56'56.310194"
126	624914.52	93494.57	92°47'12.777017"	55°56'56.365754"
127	624918.75	93511.43	92°47'13.747791"	55°56'56.504204"
128	624920.41	93517.50	92°47'14.097268"	55°56'56.558482"
129	624924.91	93534.08	92°47'15.051862"	55°56'56.705631"
130	624927.92	93545.32	92°47'15.699013"	55°56'56.804072"
131	624931.17	93556.66	92°47'16.351886"	55°56'56.910281"
132	624934.51	93568.24	92°47'17.018572"	55°56'57.019423"
133	624937.54	93579.30	92°47'17.655351"	55°56'57.118490"
134	624940.88	93591.14	92°47'18.337022"	55°56'57.227656"
135	624949.22	93619.74	92°47'19.983582"	55°56'57.500144"
136	624955.05	93630.64	92°47'20.610653"	55°56'57.689723"
137	624963.12	93646.52	92°47'21.524297"	55°56'57.952219"
138	624971.46	93662.50	92°47'22.443659"	55°56'58.223452"
139	624979.76	93677.98	92°47'23.334220"	55°56'58.493341"
140	624982.61	93683.28	92°47'23.639127"	55°56'58.586012"
141	624988.52	93693.27	92°47'24.213755"	55°56'58.778083"
142	624998.80	93708.62	92°47'25.096486"	55°56'59.111975"
143	625009.02	93723.50	92°47'25.952147"	55°56'59.443880"
144	625015.23	93733.46	92°47'26.525001"	55°56'59.645645"
145	625024.89	93749.09	92°47'27.423986"	55°56'59.959513"
146	625039.87	93771.40	92°47'28.706980"	55°57'0.446045"
147	625047.81	93783.75	92°47'29.417264"	55°57'0.703976"
148	625053.66	93793.91	92°47'30.001716"	55°57'0.894116"
149	625059.47	93804.56	92°47'30.614412"	55°57'1.083010"
150	625062.32	93809.67	92°47'30.908381"	55°57'1.175658"
151	625070.69	93825.25	92°47'31.804728"	55°57'1.447803"
152	625075.49	93836.05	92°47'32.426248"	55°57'1.604052"
153	625076.57	93843.86	92°47'32.876114"	55°57'1.639731"
154	625074.31	93849.00	92°47'33.172699"	55°57'1.567158"
155	625069.40	93859.80	92°47'33.795900"	55°57'1.409451"
156	625061.41	93875.82	92°47'34.720436"	55°57'1.152663"
157	625048.01	93899.20	92°47'36.070020"	55°57'0.721664"
158	625040.24	93912.04	92°47'36.811262"	55°57'0.471678"
159	625037.29	93917.37	92°47'37.118910"	55°57'0.376810"
160	625029.61	93933.72	92°47'38.062396"	55°57'0.130071"
161	625027.08	93939.29	92°47'38.383800"	55°57'0.048806"
162	625024.66	93957.30	92°47'39.422034"	55°56'59.972296"
163	625023.12	93969.11	92°47'40.102845"	55°56'59.923640"
164	625020.00	93983.83	92°47'40.951612"	55°56'59.824176"

165	625017.19	94029.04	92°47 '43.557296"	55°56 '59.737659"
166	625029.66	94059.05	92°47 '45.284483"	55°57 '0.143724"
167	625065.21	94069.91	92°47 '45.904237"	55°57 '1.294203"
168	625106.69	94082.99	92°47 '46.650921"	55°57 '2.636629"
169	625118.58	94091.76	92°47 '47.154278"	55°57 '3.021906"
170	625139.51	94104.24	92°47 '47.869896"	55°57 '3.699827"
171	625211.94	94153.11	92°47 '50.673838"	55°57 '6.046358"
172	625263.14	94197.05	92°47 '53.197345"	55°57 '7.705974"
173	625264.31	94306.74	92°47 '59.518340"	55°57 '7.754129"
174	625264.10	94403.40	92°48 '5.088678"	55°57 '7.756364"
175	625265.00	94460.02	92°48 '8.351416"	55°57 '7.790717"
176	625264.46	94482.71	92°48 '9.659080"	55°57 '7.775356"
177	625262.44	94540.88	92°48 '13.011621"	55°57 '7.715405"
178	625256.56	94659.85	92°48 '19.868555"	55°57 '7.536175"
179	625254.36	94704.68	92°48 '22.452362"	55°57 '7.469117"
180	625251.14	94754.82	92°48 '25.342333"	55°57 '7.369545"
181	625013.57	95087.67	92°48 '44.560912"	55°56 '59.717826"
182	624991.46	95150.07	92°48 '48.160126"	55°56 '59.008409"
183	624960.49	95237.90	92°48 '53.226051"	55°56 '58.014699"
184	624929.73	95316.51	92°48 '57.760583"	55°56 '57.026927"
1	624786.24	95304.78	92°48 '57.106713"	55°56 '52.386432"
Площадь участка «Туристско-экскурсионный район» 2208,5011 га				

3.2. «Кузьмичева поляна»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	624508.91	96154.73	92°49 '46.121621 "	55°56 '43.490063 "
2	624504.74	96154.51	92°49 '46.109539 "	55°56 '43.355216 "
3	624500.61	96153.86	92°49 '46.072675 "	55°56 '43.221628 "
4	624496.57	96152.78	92°49 '46.011023 "	55°56 '43.090916 "
5	624492.67	96151.28	92°49 '45.925152 "	55°56 '42.964696 "
6	624488.94	96149.38	92°49 '45.816209 "	55°56 '42.843942 "
7	624485.44	96147.10	92°49 '45.685340 "	55°56 '42.730593 "
8	624482.19	96144.47	92°49 '45.534268 "	55°56 '42.625300 "
9	624479.24	96141.52	92°49 '45.364717 "	55°56 '42.529681 "
10	624476.61	96138.27	92°49 '45.177835 "	55°56 '42.444385 "
11	624474.33	96134.76	92°49 '44.975923 "	55°56 '42.370385 "
12	624472.43	96131.04	92°49 '44.761857 "	55°56 '42.308654 "
13	624470.93	96127.14	92°49 '44.537363 "	55°56 '42.259842 "
14	624469.85	96123.10	92°49 '44.304743 "	55°56 '42.224598 "
15	624469.20	96118.97	92°49 '44.066877 "	55°56 '42.203251 "
16	624468.98	96114.80	92°49 '43.826644 "	55°56 '42.195803 "

17	624469.20	96110.63	92°49'43.586348 "	55°56'42.202582 "
18	624469.85	96106.50	92°49'43.348295 "	55°56'42.223268 "
19	624470.93	96102.46	92°49'43.115367 "	55°56'42.257863 "
20	624472.43	96098.56	92°49'42.890444 "	55°56'42.306050 "
21	624474.33	96094.83	92°49'42.675259 "	55°56'42.367184 "
22	624476.61	96091.33	92°49'42.473272 "	55°56'42.440622 "
23	624479.24	96088.08	92°49'42.285639 "	55°56'42.525397 "
24	624482.19	96085.13	92°49'42.115245 "	55°56'42.620543 "
25	624485.44	96082.50	92°49'41.963245 "	55°56'42.725414 "
26	624488.94	96080.22	92°49'41.831375 "	55°56'42.838397 "
27	624492.67	96078.32	92°49'41.721367 "	55°56'42.958847 "
28	624496.57	96076.82	92°49'41.634381 "	55°56'43.084826 "
29	624500.61	96075.74	92°49'41.571575 "	55°56'43.215365 "
30	624504.74	96075.09	92°49'41.533531 "	55°56'43.348849 "
31	624508.91	96074.87	92°49'41.520257 "	55°56'43.483661 "
32	624513.08	96075.09	92°49'41.532335 "	55°56'43.618508 "
33	624517.21	96075.74	92°49'41.569195 "	55°56'43.752096 "
34	624521.25	96076.82	92°49'41.630843 "	55°56'43.882809 "
35	624525.15	96078.32	92°49'41.716711 "	55°56'44.009029 "
36	624528.87	96080.22	92°49'41.825652 "	55°56'44.129462 "
37	624532.38	96082.50	92°49'41.956519 "	55°56'44.243134 "
38	624535.63	96085.13	92°49'42.107589 "	55°56'44.348429 "
39	624538.58	96088.08	92°49'42.277140 "	55°56'44.444049 "
40	624541.21	96091.33	92°49'42.464023 "	55°56'44.529346 "
41	624543.49	96094.83	92°49'42.665361 "	55°56'44.603347 "
42	624545.39	96098.56	92°49'42.880006 "	55°56'44.665080 "
43	624546.89	96102.46	92°49'43.104503 "	55°56'44.713893 "
44	624547.97	96106.50	92°49'43.337126 "	55°56'44.749137 "
45	624548.62	96110.63	92°49'43.574998 "	55°56'44.770484 "
46	624548.84	96114.80	92°49'43.815235 "	55°56'44.777932 "
47	624548.62	96118.97	92°49'44.055535 "	55°56'44.771153 "
48	624547.97	96123.10	92°49'44.293592 "	55°56'44.750467 "
49	624546.89	96127.14	92°49'44.526524 "	55°56'44.715871 "
50	624545.39	96131.04	92°49'44.751450 "	55°56'44.667684 "
51	624543.49	96134.76	92°49'44.966061 "	55°56'44.606548 "
52	624541.21	96138.27	92°49'45.168627 "	55°56'44.533109 "
53	624538.58	96141.52	92°49'45.356261 "	55°56'44.448333 "
54	624535.63	96144.47	92°49'45.526655 "	55°56'44.353186 "
55	624532.38	96147.10	92°49'45.678654 "	55°56'44.248313 "
56	624528.87	96149.38	92°49'45.810523 "	55°56'44.135006 "
57	624525.15	96151.28	92°49'45.920528 "	55°56'44.014878 "
58	624521.25	96152.78	92°49'46.007510 "	55°56'43.888899 "

59	624517.21	96153.86	92°49 '46.070312 "	55°56 '43.758359 "
60	624513.08	96154.51	92°49 '46.108352 "	55°56 '43.624875 "
1	624508.91	96154.73	92°49 '46.121621 "	55°56 '43.490063 "
Площадь участка «Кузьмичева поляна» 0,5 га				

3.3. «Грифы»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	617198.77	92281.43	92°46 '4.365991"	55°52 '46.764028"
2	617194.59	92281.21	92°46 '4.354144"	55°52 '46.628851"
3	617190.46	92280.55	92°46 '4.316978"	55°52 '46.495242"
4	617186.43	92279.48	92°46 '4.256210"	55°52 '46.364822"
5	617182.53	92277.99	92°46 '4.171259"	55°52 '46.238560"
6	617178.79	92276.08	92°46 '4.062118"	55°52 '46.117426"
7	617175.29	92273.80	92°46 '3.931649"	55°52 '46.004011"
8	617172.05	92271.17	92°46 '3.780998"	55°52 '45.898965"
9	617169.09	92268.23	92°46 '3.612462"	55°52 '45.802938"
10	617166.46	92264.97	92°46 '3.425456"	55°52 '45.717547"
11	617164.18	92261.46	92°46 '3.224002"	55°52 '45.643445"
12	617162.29	92257.74	92°46 '3.010394"	55°52 '45.581931"
13	617160.78	92253.84	92°46 '2.786360"	55°52 '45.532683"
14	617159.70	92249.80	92°46 '2.554189"	55°52 '45.497323"
15	617159.06	92245.67	92°46 '2.316756"	55°52 '45.476180"
16	617158.83	92241.51	92°46 '2.077519"	55°52 '45.468291"
17	617159.06	92237.33	92°46 '1.837042"	55°52 '45.475272"
18	617159.70	92233.20	92°46 '1.599362"	55°52 '45.495516"
19	617160.78	92229.16	92°46 '1.366773"	55°52 '45.529996"
20	617162.29	92225.25	92°46 '1.141578"	55°52 '45.578393"
21	617164.18	92221.53	92°46 '0.927238"	55°52 '45.639098"
22	617166.46	92218.03	92°46 '0.725476"	55°52 '45.712436"
23	617169.09	92214.79	92°46 '0.538602"	55°52 '45.797120"
24	617172.05	92211.83	92°46 '0.367768"	55°52 '45.892504"
25	617175.29	92209.20	92°46 '0.215862"	55°52 '45.996977"
26	617178.79	92206.92	92°46 '0.084037"	55°52 '46.109895"
27	617182.53	92205.03	92°45 '59.974598"	55°52 '46.230616"
28	617186.43	92203.51	92°45 '59.886410"	55°52 '46.356550"
29	617190.46	92202.44	92°45 '59.824081"	55°52 '46.486737"
30	617194.59	92201.79	92°45 '59.785891"	55°52 '46.620203"
31	617198.77	92201.57	92°45 '59.772425"	55°52 '46.755333"

32	617202.93	92201.79	92°45 '59.784271"	55°52 '46.889864"
33	617207.06	92202.44	92°45 '59.820857"	55°52 '47.023472"
34	617211.11	92203.51	92°45 '59.881617"	55°52 '47.154539"
35	617215.01	92205.03	92°45 '59.968291"	55°52 '47.280805"
36	617218.72	92206.92	92°46 '0.076284"	55°52 '47.400969"
37	617222.23	92209.20	92°46 '0.206750"	55°52 '47.514708"
38	617225.48	92211.83	92°46 '0.357398"	55°52 '47.620078"
39	617228.44	92214.79	92°46 '0.527084"	55°52 '47.716108"
40	617231.07	92218.03	92°46 '0.712941"	55°52 '47.801498"
41	617233.35	92221.53	92°46 '0.913821"	55°52 '47.875600"
42	617235.25	92225.25	92°46 '1.127430"	55°52 '47.937439"
43	617236.74	92229.16	92°46 '1.352047"	55°52 '47.986042"
44	617237.83	92233.20	92°46 '1.584219"	55°52 '48.021726"
45	617238.47	92237.33	92°46 '1.821656"	55°52 '48.042869"
46	617238.69	92241.51	92°46 '2.062050"	55°52 '48.050438"
47	617238.47	92245.67	92°46 '2.301379"	55°52 '48.043777"
48	617237.83	92249.80	92°46 '2.539064"	55°52 '48.023533"
49	617236.74	92253.84	92°46 '2.771659"	55°52 '47.988729"
50	617235.25	92257.74	92°46 '2.996278"	55°52 '47.940977"
51	617233.35	92261.46	92°46 '3.210622"	55°52 '47.879948"
52	617231.07	92264.97	92°46 '3.412961"	55°52 '47.806609"
53	617228.44	92268.23	92°46 '3.600987"	55°52 '47.721927"
54	617225.48	92271.17	92°46 '3.770670"	55°52 '47.626539"
55	617222.23	92273.80	92°46 '3.922577"	55°52 '47.521742"
56	617218.72	92276.08	92°46 '4.054402"	55°52 '47.408499"
57	617215.01	92277.99	92°46 '4.164983"	55°52 '47.288749"
58	617211.11	92279.48	92°46 '4.251442"	55°52 '47.162811"
59	617207.06	92280.55	92°46 '4.313771"	55°52 '47.031977"
60	617202.93	92281.21	92°46 '4.352533"	55°52 '46.898511"
1	617198.77	92281.43	92°46 '4.365991"	55°52 '46.764028"
Площадь участка «Грифы» 0,5 га				

4. Зона хозяйственного назначения состоит из 13-ти участков:

- «Кордон Калтат»;
- «Кордон Сынжул»;
- «Кордон Долгуша»;
- «Кордон Берлы»;
- «Кордон Кандалак»;
- «Кордон Нижнее Слизнево»;
- «Стационар Медвежка»;
- «Стационар Инжульская изба»;
- «Стационар Каменка»;

- «Стационар Калтатская изба»;
- «Стационар Бодуниха»;
- «Стационар Верхнее Слизнево»;
- «Кордон Масленка».

Общая площадь зоны хозяйственного назначения: 9,65 га

4.1. «Кордон Калтат»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	624394.29	96655.41	92°50'14.985301"	55°56'39.823081"
2	624146.09	96645.16	92°50'14.428431"	55°56'31.797196"
3	624143.59	96525.09	92°50'7.511171"	55°56'31.707161"
4	624096.66	96525.65	92°50'7.549881"	55°56'30.189806"
5	624096.80	96564.17	92°50'9.769092"	55°56'30.197296"
6	624099.09	96603.09	92°50'12.011055"	55°56'30.274322"
7	624096.68	96668.71	92°50'15.791911"	55°56'30.201403"
8	624089.67	96738.90	92°50'19.836670"	55°56'29.980064"
9	624082.90	96808.74	92°50'23.861221"	55°56'29.766422"
10	624072.61	96837.07	92°50'25.494746"	55°56'29.435834"
11	624081.64	96841.68	92°50'25.759136"	55°56'29.728147"
12	624124.48	96848.93	92°50'26.171125"	55°56'31.113845"
13	624142.04	96858.65	92°50'26.728788"	55°56'31.682341"
14	624163.62	96788.07	92°50'22.659571"	55°56'32.374809"
15	624183.93	96771.84	92°50'21.721784"	55°56'33.030277"
16	624259.40	96729.82	92°50'19.290699"	55°56'35.467297"
17	624352.86	96699.57	92°50'17.535236"	55°56'38.486870"
1	624394.29	96655.41	92°50'14.985301"	55°56'39.823081"
Площадь участка «Кордон Калтат» 3,7644 га				

4.2. «Кордон Сынжул»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	620695.64	99546.94	92°53'1.943837"	55°54'40.422106"
2	620671.61	99589.99	92°53'4.424425"	55°54'39.647468"
3	620652.46	99585.16	92°53'4.148222"	55°54'39.028021"
4	620644.95	99576.94	92°53'3.675748"	55°54'38.784752"
5	620645.00	99554.36	92°53'2.375888"	55°54'38.785143"

6	620630.59	99541.31	92°53 '1.626040"	55°54 '38.318508"
7	620610.55	99542.16	92°53 '1.676914"	55°54 '37.670592"
8	620589.39	99544.06	92°53 '1.788341"	55°54 '36.986519"
9	620581.14	99546.97	92°53 '1.956657"	55°54 '36.719927"
10	620571.47	99539.03	92°53 '1.500522"	55°54 '36.406830"
11	620569.47	99535.76	92°53 '1.312477"	55°54 '36.341985"
12	620572.38	99528.70	92°53 '0.905781"	55°54 '36.435690"
13	620579.74	99522.72	92°53 '0.560822"	55°54 '36.673338"
14	620581.18	99520.97	92°53 '0.459942"	55°54 '36.719803"
15	620594.02	99504.73	92°52 '59.523823"	55°54 '37.134077"
16	620594.92	99499.29	92°52 '59.210576"	55°54 '37.162879"
17	620595.37	99498.30	92°52 '59.153542"	55°54 '37.177375"
18	620611.09	99481.62	92°52 '58.191805"	55°54 '37.684742"
19	620628.60	99467.89	92°52 '57.399706"	55°54 '38.250146"
20	620641.39	99474.17	92°52 '57.759972"	55°54 '38.664036"
21	620652.30	99475.50	92°52 '57.835468"	55°54 '39.016867"
22	620667.10	99476.51	92°52 '57.892163"	55°54 '39.495458"
23	620672.00	99479.97	92°52 '58.090865"	55°54 '39.654082"
24	620680.12	99483.61	92°52 '58.299616"	55°54 '39.916829"
25	620690.92	99481.82	92°52 '58.195515"	55°54 '40.265932"
26	620699.60	99490.39	92°52 '58.688019"	55°54 '40.547057"
27	620694.22	99503.46	92°52 '59.440949"	55°54 '40.373819"
28	620694.33	99519.57	92°53 '0.368347"	55°54 '40.378257"
29	620703.20	99531.90	92°53 '1.077291"	55°54 '40.665727"
1	620695.64	99546.94	92°53 '1.943837"	55°54 '40.422106"
Площадь участка «Кордон Сынжул» 0,8965 га				

4.3. «Кордон Долгуша»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	610153.06	112600.37	93°5 '32.589407"	55°48 '59.614801"
2	610154.77	112603.01	93°5 '32.741146"	55°48 '59.669979"
3	610162.68	112605.01	93°5 '32.856605"	55°48 '59.925655"
4	610163.80	112606.81	93°5 '32.960061"	55°48 '59.961791"
5	610180.52	112613.62	93°5 '33.352423"	55°49 '0.502122"
6	610184.91	112621.05	93°5 '33.779448"	55°49 '0.643748"
7	610193.21	112628.03	93°5 '34.180932"	55°49 '0.911819"
8	610204.04	112648.51	93°5 '35.357893"	55°49 '1.261109"
9	610218.54	112660.02	93°5 '36.020010"	55°49 '1.729453"
10	610228.24	112664.19	93°5 '36.260235"	55°49 '2.042911"
11	610241.36	112666.20	93°5 '36.376680"	55°49 '2.467045"
12	610252.87	112666.39	93°5 '36.388480"	55°49 '2.839201"
13	610262.36	112668.80	93°5 '36.527617"	55°49 '3.145946"
14	610270.44	112671.42	93°5 '36.678705"	55°49 '3.407090"

15	610275.69	112677.08	93°5'37.004160"	55°49'3.576597"
16	610274.08	112680.11	93°5'37.178046"	55°49'3.524407"
17	610271.46	112681.53	93°5'37.259392"	55°49'3.439630"
18	610265.00	112678.10	93°5'37.061911"	55°49'3.230902"
19	610251.67	112676.30	93°5'36.957507"	55°49'2.799969"
20	610236.33	112676.52	93°5'36.968955"	55°49'2.303956"
21	610203.43	112681.22	93°5'37.236322"	55°49'1.239964"
22	610191.12	112682.04	93°5'37.282460"	55°49'0.841897"
23	610179.81	112682.87	93°5'37.329250"	55°49'0.476163"
24	610175.38	112686.11	93°5'37.514973"	55°49'0.332783"
25	610171.34	112688.54	93°5'37.654209"	55°49'0.202047"
26	610165.49	112691.99	93°5'37.851881"	55°49'0.012743"
27	610150.89	112697.35	93°5'38.158560"	55°48'59.540433"
28	610147.56	112700.06	93°5'38.313930"	55°48'59.432642"
29	610142.55	112700.74	93°5'38.352592"	55°48'59.270619"
30	610139.65	112697.61	93°5'38.172619"	55°48'59.176987"
31	610137.08	112689.35	93°5'37.698070"	55°48'59.094250"
32	610134.18	112682.90	93°5'37.327439"	55°48'59.000763"
33	610121.14	112673.44	93°5'36.783169"	55°48'58.579540"
34	610114.01	112669.19	93°5'36.538553"	55°48'58.349183"
35	610113.00	112666.37	93°5'36.376531"	55°48'58.316649"
36	610109.10	112658.72	93°5'35.936913"	55°48'58.190879"
37	610110.42	112651.09	93°5'35.498847"	55°48'58.233891"
38	610108.62	112641.12	93°5'34.926162"	55°48'58.176121"
39	610099.81	112628.47	93°5'34.199035"	55°48'57.891806"
40	610091.77	112615.82	93°5'33.471970"	55°48'57.632387"
41	610078.62	112603.11	93°5'32.741072"	55°48'57.207742"
42	610071.48	112589.20	93°5'31.941725"	55°48'56.977475"
43	610067.79	112578.93	93°5'31.351674"	55°48'56.858603"
44	610058.53	112564.52	93°5'30.523457"	55°48'56.559806"
45	610062.09	112560.19	93°5'30.275071"	55°48'56.675100"
46	610068.21	112559.37	93°5'30.228446"	55°48'56.873019"
47	610070.21	112558.73	93°5'30.191844"	55°48'56.937714"
48	610084.34	112547.11	93°5'29.525618"	55°48'57.395089"
49	610103.04	112541.27	93°5'29.191659"	55°48'57.999983"
50	610110.27	112536.92	93°5'28.942398"	55°48'58.233943"
51	610112.71	112536.42	93°5'28.913869"	55°48'58.312859"
52	610129.41	112529.81	93°5'28.535536"	55°48'58.853117"
53	610141.42	112522.28	93°5'28.104014"	55°48'59.241768"
54	610142.64	112522.35	93°5'28.108125"	55°48'59.281212"
55	610151.02	112533.62	93°5'28.755965"	55°48'59.551693"
56	610154.21	112554.44	93°5'29.951847"	55°48'59.653952"
57	610153.62	112565.57	93°5'30.590971"	55°48'59.634400"
58	610152.18	112571.60	93°5'30.937150"	55°48'59.587581"
59	610150.42	112589.72	93°5'31.977602"	55°48'59.529897"
60	610150.99	112594.98	93°5'32.279714"	55°48'59.548102"
1	610153.06	112600.37	93°5'32.589407"	55°48'59.614801"

Площадь участка «Кордон Долгуша» 1,3988 га

4.4. «Кордон Берлы»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	597890.20	102811.15	92°56 '11.066993"	55°42 '23.167897"
2	597895.31	102783.62	92°56 '9.490190"	55°42 '23.332303"
3	597898.57	102783.56	92°56 '9.486581"	55°42 '23.437712"
4	597903.36	102783.25	92°56 '9.468574"	55°42 '23.592586"
5	597919.16	102785.28	92°56 '9.583985"	55°42 '24.103533"
6	597948.77	102789.65	92°56 '9.832668"	55°42 '25.061091"
7	597956.12	102790.36	92°56 '9.872938"	55°42 '25.298771"
8	597964.13	102796.38	92°56 '10.217260"	55°42 '25.557951"
9	597963.01	102801.29	92°56 '10.498500"	55°42 '25.521883"
10	597960.89	102811.23	92°56 '11.067845"	55°42 '25.453631"
11	597959.10	102810.77	92°56 '11.041596"	55°42 '25.395738"
12	597955.08	102828.26	92°56 '12.043405"	55°42 '25.266273"
13	597948.16	102843.83	92°56 '12.935412"	55°42 '25.042979"
14	597942.37	102857.22	92°56 '13.702515"	55°42 '24.856156"
15	597939.58	102862.76	92°56 '14.019918"	55°42 '24.766106"
16	597928.87	102878.84	92°56 '14.941321"	55°42 '24.420275"
17	597927.19	102883.98	92°56 '15.235757"	55°42 '24.366103"
18	597924.96	102888.89	92°56 '15.517051"	55°42 '24.294140"
19	597919.06	102890.15	92°56 '15.589512"	55°42 '24.103403"
20	597905.37	102891.63	92°56 '15.674974"	55°42 '23.660786"
21	597899.58	102888.68	92°56 '15.506339"	55°42 '23.473483"
22	597892.35	102883.65	92°56 '15.218665"	55°42 '23.239556"
23	597883.22	102886.65	92°56 '15.390935"	55°42 '22.944429"
24	597880.14	102884.78	92°56 '15.284008"	55°42 '22.844784"
25	597884.54	102851.41	92°56 '13.372817"	55°42 '22.986076"
1	597890.20	102811.15	92°56 '11.066993"	55°42 '23.167897"
Площадь участка «Кордон Берлы» 0,6282 га				

4.5. «Кордон Кандалак»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	605953.67	89603.48	92°43 '32.893985"	55°46 '42.852123"
2	605977.64	89598.45	92°43 '32.599959"	55°46 '43.626521"
3	605980.79	89606.17	92°43 '33.042151"	55°46 '43.729362"
4	605983.98	89614.83	92°43 '33.538263"	55°46 '43.833616"
5	605994.30	89626.17	92°43 '34.186513"	55°46 '44.168752"

6	606000.83	89634.17	92°43 '34.644004"	55°46 '44.380915"
7	606007.36	89644.79	92°43 '35.251811"	55°46 '44.593413"
8	606016.26	89648.48	92°43 '35.461495"	55°46 '44.881655"
9	606019.90	89653.58	92°43 '35.753267"	55°46 '45.000002"
10	606025.21	89664.44	92°43 '36.375124"	55°46 '45.173081"
11	606019.74	89667.00	92°43 '36.523235"	55°46 '44.996542"
12	606013.72	89668.17	92°43 '36.591723"	55°46 '44.802042"
13	606006.38	89666.94	92°43 '36.522818"	55°46 '44.564554"
14	606001.92	89668.06	92°43 '36.588084"	55°46 '44.420488"
15	605998.25	89669.24	92°43 '36.656614"	55°46 '44.301973"
16	605992.21	89674.86	92°43 '36.980410"	55°46 '44.107394"
17	605980.47	89686.29	92°43 '37.638823"	55°46 '43.729252"
18	605970.33	89690.34	92°43 '37.873470"	55°46 '43.401903"
19	605968.65	89691.46	92°43 '37.938106"	55°46 '43.347725"
20	605956.16	89697.87	92°43 '38.308679"	55°46 '42.944692"
21	605934.30	89706.26	92°43 '38.794961"	55°46 '42.238942"
22	605921.90	89717.26	92°43 '39.428840"	55°46 '41.839403"
23	605919.32	89720.25	92°43 '39.600960"	55°46 '41.756362"
24	605912.85	89725.24	92°43 '39.888700"	55°46 '41.547796"
25	605901.39	89722.87	92°43 '39.755318"	55°46 '41.176949"
26	605899.61	89721.17	92°43 '39.658190"	55°46 '41.119178"
27	605893.53	89710.93	92°43 '39.072091"	55°46 '40.921286"
28	605888.47	89695.46	92°43 '38.185716"	55°46 '40.755706"
29	605883.95	89684.85	92°43 '37.578041"	55°46 '40.608205"
30	605880.21	89673.72	92°43 '36.940357"	55°46 '40.485857"
31	605870.13	89659.45	92°43 '36.123969"	55°46 '40.158111"
32	605869.45	89633.47	92°43 '34.633651"	55°46 '40.132804"
33	605868.79	89631.21	92°43 '34.504145"	55°46 '40.111175"
34	605869.52	89624.92	92°43 '34.143122"	55°46 '40.133974"
1	605953.67	89603.48	92°43 '32.893985"	55°46 '42.852123"
Площадь участка «Кордон Кандалак» 1,1579 га				

4.6. «Кордон Нижнее Слизнево»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	624714.85	82903.63	92°37 '2.565630"	55°56 '48.433336"
2	624723.90	82929.64	92°37 '4.061413"	55°56 '48.730601"
3	624716.21	82937.98	92°37 '4.544406"	55°56 '48.483454"
4	624711.81	82948.77	92°37 '5.167515"	55°56 '48.343119"
5	624701.26	82960.43	92°37 '5.842709"	55°56 '48.004093"
6	624685.76	82969.27	92°37 '6.356990"	55°56 '47.504516"
7	624664.31	82977.49	92°37 '6.837436"	55°56 '46.812449"
8	624644.67	82982.74	92°37 '7.146177"	55°56 '46.178373"
9	624630.42	82979.09	92°37 '6.940404"	55°56 '45.716982"

10	624631.87	82968.58	92°37 '6.334380"	55°56 '45.761989"
11	624633.39	82955.70	92°37 '5.591779"	55°56 '45.808834"
12	624655.70	82948.08	92°37 '5.145626"	55°56 '46.528813"
13	624672.49	82933.37	92°37 '4.292714"	55°56 '47.069048"
14	624685.36	82919.57	92°37 '3.493477"	55°56 '47.482701"
15	624698.90	82908.08	92°37 '2.827122"	55°56 '47.918428"
1	624714.85	82903.63	92°37 '2.565630"	55°56 '48.433336"
Площадь участка «Кордон Нижнее Слизнево» 0,3518 га				

4.7. «Стационар Медвежка»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	615784.96	107706.21	93°0 '51.595001"	55°52 '1.837199"
2	615782.85	107706.28	93°0 '51.599001"	55°52 '1.768974"
3	615765.37	107705.03	93°0 '51.526920"	55°52 '1.203788"
4	615744.65	107696.52	93°0 '51.037339"	55°52 '0.533888"
5	615744.54	107691.32	93°0 '50.738329"	55°52 '0.530365"
6	615744.88	107687.82	93°0 '50.537077"	55°52 '0.541381"
7	615738.42	107684.06	93°0 '50.320797"	55°52 '0.332529"
8	615738.97	107682.43	93°0 '50.227076"	55°52 '0.350323"
9	615755.34	107681.24	93°0 '50.158834"	55°52 '0.879634"
10	615755.23	107680.43	93°0 '50.112256"	55°52 '0.876083"
11	615754.45	107668.47	93°0 '49.424525"	55°52 '0.850938"
12	615756.23	107666.59	93°0 '49.316441"	55°52 '0.908504"
13	615762.24	107663.77	93°0 '49.154353"	55°52 '1.102847"
14	615767.36	107669.78	93°0 '49.499997"	55°52 '1.268358"
15	615779.39	107666.52	93°0 '49.312674"	55°52 '1.657354"
16	615785.18	107663.39	93°0 '49.132756"	55°52 '1.844586"
17	615785.62	107662.51	93°0 '49.082159"	55°52 '1.858818"
18	615795.31	107669.21	93°0 '49.467532"	55°52 '2.172090"
19	615800.43	107675.78	93°0 '49.845381"	55°52 '2.337598"
20	615800.32	107676.03	93°0 '49.859755"	55°52 '2.334039"
21	615793.75	107694.00	93°0 '50.892999"	55°52 '2.121492"
22	615790.53	107701.02	93°0 '51.296629"	55°52 '2.017331"
1	615784.96	107706.21	93°0 '51.595001"	55°52 '1.837199"
Площадь участка «Стационар Медвежка» 0,1747 га				

4.8. «Стационар Инжульская изба»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта

1	2	3	4	5
1	607398.54	104891.27	92°58 '9.944584"	55°47 '30.660027"
2	607390.97	104886.25	92°58 '9.656674"	55°47 '30.415185"
3	607385.96	104881.85	92°58 '9.404281"	55°47 '30.253128"
4	607379.95	104878.21	92°58 '9.195533"	55°47 '30.058747"
5	607373.94	104874.45	92°58 '8.979898"	55°47 '29.864364"
6	607373.72	104874.13	92°58 '8.961538"	55°47 '29.857246"
7	607373.39	104868.67	92°58 '8.648192"	55°47 '29.846496"
8	607374.50	104863.34	92°58 '8.342270"	55°47 '29.882309"
9	607376.96	104855.82	92°58 '7.910626"	55°47 '29.961741"
10	607380.75	104846.72	92°58 '7.388269"	55°47 '30.084153"
11	607382.09	104839.57	92°58 '6.977888"	55°47 '30.127376"
12	607384.87	104835.50	92°58 '6.744234"	55°47 '30.217204"
13	607384.98	104835.37	92°58 '6.736770"	55°47 '30.220759"
14	607385.32	104835.43	92°58 '6.740205"	55°47 '30.231754"
15	607385.87	104837.32	92°58 '6.848659"	55°47 '30.249565"
16	607385.65	104840.95	92°58 '7.056995"	55°47 '30.242505"
17	607391.21	104848.61	92°58 '7.496465"	55°47 '30.422396"
18	607391.66	104848.61	92°58 '7.496453"	55°47 '30.436947"
19	607392.55	104849.05	92°58 '7.521682"	55°47 '30.465731"
20	607402.01	104848.93	92°58 '7.514548"	55°47 '30.771610"
21	607412.70	104848.74	92°58 '7.503364"	55°47 '31.117259"
22	607417.26	104847.49	92°58 '7.431505"	55°47 '31.264684"
23	607421.94	104848.06	92°58 '7.464096"	55°47 '31.416017"
24	607422.05	104848.06	92°58 '7.464093"	55°47 '31.419573"
25	607423.16	104851.38	92°58 '7.654604"	55°47 '31.455513"
26	607419.04	104857.59	92°58 '8.011113"	55°47 '31.322388"
27	607414.81	104863.86	92°58 '8.371068"	55°47 '31.185706"
28	607410.46	104872.14	92°58 '8.846381"	55°47 '31.045173"
29	607409.23	104880.29	92°58 '9.314153"	55°47 '31.005521"
30	607406.11	104886.75	92°58 '9.684981"	55°47 '30.904731"
31	607404.00	104892.15	92°58 '9.994948"	55°47 '30.836584"
32	607403.33	104895.35	92°58 '10.178618"	55°47 '30.814966"
33	607400.10	104895.60	92°58 '10.193048"	55°47 '30.710531"
1	607398.54	104891.27	92°58 '9.944584"	55°47 '30.660027"

Площадь участка «Стационар Инжульская Изба» 0,1503 га

4.9. «Стационар Каменка»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	606631.54	96712.19	92°50 '20.640626"	55°47 '5.493090"
2	606627.95	96714.07	92°50 '20.748981"	55°47 '5.377152"
3	606621.47	96724.66	92°50 '21.357507"	55°47 '5.168423"
4	606615.32	96734.00	92°50 '21.894261"	55°47 '4.970271"

5	606611.42	96739.26	92°50'22.196602"	55°47'4.844563"
6	606606.39	96745.77	92°50'22.570818"	55°47'4.682411"
7	606605.70	96753.49	92°50'23.013887"	55°47'4.660679"
8	606611.27	96754.31	92°50'23.060198"	55°47'4.840841"
9	606611.82	96756.07	92°50'23.161115"	55°47'4.858757"
10	606605.14	96756.24	92°50'23.171758"	55°47'4.642778"
11	606596.80	96754.22	92°50'23.056958"	55°47'4.372960"
12	606588.56	96754.64	92°50'23.082154"	55°47'4.106559"
13	606575.76	96751.78	92°50'22.919749"	55°47'3.692469"
14	606564.06	96753.33	92°50'23.010244"	55°47'3.314276"
15	606559.28	96751.93	92°50'22.930548"	55°47'3.159615"
16	606560.40	96750.18	92°50'22.829984"	55°47'3.195698"
17	606563.53	96743.73	92°50'22.459467"	55°47'3.296420"
18	606566.34	96733.63	92°50'21.879557"	55°47'3.386520"
19	606565.25	96720.45	92°50'21.123435"	55°47'3.350286"
20	606566.05	96714.18	92°50'20.763556"	55°47'3.375682"
21	606566.17	96709.92	92°50'20.519102"	55°47'3.379241"
22	606572.86	96707.17	92°50'20.360414"	55°47'3.595349"
23	606579.88	96702.48	92°50'20.090363"	55°47'3.821981"
24	606590.13	96699.56	92°50'19.921443"	55°47'4.153185"
25	606595.48	96699.00	92°50'19.888595"	55°47'4.326130"
26	606605.84	96696.14	92°50'19.723102"	55°47'4.660896"
27	606616.09	96693.22	92°50'19.554180"	55°47'4.992100"
28	606618.66	96688.96	92°50'19.309395"	55°47'5.074877"
29	606620.45	96685.45	92°50'19.107749"	55°47'5.132490"
30	606624.44	96691.92	92°50'19.478468"	55°47'5.261991"
31	606631.00	96696.70	92°50'19.751870"	55°47'5.474463"
32	606632.54	96705.93	92°50'20.281289"	55°47'5.524953"
33	606635.53	96711.46	92°50'20.598205"	55°47'5.622048"
34	606636.52	96714.85	92°50'20.792594"	55°47'5.654313"
1	606631.54	96712.19	92°50'20.640626"	55°47'5.493090"
Площадь участка «Стационар Каменка» 0,3083 га				

4.10. «Стационар Калтатская изба»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	613049.45	97794.82	92°51'21.996120"	55°50'33.086461"
2	613045.77	97797.57	92°51'22.154591"	55°50'32.967658"
3	613048.76	97806.59	92°51'22.672574"	55°50'33.064943"
4	613048.75	97811.98	92°51'22.982315"	55°50'33.064982"
5	613050.18	97817.18	92°51'23.280966"	55°50'33.111569"
6	613048.27	97826.83	92°51'23.835738"	55°50'33.050459"
7	613051.26	97832.66	92°51'24.170406"	55°50'33.147528"
8	613045.25	97834.46	92°51'24.274561"	55°50'32.953323"

9	613030.43	97838.82	92°51'24.526876"	55°50'32.474428"
10	613021.41	97841.74	92°51'24.695749"	55°50'32.182973"
11	613020.07	97841.74	92°51'24.695908"	55°50'32.139646"
12	613014.39	97841.29	92°51'24.670725"	55°50'31.955960"
13	613012.72	97840.22	92°51'24.609436"	55°50'31.901891"
14	613009.83	97838.02	92°51'24.483357"	55°50'31.808299"
15	613006.85	97829.81	92°51'24.011923"	55°50'31.711394"
16	613002.29	97823.29	92°51'23.637794"	55°50'31.563514"
17	613000.07	97821.28	92°51'23.522555"	55°50'31.491598"
18	612999.41	97818.46	92°51'23.360582"	55°50'31.470069"
19	612994.75	97811.24	92°51'22.946241"	55°50'31.318908"
20	612987.84	97812.86	92°51'23.040160"	55°50'31.095591"
21	612983.61	97811.53	92°51'22.964236"	55°50'30.958729"
22	612982.84	97810.40	92°51'22.899393"	55°50'30.933756"
23	612980.18	97805.14	92°51'22.597446"	55°50'30.847395"
24	612981.86	97796.06	92°51'22.075465"	55°50'30.901105"
25	612983.87	97793.74	92°51'21.941906"	55°50'30.965939"
26	612990.78	97794.01	92°51'21.956595"	55°50'31.189384"
27	612996.79	97794.46	92°51'21.981735"	55°50'31.383740"
28	612997.90	97794.46	92°51'21.981602"	55°50'31.419631"
29	613004.25	97790.84	92°51'21.772818"	55°50'31.624706"
30	613010.05	97785.78	92°51'21.481350"	55°50'31.811901"
31	613010.51	97783.02	92°51'21.322691"	55°50'31.826589"
32	613014.18	97781.40	92°51'21.229158"	55°50'31.945145"
33	613027.21	97783.06	92°51'21.322988"	55°50'32.366566"
34	613033.78	97783.01	92°51'21.319328"	55°50'32.578995"
35	613036.78	97785.46	92°51'21.459759"	55°50'32.676162"
36	613043.79	97787.48	92°51'21.575000"	55°50'32.902958"
37	613046.56	97790.55	92°51'21.751088"	55°50'32.992729"
38	613048.56	97792.06	92°51'21.837621"	55°50'33.057498"
1	613049.45	97794.82	92°51'21.996120"	55°50'33.086461"
Площадь участка «Стационар Калтатская Изба» 0,2829 га				

4.11. «Стационар Бодуниха»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	613151.92	92455.44	92°46'15.146582"	55°50'35.933896"
2	613151.94	92451.62	92°46'14.927056"	55°50'35.934134"
3	613155.71	92454.51	92°46'15.092417"	55°50'36.056341"
4	613159.14	92460.72	92°46'15.448632"	55°50'36.167911"
5	613161.69	92464.05	92°46'15.639510"	55°50'36.250718"
6	613162.91	92465.37	92°46'15.715134"	55°50'36.290306"
7	613161.68	92466.93	92°46'15.805016"	55°50'36.250703"
8	613153.19	92475.99	92°46'16.327279"	55°50'35.977160"

9	613150.62	92479.30	92°46 '16.517982"	55°50 '35.894417"
10	613149.28	92479.80	92°46 '16.546970"	55°50 '35.851143"
11	613148.50	92479.79	92°46 '16.546544"	55°50 '35.825922"
12	613147.95	92479.67	92°46 '16.539752"	55°50 '35.808126"
13	613145.51	92476.90	92°46 '16.381034"	55°50 '35.728935"
14	613141.75	92468.81	92°46 '15.916845"	55°50 '35.606495"
15	613138.77	92460.66	92°46 '15.449061"	55°50 '35.509269"
16	613143.00	92459.73	92°46 '15.394812"	55°50 '35.645940"
17	613147.24	92457.36	92°46 '15.257809"	55°50 '35.782781"
1	613151.92	92455.44	92°46 '15.146582"	55°50 '35.933896"
Площадь участка «Стационар Бодуниха» 0,0355 га				

4.12. Стационар «Верхнее Слизнево»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта
1	2	3	4	5
1	617767.66	87671.07	92°41 '39.033521"	55°53 '4.578122"
2	617766.44	87670.57	92°41 '39.005067"	55°53 '4.538604"
3	617760.87	87670.04	92°41 '38.975996"	55°53 '4.358432"
4	617753.29	87671.45	92°41 '39.059038"	55°53 '4.113548"
5	617748.61	87673.37	92°41 '39.170680"	55°53 '3.962503"
6	617748.60	87674.30	92°41 '39.224183"	55°53 '3.962313"
7	617744.70	87675.23	92°41 '39.278675"	55°53 '3.836347"
8	617743.95	87669.03	92°41 '38.922199"	55°53 '3.811210"
9	617747.33	87659.97	92°41 '38.400145"	55°53 '3.919200"
10	617749.46	87656.16	92°41 '38.180425"	55°53 '3.987524"
11	617752.03	87655.23	92°41 '38.126270"	55°53 '4.070488"
12	617753.82	87652.36	92°41 '37.960712"	55°53 '4.127953"
13	617765.64	87649.10	92°41 '37.770162"	55°53 '4.509665"
14	617770.31	87649.12	92°41 '37.770123"	55°53 '4.660664"
15	617772.41	87653.38	92°41 '38.014654"	55°53 '4.729173"
16	617772.06	87658.20	92°41 '38.292025"	55°53 '4.718547"
17	617771.15	87662.01	92°41 '38.511436"	55°53 '4.689669"
18	617770.69	87664.39	92°41 '38.648468"	55°53 '4.675136"
19	617769.79	87666.26	92°41 '38.756273"	55°53 '4.646304"
1	617767.66	87671.07	92°41 '39.033521"	55°53 '4.578122"
Площадь участка «Стационар Верхнее Слизнево» 0,049 га				

4.13. «Кордон Масленка»

Условное обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты характерных (поворотных) точек границ			
	МСК-167		WGS 84	
	X	Y	Долгота	Широта

1	2	3	4	5
1	601214.89	93143.01	92°46 '56.815930"	55°44 '10.034740"
2	601213.96	93154.95	92°46 '57.500368"	55°44 '10.005882"
3	601215.73	93159.22	92°46 '57.744759"	55°44 '10.063547"
4	601213.82	93163.24	92°46 '57.975485"	55°44 '10.002196"
5	601210.57	93171.90	92°46 '58.472365"	55°44 '9.897989"
6	601208.65	93180.75	92°46 '58.979894"	55°44 '9.836804"
7	601203.49	93192.92	92°46 '59.678270"	55°44 '9.671192"
8	601198.27	93187.37	92°46 '59.361143"	55°44 '9.501845"
9	601193.15	93187.36	92°46 '59.361489"	55°44 '9.336293"
10	601187.58	93188.72	92°46 '59.440428"	55°44 '9.156329"
11	601177.78	93187.75	92°46 '59.386598"	55°44 '8.839356"
12	601168.99	93186.46	92°46 '59.314248"	55°44 '8.555007"
13	601159.09	93184.74	92°46 '59.217455"	55°44 '8.234724"
14	601146.08	93180.05	92°46 '58.951015"	55°44 '7.813581"
15	601137.85	93176.88	92°46 '58.770827"	55°44 '7.547149"
16	601135.96	93174.55	92°46 '58.637639"	55°44 '7.485801"
17	601139.43	93168.91	92°46 '58.313798"	55°44 '7.597429"
18	601142.91	93161.00	92°46 '57.859866"	55°44 '7.709150"
19	601145.71	93154.29	92°46 '57.474824"	55°44 '7.799005"
20	601149.77	93140.23	92°46 '56.668341"	55°44 '7.928853"
21	601152.57	93135.15	92°46 '56.376711"	55°44 '8.018873"
22	601154.92	93129.07	92°46 '56.027853"	55°44 '8.094240"
23	601156.28	93123.48	92°46 '55.707255"	55°44 '8.137646"
24	601157.75	93114.88	92°46 '55.214138"	55°44 '8.184302"
25	601162.98	93115.65	92°46 '55.257322"	55°44 '8.353488"
26	601175.00	93115.88	92°46 '55.268334"	55°44 '8.742169"
27	601185.35	93117.16	92°46 '55.339821"	55°44 '9.076958"
28	601200.04	93119.97	92°46 '55.498209"	55°44 '9.552234"
29	601208.72	93120.94	92°46 '55.552233"	55°44 '9.832994"
30	601218.18	93122.54	92°46 '55.642221"	55°44 '10.139038"
1	601214.89	93143.01	92°46 '56.815930"	55°44 '10.034740"

Площадь участка «Кордон Масленка» 0,4561 га