

СОГЛАШЕНИЕ № 341

об описании местоположения границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью

"30" декабря 2019 года

Челябинская область в лице Губернатора Челябинской области Текслера Алексея Леонидовича, действующего на основании Устава (Основного Закона) Челябинской области, Закона Челябинской области от 28 октября 2004 года № 295-ЗО «О Губернаторе Челябинской области», постановления Губернатора Челябинской области от 20 сентября 2019 года № 335 «О вступлении в должность Губернатора Челябинской области», с одной стороны, и Свердловская область в лице Губернатора Свердловской области Куйвашева Евгения Владимировича, действующего на основании Устава Свердловской области, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

Статья 1

Местоположение границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью считать описанным в соответствии с картографическим изображением границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью согласно приложению № 1 к настоящему Соглашению, картографическим (текстовым) описанием границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью согласно приложению № 2 к настоящему Соглашению и геодезическими данными – каталогом координат поворотных точек границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью в системах координат МСК-74 и МСК-66 согласно приложению № 3 к настоящему Соглашению, постановлением Президиума ВЦИК от 17 января 1934 года «О разделении Уральской области», постановлением Президиума ВЦИК от 8 января 1935 года «О новой сети районов Челябинской области», Указом Президиума Верховного Совета СССР от 3 октября 1938 года «О разделении Свердловской области РСФСР на Пермскую и Свердловскую области», Уставом (Основным Законом) Челябинской области, Уставом Свердловской области.

Статья 2

Картографическое изображение границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью (приложение № 1 к настоящему Соглашению), картографическое (текстовое) описание границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью (приложение № 2 к настоящему Соглашению) и геодезические данные – каталог координат поворотных точек границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью

и Свердловской областью в системах координат МСК-74 и МСК-66 (приложение № 3 к настоящему Соглашению) являются неотъемлемыми частями настоящего Соглашения.

Статья 3

Граница между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью в результате заключения настоящего Соглашения не изменяется, разногласия по описанию местоположения указанной границы отсутствуют.

Статья 4

Настоящее Соглашение является актом описания местоположения границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью.


Статья 5


В настоящее Соглашение могут быть внесены изменения путем заключения Сторонами дополнительных соглашений к настоящему Соглашению.

Настоящее Соглашение подписано в четырех экземплярах, имеющих равную силу, по два экземпляра для каждой из Сторон.

От Челябинской области:

От Свердловской области:

 Губернатор Челябинской области
А.Л. Текслер

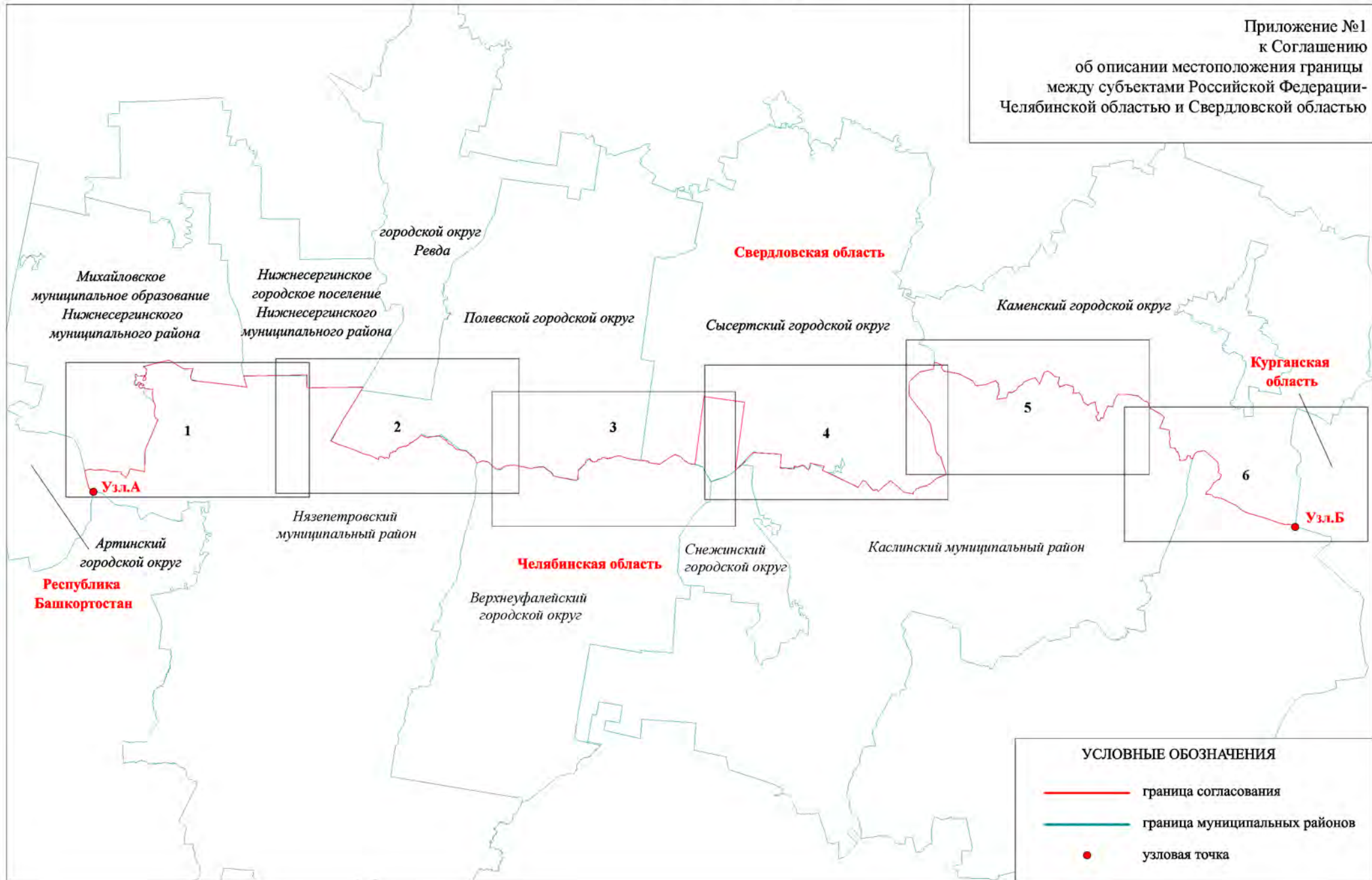
 Губернатор Свердловской области
Е.В. Куйвашев

Приложение № 1
к Соглашению между Губернатором Челябинской области
и Губернатором Свердловской области от " 30 " декабря 2019 года
об описании местоположения границы между субъектами Российской Федерации -
Челябинской областью и Свердловской областью

Картографическое изображение границы между субъектами Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью

Картографическое изображение границы между субъектами
Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью
Схема расположения листов
(общая протяженность 353,27 км)

Приложение №1
к Соглашению
об описании местоположения границы
между субъектами Российской Федерации-
Челябинской областью и Свердловской областью



СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Челябинской области

А.Л. Текслер

2019 г.

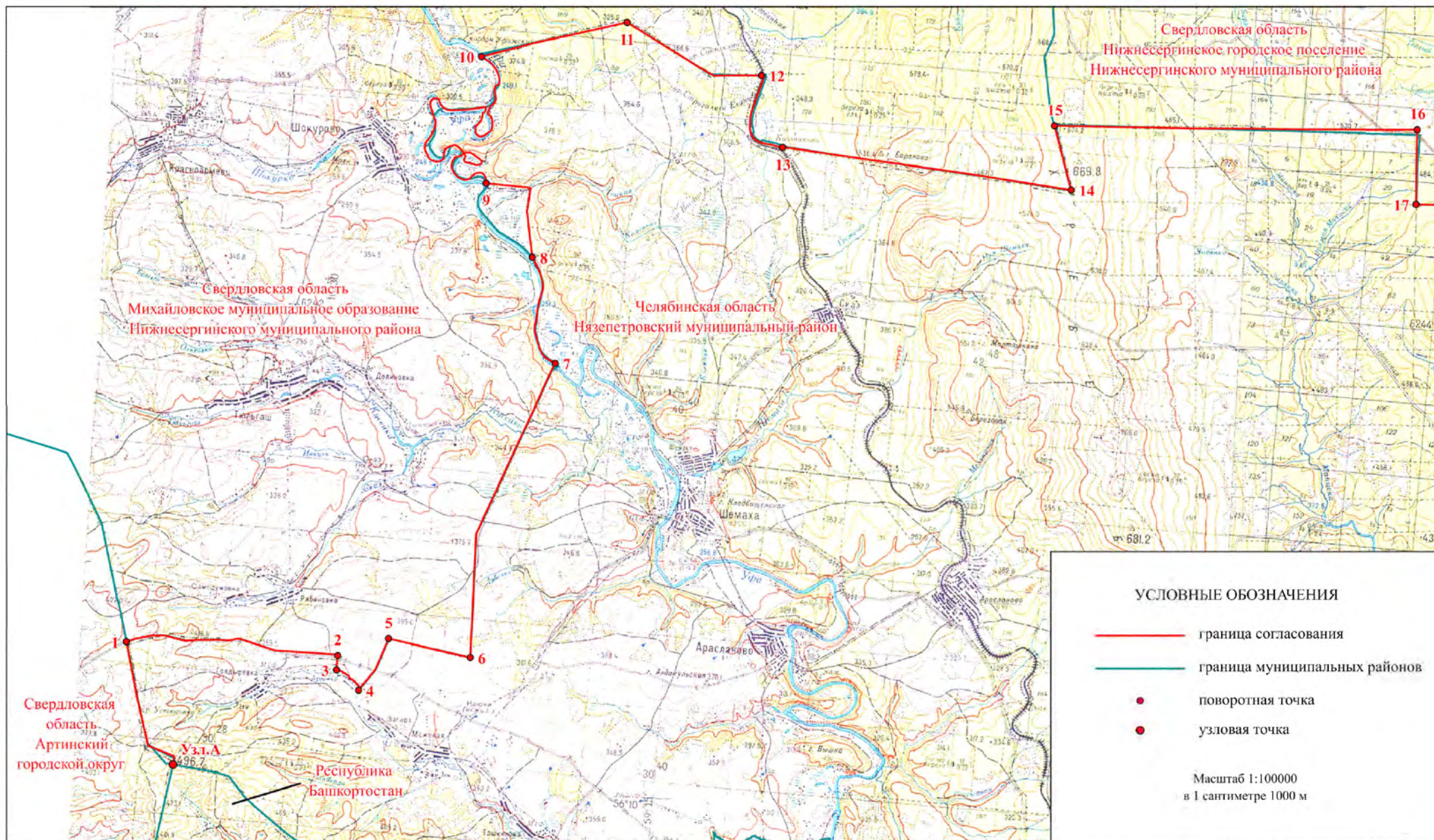
Картографическое изображение границы между субъектами Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью

СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Свердловской области

Е.В. Куйвашев

2019 г.



СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Челябинской области

А.Л. Текслер

2019 г.



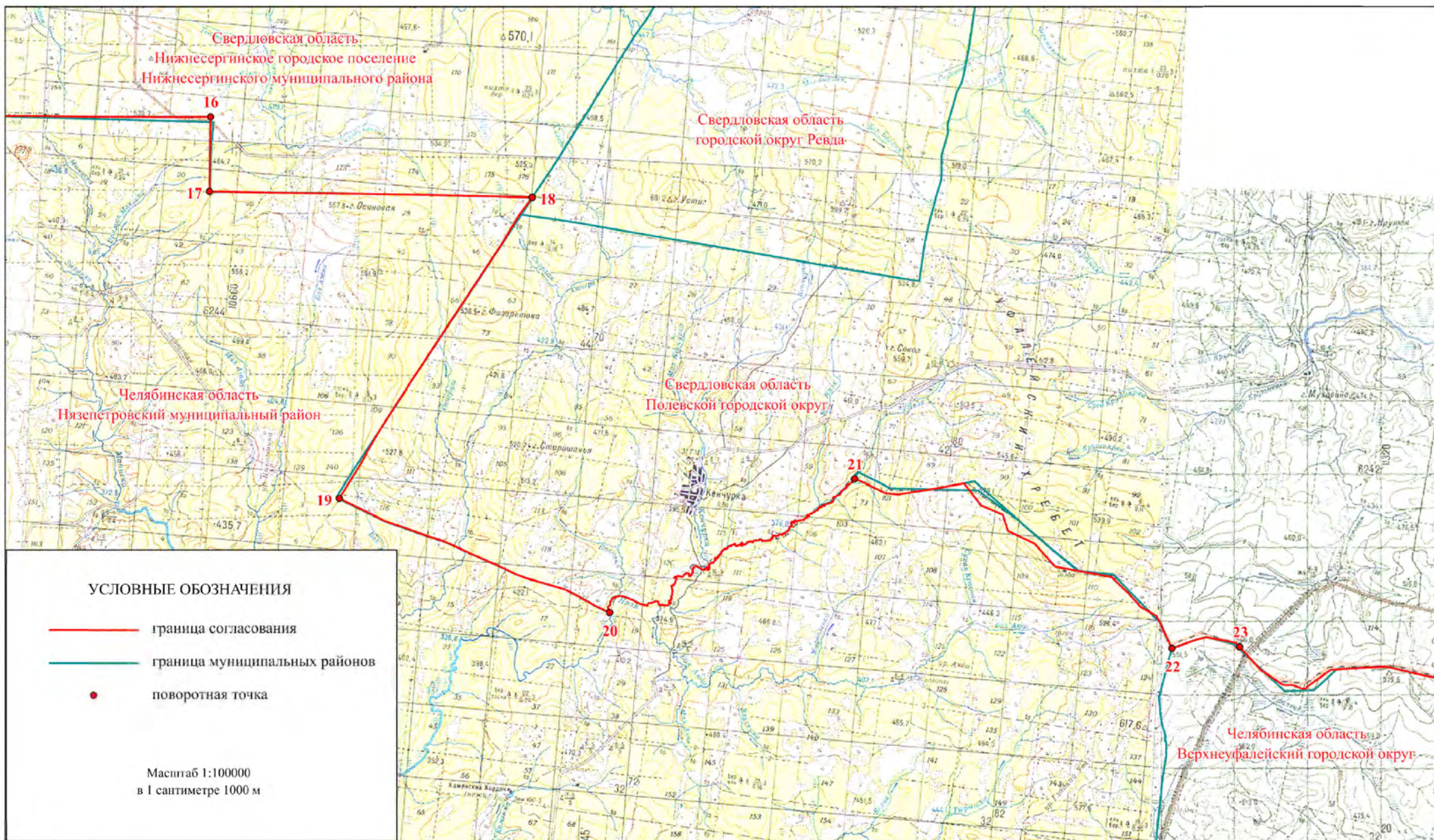
Картографическое изображение границы между субъектами Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью

СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Свердловской области

Е.В. Куйвашев

2019 г.



СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Челябинской области

А.Л. Текслер

2019 г.

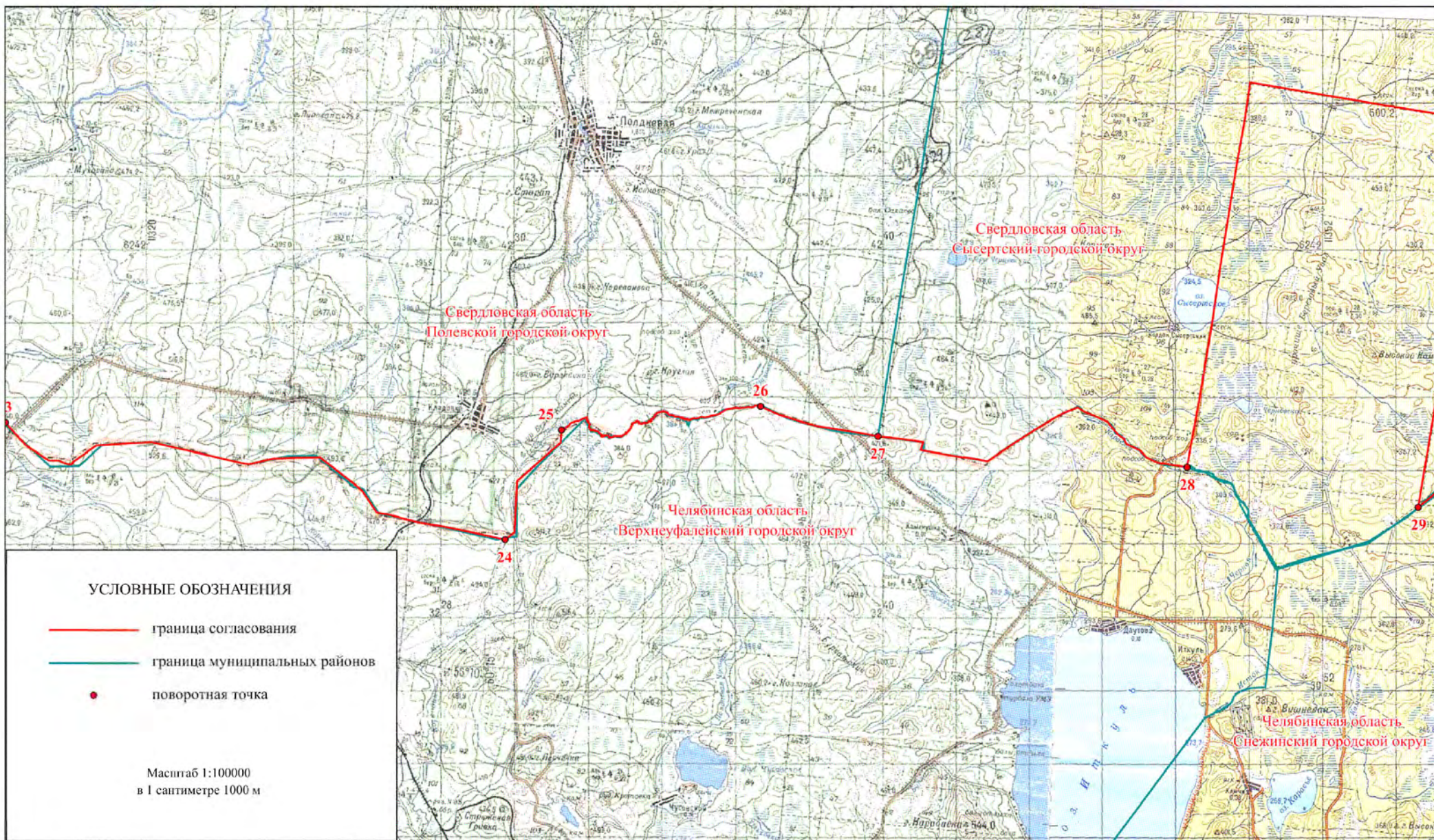
Картографическое изображение границы между субъектами Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью

СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Свердловской области

Е.В. Куйвашев

2019 г.



СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Челябинской области

А.Л. Текслер

2019 г.



Картографическое изображение границы между субъектами Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью

СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Свердловской области

Е.В. Куйвашев

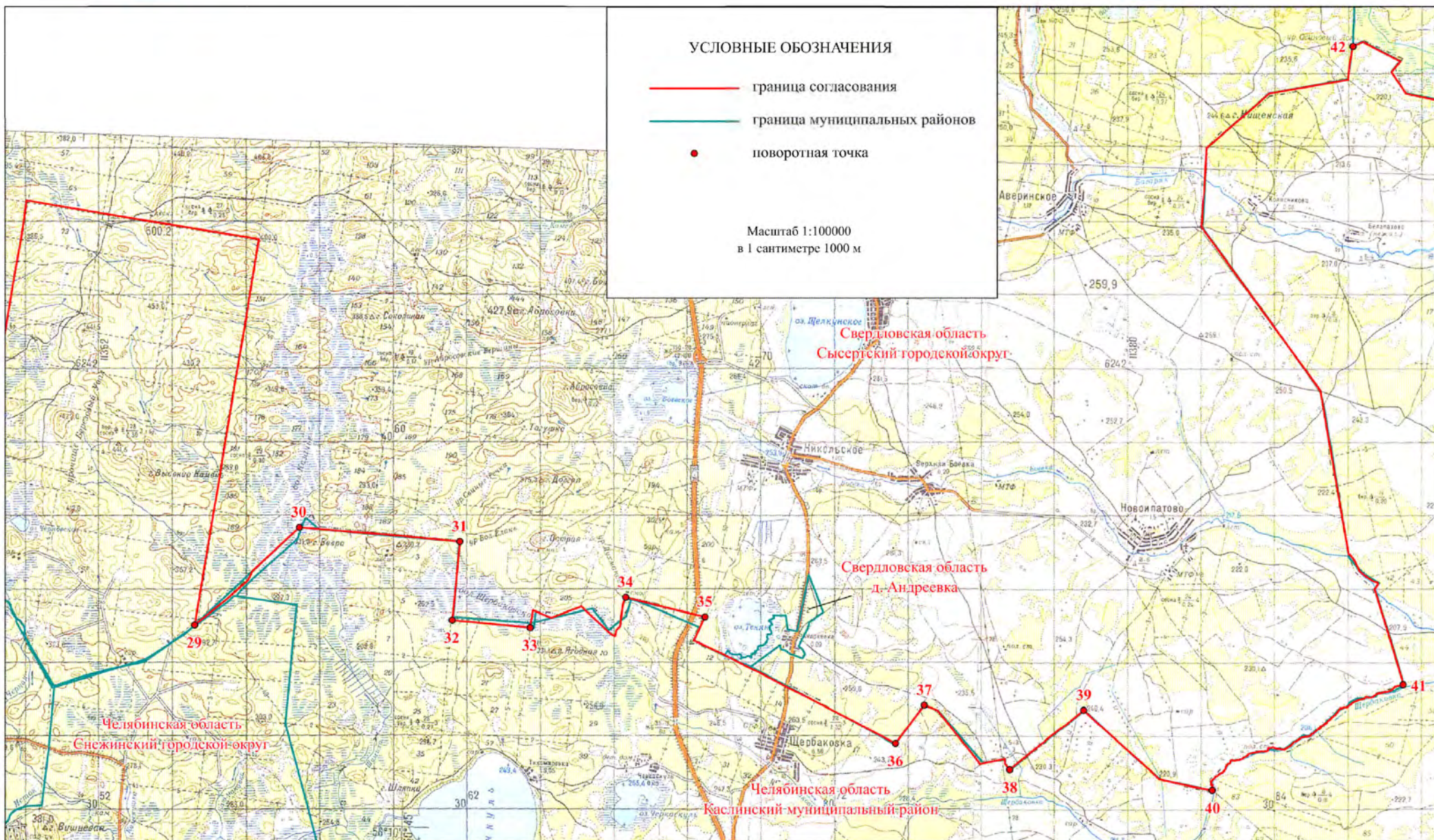
2019 г.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница согласования
- граница муниципальных районов
- поворотная точка

Масштаб 1:100000
в 1 сантиметре 1000 м



СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Челябинской области

А.Л. Текслер

2019 г.



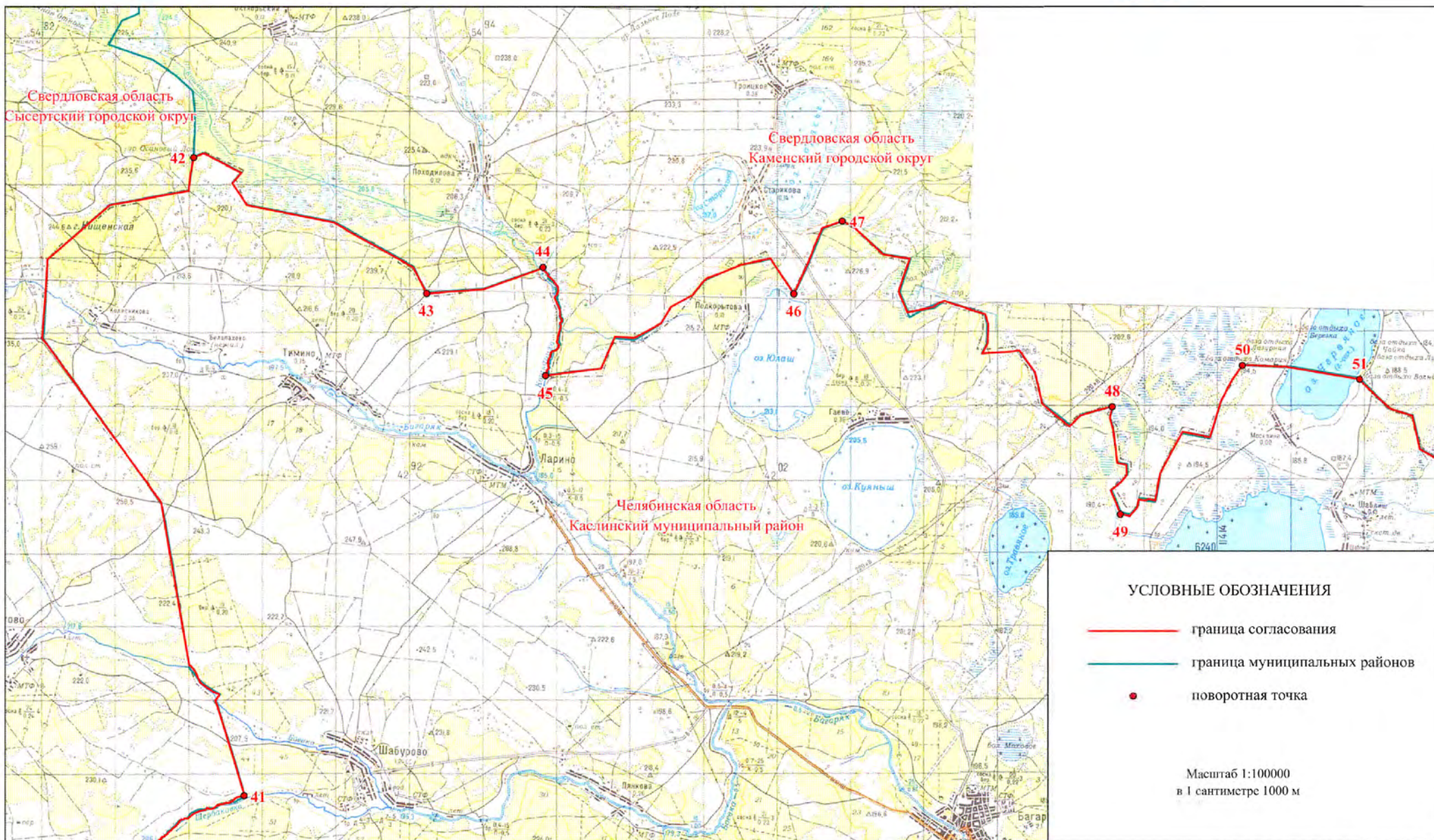
Картографическое изображение границы между субъектами Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью

СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Свердловской области

Е.В. Куйвашев

2019 г.



СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Челябинской области

А.Л. Текслер

2019 г.

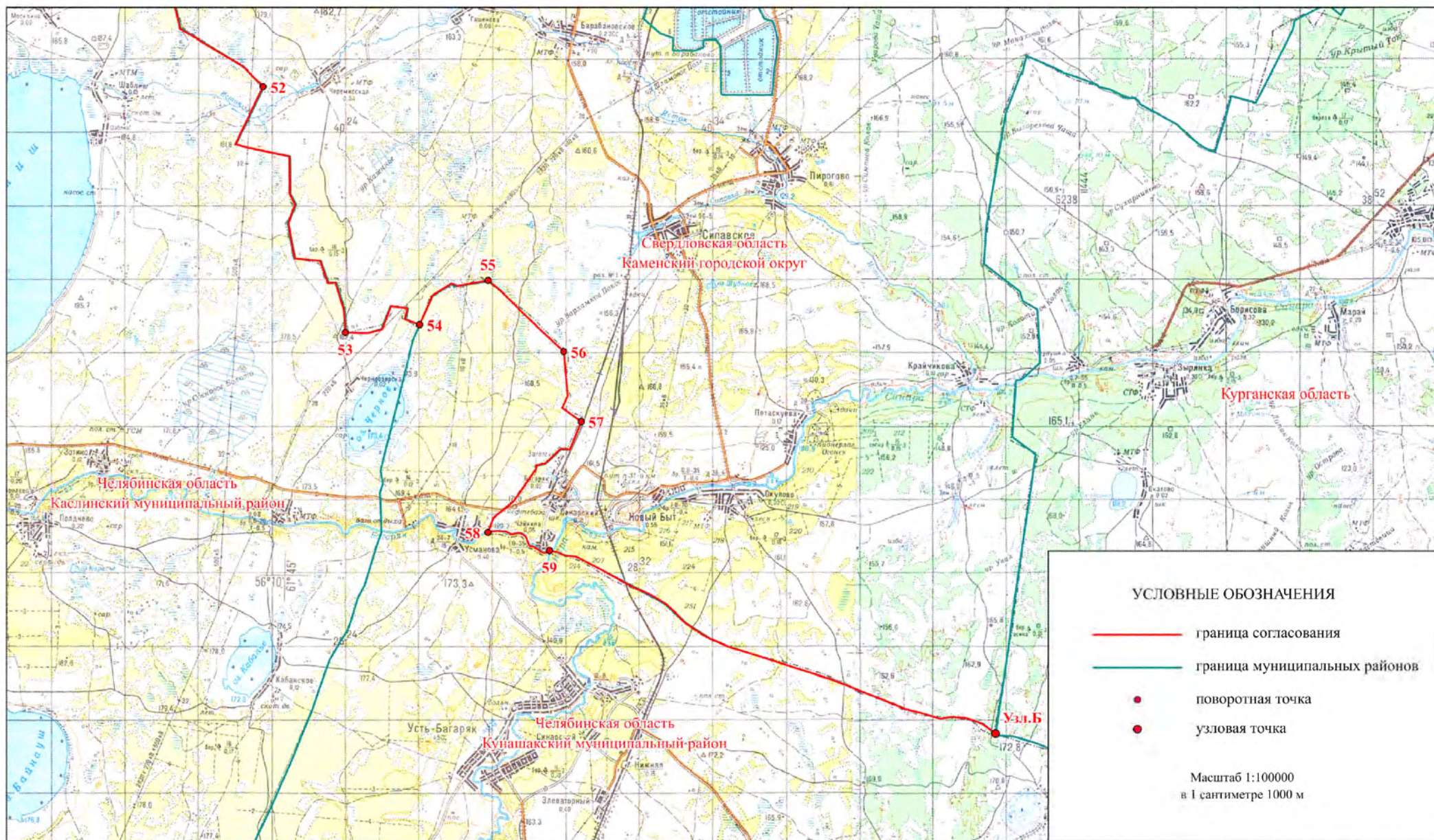
Картографическое изображение границы между субъектами Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью

СОГЛАСОВАНО:

Губернатор Свердловской области

Е.В. Куйвашев

2019 г.



Картографическое (текстовое) описание границы между субъектами Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью

Приложение № 2
к Соглашению
об описании
местоположения границы
между субъектами
Российской Федерации –
Челябинской областью
и Свердловской областью

КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ (ТЕКСТОВОЕ) ОПИСАНИЕ
ГРАНИЦЫ МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ –
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТЬЮ И СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТЬЮ

Описание прохождения границы между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью выполнены организацией ООО «ЗЕМЛЯ» на основании государственного контракта № 01692000012190000220001 от 26.04.2019. При определении координат местоположения границы использовались ортофотопланы масштаба 1:10000, цифровые планы земель сельскохозяйственных предприятий масштаба 1:10000, материалы лесоустройства масштаба 1:10000 и дежурная справочная карта масштаба 1:100000.

Граница между субъектами Российской Федерации – Челябинской областью и Свердловской областью начинается в точке примыкания к границе Республики Башкортостан и проходит далее:

от узловой точки А до точки 1 – в общем северо-западном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Шемахинского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Нязепетровское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:16:0103014:1(1), со стороны Свердловской области – Поташкинского участка Поташкинского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Красноуфимское лесничество» и урочища совхоза «Березовский» Поташкинского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Красноуфимское лесничество»;

от точки 1 до точки 2 – в общем восточном направлении по северной границе полосы отвода автомобильной дороги «Красноуфимск Свердловской области – Арти Свердловской области – Нязепетровск – Верхний Уфалей – Касли», по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:03:1803007:72, 74:16:0103012:5 и 74:16:0103014:2;

от точки 2 до точки 3 – в общем южном направлении пересекает полосу отвода автомобильной дороги «Красноуфимск Свердловской области – Арти Свердловской области – Нязепетровск – Верхний Уфалей – Касли», по границе земельного участка с кадастровым номером 74:16:0103014:2 до реки Арганчи;

от точки 3 до точки 4 – в юго-восточном направлении по течению по середине реки Арганчи, в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:16:0103012:4 и 66:16:0000000:1314(11);

от точки 4 до точки 5 – в северо-восточном направлении от реки Арганчи пересекает полосу отвода автомобильной дороги «Красноуфимск Свердловской области – Арти Свердловской области – Нязепетровск – Верхний Уфалей – Касли»;

от точки 5 до точки 6 – в юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель АО «Шемаха» Челябинской области, со стороны Свердловской области – земель бывшего совхоза Красноармейского конного завода № 130 Свердловской области;

от точки 6 до точки 7 – в общем северном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель АО «Шемаха» Челябинской области, Шемахинского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Нязепетровское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:16:0103001:1, со стороны Свердловской области – земель бывшего совхоза Красноармейского конного завода № 130 Свердловской области;

от точки 7 до точки 8 – в общем северном направлении по течению по середине реки Уфы;

от точки 8 до точки 9 – в северном и западном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области – Шемахинского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Нязепетровское лесничество», со стороны Свердловской области – земель бывшего совхоза Красноармейского конного завода № 130 Свердловской области;

от точки 9 до точки 10 – в общем северном направлении по течению по середине реки Уфы;

от точки 10 до точки 11 – в общем северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Шемахинского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Нязепетровское лесничество», со стороны Свердловской области – Михайловского участка Михайловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Нижне-Сергинское лесничество»;

от точки 11 до точки 12 – в юго-восточном и восточном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области – Шемахинского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Нязепетровское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:16:0101003:1(26), со стороны Свердловской области – урочища товарищества с ограниченной ответственностью «Михайловское» Михайловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Нижне-Сергинское лесничество»;

от точки 12 до точки 13 – в общем восточном и южном направлениях по середине границы полосы отвода железнодорожной ветки Михайловский Завод – Сказ, в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:16:1406005:1, 66:16:1406006:1, 74:16:0101005:34 и 74:16:0102010:9;

от точки 13 до точки 14 – в восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Шемахинского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Нязепетровское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:16:0102010:9, со стороны Свердловской области – Михайловского участка Михайловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Нижне-Сергинское лесничество»;

от точки 14 до точки 15 – в северо-западном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Шемахинского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Нязепетровское лесничество», со стороны Свердловской области – Михайловского участка Михайловского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Нижне-Сергинское лесничество»;

от точки 23 до точки 24 – в общем восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Верхне-Уфалейского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Уфалейское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:27:0000000:2, со стороны Свердловской области – Полдневского участка Полдневского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границам частей земельных участков с кадастровыми номерами 66:59:0000000:34/95, 66:59:0000000:34/97, 66:59:0000000:34/98 и 66:59:0000000:34/111;

от точки 24 до точки 25 – в общем северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Верхне-Уфалейского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Уфалейское лесничество», пересекает границы Северного месторождения никелевого карьера Верхне-Уфалейского рудоуправления, со стороны Свердловской области – Полдневского участка Полдневского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границе части земельного участка с кадастровым номером 66:59:0000000:34/107;

от точки 25 до точки 26 – в общем восточном направлении по общей границе по течению по середине реки Посакаухи, против течения по середине рек Полдневая Чусовая, Плешковки и Ежовки, далее со стороны Челябинской области – Верхне-Уфалейского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Уфалейское лесничество» и урочища «Филипповка», со стороны Свердловской области – урочища производственного сельскохозяйственного кооператива «Полдневской» Полдневского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», Полдневского участка Полдневского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:59:0000000:5517(9), 66:59:0217003:111, 66:59:0217003:43 и части земельного участка с кадастровым номером 66:59:0000000:34/109;

от точки 26 до точки 27 – в общем восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Верхне-Уфалейского и Иткульского участковых лесничеств Челябинского областного бюджетного учреждения «Уфалейское лесничество», со стороны Свердловской области – Полдневского участка Полдневского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границам частей земельных участков с кадастровыми номерами 66:59:0000000:34/109 и 66:59:0000000:34/101;

от точки 27 до точки 28 – в общем восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Иткульского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Уфалейское лесничество», со стороны Свердловской области – Верх-Сысертского участка Верх-Сысертского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границам частей земельных участков с кадастровыми номерами 66:25:0000000:154/37, 66:25:0000000:154/146 и 66:25:0000000:154/38;

от точки 28 до точки 29 – в северном, восточном и южном направлениях по общей границе со стороны Челябинской области – по границе земельного участка с кадастровым номером 66:25:2707001:1 с включением его в границы Челябинской области, со стороны Свердловской области – Верх-Сысертского и Никольского участков Верх-Сысертского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области

«Сысертское лесничество», в том числе по границам частей земельных участков с кадастровыми номерами 66:25:0000000:154/146 и 66:25:0000000:154/224;

от точки 29 до точки 30 – в северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:40:0701001:1, со стороны Свердловской области – Никольского участка Верх-Сысертского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество»;

от точки 30 до точки 31 – в восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – Никольского участка Верх-Сысертского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество» и урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество»;

от точки 31 до точки 32 – в южном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество»;

от точки 32 до точки 33 – в восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество»;

от точки 33 до точки 34 – в общем восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», Никольского участка Верх-Сысертского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество» и урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество»;

от точки 34 до точки 35 – в юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – Никольского участка Верх-Сысертского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», пересекает полосу отвода автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Подъезд к г. Екатеринбург» от магистрали М-5 «Урал», в том числе по границам части земельного участка с кадастровым номером 66:25:0000000:154/210 и земельного участка с кадастровым номером 66:25:4302001:1;

от точки 35 до точки 36 – в общем юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», по границе села Щербаковка Каслинского района Челябинской области, со стороны Свердловской области – урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», Никольского участка Верх-Сысертского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», пересекает полосу отвода автомобильной дороги «г. Арамиль – д. Андреевка», по границе урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 66:25:4306002:979(6);

от точки 36 до точки 37 – в северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель акционерного общества открытого типа «Булзинское» Челябинской области, Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:25:4306002:979(6) и 66:25:4306002:282;

от точки 37 до точки 38 – в юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель акционерного общества открытого типа «Булзинское» Челябинской области, Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:25:4306002:282 и 66:25:4306002:979(5);

от точки 38 до точки 39 – в северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель акционерного общества открытого типа «Булзинское» Челябинской области Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Никольский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество» и урочища товарищества с ограниченной ответственностью «Уральские Нивы» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 66:25:4306002:979(1);

от точки 39 до точки 40 – в юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель акционерного общества открытого типа «Булзинское» Челябинской области, Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – урочища товарищества с ограниченной ответственностью «Уральские Нивы» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области

«Сысертское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:25:4310002:83 и 66:25:4310002:300;

от точки 40 до точки 41 – в северо-восточном направлении по течению по середине реки Щербаковки, в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:25:4310002:300, 66:25:4310002:83, 66:25:4310002:291, 66:25:4310002:84, 66:25:4310002:82, 66:25:4310002:301, 66:25:4310002:88, 66:25:4310002:90, 66:25:4310002:91, 66:25:4310002:92, 66:25:4310002:93, 66:25:4310002:94, 66:25:4310002:96, 66:25:4310002:311, 66:25:4310002:97 и 66:25:4310002:304;

от точки 41 до точки 42 – в общем северном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель акционерного общества открытого типа «Северное» Челябинской области, со стороны Свердловской области – урочища товарищества с ограниченной ответственностью «Уральские Нивы» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество, Никольского участка Верх-Сысертского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», урочища товарищества с ограниченной ответственностью «Уральские Нивы» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество и урочища коллективного сельскохозяйственного предприятия «Щелкунский» Центрального участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Сысертское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:25:4310002:97, 66:25:4310002:301, 66:25:4310002:111 и 66:25:3602001:608;

от точки 42 до точки 43 – в общем юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество» и земель акционерного общества открытого типа «Северное» Челябинской области, в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:09:0000000:2840, 74:09:0000000:3181(47) и 74:09:0000000:3181(294), со стороны Свердловской области – урочища совхоза «Сосновский» Маминского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», Маминского участка Маминского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», урочища производственного кооператива «Мамино» Маминского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», урочища производственного кооператива «Мамино» Маминского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», урочища производственного кооператива «Мамино» Маминского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество» и земельного участка Свердловской птицефабрики, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 66:12:3116003:3;

от точки 43 до точки 44 – в общем восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», со стороны Свердловской области – урочища производственного кооператива «Мамино» Маминского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество» и земельного участка Свердловской птицефабрики;

от точки 44 до точки 45 – в южном направлении по течению по середине реки Кошкарихи, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:09:1007004:26;

от точки 45 до точки 46 – в общем северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель акционерного общества открытого типа «Северное» Челябинской области и Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:09:0000000:3181(72), 74:09:0000000:3181(327) и 74:09:0000000:3181(331), со стороны Свердловской области – урочища производственного кооператива «Мамино» Маминского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество»;

от точки 46 до точки 47 – в северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель коллективное сельскохозяйственное предприятие «Багаряк» Челябинской области и Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:09:0000000:3000(72), со стороны Свердловской области – урочища производственного кооператива «Мамино» Маминского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество»;

от точки 47 до точки 48 – в общем юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель коллективного сельскохозяйственного предприятия «Багаряк» Челябинской области, Тюбукского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:09:0000000:3000(72), 74:09:0000000:2858(3), 74:09:0000000:3000(61), 74:09:0000000:2858(3), 74:09:0000000:3000(48), 74:09:0000000:3000(17), 74:09:0000000:3000(31), 74:09:0000000:3182(892) и 74:09:0000000:3182(730), со стороны Свердловской области – урочища производственного кооператива «Мамино» Маминского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество» и урочища акционерного общества «Родина» Покровского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество»;

от точки 48 до точки 49 – в общем южном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель коллективного сельскохозяйственного предприятия «Багаряк» Челябинской области, Багарякского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:09:0000000:3182(730) и 74:09:0000000:3182(256), со стороны Свердловской области – урочища акционерного общества «Родина» Покровского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 66:12:4613018:4;

от точки 49 до точки 50 – в общем северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель коллективного сельскохозяйственного предприятия «Багаряк» Челябинской области, Багарякского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:09:0000000:3182(265) и 74:09:0000000:3182(1238), со стороны Свердловской области – урочища акционерного общества «Родина» Покровского участкового лесничества государственного казенного

учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:12:4613018:4, 66:12:4613016:10 и 66:12:4613016:11;

от точки 50 до точки 51 – в восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель коллективного сельскохозяйственного предприятия «Багаряк» Челябинской области, Багарякского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:09:0000000:3182(1238), 74:00:0000000:235 и 74:09:0114001:2, со стороны Свердловской области – урочища акционерного общества «Родина» Покровского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество» и садово-дачного товарищества «Механизатор» СУМ-4 у озера Червяное Свердловской области, пересекает озеро Червяное;

от точки 51 до точки 52 – в юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Багарякского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество» и земель коллективного сельскохозяйственного предприятия «Багаряк» Челябинской области, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:09:0114001:42, со стороны Свердловской области – базы отдыха «Чайка» Свердловской области, земель садоводческого некоммерческого товарищества «Приозерное» Свердловской области и урочища акционерного общества «Родина» Покровского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 66:12:4617008:19;

от точки 52 до точки 53 – в юго-восточном направлении по общей границе земель со стороны Челябинской области – земель коллективного сельскохозяйственного предприятия «Багаряк» Челябинской области, Багарякского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:09:0114002:174, 74:09:0000000:3182(968), 74:09:0114002:176, 74:09:0114002:184, 74:09:0114002:172, 74:09:0000000:3182(1142), 74:09:0000000:3182(191), 74:09:0000000:3182(363) и 74:09:0000000:3182(193), со стороны Свердловской области – урочища акционерного общества «Бродовское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество» и Каменского участка Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», урочища акционерного общества «Бродовское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», Каменского участка Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», урочища акционерного общества «Бродовское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 66:12:5225004:8, 66:12:5225010:8, 66:12:5225010:10, 66:12:5225010:9, 66:12:5225010:14, 66:12:5225010:17 и 66:12:5233001:4;

от точки 53 до точки 54 – в общем восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель коллективного сельскохозяйственного предприятия «Багаряк» Челябинской области, Багарякского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Каслинское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:09:0116001:24, 74:09:0116001:17 и 74:09:0116001:20, со

стороны Свердловской области – урочища акционерного общества «Бродовское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество» и Каменского участка Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 66:12:5225007:19;

от точки 54 до точки 55 – в общем северо-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Синарского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Кунашакское лесничество», земель коллективного сельскохозяйственного предприятия «Багаряк» Челябинской области, со стороны Свердловской области – Каменского участка Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», урочища акционерного общества «Бродовское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество»;

от точки 55 до точки 56 – в общем юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Синарского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Кунашакское лесничество», земель акционерного общества открытого типа «Синара» Челябинской области, со стороны Свердловской области – урочища акционерного общества «Бродовское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество»;

от точки 56 до точки 57 – в общем юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – земель акционерного общества открытого типа «Синара» Челябинской области, Синарского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Кунашакское лесничество», со стороны Свердловской области – урочища акционерного общества «Пироговское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество»;

от точки 57 до точки 58 – в общем юго-западном направлении по общей границе земель со стороны Челябинской области – акционерного общества открытого типа «Синара» Челябинской области, Синарского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Кунашакское лесничество», в том числе по границам земельных участков с кадастровыми номерами 74:13:0108006:1 и 74:13:0108015:1, со стороны Свердловской области – урочища акционерного общества «Пироговское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», Каменского участка Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», урочища акционерного общества «Пироговское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество»;

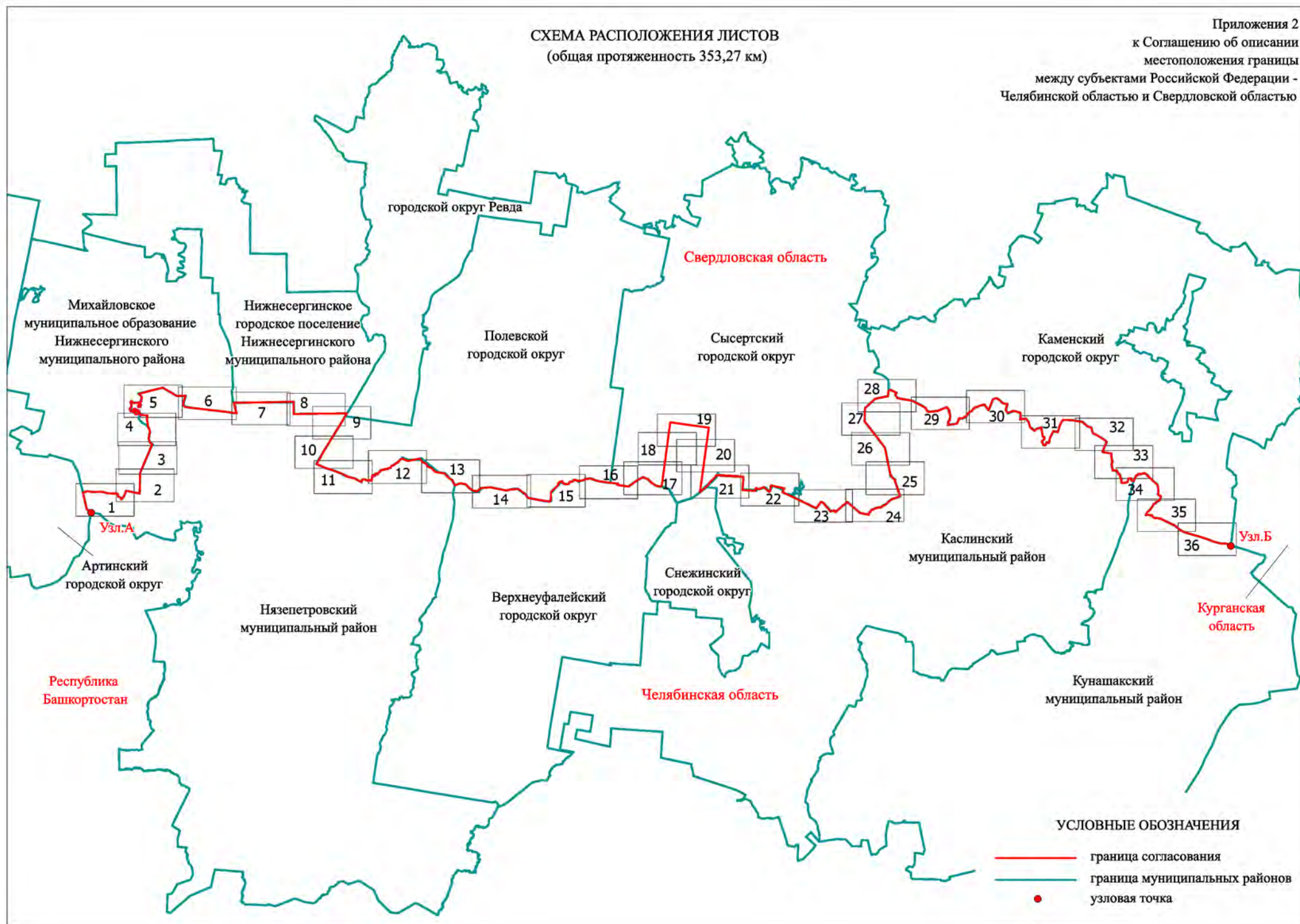
от точки 58 до точки 59 – в общем юго-восточном направлении по течению по середине реки Багаряк;

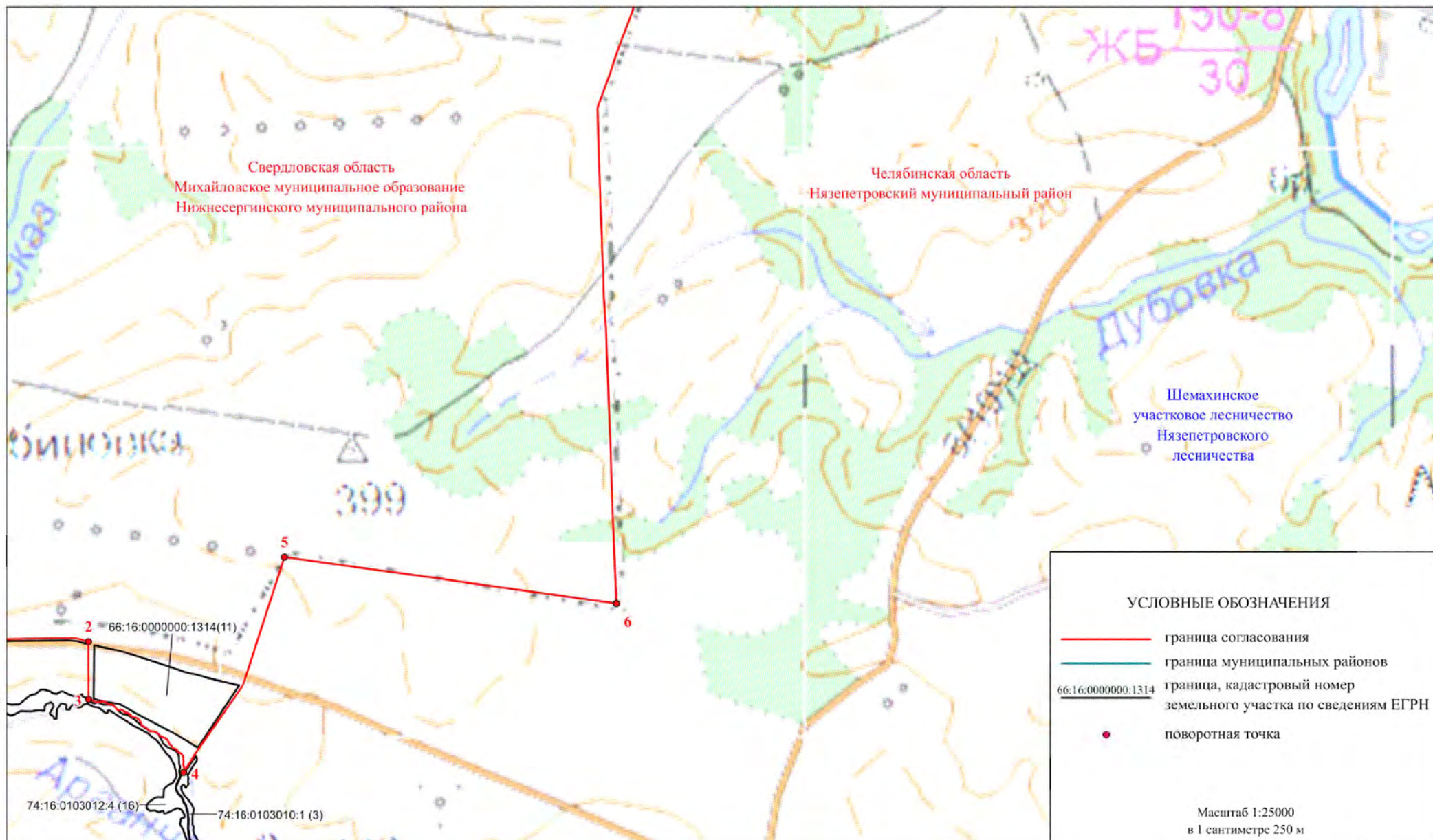
от точки 59 до узловой точки Б – в общем юго-восточном направлении по общей границе со стороны Челябинской области – Синарского участкового лесничества Челябинского областного бюджетного учреждения «Кунашакское лесничество», земель акционерного общества открытого типа «Синара» Челябинской области, в том числе по границе земельного участка с кадастровым номером 74:13:0105010:5, со стороны Свердловской области – урочища акционерного общества «Пироговское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество», Каменского участка Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество»;

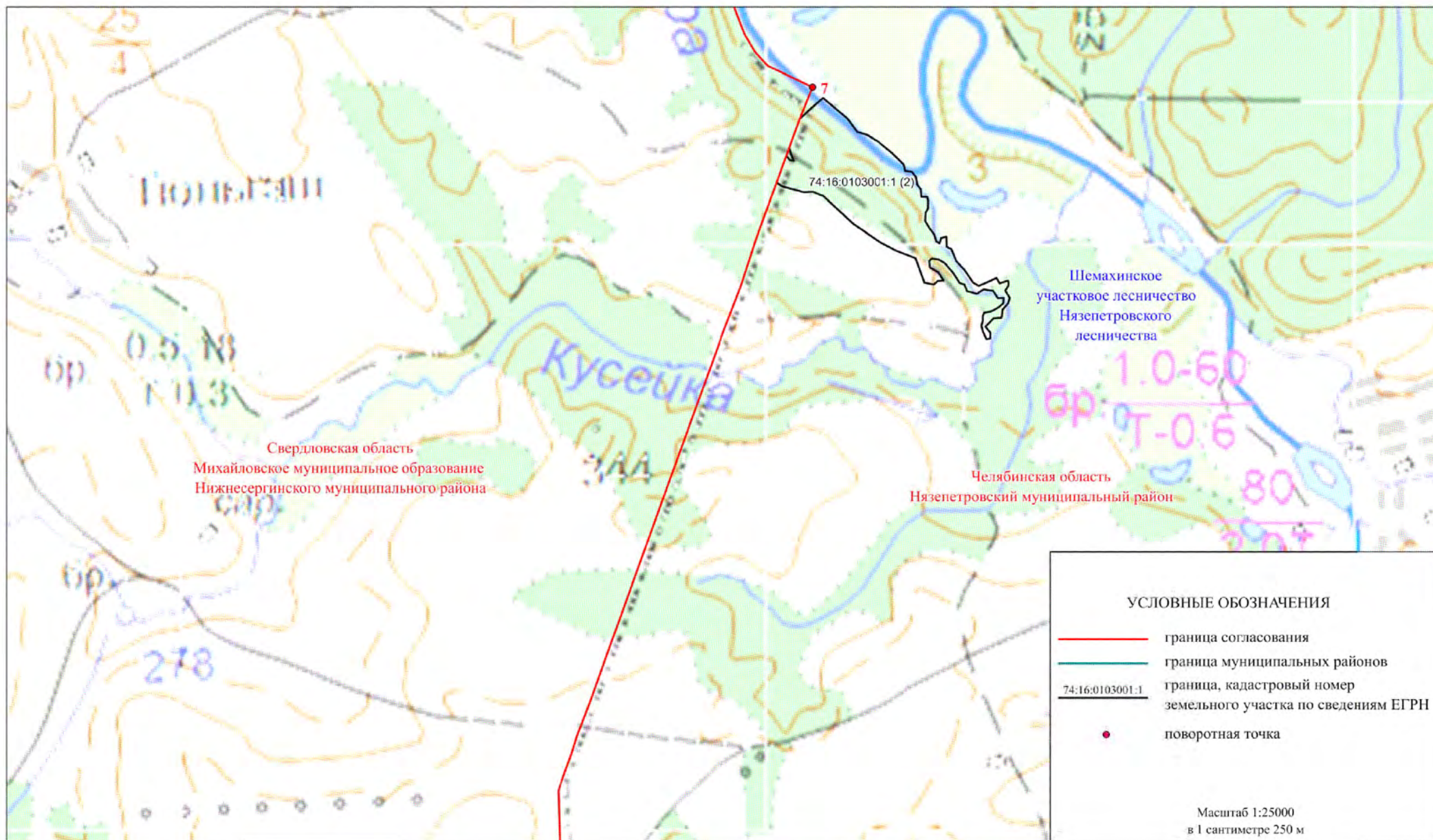
области «Свердловское лесничество», урочища акционерного общества «Пироговское» Каменского участкового лесничества государственного казенного учреждения Свердловской области «Свердловское лесничество» до точки примыкания к границе Курганской области.

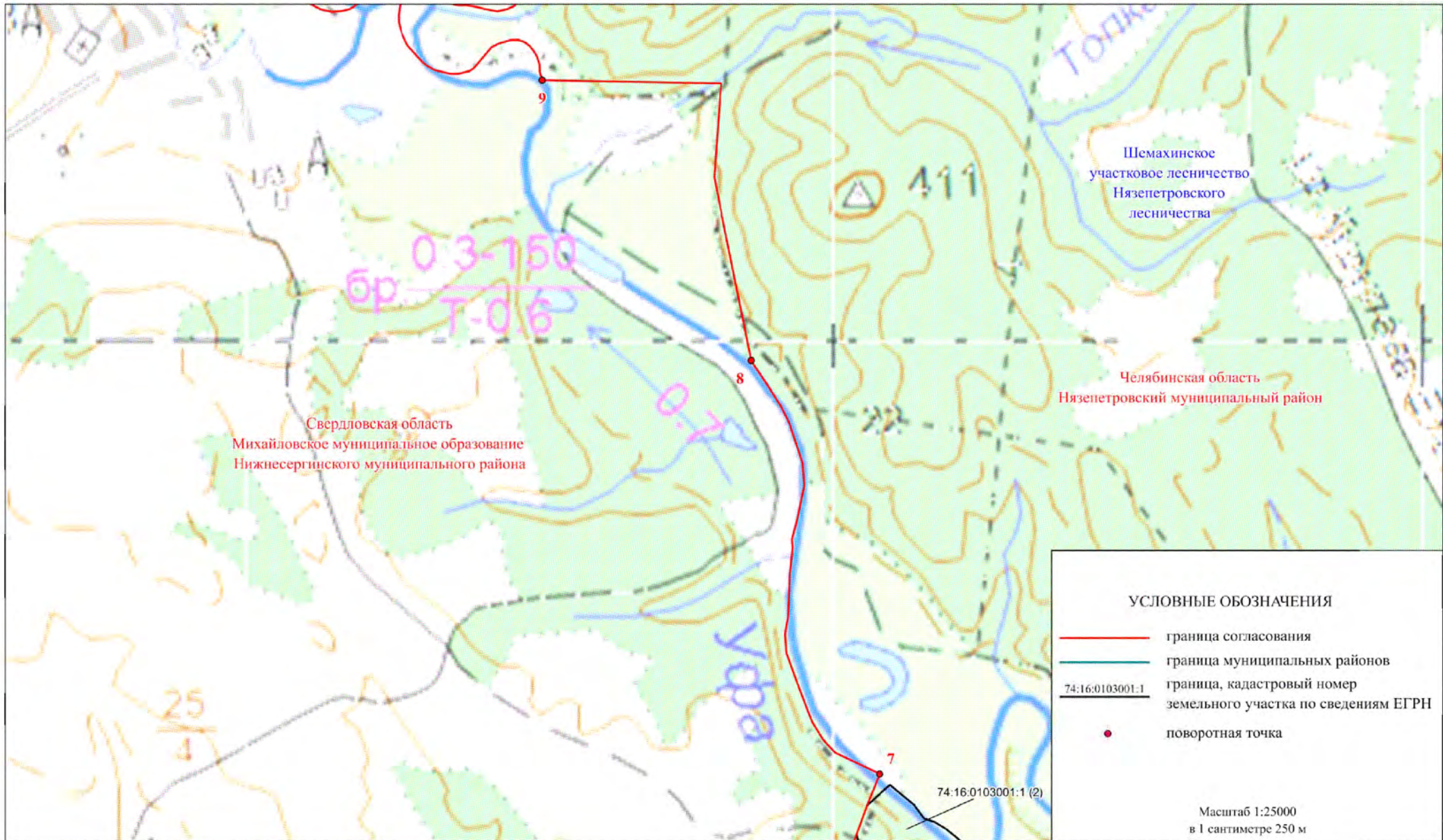
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ
(общая протяженность 353,27 км)

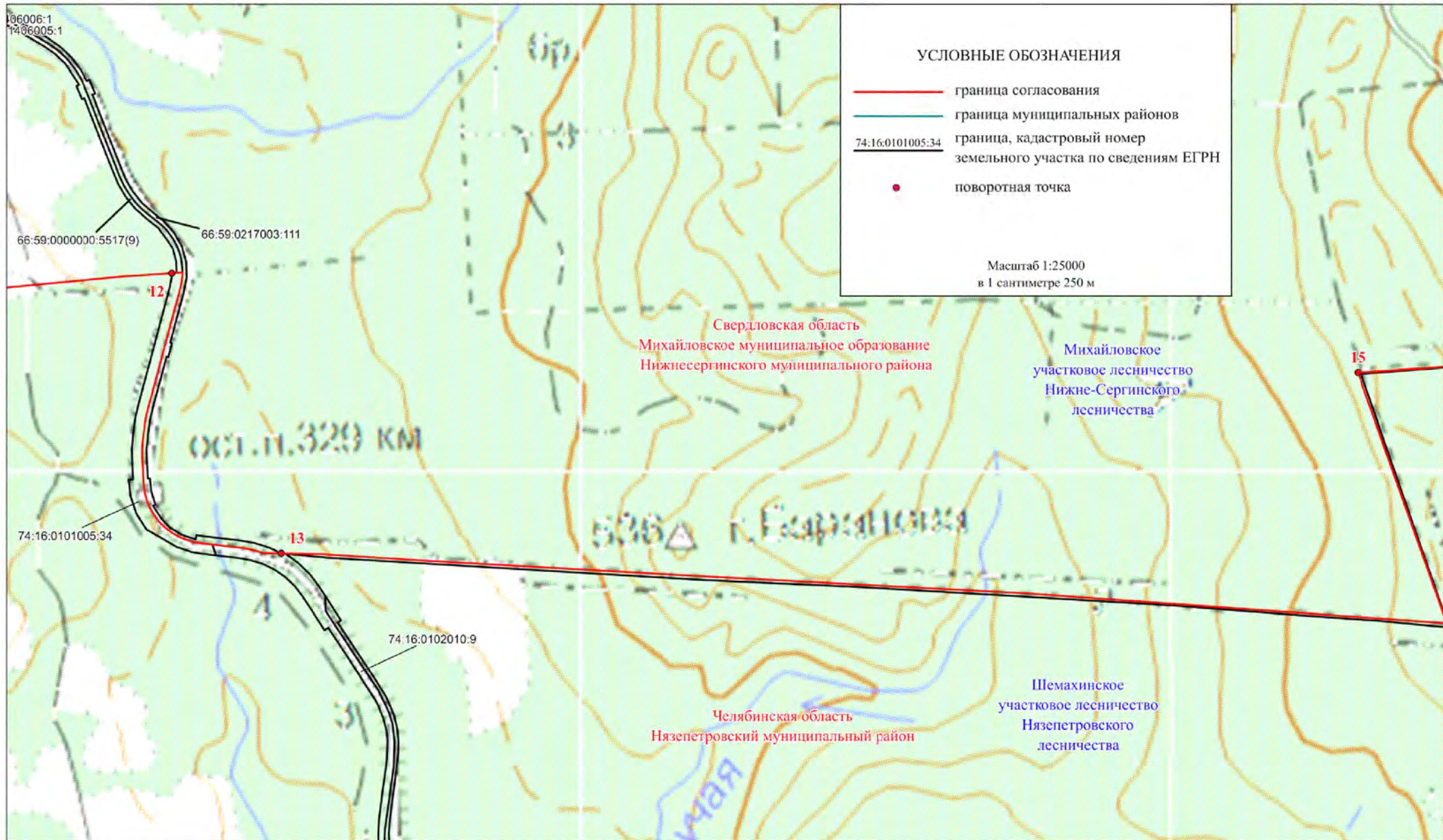
Приложения 2
к Соглашению об описании
местоположения границы
между субъектами Российской Федерации -
Челябинской областью и Свердловской областью

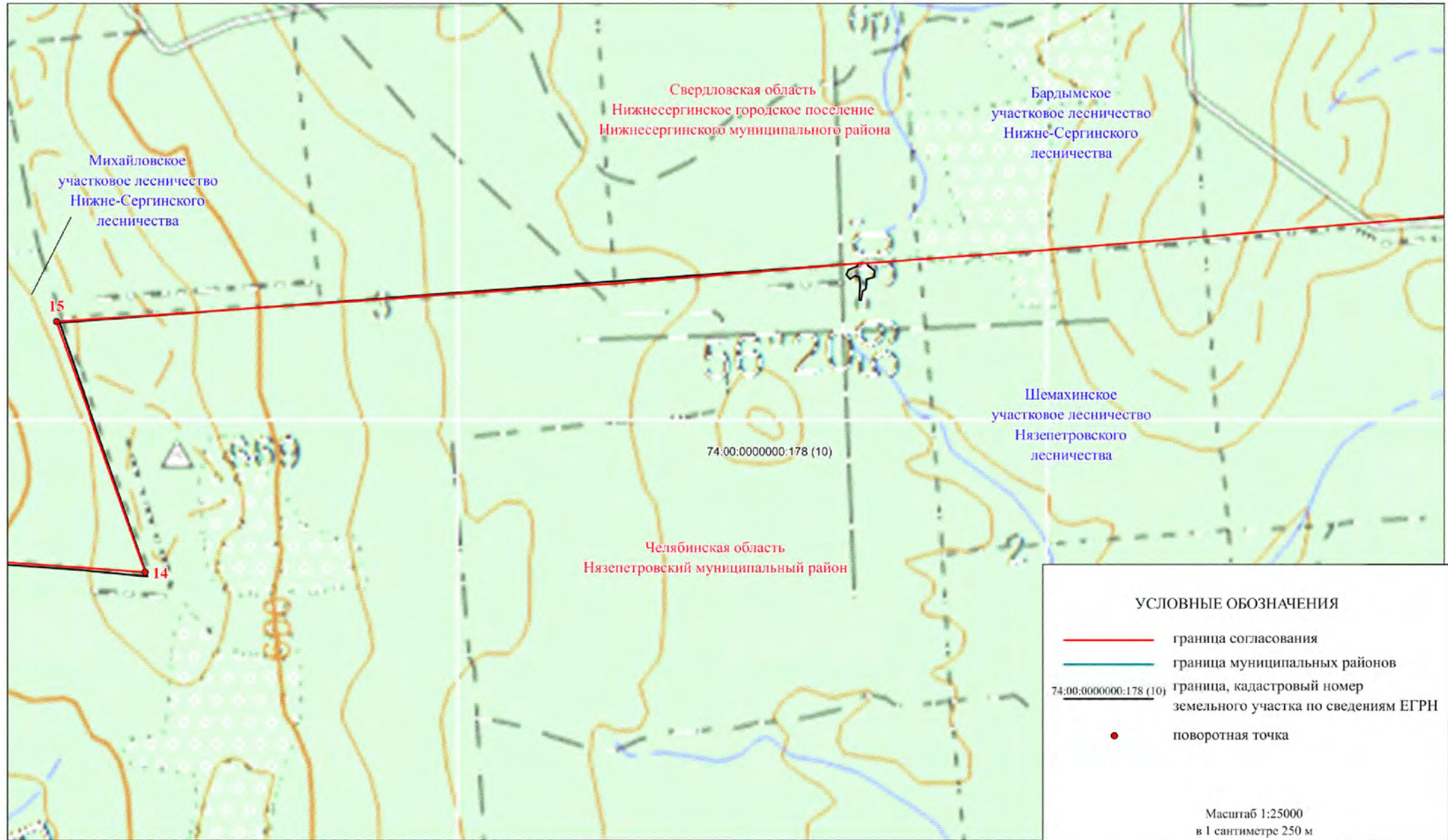


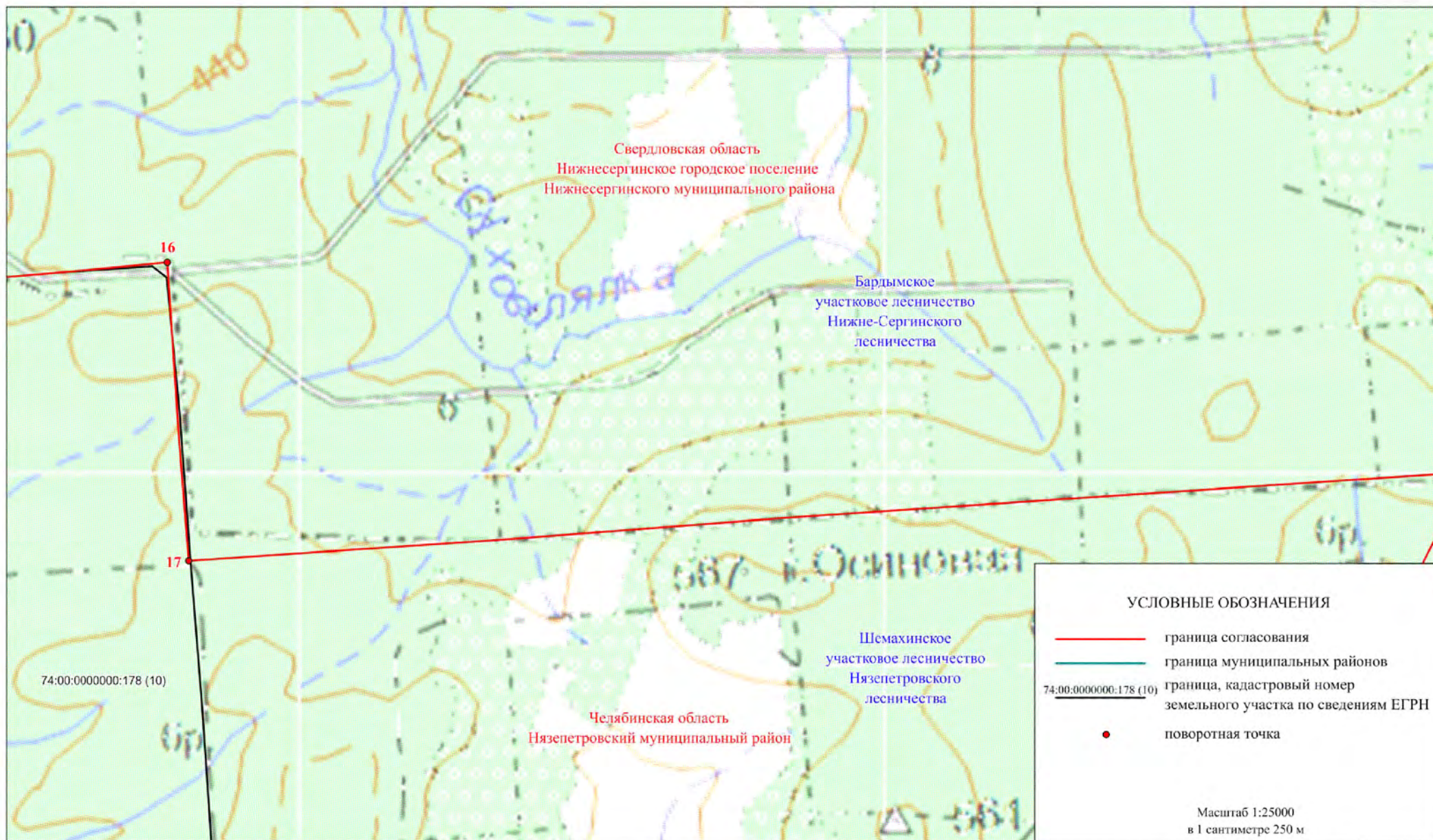


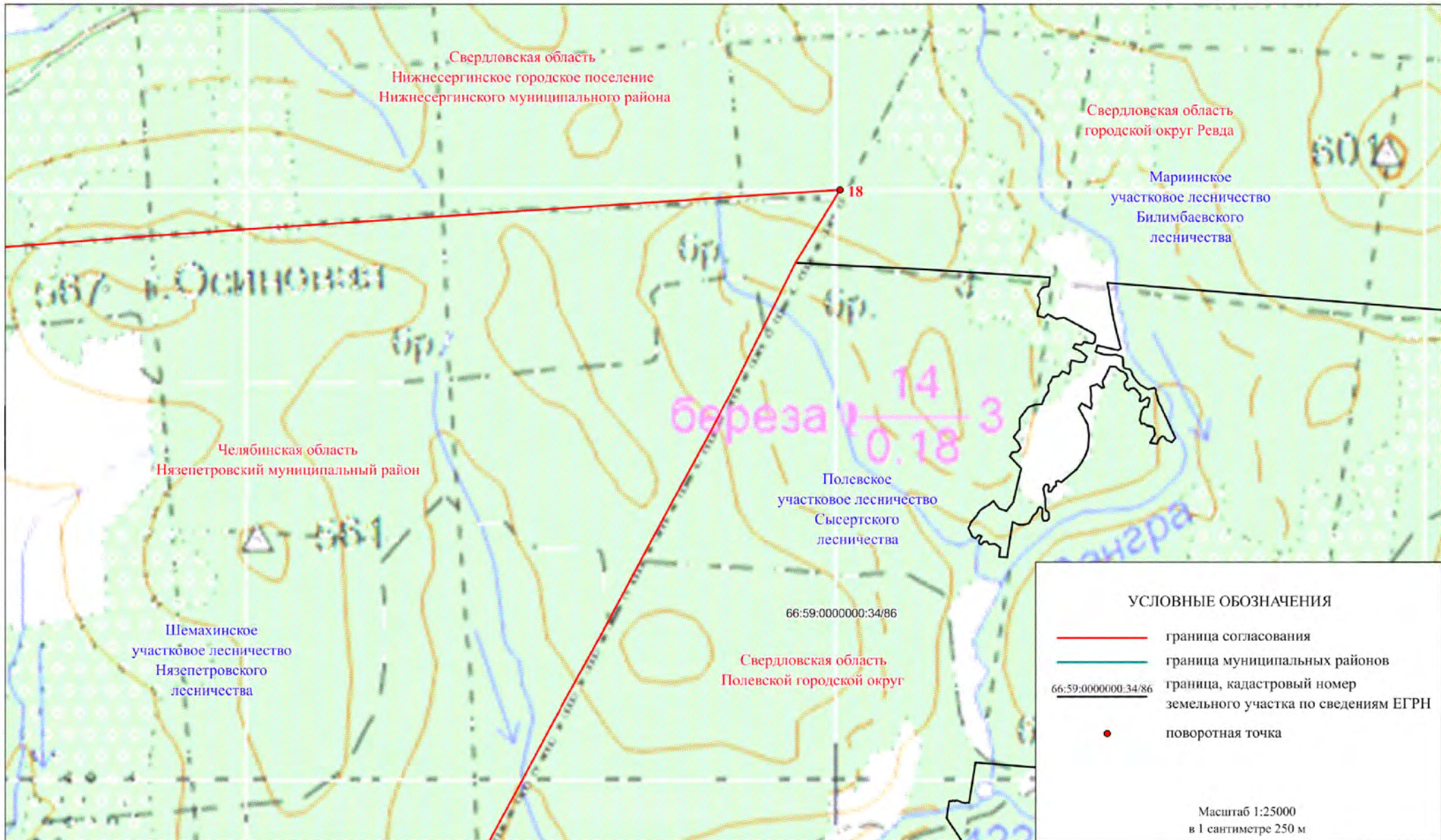


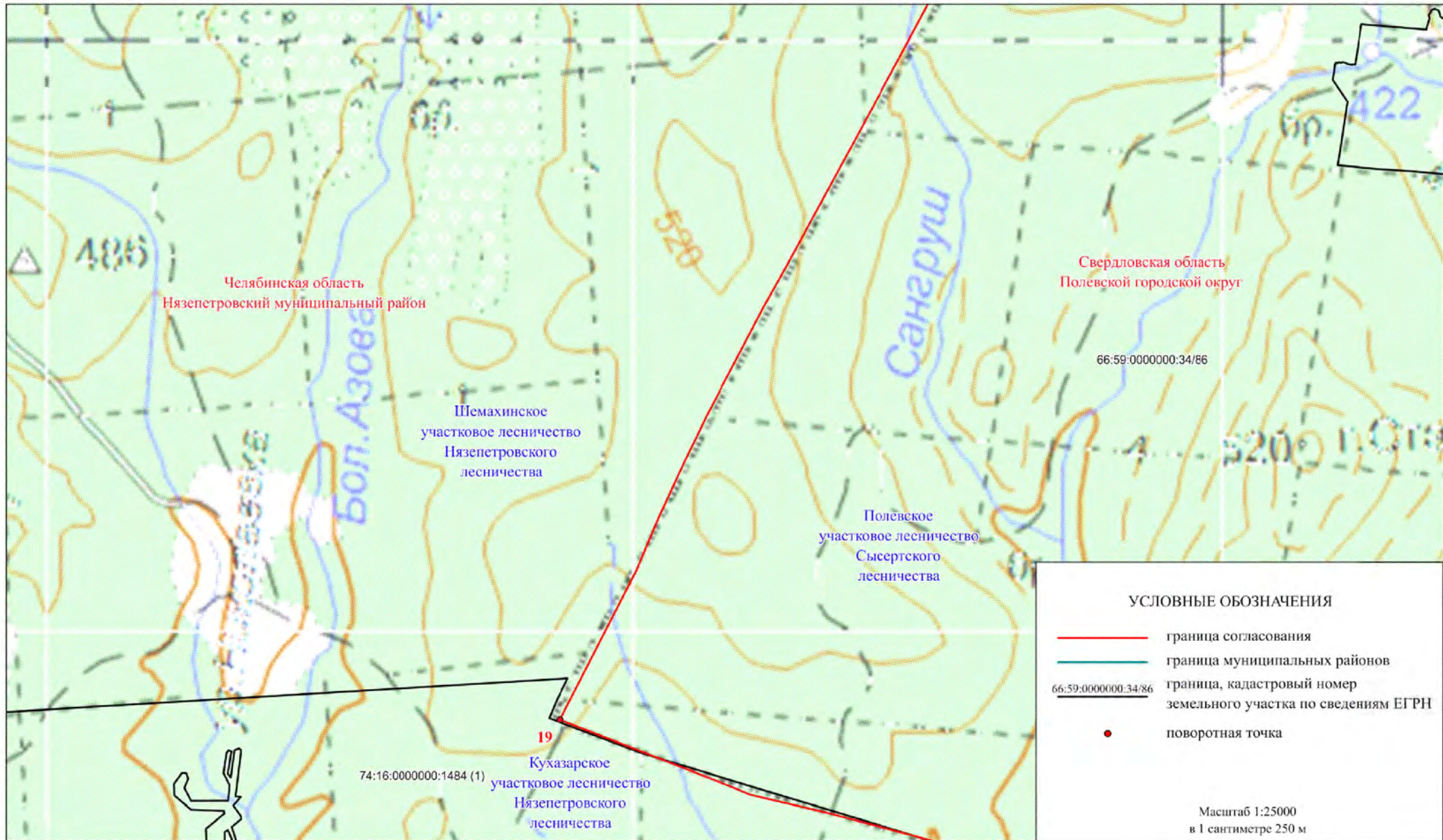


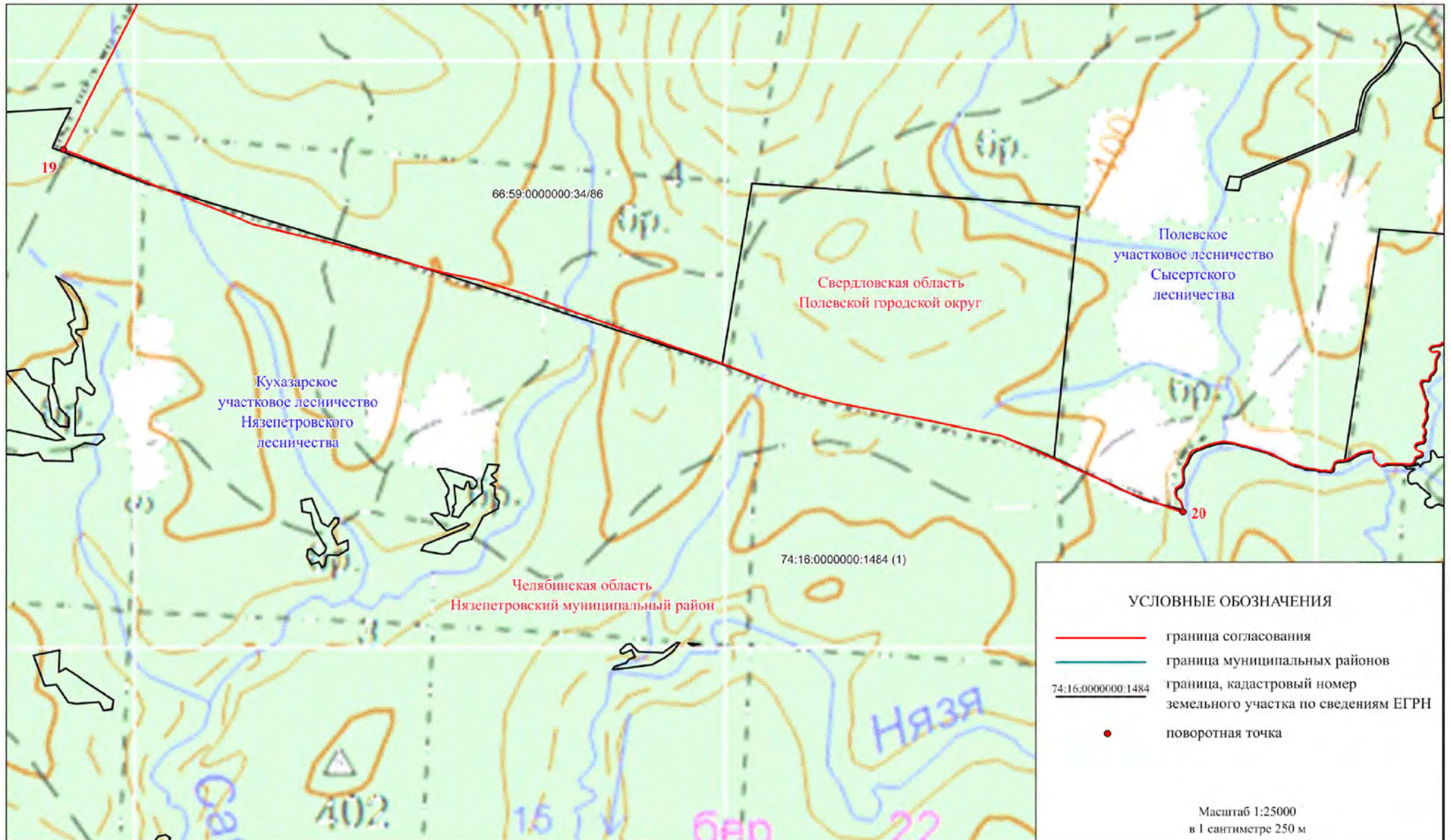


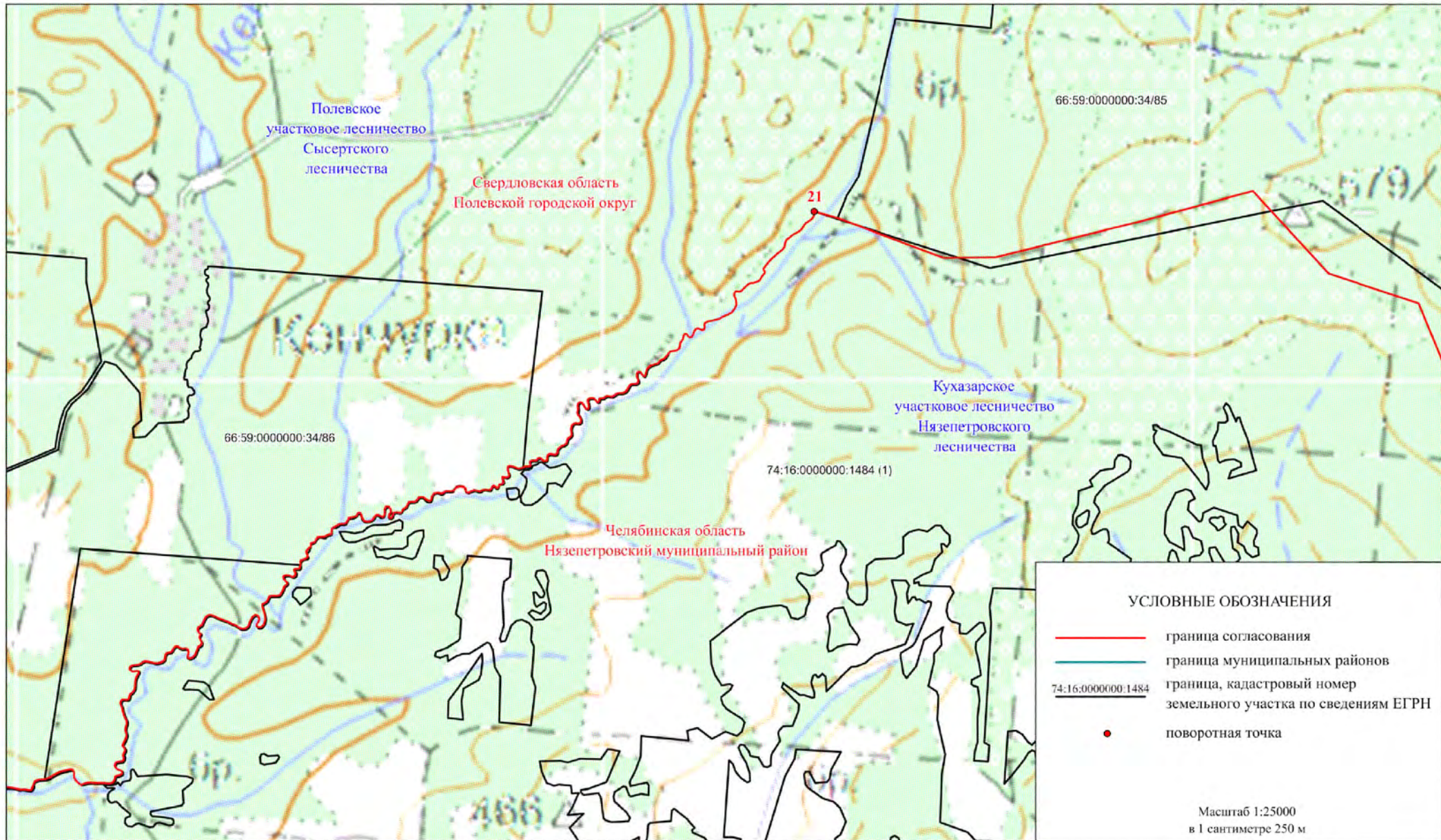


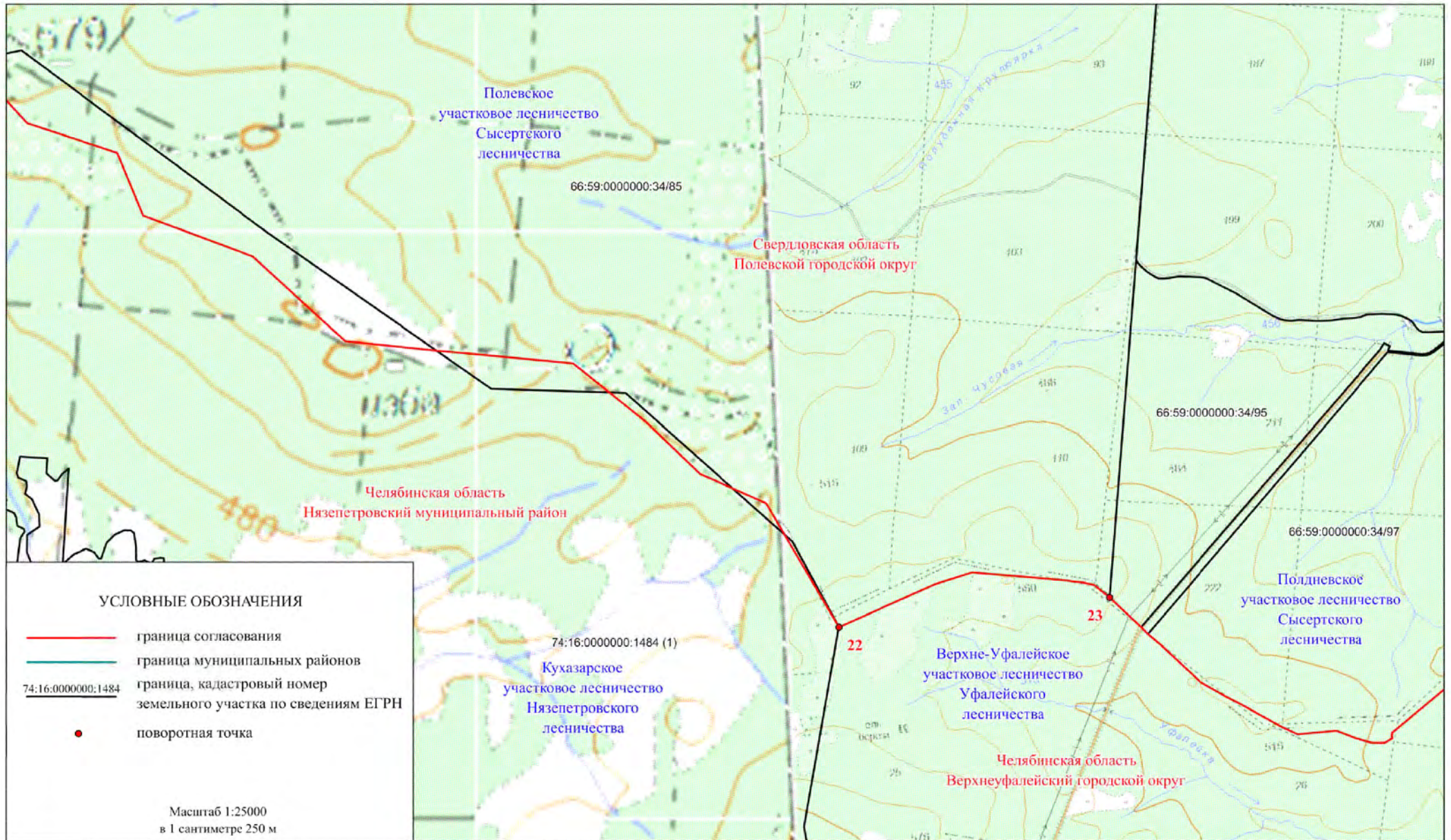


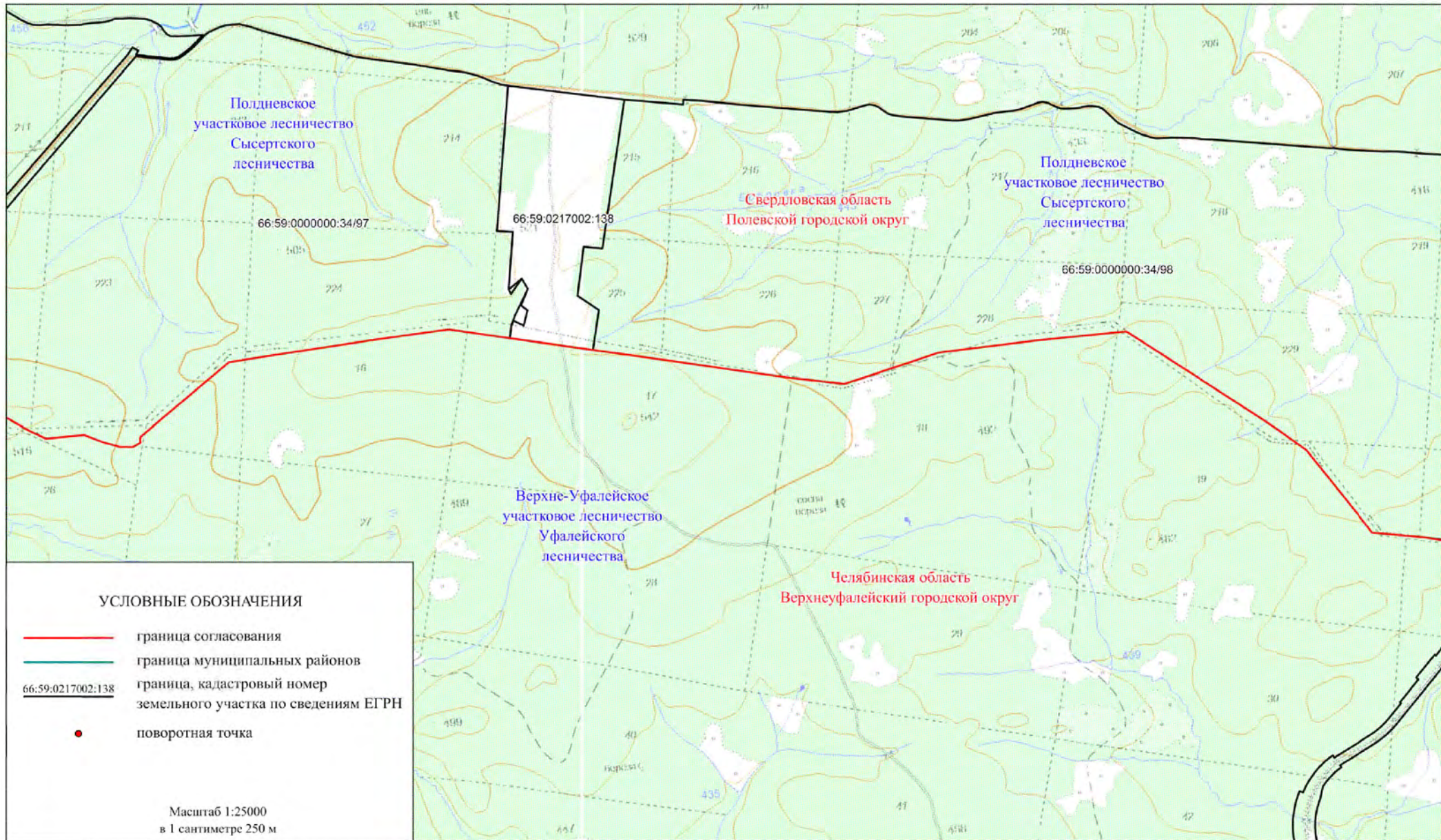


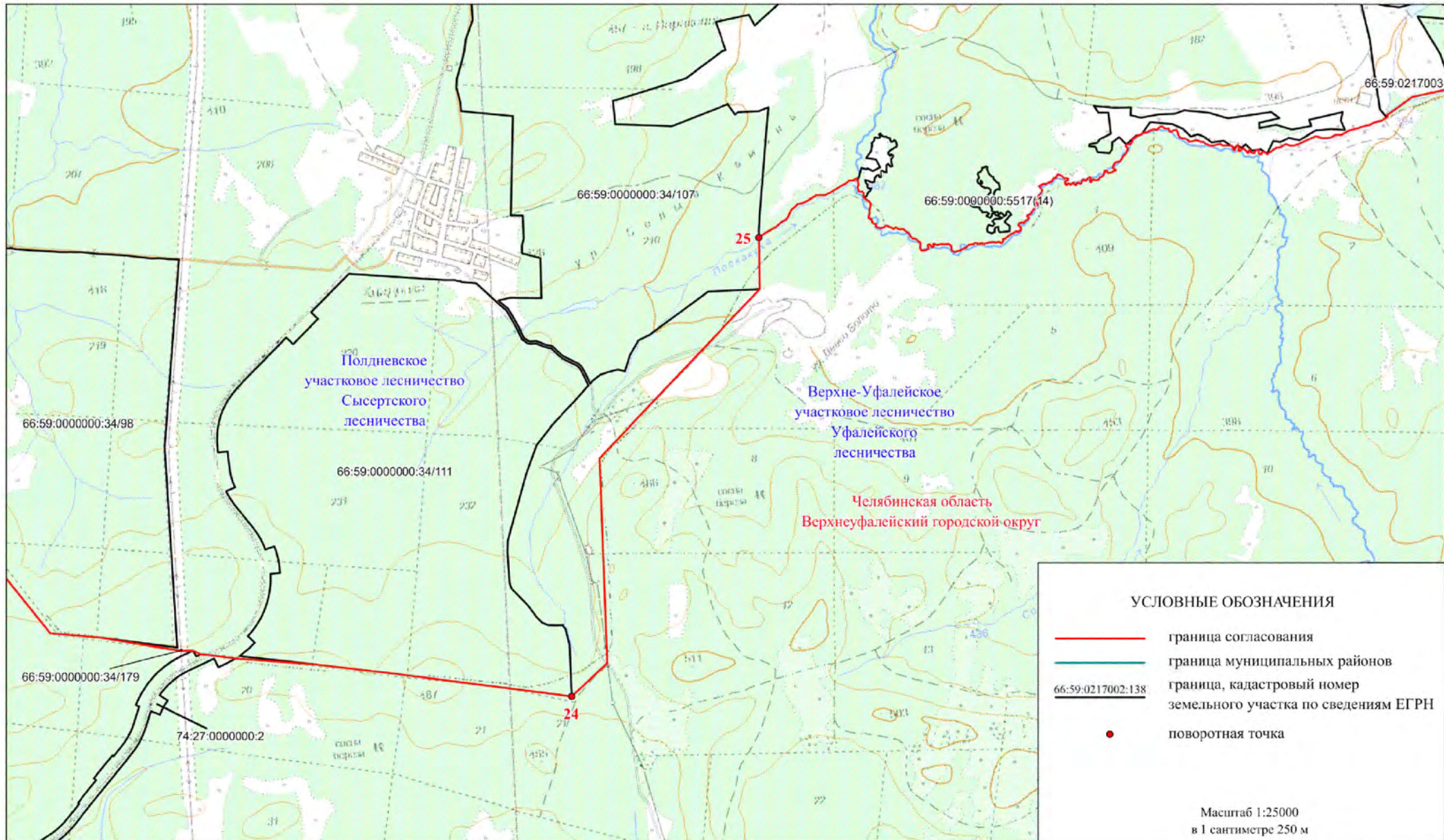


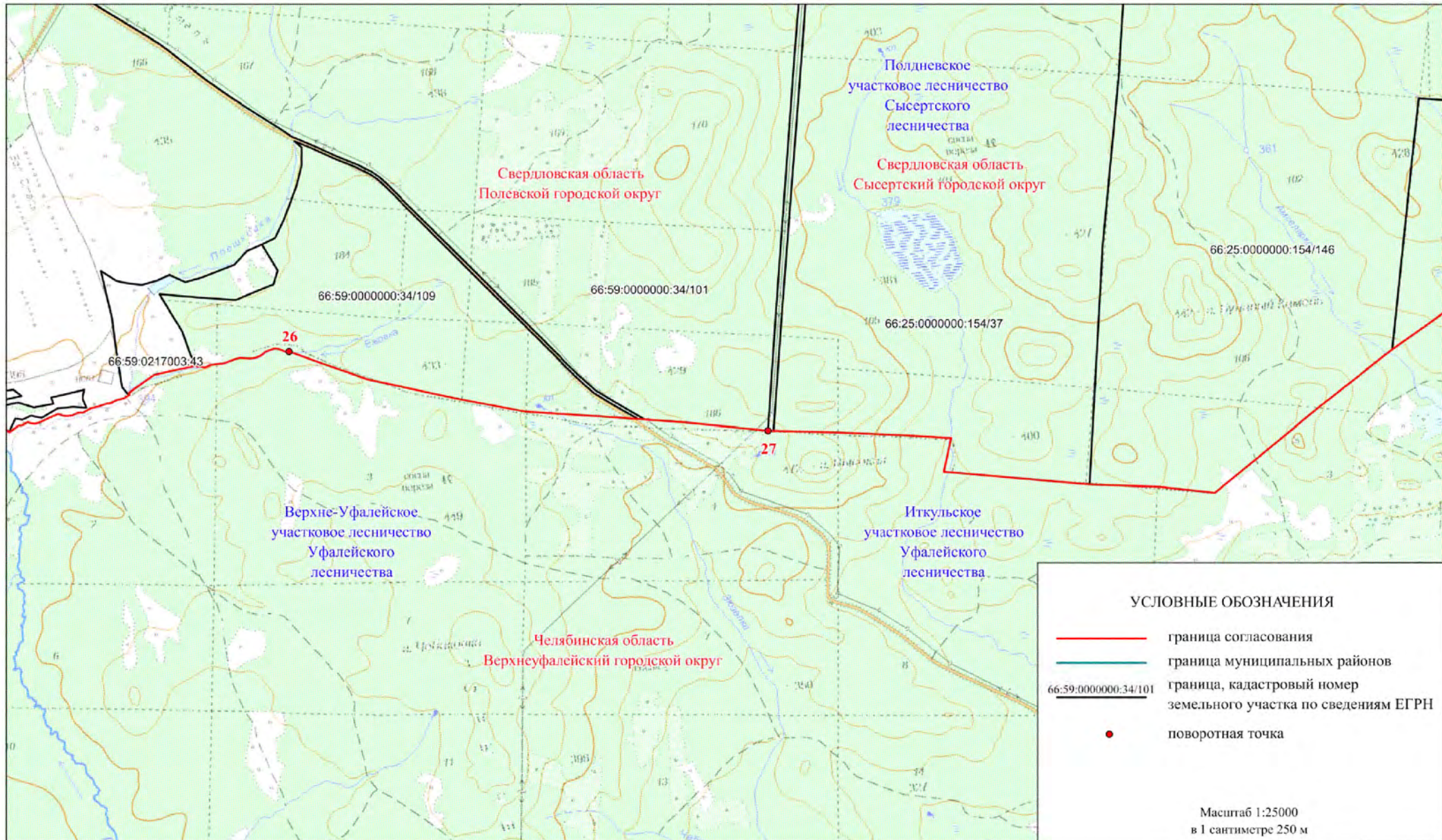


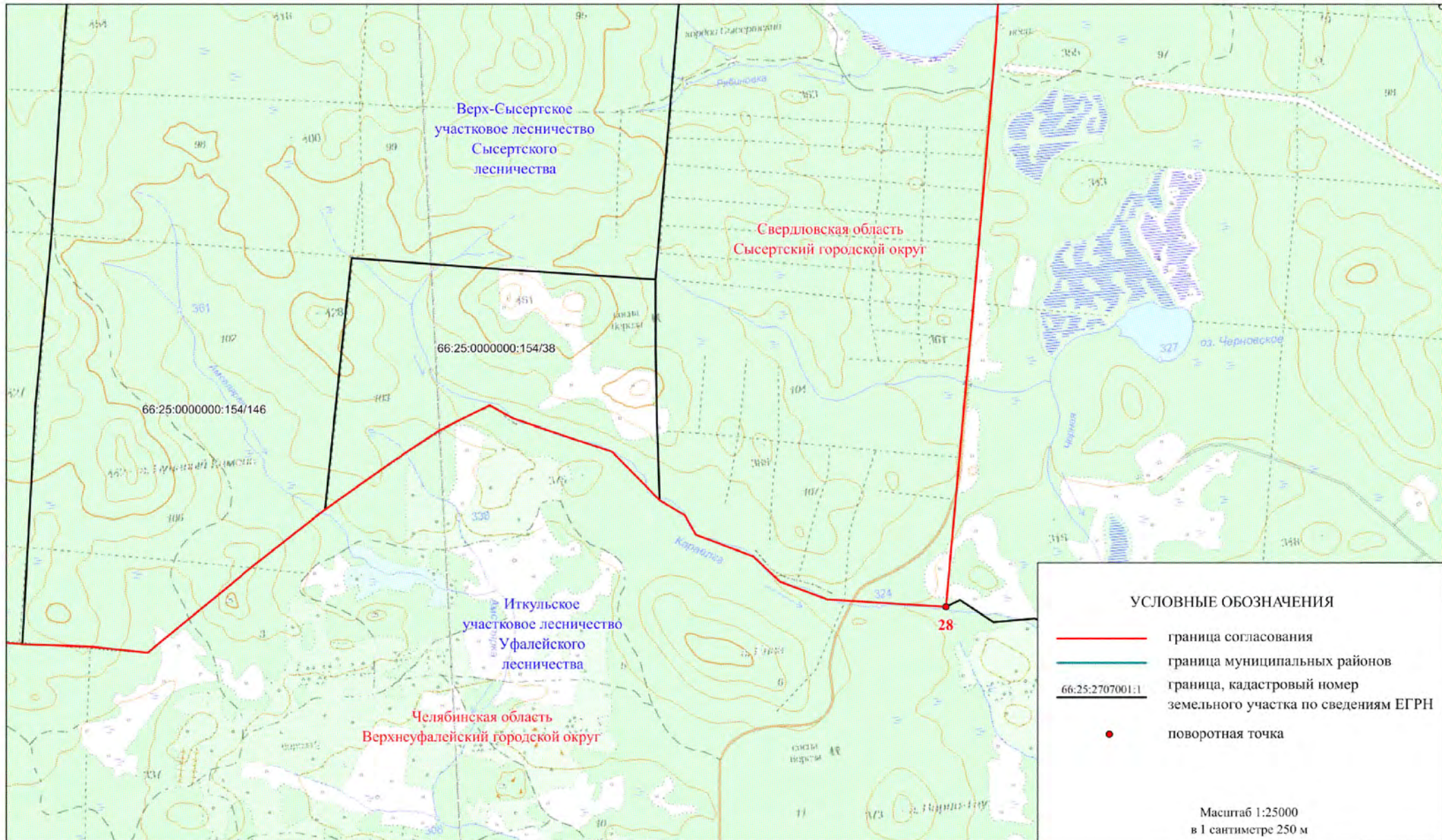


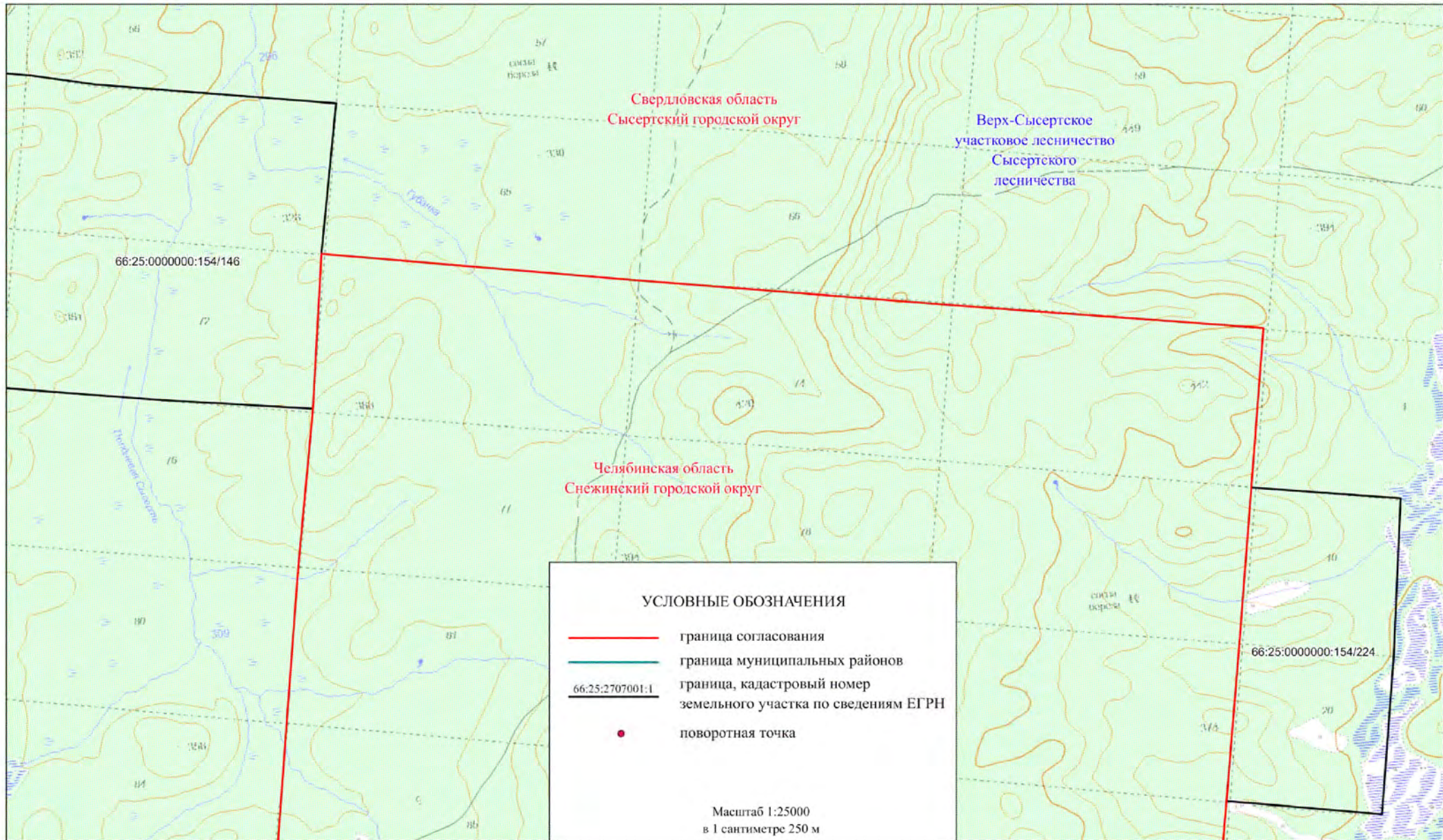


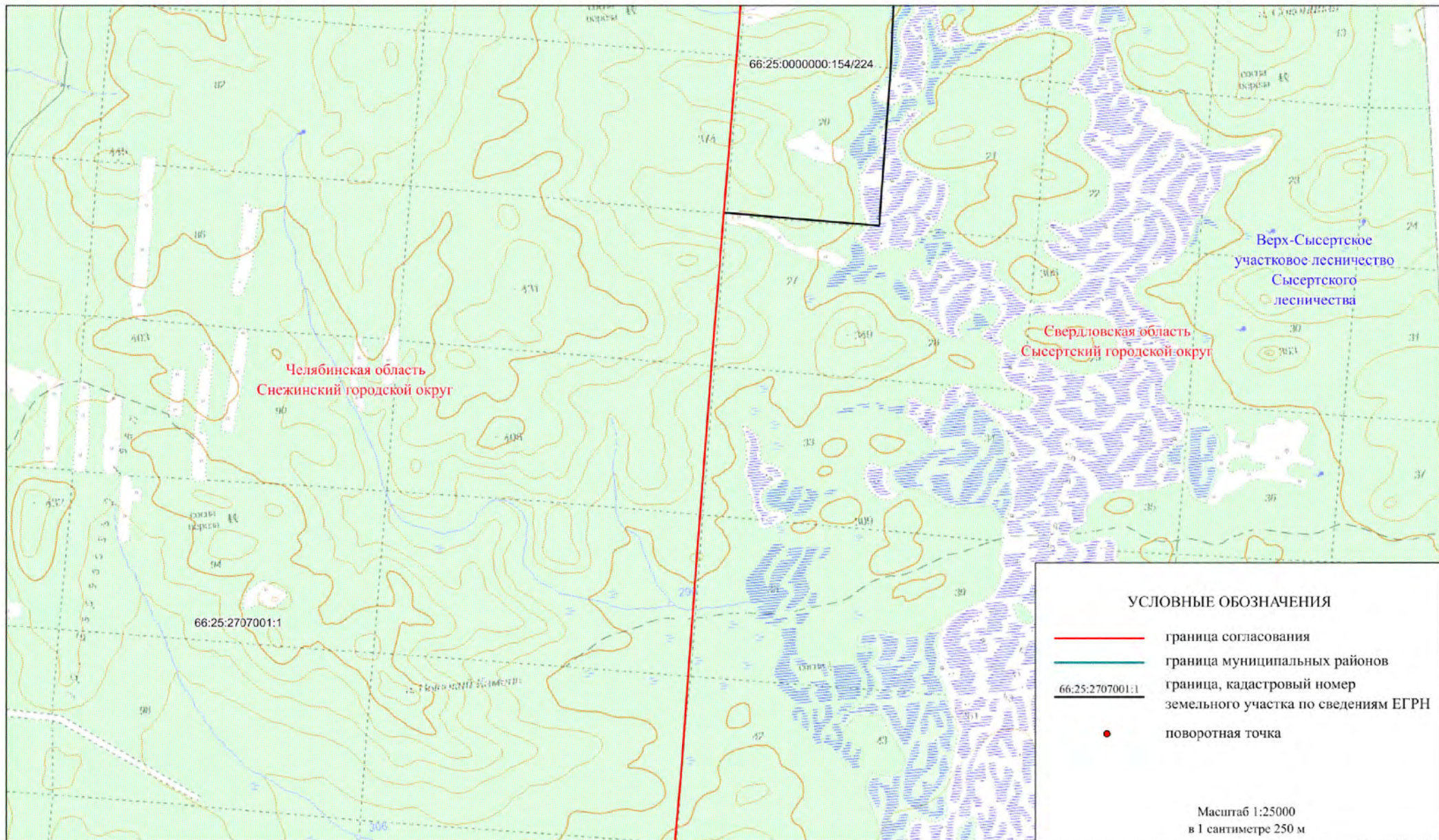


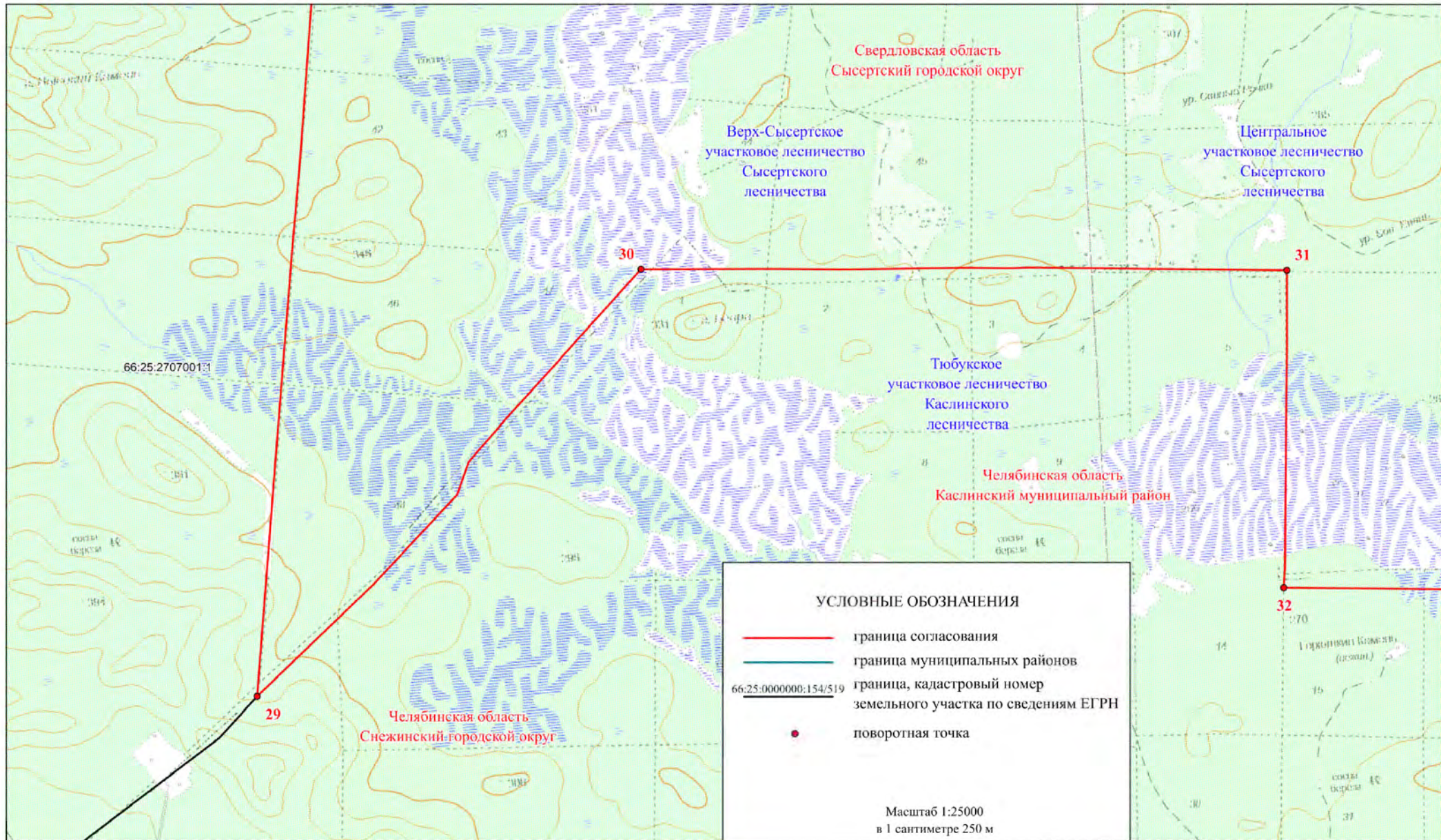


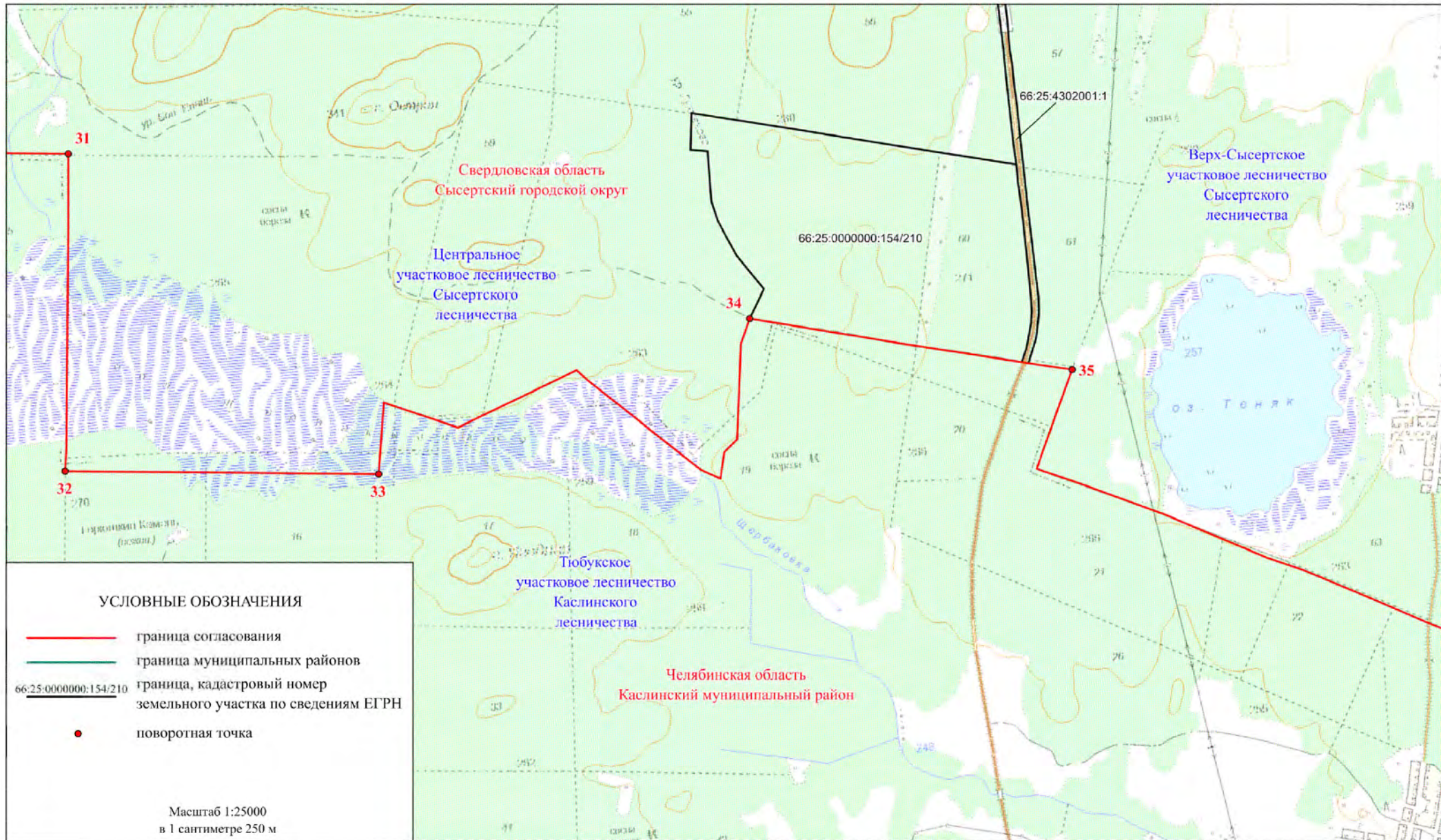


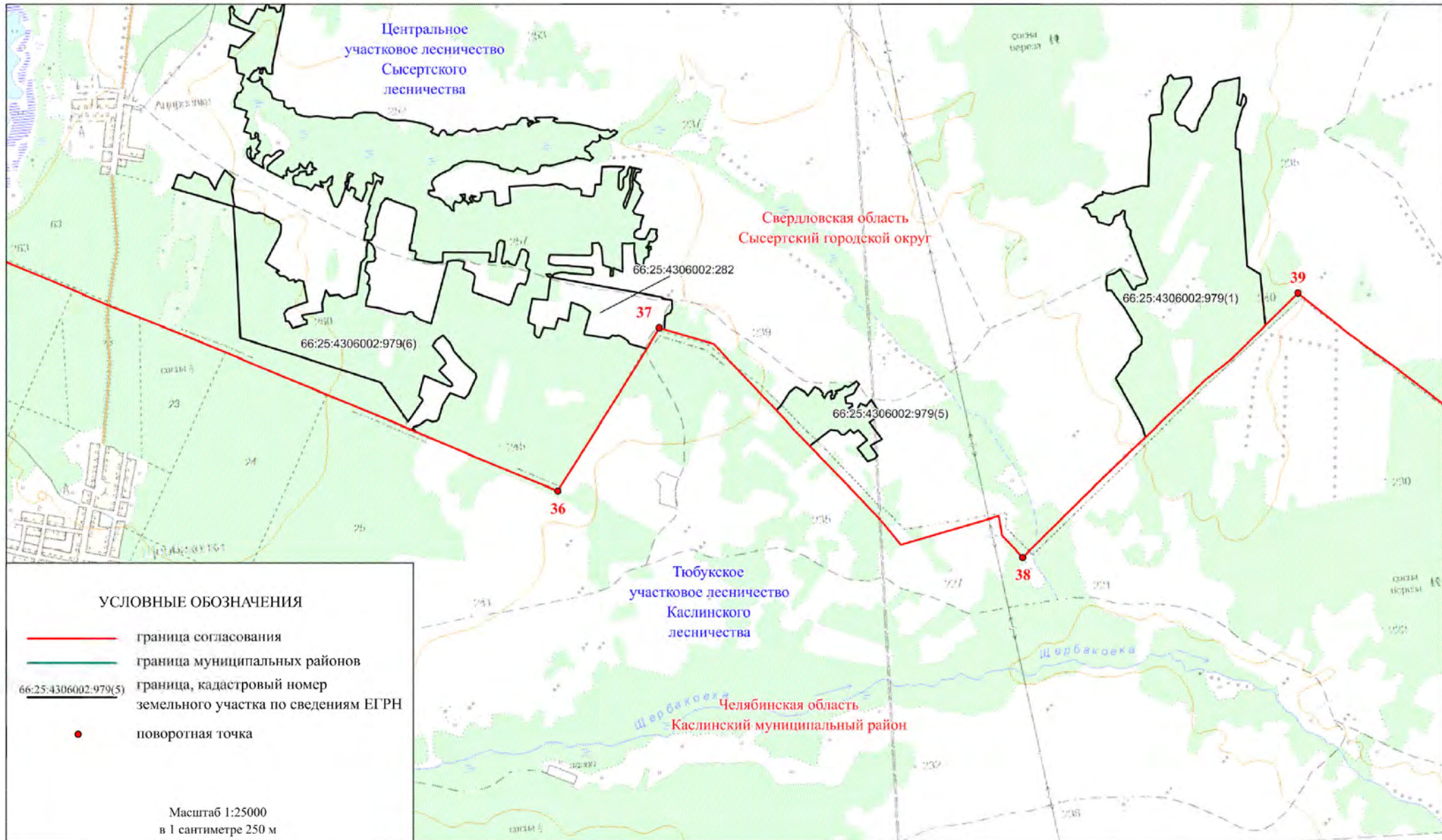


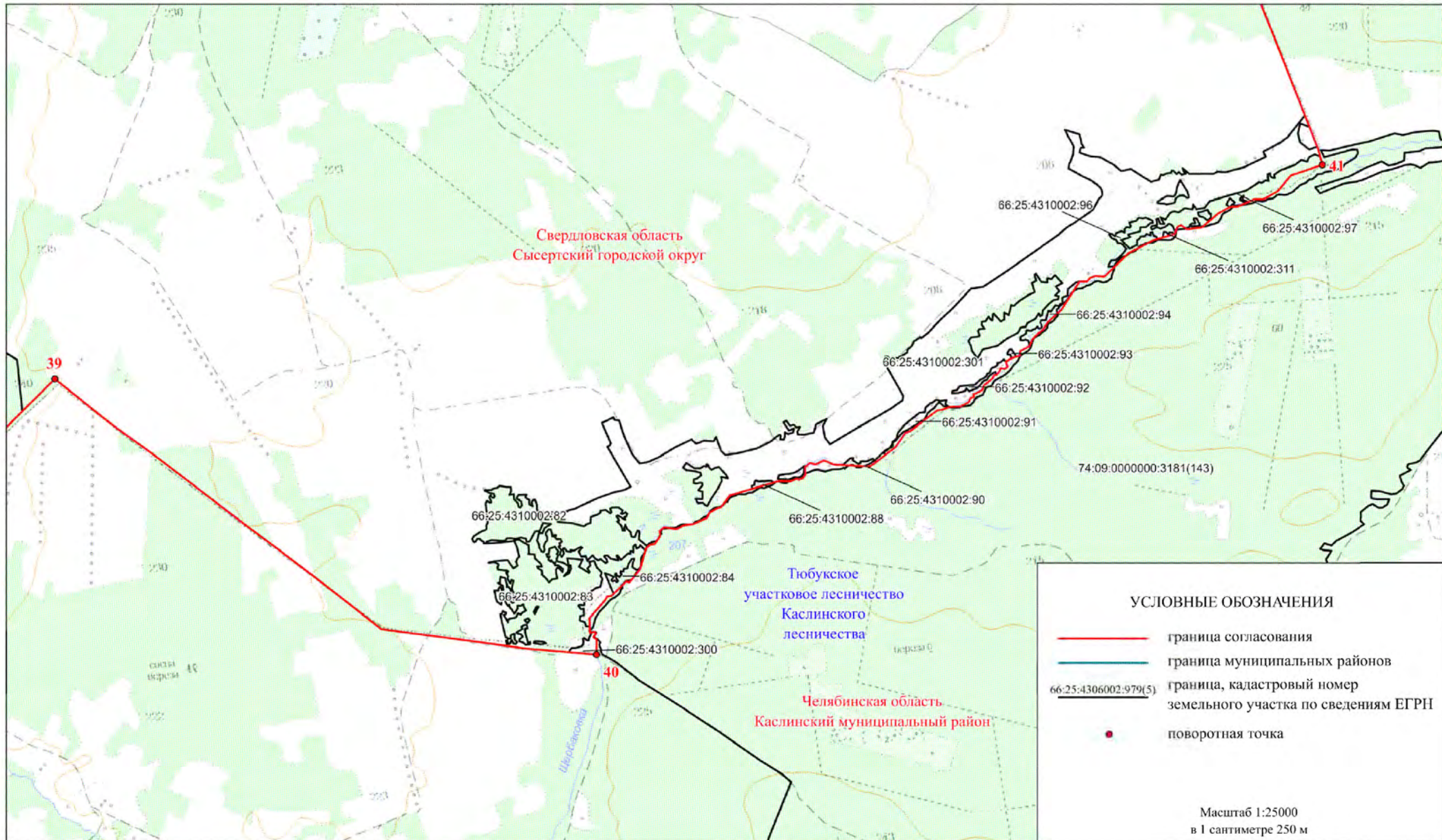


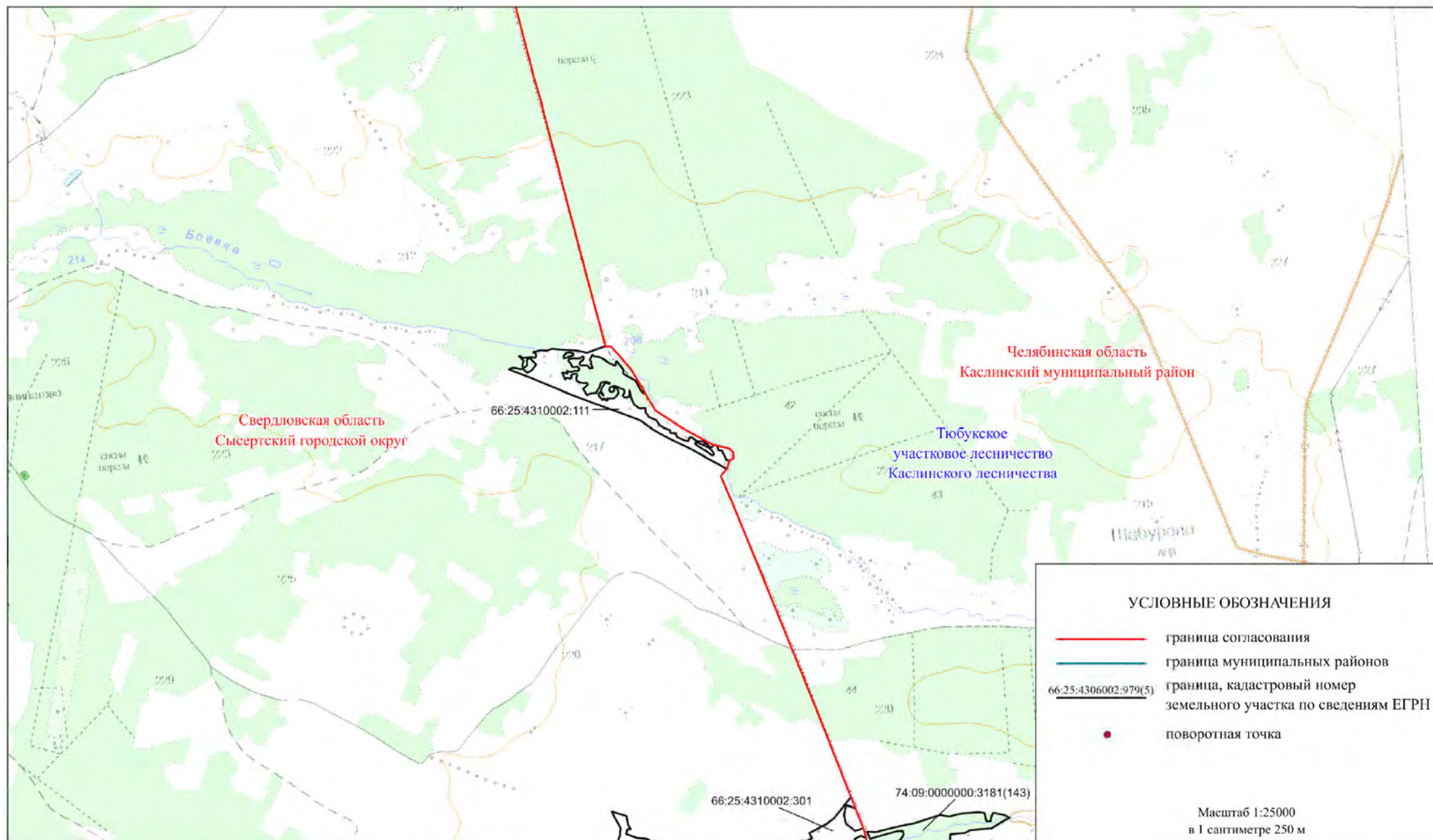


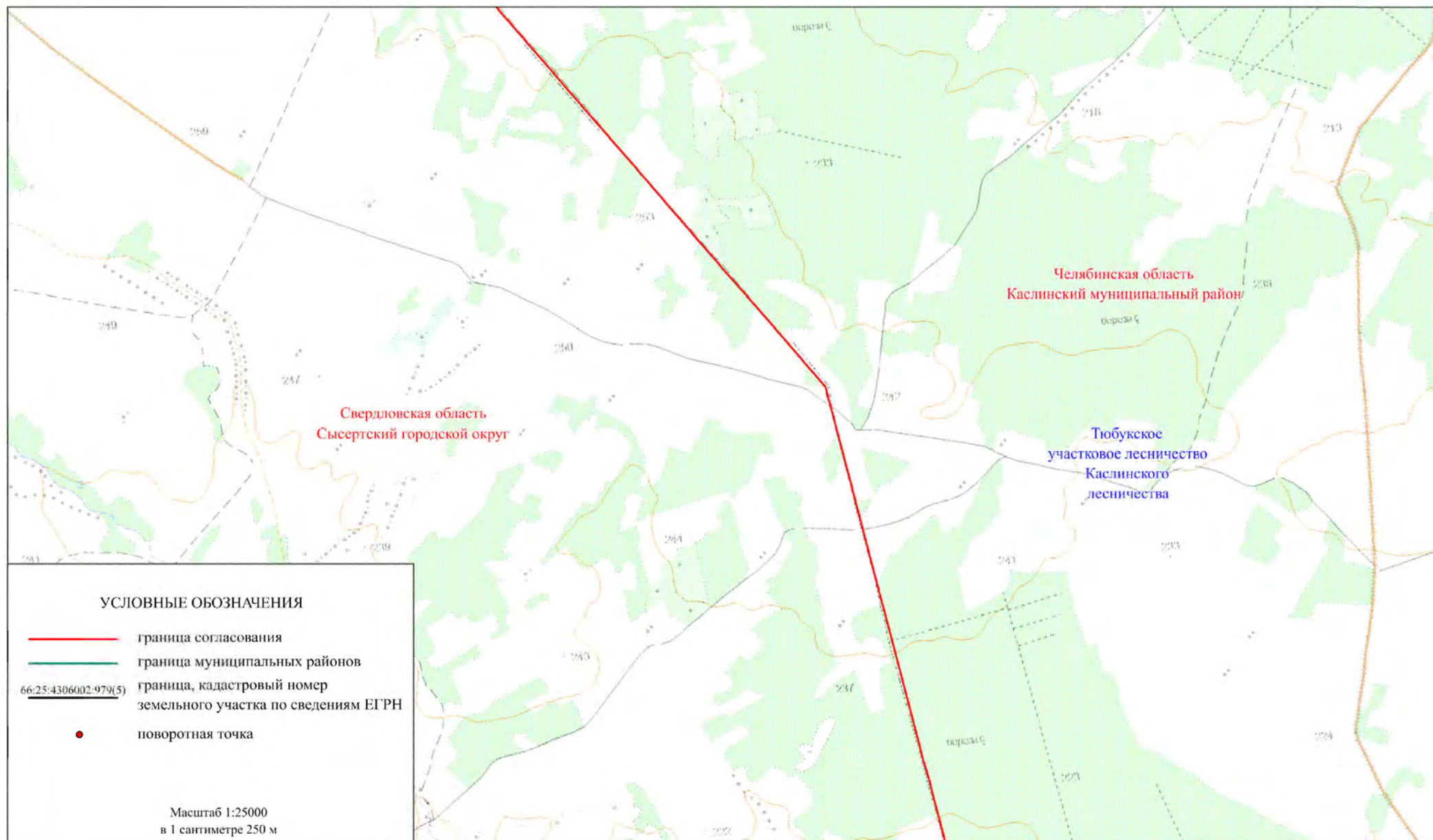


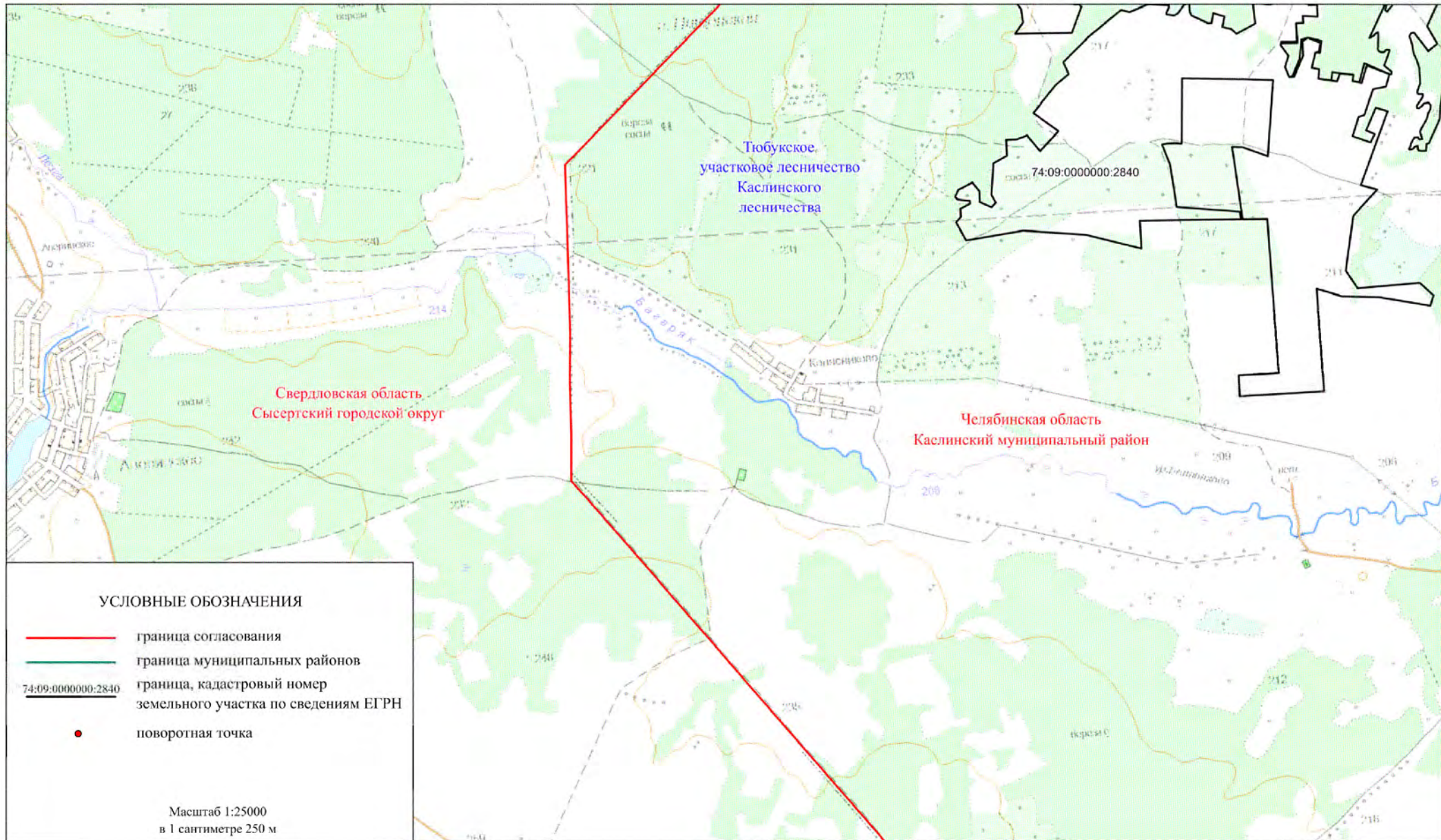


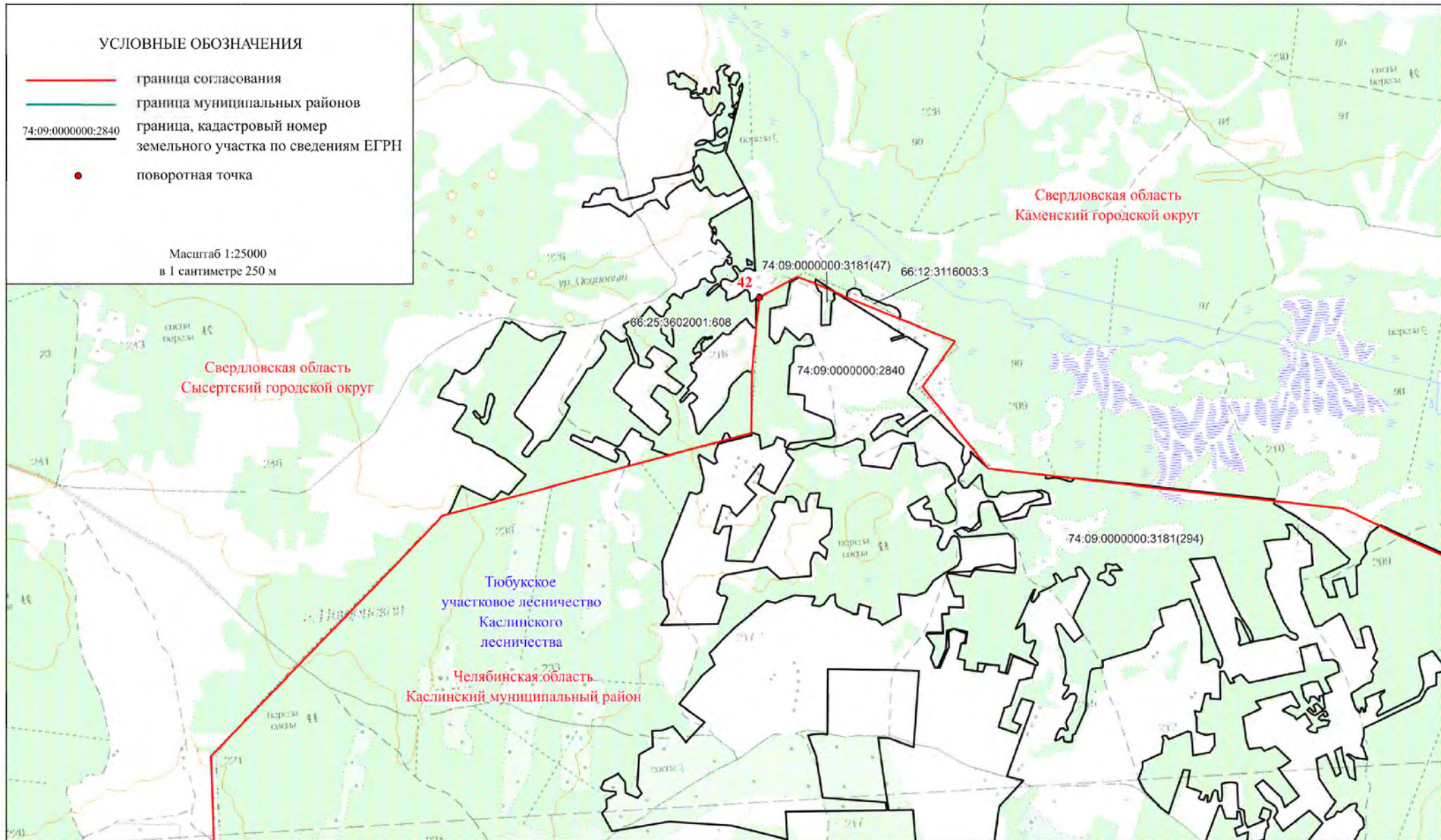


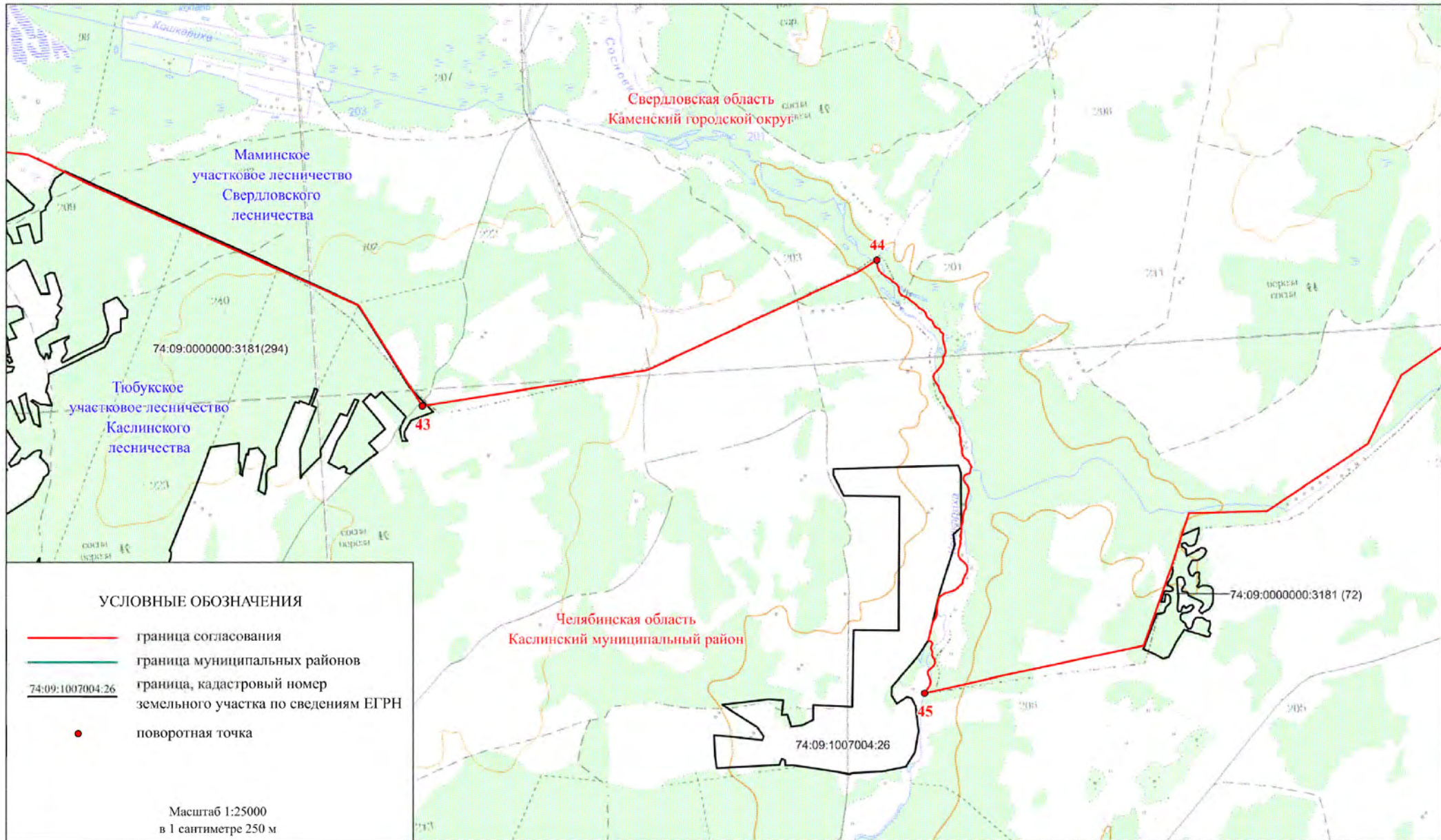


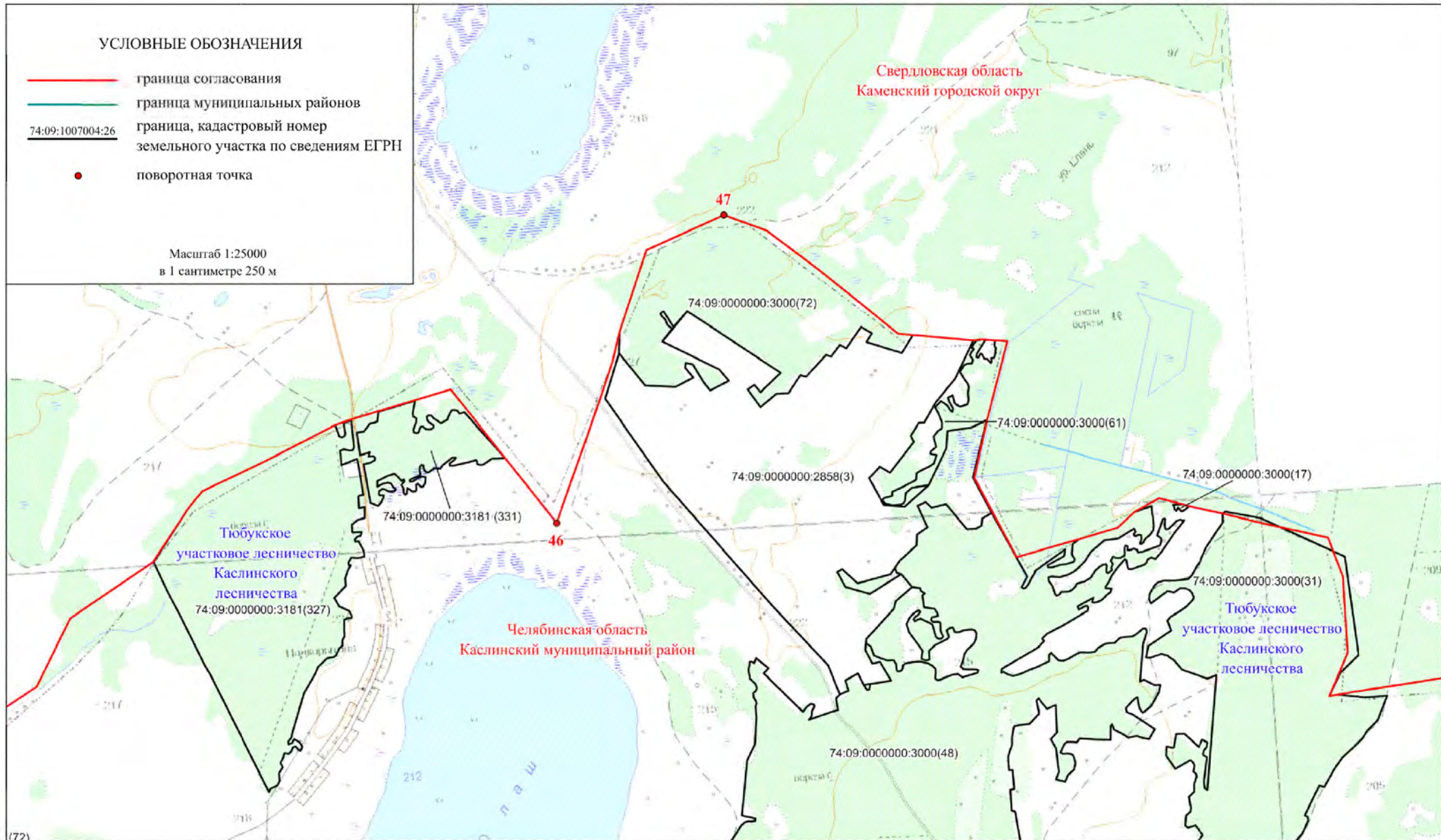


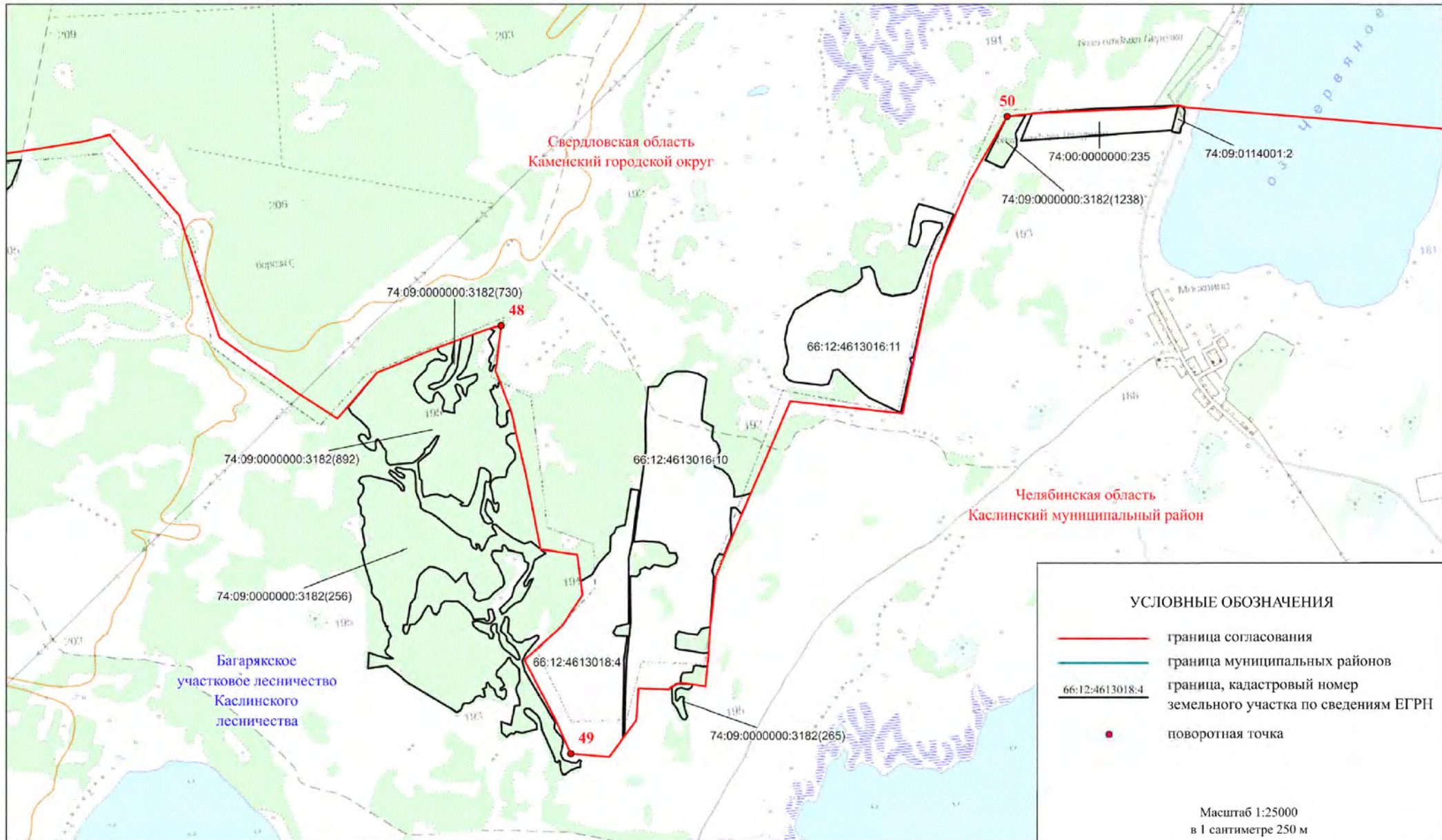


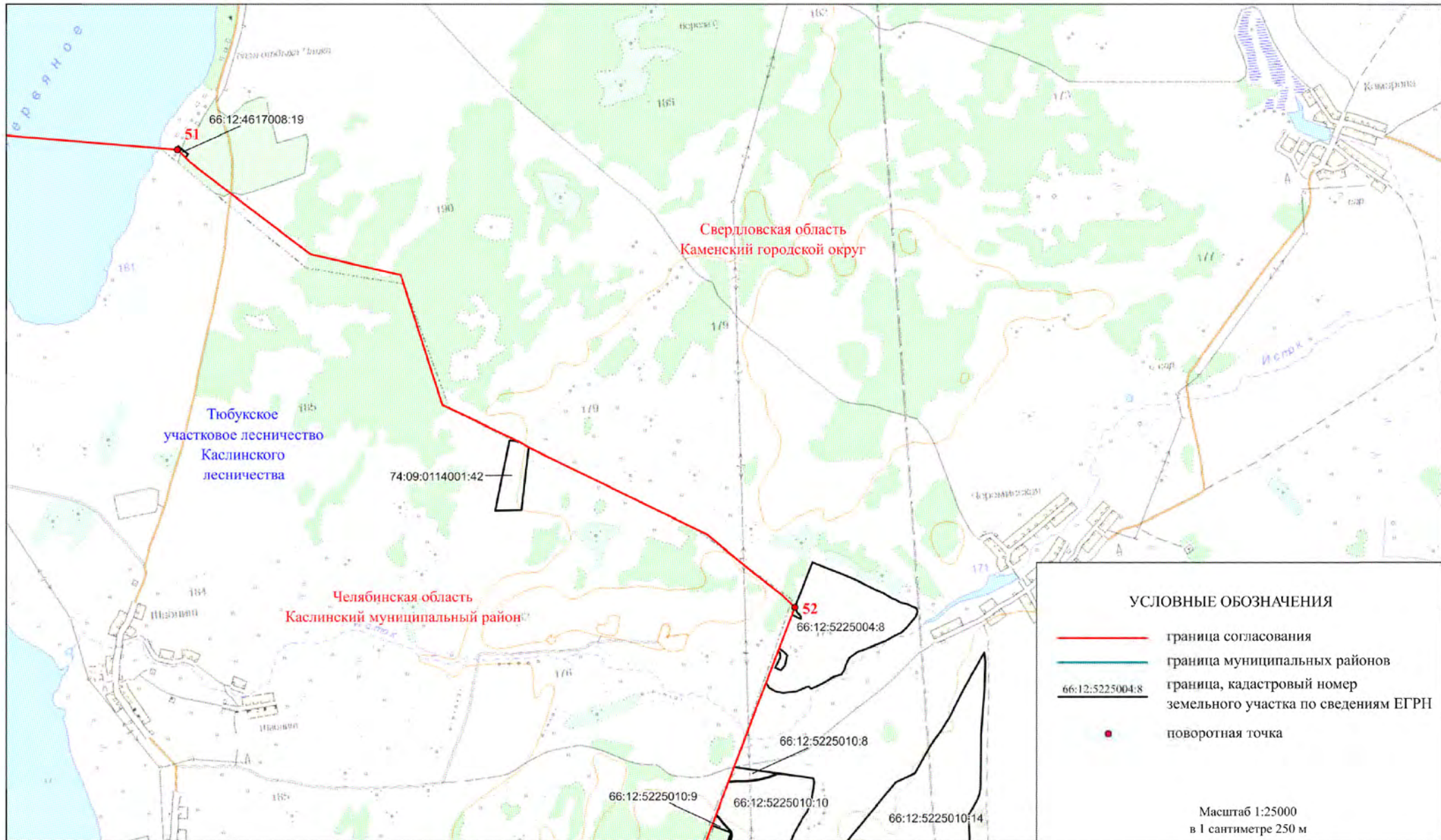


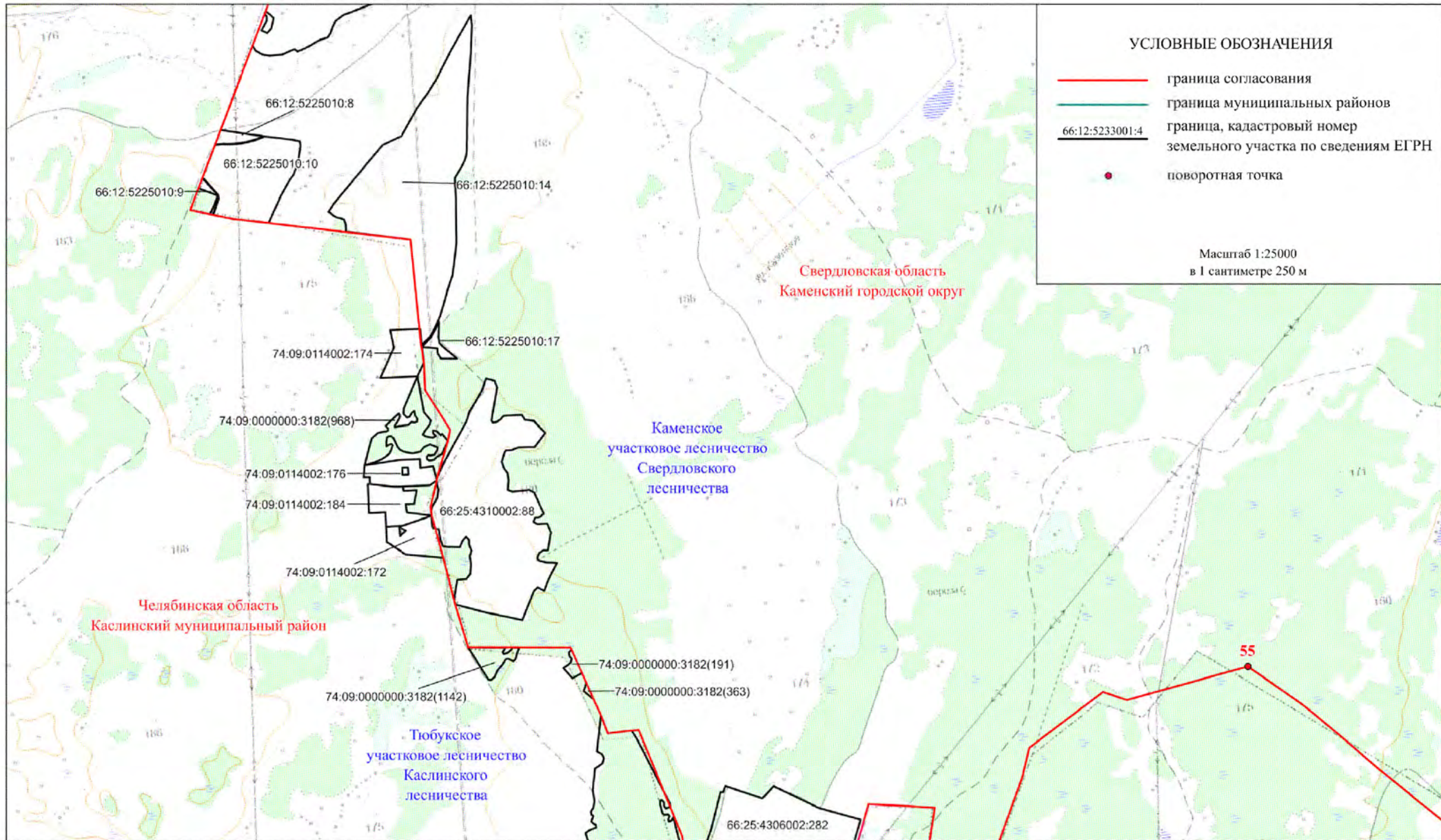


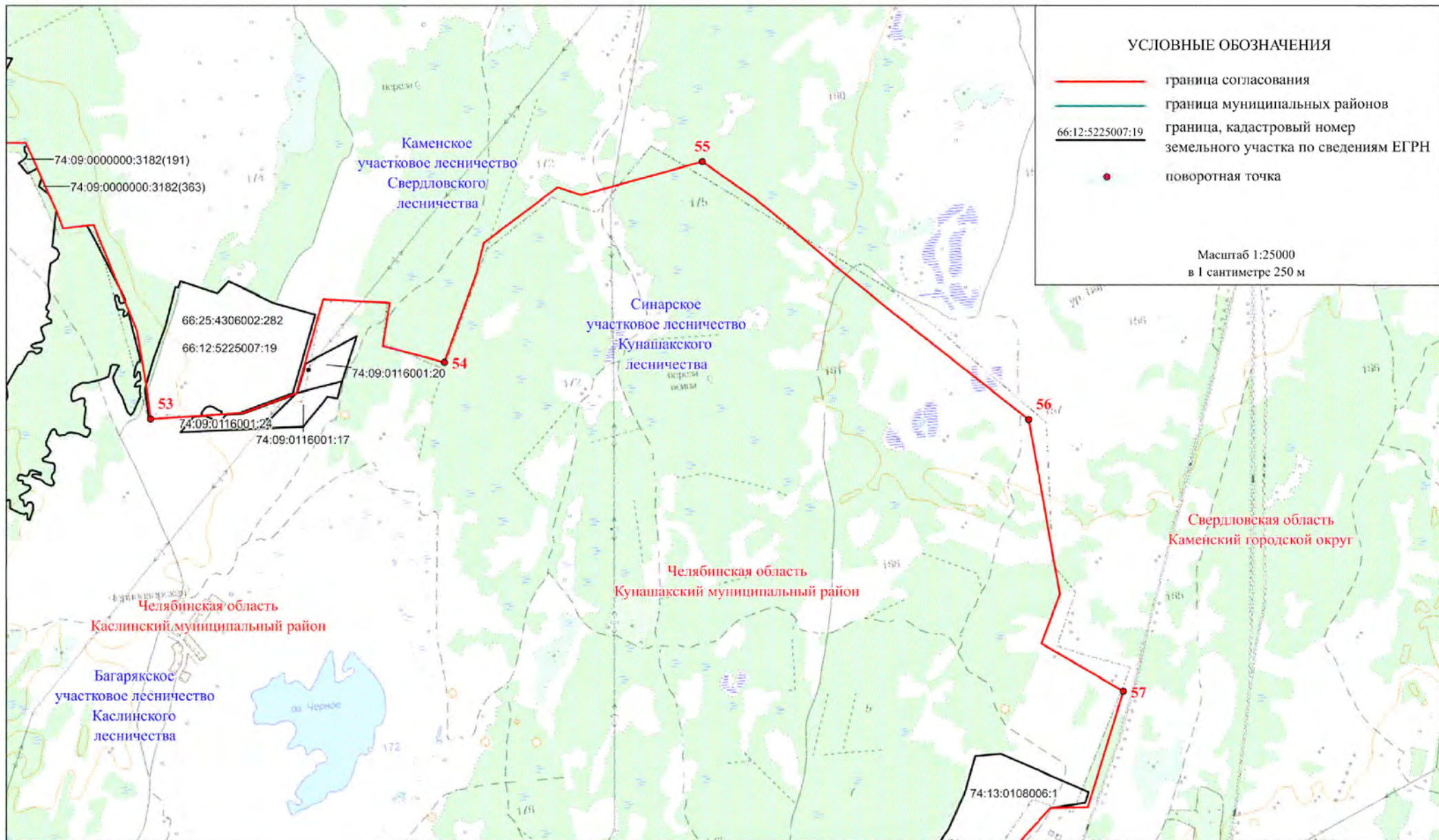


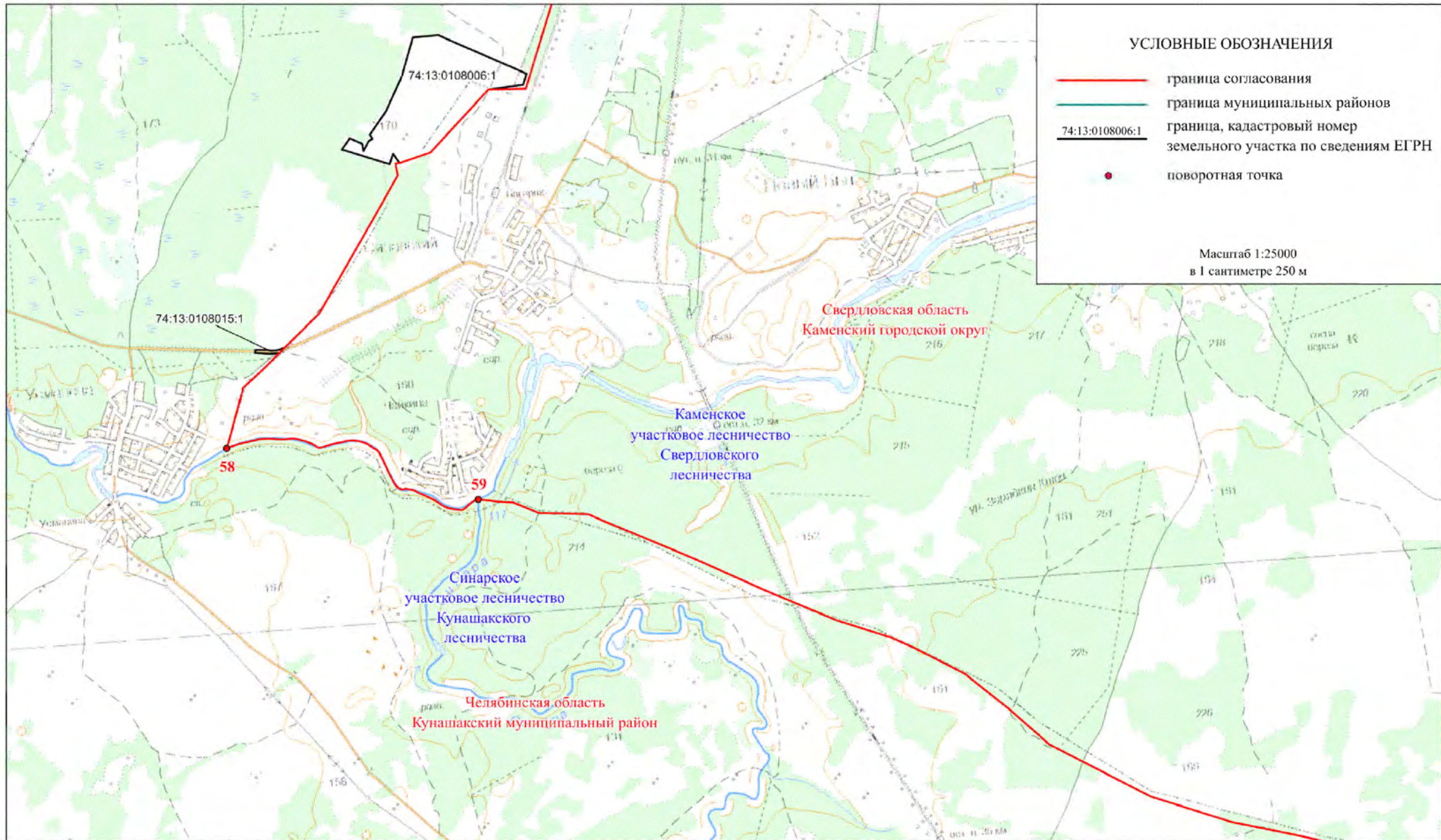


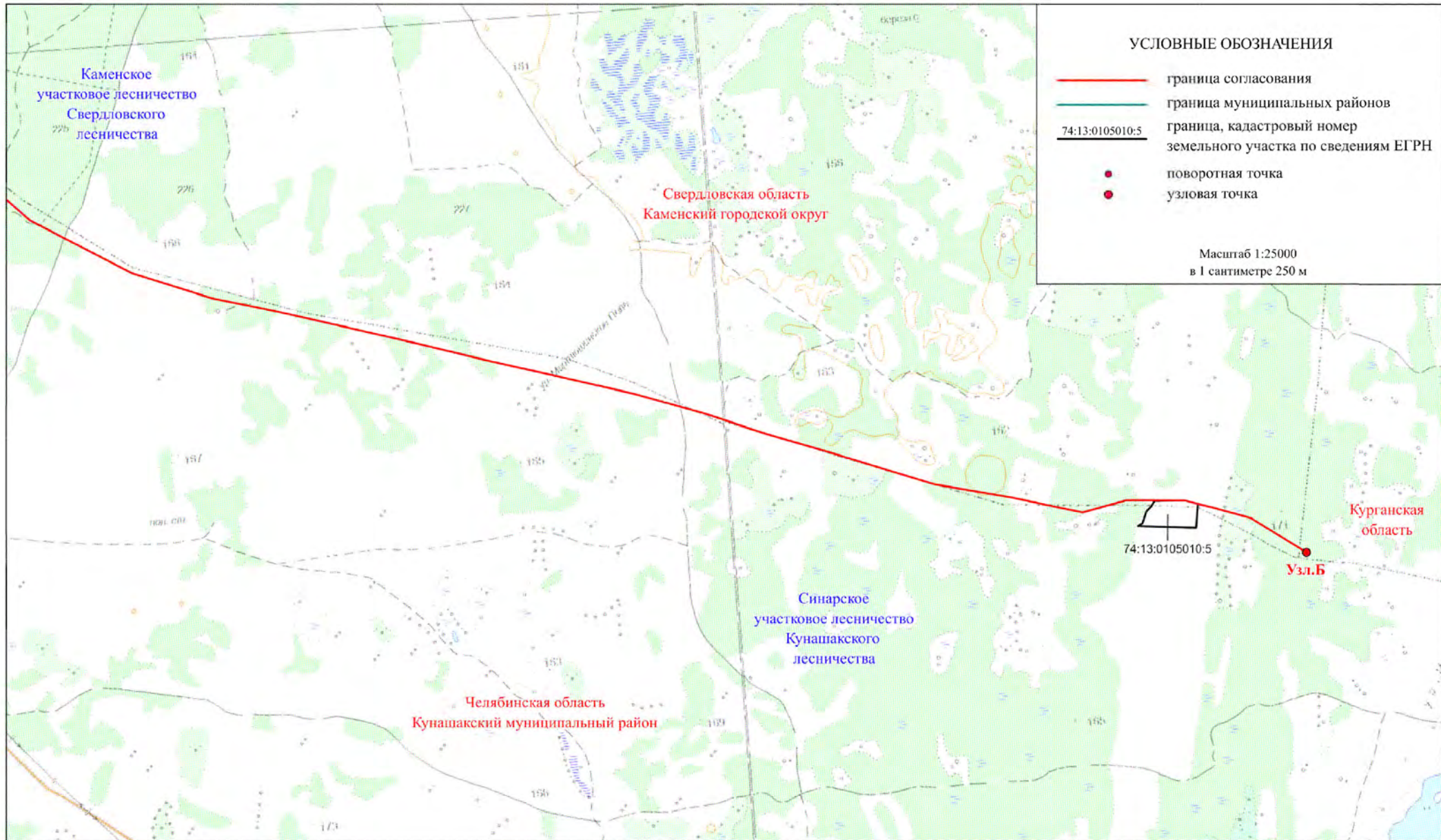












Каталог координат поворотных точек границы между субъектами Российской Федерации - Челябинской областью и Свердловской областью

Приложение №3
к Соглашению
об описании местоположения
границы между субъектами
Российской Федерации -
Челябинской областью
и Свердловской областью

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦЫ МЕЖДУ СУБЪЕКТАМИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ - ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТЬЮ И СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТЬЮ

Номер точки	Номер узловой, поворотной точки	Координаты, м (система координат МСК-74 зона 2)		Координаты, м (система координат МСК-66 зона 1)		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Узл.А	719780,06	2176407,45	316810,30	1437486,24	1-2	228,2	5° 17' 37"
2		720007,24	2176428,50	317037,73	1437504,06	2-3	766,1	291° 25' 9"
3		720287,02	2175715,29	317307,28	1436787,04	3-4	1 300,1	345° 22' 45"
4		721545,06	2175387,11	318560,33	1436440,99	4-5	148,7	347° 30' 3"
5		721690,27	2175354,92	318705,05	1436406,74	5-6	913,2	347° 31' 23"
6		722581,90	2175157,63	319593,65	1436196,78	6-7	501,1	347° 32' 4"
7		723071,18	2175049,47	320081,26	1436081,67	7-8	13,4	346° 11' 27"
8	1	723084,24	2175046,26	320094,27	1436078,27	8-9	3,9	68° 3' 48"
9		723085,71	2175049,91	320095,80	1436081,90	9-10	206,8	70° 29' 23"
10		723154,77	2175244,82	320167,62	1436275,78	10-11	63,7	74° 55' 6"
11		723171,34	2175306,31	320185,06	1436337,02	11-12	8	72° 28' 2"
12		723173,76	2175313,97	320187,58	1436344,65	12-13	12,6	77° 16' 27"
13		723176,54	2175326,28	320190,54	1436356,91	13-14	30,5	75° 22' 53"
14		723184,25	2175355,84	320198,67	1436386,35	14-15	10,7	72° 23' 38"
15		723187,49	2175366,05	320202,06	1436396,52	15-16	7,1	82° 15' 37"
16		723188,44	2175373,04	320203,10	1436403,49	16-17	190	76° 10' 22"
17		723233,84	2175557,50	320251,12	1436587,26	17-18	41	76° 41' 18"
18		723243,29	2175597,44	320261,14	1436627,05	18-19	46,9	75° 7' 10"
19		723255,34	2175642,79	320273,84	1436672,22	19-20	91,5	76° 35' 45"
20		723276,54	2175731,75	320296,30	1436760,86	20-21	13,6	74° 49' 59"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21		723280,11	2175744,92	320300,06	1436773,97	21-22	14,4	91° 49' 28"
22		723279,65	2175759,36	320299,80	1436788,41	22-23	86,4	96° 59' 50"
23		723269,13	2175845,07	320290,50	1436874,25	23-24	2	88° 52' 16"
24		723269,17	2175847,10	320290,57	1436876,28	24-25	15,5	97° 49' 36"
25		723267,06	2175862,45	320288,68	1436891,66	25-26	8,5	90° 52' 45"
26		723266,93	2175870,92	320288,68	1436900,13	26-27	18,8	83° 43' 50"
27		723268,98	2175889,58	320291,00	1436918,75	27-28	32,4	84° 28' 14"
28		723272,10	2175921,81	320294,57	1436950,94	28-29	82,7	83° 8' 13"
29		723281,98	2176003,90	320305,62	1437032,86	29-30	22,3	84° 51' 49"
30		723283,98	2176026,15	320307,94	1437055,08	30-31	11,3	84° 44' 29"
31		723285,02	2176037,45	320309,14	1437066,37	31-32	22,2	90° 13' 56"
32		723284,93	2176059,63	320309,36	1437088,54	32-33	24,9	95° 11' 17"
33		723282,68	2176084,41	320307,47	1437113,35	33-34	171,2	103° 4' 54"
34		723243,92	2176251,21	320271,10	1437280,66	34-35	49,3	103° 40' 0"
35		723232,28	2176299,08	320260,14	1437328,68	35-36	312,8	103° 46' 49"
36		723157,78	2176602,84	320189,99	1437633,44	36-37	36,3	99° 30' 23"
37		723151,78	2176638,67	320184,50	1437669,34	37-38	5,6	86° 7' 4"
38		723152,16	2176644,27	320184,96	1437674,94	38-39	1,8	99° 11' 36"
39		723151,88	2176646,00	320184,71	1437676,67	39-40	11,2	95° 6' 7"
40		723150,88	2176657,20	320183,87	1437687,88	40-41	10	89° 39' 16"
41		723150,94	2176667,15	320184,07	1437697,83	41-42	15,5	81° 24' 11"
42		723153,25	2176682,43	320186,60	1437713,07	42-43	13,5	82° 45' 13"
43		723154,95	2176695,80	320188,49	1437726,41	43-44	17,6	78° 20' 17"
44		723158,50	2176713,00	320192,28	1437743,55	44-45	7,5	81° 7' 35"
45		723159,66	2176720,43	320193,55	1437750,97	45-46	8	90° 51' 18"
46		723159,54	2176728,47	320193,54	1437759,00	46-47	8,4	82° 5' 34"
47		723160,69	2176736,75	320194,82	1437767,27	47-48	5,6	82° 8' 48"
48		723161,45	2176742,26	320195,65	1437772,77	48-49	7,2	75° 32' 31"
49		723163,26	2176749,28	320197,56	1437779,76	49-50	7,1	82° 16' 16"
50		723164,21	2176756,28	320198,61	1437786,75	50-51	15,4	81° 42' 24"
51		723166,43	2176771,51	320201,05	1437801,94	51-52	138,3	82° 55' 47"
52		723183,45	2176908,74	320220,01	1437938,89	52-53	113,7	87° 56' 54"
53		723187,52	2177022,36	320225,71	1438052,43	53-54	487,9	87° 37' 50"
54		723207,69	2177509,83	320252,82	1438539,49	54-55	229,9	92° 18' 47"
55		723198,41	2177739,56	320246,83	1438769,30	55-56	6,7	93° 10' 13"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
56		723198,04	2177746,24	320246,55	1438775,98	56-57	5,4	98° 1' 28"
57		723197,29	2177751,56	320245,87	1438781,31	57-58	53	93° 1' 33"
58		723194,49	2177804,53	320243,83	1438834,31	58-59	10	93° 43' 21"
59		723193,84	2177814,52	320243,32	1438844,30	59-60	6,6	83° 30' 53"
60		723194,58	2177821,03	320244,16	1438850,80	60-61	10,6	81° 50' 21"
61		723196,09	2177831,56	320245,81	1438861,31	61-62	123,5	77° 11' 52"
62		723223,46	2177952,01	320274,90	1438981,34	62-63	11,6	72° 25' 29"
63		723226,96	2177963,06	320278,56	1438992,33	63-64	7,9	78° 37' 6"
64		723228,51	2177970,76	320280,22	1439000,01	64-65	7	78° 26' 56"
65		723229,91	2177977,61	320281,71	1439006,84	65-66	14,9	77° 17' 46"
66		723233,19	2177992,16	320285,20	1439021,34	66-67	6,7	77° 53' 57"
67		723234,59	2177998,69	320286,69	1439027,85	67-68	8	69° 19' 36"
68		723237,42	2178006,19	320289,62	1439035,31	68-69	9,6	76° 25' 39"
69		723239,67	2178015,51	320292,01	1439044,59	69-70	19	79° 1' 19"
70		723243,28	2178034,12	320295,89	1439063,15	70-71	13,2	78° 24' 0"
71		723245,93	2178047,03	320298,72	1439076,02	71-72	12,1	76° 17' 51"
72		723248,79	2178058,76	320301,75	1439087,70	72-73	9,5	78° 45' 38"
73		723250,65	2178068,12	320303,74	1439097,03	73-74	10,5	87° 16' 34"
74		723251,15	2178078,63	320304,39	1439107,53	74-75	11,7	90° 2' 56"
75		723251,14	2178090,30	320304,55	1439119,20	75-76	3,7	81° 23' 3"
76		723251,69	2178093,93	320305,15	1439122,82	76-77	11,5	93° 47' 15"
77		723250,93	2178105,41	320304,55	1439134,31	77-78	32,5	105° 30' 35"
78		723242,23	2178136,76	320296,30	1439165,77	78-79	297,4	106° 10' 17"
79		723159,41	2178422,36	320217,57	1439452,49	79-80	162,6	106° 9' 51"
80		723114,15	2178578,51	320174,55	1439609,25	80-81	481,6	106° 2' 29"
81		722981,08	2179041,31	320048,11	1440073,83	81-82	7	101° 53' 4"
82		722979,63	2179048,20	320046,76	1440080,75	82-83	49,9	106° 56' 51"
83		722965,07	2179095,98	320032,89	1440128,72	83-84	26,9	94° 3' 18"
84		722963,17	2179122,78	320031,37	1440155,54	84-85	308,4	91° 38' 6"
85		722954,37	2179431,06	320026,97	1440463,87	85-86	73,4	91° 14' 31"
86		722952,78	2179504,40	320026,43	1440537,22	86-87	21,4	92° 37' 50"
87		722951,80	2179525,73	320025,75	1440558,56	87-88	40,2	92° 53' 39"
88		722949,77	2179565,88	320024,29	1440598,72	88-89	18,7	93° 55' 34"
89		722948,49	2179584,53	320023,28	1440617,39	89-90	14,3	92° 50' 11"
90		722947,78	2179598,86	320022,77	1440631,72	90-91	11	89° 10' 2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
91		722947,94	2179609,87	320023,09	1440642,74	91-92	10,9	95° 13' 40"
92		722946,95	2179620,69	320022,26	1440653,57	92-93	9,8	92° 47' 43"
93		722946,47	2179630,52	320021,91	1440663,40	93-94	44,7	91° 23' 52"
94		722945,38	2179675,19	320021,45	1440708,08	94-95	574,8	92° 13' 17"
95		722923,10	2180249,52	320007,38	1441282,59	95-96	12,3	92° 22' 13"
96		722922,59	2180261,84	320007,05	1441294,92	96-97	8,9	88° 46' 12"
97		722922,78	2180270,69	320007,35	1441303,76	97-98	86,2	91° 54' 28"
98		722919,91	2180356,84	320005,72	1441389,93	98-99	7,3	89° 31' 51"
99		722919,97	2180364,17	320005,89	1441397,26	99-100	10,9	93° 29' 14"
100		722919,31	2180375,00	320005,38	1441408,09	100-101	11,9	94° 6' 47"
101		722918,46	2180386,82	320004,69	1441419,92	101-102	43,9	92° 15' 39"
102		722916,73	2180430,64	320003,59	1441463,76	102-103	10,7	91° 46' 23"
103		722916,40	2180441,30	320003,41	1441474,42	103-104	46,4	92° 55' 44"
104		722914,03	2180487,62	320001,70	1441520,77	104-105	6,7	90° 51' 36"
105		722913,93	2180494,28	320001,70	1441527,42	105-106	70	92° 9' 7"
106		722911,30	2180564,27	320000,07	1441597,44	106-107	8	94° 26' 13"
107		722910,68	2180572,26	319999,56	1441605,43	107-108	7,4	96° 4' 56"
108		722909,90	2180579,58	319998,89	1441612,77	108-109	6,8	87° 59' 25"
109		722910,14	2180586,42	319999,23	1441619,60	109-110	9,8	90° 52' 24"
110		722909,99	2180596,26	319999,21	1441629,43	110-111	64,6	93° 36' 16"
111		722905,93	2180660,71	319996,07	1441693,92	111-112	9,5	92° 49' 56"
112		722905,46	2180670,21	319995,74	1441703,44	112-113	10,5	91° 48' 6"
113		722905,13	2180680,70	319995,56	1441713,93	113-114	8,4	94° 15' 5"
114		722904,51	2180689,04	319995,06	1441722,27	114-115	13,9	97° 23' 26"
115		722902,72	2180702,84	319993,47	1441736,09	115-116	10,7	106° 9' 3"
116		722899,74	2180713,13	319990,64	1441746,42	116-117	5,7	104° 31' 37"
117		722898,32	2180718,61	319989,29	1441751,92	117-118	4,4	99° 34' 10"
118		722897,59	2180722,94	319988,62	1441756,26	118-119	4,2	109° 22' 47"
119		722896,19	2180726,92	319987,28	1441760,27	119-120	33,4	109° 27' 36"
120		722885,06	2180758,42	319976,60	1441791,91	120-121	4,5	108° 4' 33"
121		722883,65	2180762,74	319975,25	1441796,25	121-122	23,8	107° 30' 26"
122		722876,48	2180785,47	319968,42	1441819,08	122-123	9,1	109° 0' 40"
123	2	722873,51	2180794,09	319965,56	1441827,74	123-124	19,1	182° 51' 12"
124		722854,45	2180793,14	319946,49	1441827,06	124-125	373,2	183° 11' 29"
125	3	722481,79	2180772,36	319573,63	1441811,60	125-126	6,9	112° 42' 58"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
126		722479,14	2180778,69	319571,07	1441817,96	126-127	14	108° 25' 19"
127		722474,71	2180791,99	319566,83	1441831,32	127-128	11,4	112° 47' 49"
128		722470,28	2180802,53	319562,56	1441841,92	128-129	15,4	117° 0' 54"
129		722463,30	2180816,22	319555,77	1441855,71	129-130	16	104° 42' 25"
130		722459,25	2180831,65	319551,94	1441871,19	130-131	7,5	93° 32' 16"
131		722458,79	2180839,09	319551,59	1441878,63	131-132	12,8	85° 41' 14"
132		722459,75	2180851,82	319552,73	1441891,35	132-133	7,8	76° 56' 22"
133		722461,52	2180859,45	319554,61	1441898,95	133-134	5,5	79° 38' 55"
134		722462,51	2180864,87	319555,68	1441904,35	134-135	3,9	92° 45' 39"
135		722462,32	2180868,81	319555,54	1441908,30	135-136	6,4	105° 57' 27"
136		722460,57	2180874,93	319553,88	1441914,44	136-137	5	103° 33' 45"
137		722459,40	2180879,78	319552,78	1441919,31	137-138	4,5	123° 43' 30"
138		722456,89	2180883,54	319550,32	1441923,11	138-139	4,7	122° 19' 48"
139		722454,39	2180887,49	319547,88	1441927,09	139-140	4,8	130° 13' 45"
140		722451,26	2180891,19	319544,80	1441930,83	140-141	3,8	139° 11' 5"
141		722448,40	2180893,66	319541,98	1441933,34	141-142	7	134° 25' 29"
142		722443,47	2180898,69	319537,12	1441938,44	142-143	3,5	123° 30' 33"
143		722441,53	2180901,62	319535,23	1441941,41	143-144	4,2	106° 47' 27"
144		722440,32	2180905,63	319534,07	1441945,43	144-145	12,3	89° 54' 24"
145		722440,34	2180917,94	319534,27	1441957,73	145-146	8,9	103° 14' 25"
146		722438,30	2180926,61	319532,35	1441966,43	146-147	15,3	120° 31' 55"
147		722430,55	2180939,75	319524,78	1441979,68	147-148	47,7	144° 6' 27"
148		722391,90	2180967,72	319486,54	1442008,20	148-149	5,5	50° 47' 26"
149		722395,40	2180972,01	319490,11	1442012,43	149-150	7,9	71° 35' 17"
150		722397,88	2180979,46	319492,70	1442019,85	150-151	7,7	95° 54' 12"
151		722397,09	2180987,10	319492,01	1442027,49	151-152	7,1	97° 44' 22"
152		722396,14	2180994,09	319491,16	1442034,49	152-153	8,9	124° 12' 33"
153		722391,15	2181001,43	319486,28	1442041,91	153-154	5,3	127° 54' 11"
154		722387,88	2181005,63	319483,07	1442046,15	154-155	7,2	148° 58' 6"
155		722381,68	2181009,36	319476,93	1442049,97	155-156	5	127° 22' 23"
156		722378,64	2181013,34	319473,94	1442053,99	156-157	8,3	98° 4' 18"
157		722377,47	2181021,59	319472,89	1442062,26	157-158	7	94° 19' 47"
158		722376,94	2181028,59	319472,46	1442069,26	158-159	4,1	121° 38' 5"
159		722374,79	2181032,08	319470,36	1442072,78	159-160	3,8	121° 42' 18"
160		722372,77	2181035,35	319468,39	1442076,08	160-161	9	126° 1' 38"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
161		722367,49	2181042,61	319463,21	1442083,42	161-162	7,5	133° 41' 44"
162		722362,34	2181048,00	319458,14	1442088,87	162-163	7	143° 42' 56"
163		722356,66	2181052,17	319452,52	1442093,13	163-164	5,5	149° 55' 19"
164		722351,86	2181054,95	319447,76	1442095,97	164-165	4,2	138° 45' 45"
165		722348,70	2181057,72	319444,64	1442098,79	165-166	6,7	121° 35' 26"
166		722345,17	2181063,46	319441,20	1442104,58	166-167	4,9	101° 10' 20"
167		722344,22	2181068,27	319440,31	1442109,40	167-168	10,6	103° 10' 9"
168		722341,81	2181078,57	319438,05	1442119,73	168-169	5,5	109° 58' 59"
169		722339,93	2181083,74	319436,25	1442124,92	169-170	4,8	111° 0' 11"
170		722338,21	2181088,22	319434,59	1442129,43	170-171	6,4	122° 11' 4"
171		722334,78	2181093,67	319431,24	1442134,93	171-172	6	128° 56' 30"
172		722330,99	2181098,36	319427,52	1442139,67	172-173	7,2	131° 37' 36"
173		722326,20	2181103,75	319422,80	1442145,12	173-174	3,7	137° 6' 16"
174		722323,52	2181106,24	319420,16	1442147,66	174-175	5,7	148° 14' 25"
175		722318,69	2181109,23	319415,37	1442150,71	175-176	23,7	156° 0' 11"
176		722297,08	2181118,85	319393,91	1442160,64	176-177	6,8	170° 45' 27"
177		722290,32	2181119,95	319387,16	1442161,84	177-178	6,5	141° 39' 19"
178		722285,20	2181124,00	319382,10	1442165,95	178-179	7,7	132° 2' 14"
179		722280,07	2181129,69	319377,05	1442171,72	179-180	5,9	131° 23' 51"
180		722276,20	2181134,08	319373,25	1442176,17	180-181	3,4	134° 10' 23"
181		722273,81	2181136,54	319370,89	1442178,66	181-182	3,3	130° 40' 37"
182		722271,67	2181139,03	319368,79	1442181,17	182-183	9,2	117° 20' 45"
183		722267,45	2181147,19	319364,69	1442189,40	183-184	5,5	119° 18' 24"
184		722264,75	2181152,00	319362,06	1442194,24	184-185	5,1	133° 44' 27"
185		722261,19	2181155,72	319358,56	1442198,01	185-186	4,4	131° 29' 33"
186		722258,28	2181159,01	319355,69	1442201,34	186-187	8,9	149° 2' 50"
187		722250,66	2181163,58	319348,13	1442206,02	187-188	5,2	126° 49' 33"
188		722247,53	2181167,76	319345,07	1442210,24	188-189	8,1	131° 36' 15"
189		722242,14	2181173,83	319339,76	1442216,39	189-190	8,6	102° 41' 42"
190		722240,25	2181182,22	319337,99	1442224,81	190-191	20,5	95° 55' 48"
191		722238,13	2181202,63	319336,16	1442245,25	191-192	14,4	109° 54' 41"
192		722233,24	2181216,13	319331,47	1442258,81	192-193	6,4	136° 58' 13"
193		722228,58	2181220,48	319326,87	1442263,23	193-194	13,3	132° 52' 11"
194		722219,52	2181230,24	319317,94	1442273,11	194-195	13,1	148° 0' 47"
195		722208,44	2181237,16	319306,97	1442280,19	195-196	8,1	127° 31' 1"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
196		722203,48	2181243,62	319302,11	1442286,71	196-197	4,1	117° 29' 56"
197		722201,58	2181247,27	319300,26	1442290,39	197-198	6,4	120° 49' 30"
198		722198,31	2181252,75	319297,07	1442295,91	198-199	8,3	114° 36' 56"
199		722194,86	2181260,28	319293,73	1442303,49	199-200	6,2	117° 23' 11"
200		722191,99	2181265,82	319290,94	1442309,08	200-201	5,6	115° 49' 58"
201		722189,55	2181270,86	319288,57	1442314,15	201-202	6,8	116° 38' 24"
202		722186,49	2181276,96	319285,60	1442320,29	202-203	11,2	129° 39' 39"
203		722179,36	2181285,56	319278,59	1442328,99	203-204	5,3	141° 13' 23"
204		722175,19	2181288,91	319274,47	1442332,40	204-205	6,2	146° 44' 48"
205		722170,02	2181292,30	319269,35	1442335,86	205-206	6,3	147° 27' 5"
206		722164,74	2181295,67	319264,13	1442339,30	206-207	4,2	159° 21' 50"
207		722160,81	2181297,15	319260,21	1442340,85	207-208	4,7	161° 52' 18"
208		722156,32	2181298,62	319255,74	1442342,37	208-209	5,1	160° 8' 30"
209		722151,53	2181300,35	319250,98	1442344,17	209-210	4,5	164° 32' 38"
210		722147,19	2181301,55	319246,66	1442345,43	210-211	5,7	150° 43' 9"
211		722142,25	2181304,32	319241,76	1442348,27	211-212	6	130° 5' 8"
212		722138,37	2181308,93	319237,94	1442352,94	212-213	4,8	112° 49' 19"
213		722136,51	2181313,35	319236,15	1442357,38	213-214	9	139° 43' 21"
214		722129,63	2181319,18	319229,35	1442363,31	214-215	12	164° 23' 0"
215		722118,11	2181322,40	319217,89	1442366,70	215-216	2,4	128° 35' 7"
216		722116,61	2181324,28	319216,42	1442368,60	216-217	13,9	106° 47' 38"
217		722112,59	2181337,60	319212,58	1442381,97	217-218	13,3	124° 47' 26"
218		722105,01	2181348,51	319205,16	1442392,99	218-219	16	148° 51' 30"
219		722091,29	2181356,80	319191,56	1442401,47	219-220	8,7	141° 41' 17"
220		722084,43	2181362,22	319184,78	1442406,98	220-221	11,3	121° 18' 8"
221		722078,55	2181371,89	319179,04	1442416,74	221-222	13,8	127° 43' 32"
222		722070,11	2181382,80	319170,76	1442427,76	222-223	11,3	150° 27' 45"
223		722060,28	2181388,37	319161,00	1442433,48	223-224	18,9	176° 58' 16"
224		722041,38	2181389,37	319142,12	1442434,74	224-225	18,9	177° 0' 16"
225		722022,46	2181390,36	319123,23	1442436,00	225-226	21,6	191° 27' 58"
226		722001,31	2181386,07	319102,02	1442432,02	226-227	13,7	159° 17' 13"
227		721988,51	2181390,91	319089,29	1442437,04	227-228	8	169° 52' 49"
228		721980,61	2181392,32	319081,42	1442438,56	228-229	15,4	177° 50' 25"
229		721965,23	2181392,90	319066,04	1442439,36	229-230	18	199° 26' 30"
230	4	721948,26	2181386,91	319048,99	1442433,61	230-231	160,8	35° 35' 1"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
231		722079,05	2181480,49	319181,08	1442525,30	231-232	544,9	38° 5' 55"
232		722507,83	2181816,68	319614,56	1442855,30	232-233	37,6	31° 47' 43"
233		722539,77	2181836,48	319646,78	1442874,64	233-234	891,6	21° 13' 12"
234	5	723370,92	2182159,20	320482,34	1443185,43	234-235	318,8	101° 18' 6"
235		723308,44	2182471,83	320424,32	1443498,87	235-236	97,1	101° 52' 40"
236		723288,45	2182566,87	320405,70	1443594,18	236-237	369,3	101° 12' 11"
237		723216,69	2182929,18	320339,13	1443957,43	237-238	282,6	100° 58' 47"
238		723162,86	2183206,63	320289,25	1444235,59	238-239	78	102° 46' 33"
239		723145,62	2183282,66	320273,11	1444311,85	239-240	708,7	101° 18' 56"
240		723006,56	2183977,59	320143,99	1445008,60	240-241	426,3	101° 18' 58"
241	6	722922,90	2184395,65	320066,31	1445427,75	241-242	661,3	0° 59' 37"
242		723584,07	2184407,12	320727,50	1445429,80	242-243	445,8	1° 28' 9"
243		724029,71	2184418,55	321173,20	1445434,86	243-244	775,6	1° 9' 46"
244		724805,13	2184434,29	321948,66	1445439,54	244-245	216,4	359° 37' 45"
245		725021,51	2184432,89	322164,98	1445435,06	245-246	197,1	1° 40' 19"
246		725218,50	2184438,64	322362,00	1445438,00	246-247	517,8	1° 7' 43"
247		725736,17	2184448,84	322879,70	1445440,80	247-248	562,3	1° 38' 56"
248		726298,19	2184465,02	323441,82	1445448,96	248-249	258,5	23° 25' 18"
249		726535,36	2184567,76	323680,40	1445548,30	249-250	142,7	20° 56' 17"
250		726668,65	2184618,76	323814,39	1445597,38	250-251	248,5	24° 15' 3"
251		726895,25	2184720,84	324042,40	1445696,20	251-252	404,2	22° 53' 39"
252		727267,59	2184878,08	324416,90	1445848,10	252-253	261,7	23° 20' 48"
253		727507,86	2184981,79	324658,58	1445948,35	253-254	269,3	22° 46' 6"
254		727756,22	2185086,03	324908,38	1446049,03	254-255	219,7	23° 7' 20"
255		727958,26	2185172,30	325111,60	1446132,40	255-256	348,3	23° 6' 44"
256		728278,58	2185309,01	325433,80	1446264,50	256-257	336,1	23° 6' 57"
257		728587,67	2185440,95	325744,70	1446392,00	257-258	821,6	23° 21' 42"
258		729341,93	2185766,75	326503,44	1446706,96	258-259	340,6	24° 25' 31"
259		729652,09	2185907,61	326815,55	1446843,37	259-260	347,1	21° 16' 53"
260		729975,52	2186033,59	327140,70	1446964,70	260-261	366,6	23° 18' 7"
261		730312,24	2186178,62	327479,40	1447104,90	261-262	31,1	24° 27' 22"
262		730340,56	2186191,50	327507,90	1447117,37	262-263	195,6	23° 6' 23"
263		730520,44	2186268,25	327688,83	1447191,53	263-264	57,1	23° 11' 54"
264		730572,94	2186290,75	327741,64	1447213,28	264-265	209	23° 15' 9"
265		730764,94	2186373,25	327934,79	1447293,02	265-266	232,5	25° 15' 47"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
266	7	730975,17	2186472,46	328146,38	1447389,20	266-267	336,4	298° 54' 55"
267		731137,84	2186177,97	328304,82	1447092,46	267-268	121,7	320° 37' 13"
268		731231,93	2186100,74	328397,78	1447013,91	268-269	138	332° 11' 19"
269		731353,98	2186036,36	328518,88	1446947,79	269-270	91,5	341° 36' 16"
270		731440,82	2186007,48	328605,29	1446917,68	270-271	206,4	342° 54' 7"
271		731638,12	2185946,79	328801,67	1446854,19	271-272	205	343° 32' 17"
272		731834,71	2185888,70	328997,40	1446793,31	272-273	130,3	359° 39' 57"
273		731965,03	2185887,94	329127,67	1446790,68	273-274	114,7	13° 21' 1"
274		732076,61	2185914,42	329239,61	1446815,56	274-275	303,7	5° 53' 15"
275		732378,68	2185945,57	329542,05	1446842,40	275-276	164,3	9° 53' 15"
276		732540,58	2185973,79	329704,33	1446868,30	276-277	59,7	357° 57' 21"
277		732600,26	2185971,66	329763,96	1446865,31	277-278	147,6	18° 0' 54"
278		732740,66	2186017,32	329904,98	1446908,96	278-279	228,4	14° 55' 51"
279		732961,39	2186076,18	330126,50	1446964,67	279-280	155,6	358° 54' 8"
280		733116,92	2186073,20	330281,95	1446959,46	280-281	271,3	345° 4' 50"
281		733379,12	2186003,34	330543,10	1446885,87	281-282	122,5	337° 18' 7"
282		733492,11	2185956,08	330655,39	1446837,00	282-283	190	331° 31' 21"
283		733659,15	2185865,47	330821,10	1446744,04	283-284	67,7	329° 39' 23"
284		733717,54	2185831,29	330878,98	1446709,03	284-285	67,8	328° 49' 34"
285		733775,59	2185796,17	330936,51	1446673,09	285-286	59,2	331° 49' 1"
286	8	733827,81	2185768,19	330988,32	1446644,37	286-287	1 270,8	351° 52' 16"
287		735085,86	2185588,50	332243,52	1446446,75	287-288	638,3	7° 34' 4"
288		735718,63	2185672,57	332877,34	1446521,77	288-289	1 215,8	274° 24' 57"
289	9	735812,24	2184460,39	332953,63	1445308,53	289-290	59,2	347° 10' 15"
290		735869,94	2184447,25	333011,13	1445294,57	290-291	42,9	4° 27' 22"
291		735912,67	2184450,58	333053,89	1445297,29	291-292	63,5	345° 27' 5"
292		735974,13	2184434,63	333115,11	1445280,46	292-293	40,2	333° 5' 3"
293		736009,98	2184416,43	333150,69	1445261,75	293-294	46,3	326° 19' 49"
294		736048,50	2184390,77	333188,84	1445235,56	294-295	45,1	310° 43' 20"
295		736077,94	2184356,57	333217,78	1445200,95	295-296	43,6	292° 55' 8"
296		736094,92	2184316,41	333234,19	1445160,55	296-297	54,5	271° 50' 25"
297		736096,67	2184261,95	333235,16	1445106,08	297-298	85,6	257° 4' 55"
298		736077,53	2184178,50	333214,83	1445022,91	298-299	50,7	245° 26' 41"
299		736056,44	2184132,34	333193,09	1444977,07	299-300	190,3	223° 26' 44"
300		735918,27	2184001,47	333053,08	1444848,21	300-301	34,6	242° 15' 24"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
301		735902,17	2183970,86	333036,55	1444817,83	301-302	77,7	260° 0' 2"
302		735888,68	2183894,35	333021,97	1444741,53	302-303	49,2	273° 35' 55"
303		735891,77	2183845,22	333024,35	1444692,37	303-304	66,6	285° 33' 2"
304		735909,63	2183781,04	333041,29	1444627,94	304-305	45,2	286° 56' 5"
305		735922,79	2183737,82	333053,83	1444584,54	305-306	57,8	303° 5' 55"
306		735954,34	2183689,42	333084,69	1444535,71	306-307	39,4	312° 21' 27"
307		735980,90	2183660,29	333110,81	1444506,21	307-308	97,8	321° 9' 25"
308		736057,05	2183598,97	333186,08	1444443,82	308-309	58,8	321° 54' 10"
309		736103,35	2183562,67	333231,85	1444406,86	309-310	91	337° 46' 48"
310		736187,61	2183528,25	333315,60	1444371,25	310-311	72,3	348° 21' 3"
311		736258,38	2183513,66	333386,14	1444355,65	311-312	48,5	1° 37' 4"
312		736306,88	2183515,03	333434,64	1444356,33	312-313	67	10° 25' 59"
313		736372,81	2183527,17	333500,74	1444367,52	313-314	148,6	32° 22' 29"
314		736498,33	2183606,75	333627,36	1444445,30	314-315	122	78° 58' 25"
315		736521,67	2183726,53	333652,41	1444564,71	315-316	22,5	76° 35' 40"
316		736526,88	2183748,39	333657,94	1444586,49	316-317	19,1	58° 12' 5"
317		736536,93	2183764,60	333668,20	1444602,55	317-318	37,1	41° 35' 28"
318		736564,68	2183789,23	333696,31	1444626,78	318-319	45,6	42° 27' 25"
319		736598,31	2183820,00	333730,37	1444657,06	319-320	16	69° 30' 9"
320		736603,91	2183834,98	333736,18	1444671,95	320-321	18,6	97° 50' 34"
321		736601,37	2183853,42	333733,91	1444690,42	321-322	44,5	165° 27' 39"
322		736558,30	2183864,59	333691,01	1444702,22	322-323	22,5	152° 47' 48"
323		736538,30	2183874,87	333671,15	1444712,78	323-324	26,8	185° 26' 17"
324		736511,62	2183872,33	333644,45	1444710,62	324-325	28,3	200° 10' 11"
325		736485,05	2183862,57	333617,75	1444701,24	325-326	41,5	212° 0' 29"
326		736449,87	2183840,58	333582,26	1444679,76	326-327	30,5	181° 44' 45"
327		736419,36	2183839,65	333551,74	1444679,26	327-328	59,8	147° 32' 26"
328		736368,91	2183871,74	333501,76	1444712,06	328-329	51,5	109° 3' 25"
329		736352,08	2183920,46	333485,62	1444761,01	329-330	59,9	93° 14' 48"
330		736348,69	2183980,22	333483,09	1444820,81	330-331	59,9	101° 58' 59"
331		736336,25	2184038,83	333471,50	1444879,59	331-332	22,7	106° 22' 56"
332		736329,85	2184060,60	333465,41	1444901,45	332-333	61,1	106° 28' 25"
333		736312,53	2184119,17	333448,93	1444960,24	333-334	70,2	103° 17' 2"
334		736296,40	2184187,49	333433,78	1445028,78	334-335	66,1	80° 6' 36"
335		736307,75	2184252,59	333446,06	1445093,71	335-336	53,8	69° 24' 19"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
336		736326,67	2184302,94	333465,69	1445143,77	336-337	43	33° 51' 35"
337		736362,41	2184326,92	333501,76	1445167,23	337-338	47,6	357° 24' 32"
338		736409,92	2184324,77	333549,23	1445164,41	338-339	65,9	312° 15' 49"
339		736454,25	2184275,99	333592,86	1445115,00	339-340	116,3	304° 24' 1"
340		736519,97	2184180,01	333657,19	1445018,11	340-341	85,6	306° 35' 33"
341		736570,97	2184111,32	333707,20	1444948,71	341-342	71,5	304° 58' 46"
342		736611,95	2184052,75	333747,33	1444889,56	342-343	59,7	285° 52' 36"
343		736628,29	2183995,30	333762,85	1444831,89	343-344	80,6	268° 10' 19"
344		736625,72	2183914,77	333759,13	1444751,42	344-345	79,7	268° 29' 22"
345		736623,62	2183835,13	333755,89	1444671,82	345-346	26,6	303° 32' 25"
346		736638,29	2183813,00	333770,24	1444649,49	346-347	115	317° 9' 37"
347		736722,60	2183734,82	333853,41	1444570,12	347-348	21,9	319° 42' 46"
348		736739,34	2183720,63	333869,95	1444555,70	348-349	25,1	312° 47' 12"
349		736756,38	2183702,22	333886,72	1444537,05	349-350	24	306° 33' 36"
350		736770,70	2183682,91	333900,75	1444517,54	350-351	23,9	300° 32' 26"
351		736782,86	2183662,30	333912,63	1444496,76	351-352	23	299° 33' 55"
352		736794,20	2183642,31	333923,68	1444476,61	352-353	15,4	295° 15' 52"
353		736800,76	2183628,41	333930,04	1444462,62	353-354	19,4	296° 51' 21"
354		736809,51	2183611,13	333938,54	1444445,23	354-355	20,2	289° 55' 29"
355		736816,39	2183592,15	333945,14	1444426,15	355-356	13,3	280° 1' 40"
356		736818,71	2183579,03	333947,27	1444413,00	356-357	15,3	267° 40' 40"
357		736818,09	2183563,74	333946,43	1444397,72	357-358	17,4	261° 1' 44"
358		736815,37	2183546,51	333943,48	1444380,53	358-359	31,9	247° 20' 54"
359		736803,08	2183517,06	333930,77	1444351,26	359-360	74,1	253° 59' 57"
360		736782,66	2183445,85	333909,34	1444280,37	360-361	110,5	240° 2' 13"
361		736727,45	2183350,08	333852,76	1444185,40	361-362	47,3	226° 30' 56"
362		736694,89	2183315,75	333819,73	1444151,55	362-363	57,6	199° 38' 35"
363		736640,65	2183296,39	333765,22	1444132,97	363-364	102,1	182° 54' 14"
364		736538,73	2183291,22	333663,24	1444129,25	364-365	74,4	177° 57' 5"
365		736464,36	2183293,88	333588,94	1444132,97	365-366	52,9	217° 14' 41"
366		736422,27	2183261,88	333546,40	1444101,59	366-367	51,9	230° 39' 55"
367		736389,40	2183221,77	333512,97	1444061,95	367-368	46,9	243° 33' 38"
368		736368,51	2183179,76	333491,48	1444020,25	368-369	57,7	261° 45' 37"
369		736360,24	2183122,65	333482,39	1443963,27	369-370	59,9	269° 38' 45"
370		736359,87	2183062,76	333481,16	1443903,40	370-371	74,1	285° 0' 0"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
371		736379,05	2182991,18	333499,33	1443831,56	371-372	74,3	300° 5' 13"
372		736416,31	2182926,87	333535,66	1443766,74	372-373	63,7	316° 20' 56"
373		736462,38	2182882,92	333581,08	1443722,14	373-374	78,1	334° 7' 25"
374		736532,66	2182848,83	333650,87	1443687,05	374-375	109,3	331° 38' 0"
375		736628,80	2182796,92	333746,24	1443633,78	375-376	37,5	331° 58' 27"
376		736661,94	2182779,28	333779,13	1443615,67	376-377	68,7	350° 1' 53"
377		736729,59	2182767,39	333846,58	1443602,82	377-378	71,2	4° 28' 24"
378		736800,53	2182772,94	333917,59	1443607,36	378-379	91,3	18° 11' 12"
379		736887,25	2182801,43	334004,70	1443634,61	379-380	132,2	37° 26' 8"
380		736992,26	2182881,82	334110,83	1443713,47	380-381	143,7	32° 33' 3"
381		737113,39	2182959,14	334233,03	1443789,04	381-382	122,6	21° 56' 21"
382		737227,12	2183004,95	334347,40	1443833,22	382-383	130,9	13° 38' 21"
383		737354,34	2183035,82	334475,03	1443862,26	383-384	48,9	6° 27' 9"
384		737402,97	2183041,32	334523,73	1443867,07	384-385	82,2	355° 44' 19"
385		737484,97	2183035,21	334605,61	1443859,79	385-386	53,3	320° 52' 42"
386		737526,32	2183001,58	334646,47	1443825,58	386-387	51,6	345° 2' 54"
387		737576,20	2182988,26	334696,15	1443811,55	387-388	69,3	340° 39' 47"
388		737641,60	2182965,31	334761,22	1443787,67	388-389	79	345° 6' 58"
389		737717,98	2182945,01	334837,28	1443766,28	389-390	79,1	338° 5' 8"
390		737791,41	2182915,47	334910,28	1443735,70	390-391	68,6	340° 45' 16"
391		737856,20	2182892,85	334974,72	1443712,16	391-392	49,9	346° 26' 23"
392		737904,71	2182881,15	335023,05	1443699,77	392-393	66	6° 12' 14"
393		737970,30	2182888,28	335088,74	1443705,96	393-394	75,8	31° 9' 15"
394		738035,16	2182927,49	335154,14	1443744,24	394-395	77	59° 34' 42"
395		738074,15	2182993,89	335194,07	1443810,06	395-396	62,4	83° 58' 4"
396		738080,71	2183055,97	335201,51	1443872,03	396-397	64,3	115° 54' 13"
397		738052,61	2183113,83	335174,25	1443930,28	397-398	92,5	162° 52' 24"
398		737964,21	2183141,07	335086,26	1443958,78	398-399	87,8	147° 27' 9"
399		737890,24	2183188,28	335012,98	1444007,04	399-400	92,6	135° 16' 16"
400		737824,48	2183253,42	334948,17	1444073,10	400-401	84,8	113° 8' 24"
401		737791,15	2183331,41	334915,96	1444151,55	401-402	61,5	109° 36' 58"
402		737770,50	2183389,35	334896,14	1444209,77	402-403	102,4	90° 49' 0"
403		737769,04	2183491,74	334896,14	1444312,16	403-404	336,5	85° 11' 11"
404		737797,28	2183827,09	334929,17	1444647,02	404-405	233,8	83° 55' 11"
405		737822,04	2184059,54	334957,24	1444879,07	405-406	191,1	79° 36' 22"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
406		737856,52	2184247,52	334994,40	1445066,51	406-407	56,5	73° 15' 18"
407		737872,80	2184301,63	335011,45	1445120,38	407-408	60,4	76° 16' 19"
408		737887,13	2184360,29	335026,61	1445178,82	408-409	39	85° 57' 7"
409		737889,88	2184399,15	335029,92	1445217,63	409-410	31,6	185° 45' 33"
410		737858,45	2184395,98	334998,45	1445214,91	410-411	60,4	188° 22' 3"
411		737798,69	2184387,19	334938,57	1445206,98	411-412	28,5	196° 58' 6"
412		737771,39	2184378,86	334911,16	1445199,04	412-413	20,5	220° 4' 38"
413		737755,69	2184365,65	334895,28	1445186,06	413-414	28,4	215° 43' 23"
414		737732,65	2184349,08	334872,01	1445169,82	414-415	18,5	253° 50' 29"
415		737727,51	2184331,34	334866,61	1445152,15	415-416	16,9	237° 6' 29"
416		737718,32	2184317,13	334857,22	1445138,08	416-417	17,2	196° 34' 30"
417		737701,79	2184312,21	334840,63	1445133,39	417-418	32,2	185° 57' 48"
418		737669,72	2184308,86	334808,52	1445130,51	418-419	15,3	165° 46' 22"
419		737654,89	2184312,62	334793,74	1445134,47	419-420	17,2	189° 17' 31"
420		737637,96	2184309,85	334776,78	1445131,95	420-421	36,9	202° 37' 54"
421		737603,90	2184295,65	334742,52	1445118,24	421-422	75,9	189° 33' 32"
422		737529,02	2184283,04	334667,48	1445106,70	422-423	57,7	212° 30' 58"
423		737480,39	2184252,04	334618,42	1445076,40	423-424	52,5	218° 0' 45"
424		737438,99	2184219,68	334576,57	1445044,65	424-425	42,8	225° 48' 47"
425		737409,13	2184188,96	334546,27	1445014,35	425-426	33,8	220° 37' 17"
426		737383,47	2184166,95	334520,31	1444992,71	426-427	54	214° 57' 16"
427		737339,18	2184135,99	334475,58	1444962,40	427-428	35,1	190° 16' 0"
428		737304,62	2184129,73	334440,94	1444956,64	428-429	69,3	179° 37' 10"
429		737235,34	2184130,19	334371,68	1444958,08	429-430	69,8	173° 42' 2"
430		737165,95	2184137,85	334302,42	1444966,73	430-431	54,9	145° 26' 58"
431		737120,77	2184168,96	334257,69	1444998,48	431-432	61,4	120° 23' 55"
432		737089,70	2184221,92	334227,39	1445051,87	432-433	54,3	101° 32' 29"
433		737078,83	2184275,15	334217,28	1445105,25	433-434	49,8	80° 49' 9"
434		737086,78	2184324,34	334225,93	1445154,31	434-435	59,5	67° 18' 21"
435		737109,73	2184379,22	334249,66	1445208,84	435-436	57,1	57° 48' 42"
436		737140,17	2184427,58	334280,78	1445256,76	436-437	71,7	53° 6' 22"
437		737183,19	2184484,89	334324,61	1445313,44	437-438	82,1	49° 26' 55"
438		737236,59	2184547,30	334378,90	1445375,08	438-439	80,4	21° 51' 20"
439		737311,21	2184577,23	334453,92	1445403,94	439-440	89,3	4° 4' 0"
440		737400,24	2184583,56	334543,02	1445408,99	440-441	80,4	355° 40' 42"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
441		737480,43	2184577,50	334623,11	1445401,78	441-442	58,5	351° 34' 24"
442		737538,28	2184568,93	334680,82	1445392,40	442-443	62	345° 57' 49"
443		737598,40	2184553,90	334740,71	1445376,52	443-444	39,6	327° 43' 18"
444		737631,90	2184532,74	334773,90	1445354,88	444-445	44,9	307° 17' 37"
445		737659,09	2184497,04	334800,58	1445318,80	445-446	40	304° 49' 31"
446		737681,95	2184464,18	334822,96	1445285,62	446-447	27,4	325° 27' 29"
447		737704,54	2184448,63	334845,33	1445269,75	447-448	41,9	3° 48' 8"
448		737746,37	2184451,41	334887,18	1445271,92	448-449	172,6	21° 22' 13"
449		737907,09	2184514,30	335048,77	1445332,51	449-450	19,1	22° 1' 48"
450		737924,76	2184521,45	335066,53	1445339,40	450-451	53,4	60° 47' 58"
451		737950,81	2184568,06	335093,24	1445385,63	451-452	93,6	43° 31' 56"
452		738018,66	2184632,52	335162,00	1445449,11	452-453	72,9	22° 6' 2"
453		738086,16	2184659,93	335229,88	1445475,55	453-454	58,3	357° 21' 21"
454		738144,41	2184657,24	335288,07	1445472,03	454-455	195,1	347° 48' 6"
455		738335,09	2184616,02	335478,12	1445428,09	455-456	70,4	2° 14' 46"
456		738405,45	2184618,78	335548,51	1445429,85	456-457	62,9	27° 38' 27"
457		738461,15	2184647,95	335604,61	1445458,21	457-458	110,2	55° 53' 19"
458		738522,93	2184739,16	335667,68	1445548,51	458-459	32,3	7° 38' 25"
459		738554,91	2184743,45	335699,71	1445552,35	459-460	27,2	4° 52' 6"
460		738582,03	2184745,76	335726,86	1445554,27	460-461	17,9	356° 7' 11"
461		738599,87	2184744,55	335744,68	1445552,81	461-462	33,1	354° 58' 7"
462		738632,81	2184741,65	335777,57	1445549,44	462-463	32,9	351° 12' 36"
463		738665,34	2184736,62	335810,02	1445543,95	463-464	36,7	346° 49' 6"
464		738701,12	2184728,24	335845,67	1445535,06	464-465	35,3	349° 46' 14"
465		738735,81	2184721,98	335880,26	1445528,30	465-466	33,8	341° 3' 2"
466		738767,79	2184711,00	335912,08	1445516,87	466-467	39,8	339° 54' 21"
467		738805,13	2184697,34	335949,22	1445502,68	467-468	47,5	333° 30' 18"
468		738847,68	2184676,13	335991,45	1445480,87	468-469	35,4	329° 3' 20"
469		738878,07	2184657,91	336021,58	1445462,22	469-470	35	326° 30' 52"
470		738907,23	2184638,62	336050,45	1445442,51	470-471	54,9	321° 29' 48"
471		738950,17	2184604,46	336092,90	1445407,75	471-472	63	321° 36' 10"
472		738999,57	2184565,31	336141,72	1445367,90	472-473	49,8	320° 52' 23"
473		739038,22	2184533,87	336179,92	1445335,91	473-474	41,7	317° 54' 46"
474		739069,20	2184505,89	336210,49	1445307,50	474-475	35,7	315° 22' 28"
475		739094,61	2184480,81	336235,54	1445282,06	475-476	32,3	311° 51' 57"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
476		739116,19	2184456,73	336256,77	1445257,68	476-477	28,6	304° 40' 25"
477		739132,46	2184433,21	336272,70	1445233,93	477-478	50	298° 56' 52"
478		739156,67	2184389,44	336296,28	1445189,83	478-479	45,9	298° 57' 53"
479		739178,91	2184349,26	336317,94	1445149,33	479-480	27,3	300° 13' 56"
480		739192,64	2184325,70	336331,33	1445125,58	480-481	29,6	299° 58' 56"
481		739207,45	2184300,03	336345,77	1445099,71	481-482	73,2	300° 25' 11"
482	10	739244,50	2184236,93	336381,91	1445036,11	482-483	41,3	73° 43' 37"
483		739256,08	2184276,60	336394,05	1445075,59	483-484	853,9	73° 43' 55"
484		739495,28	2185096,30	336644,91	1445891,69	484-485	510,8	73° 9' 25"
485		739643,28	2185585,18	336799,86	1446378,34	485-486	440,9	75° 47' 17"
486		739751,53	2186012,61	336914,20	1446804,13	486-487	652,3	76° 43' 28"
487		739901,32	2186647,48	337073,02	1447436,72	487-488	374,7	75° 6' 4"
488		739997,67	2187009,62	337174,51	1447797,39	488-489	303,2	76° 21' 7"
489		740069,21	2187304,25	337250,25	1448090,93	489-490	726,2	75° 32' 54"
490		740250,44	2188007,47	337441,49	1448791,41	490-491	164,9	76° 3' 47"
491	11	740290,16	2188167,53	337483,49	1448950,87	491-492	416,4	119° 56' 55"
492		740082,26	2188528,37	337280,80	1449314,60	492-493	259	121° 37' 22"
493		739946,48	2188748,88	337148,20	1449537,00	493-494	182,1	119° 32' 31"
494		739856,68	2188907,33	337060,67	1449696,70	494-495	548	120° 16' 47"
495		739580,38	2189380,54	336791,19	1450173,76	495-496	83,3	120° 25' 41"
496		739538,19	2189452,37	336750,03	1450246,17	496-497	721,3	120° 36' 33"
497		739170,90	2190073,19	336391,70	1450872,10	497-498	547,2	117° 45' 4"
498		738916,12	2190557,42	336143,90	1451359,85	498-499	959,9	87° 54' 9"
499		738951,25	2191516,72	336192,72	1452318,44	499-500	88,6	89° 38' 39"
500		738951,80	2191605,34	336194,54	1452407,04	500-501	35,9	89° 44' 41"
501		738951,96	2191641,27	336195,21	1452442,97	501-502	43,8	89° 16' 4"
502		738952,52	2191685,09	336196,40	1452486,76	502-503	171	89° 31' 2"
503	12	738953,96	2191856,05	336200,27	1452657,67	503-504	33	88° 2' 24"
504		738955,09	2191889,07	336201,88	1452690,67	504-505	39,7	89° 57' 24"
505		738955,12	2191928,79	336202,49	1452730,38	505-506	12,9	185° 7' 4"
506		738942,28	2191927,64	336189,62	1452729,40	506-507	25,3	188° 0' 53"
507		738917,21	2191924,11	336164,51	1452726,23	507-508	16,8	189° 26' 3"
508		738900,60	2191921,35	336147,87	1452723,71	508-509	21	193° 19' 35"
509		738880,21	2191916,52	336127,41	1452719,18	509-510	21,4	195° 58' 2"
510		738859,66	2191910,64	336106,78	1452713,59	510-511	51,4	197° 14' 51"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
511		738810,54	2191895,39	336057,46	1452699,05	511-512	34,6	198° 22' 57"
512		738777,71	2191884,48	336024,47	1452688,60	512-513	44	199° 1' 12"
513		738736,14	2191870,15	335982,71	1452674,87	513-514	84,7	198° 8' 22"
514		738655,68	2191843,79	335901,89	1452649,66	514-515	92,1	198° 34' 7"
515		738568,34	2191814,45	335814,15	1452621,58	515-516	53,6	197° 40' 15"
516		738517,27	2191798,18	335762,86	1452606,04	516-517	103,3	198° 20' 5"
517		738419,20	2191765,68	335664,34	1452574,95	517-518	55,1	198° 4' 36"
518		738366,78	2191748,57	335611,70	1452558,59	518-519	58,5	198° 41' 42"
519		738311,40	2191729,83	335556,06	1452540,65	519-520	59,3	197° 47' 59"
520		738254,90	2191711,69	335499,31	1452523,32	520-521	77,6	198° 48' 30"
521		738181,41	2191686,66	335425,48	1452499,35	521-522	25,7	197° 3' 42"
522		738156,81	2191679,11	335400,77	1452492,15	522-523	28,8	198° 43' 6"
523		738129,57	2191669,88	335373,41	1452483,31	523-524	19,9	199° 57' 39"
524		738110,82	2191663,07	335354,56	1452476,77	524-525	110,5	197° 53' 2"
525		738005,67	2191629,14	335248,96	1452444,35	525-526	18	195° 8' 26"
526		737988,30	2191624,44	335231,52	1452439,90	526-527	29,8	192° 37' 21"
527		737959,23	2191617,93	335202,36	1452433,80	527-528	26,5	191° 46' 50"
528		737933,29	2191612,52	335176,36	1452428,77	528-529	30,2	190° 39' 45"
529		737903,60	2191606,93	335146,59	1452423,60	529-530	38,8	189° 55' 17"
530		737865,41	2191600,25	335108,32	1452417,47	530-531	44,5	190° 23' 24"
531		737821,67	2191592,23	335064,47	1452410,07	531-532	26,2	187° 29' 10"
532		737795,72	2191588,82	335038,47	1452407,04	532-533	28	186° 36' 33"
533		737767,93	2191585,60	335010,65	1452404,22	533-534	35,4	182° 28' 26"
534		737732,52	2191584,07	334975,23	1452403,19	534-535	32,9	181° 18' 21"
535		737699,62	2191583,32	334942,32	1452402,91	535-536	66,7	179° 37' 49"
536		737632,94	2191583,75	334875,65	1452404,30	536-537	33,7	181° 10' 20"
537		737599,22	2191583,06	334841,93	1452404,08	537-538	51,9	179° 42' 7"
538		737547,28	2191583,33	334790,01	1452405,10	538-539	27,7	178° 46' 44"
539		737519,60	2191583,92	334762,34	1452406,09	539-540	30,7	176° 7' 52"
540		737488,99	2191585,99	334731,77	1452408,59	540-541	27,3	171° 16' 34"
541		737462,01	2191590,13	334704,86	1452413,11	541-542	25,4	168° 14' 20"
542		737437,13	2191595,31	334680,05	1452418,65	542-543	27,4	164° 36' 25"
543		737410,76	2191602,57	334653,80	1452426,29	543-544	26,9	161° 30' 39"
544		737385,28	2191611,09	334628,44	1452435,17	544-545	22,8	156° 19' 33"
545		737364,41	2191620,24	334607,70	1452444,61	545-546	18	154° 45' 29"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
546		737348,12	2191627,92	334591,53	1452452,52	546-547	24	151° 59' 26"
547		737326,97	2191639,17	334570,55	1452464,08	547-548	41,7	147° 44' 53"
548		737291,74	2191661,40	334535,64	1452486,80	548-549	36,1	142° 12' 45"
549		737263,21	2191683,52	334507,44	1452509,32	549-550	39,3	136° 48' 8"
550		737234,53	2191710,45	334479,15	1452536,66	550-551	22,3	133° 40' 34"
551		737219,10	2191726,61	334463,95	1452553,03	551-552	33,8	129° 8' 41"
552		737197,79	2191752,79	334443,02	1452579,51	552-553	37,2	124° 7' 2"
553		737176,93	2191783,58	334422,60	1452610,59	553-554	26,9	121° 19' 31"
554		737162,95	2191806,55	334408,96	1452633,76	554-555	35,7	116° 13' 12"
555		737147,19	2191838,55	334393,65	1452665,98	555-556	25,8	111° 37' 26"
556		737137,68	2191862,54	334384,49	1452690,09	556-557	20,9	109° 25' 18"
557		737130,72	2191882,28	334377,81	1452709,93	557-558	25	106° 24' 18"
558		737123,66	2191906,26	334371,09	1452734,00	558-559	30	103° 46' 53"
559		737116,51	2191935,41	334364,36	1452763,26	559-560	26,4	102° 10' 8"
560		737110,94	2191961,24	334359,16	1452789,15	560-561	48,3	99° 36' 51"
561		737102,87	2192008,88	334351,78	1452836,90	561-562	48,5	99° 20' 3"
562		737095,00	2192056,76	334344,59	1452884,88	562-563	50,8	100° 35' 3"
563		737085,67	2192106,69	334335,98	1452934,94	563-564	54,4	99° 35' 32"
564		737076,61	2192160,30	334327,69	1452988,66	564-565	8,9	100° 5' 51"
565		737075,05	2192169,06	334326,25	1452997,44	565-566	10	100° 5' 3"
566		737073,30	2192178,90	334324,64	1453007,31	566-567	10	100° 1' 4"
567		737071,56	2192188,75	334323,04	1453017,18	567-568	10,2	101° 14' 36"
568		737069,58	2192198,71	334321,20	1453027,17	568-569	9,9	100° 17' 58"
569		737067,81	2192208,45	334319,57	1453036,93	569-570	8,7	101° 23' 16"
570		737066,10	2192216,94	334317,99	1453045,44	570-571	8,8	101° 22' 24"
571		737064,36	2192225,59	334316,37	1453054,11	571-572	10,1	102° 10' 13"
572		737062,24	2192235,42	334314,39	1453063,97	572-573	10	102° 7' 7"
573		737060,14	2192245,20	334312,43	1453073,78	573-574	10	102° 11' 12"
574		737058,03	2192254,97	334310,46	1453083,58	574-575	9,8	103° 24' 41"
575		737055,76	2192264,49	334308,32	1453093,13	575-576	10,1	103° 27' 38"
576		737053,40	2192274,35	334306,11	1453103,02	576-577	11,3	104° 47' 51"
577		737050,51	2192285,29	334303,38	1453113,99	577-578	10,4	105° 38' 9"
578		737047,70	2192295,33	334300,71	1453124,07	578-579	9,8	107° 20' 49"
579		737044,77	2192304,71	334297,91	1453133,50	579-580	9,7	107° 39' 0"
580		737041,83	2192313,95	334295,11	1453142,78	580-581	10,1	107° 38' 33"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
581		737038,78	2192323,54	334292,20	1453152,41	581-582	9,8	109° 4' 58"
582		737035,58	2192332,79	334289,12	1453161,70	582-583	7,4	110° 53' 56"
583		737032,93	2192339,73	334286,58	1453168,68	583-584	9,6	109° 53' 45"
584		737029,68	2192348,71	334283,45	1453177,70	584-585	10,6	112° 25' 58"
585		737025,63	2192358,52	334279,54	1453187,57	585-586	9,8	113° 21' 37"
586		737021,76	2192367,48	334275,81	1453196,58	586-587	120,6	93° 53' 5"
587	13	737013,59	2192487,79	334269,36	1453316,98	587-588	23,8	93° 21' 59"
588		737012,19	2192511,59	334268,29	1453340,80	588-589	253,3	94° 36' 28"
589		736991,84	2192764,08	334251,56	1453593,53	589-590	708,7	96° 59' 15"
590		736905,63	2193467,47	334175,41	1454298,01	590-591	1 879,8	96° 35' 54"
591		736689,62	2195334,80	333986,11	1456168,00	591-592	2 177,7	96° 21' 21"
592		736448,54	2197499,12	333776,00	1458335,31	592-593	1 270,1	97° 25' 57"
593		736284,24	2198758,56	333629,73	1459596,84	593-594	1 612,2	97° 27' 0"
594	14	736075,20	2200357,13	333443,56	1461198,06	594-595	1 805,5	343° 48' 55"
595	15	737809,13	2199853,88	335169,93	1460670,15	595-596	399,1	89° 39' 40"
596		737811,49	2200252,98	335178,00	1461069,13	596-597	1 392,8	89° 23' 56"
597		737826,10	2201645,71	335212,50	1462461,38	597-598	1 001,2	89° 19' 49"
598		737837,80	2202646,84	335238,50	1463462,13	598-599	1 010,9	89° 37' 41"
599		737844,36	2203657,75	335259,50	1464472,75	599-600	1 653,2	88° 35' 1"
600		737885,22	2205310,41	335323,96	1466124,50	600-601	64,2	92° 28' 26"
601		737882,45	2205374,52	335322,11	1466188,64	601-602	1 206,7	89° 8' 13"
602		737900,62	2206581,07	335357,50	1467394,69	602-603	2 388,2	88° 29' 44"
603		737963,31	2208968,45	335454,29	1469780,71	603-604	739	87° 58' 28"
604	16	737989,43	2209707,00	335490,94	1470518,74	604-605	1 156,5	179° 33' 57"
605		736832,98	2209715,76	334334,85	1470544,02	605-606	877,6	178° 52' 30"
606	17	735955,51	2209732,99	333457,79	1470573,77	606-607	2 112,1	89° 31' 15"
607		735973,17	2211844,98	333505,61	1472685,12	607-608	1 966,5	88° 56' 30"
608		736009,49	2213811,19	333570,00	1474650,44	608-609	1 970,8	89° 30' 33"
609		736026,37	2215781,88	333615,02	1476620,52	609-610	2 038,2	89° 33' 14"
610		736042,23	2217820,02	333659,99	1478658,07	610-611	697,2	89° 36' 46"
611	18	736046,94	2218517,20	333674,65	1479355,06	611-612	579,4	214° 41' 3"
612		735570,53	2218187,51	333193,62	1479032,23	612-613	1 003,3	209° 42' 36"
613		734699,08	2217690,24	332315,22	1478547,50	613-614	436,2	211° 48' 55"
614		734328,43	2217460,29	331941,36	1478322,88	614-615	367,4	211° 57' 11"
615		734016,71	2217265,86	331626,92	1478132,94	615-616	435	211° 31' 54"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
616		733645,96	2217038,38	331252,99	1477910,78	616-617	603,9	211° 21' 40"
617		733130,32	2216724,11	330732,96	1477603,94	617-618	634,6	212° 15' 46"
618		732593,67	2216385,34	330191,57	1477272,89	618-619	51,7	212° 16' 7"
619		732549,99	2216357,76	330147,50	1477245,94	619-620	498,6	211° 18' 7"
620		732123,93	2216098,69	329717,82	1476993,00	620-621	603,4	211° 45' 5"
621		731610,84	2215781,16	329200,29	1476682,85	621-622	25,9	211° 44' 42"
622		731588,81	2215767,53	329178,06	1476669,53	622-623	568,9	211° 47' 6"
623		731105,23	2215467,87	328690,30	1476376,84	623-624	472	211° 44' 58"
624		730703,88	2215219,51	328285,47	1476134,25	624-625	329	212° 34' 6"
625		730426,62	2215042,41	328005,74	1475961,13	625-626	282	210° 54' 4"
626		730184,69	2214897,61	327761,78	1475819,81	626-627	559	211° 2' 17"
627		729705,75	2214609,40	327278,82	1475538,50	627-628	335,2	209° 25' 47"
628		729413,81	2214444,70	326984,59	1475377,99	628-629	432,6	207° 59' 25"
629		729031,85	2214241,69	326599,80	1475180,47	629-630	370,1	206° 3' 4"
630		728699,35	2214079,15	326265,04	1475022,70	630-631	1 140,3	210° 24' 40"
631	19	727715,95	2213501,93	325273,59	1474459,62	631-632	1 268,1	114° 45' 12"
632		727184,96	2214653,55	324759,12	1475618,61	632-633	118,6	116° 20' 2"
633		727132,34	2214759,86	324708,03	1475725,66	633-634	549,1	106° 45' 48"
634		726973,96	2215285,65	324557,19	1476253,61	634-635	790,3	108° 11' 31"
635		726727,21	2216036,49	324321,19	1477007,83	635-636	240,8	104° 51' 4"
636		726665,50	2216269,21	324262,80	1477241,39	636-637	315,5	110° 39' 6"
637		726554,21	2216564,48	324155,76	1477538,20	637-638	657	113° 0' 51"
638		726297,36	2217169,16	323907,58	1478146,43	638-639	774,4	112° 23' 4"
639		726002,44	2217885,24	323622,94	1478866,59	639-640	536	114° 37' 48"
640		725779,05	2218372,49	323406,52	1479356,94	640-641	270,7	108° 33' 26"
641		725692,89	2218629,14	323324,04	1479614,78	641-642	667,6	104° 13' 16"
642		725528,88	2219276,29	323169,29	1480264,15	642-643	483,5	104° 53' 36"
643		725404,60	2219743,58	323051,70	1480733,13	643-644	394,3	116° 49' 32"
644		725226,68	2220095,41	322878,84	1481087,43	644-645	67	119° 21' 49"
645		725193,85	2220153,76	322846,84	1481146,24	645-646	240,7	117° 14' 8"
646		725083,69	2220367,78	322739,76	1481361,80	646-647	187,3	119° 23' 11"
647		724991,76	2220531,02	322650,17	1481526,32	647-648	426,1	113° 31' 47"
648		724821,65	2220921,69	322485,66	1481919,34	648-649	24,5	104° 51' 11"
649	20	724815,37	2220945,37	322479,72	1481943,11	649-650	51,8	351° 40' 56"
650		724866,67	2220937,87	322530,90	1481934,88	650-651	27,5	345° 24' 28"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
651		724893,29	2220930,94	322557,42	1481927,57	651-652	38,1	316° 46' 27"
652		724921,08	2220904,82	322584,83	1481901,06	652-653	29,3	346° 21' 28"
653		724949,51	2220897,92	322613,16	1481893,75	653-654	31	14° 26' 54"
654		724979,55	2220905,66	322643,31	1481901,06	654-655	40,1	63° 37' 13"
655		724997,36	2220941,57	322661,62	1481936,71	655-656	29,9	32° 5' 26"
656		725022,70	2220957,46	322687,20	1481952,25	656-657	79,6	359° 30' 36"
657		725102,25	2220956,78	322766,71	1481950,42	657-658	39,7	29° 43' 49"
658		725136,71	2220976,46	322801,45	1481969,61	658-659	18,7	43° 51' 16"
659		725150,23	2220989,45	322815,15	1481982,41	659-660	29,2	20° 57' 36"
660		725177,51	2220999,90	322842,58	1481992,46	660-661	29,9	24° 15' 23"
661		725204,74	2221012,17	322869,99	1482004,35	661-662	31,7	46° 58' 7"
662		725226,37	2221035,34	322891,93	1482027,20	662-663	20,2	72° 22' 50"
663		725232,49	2221054,61	322898,33	1482046,39	663-664	44,6	75° 21' 32"
664		725243,76	2221097,75	322910,21	1482089,35	664-665	50,9	69° 47' 20"
665		725261,35	2221145,53	322928,48	1482136,87	665-666	73,5	80° 3' 30"
666		725274,04	2221217,93	322942,20	1482209,09	666-667	34	84° 38' 16"
667		725277,22	2221251,81	322945,86	1482242,90	667-668	52	100° 56' 33"
668		725267,35	2221302,86	322936,72	1482294,09	668-669	169,4	108° 4' 55"
669		725214,77	2221463,90	322886,45	1482455,86	669-670	117,7	110° 48' 5"
670		725172,97	2221573,93	322846,22	1482566,46	670-671	120,9	121° 16' 4"
671		725110,23	2221677,25	322784,98	1482670,66	671-672	30,3	119° 39' 20"
672		725095,25	2221703,56	322770,37	1482697,17	672-673	42,1	103° 20' 36"
673		725085,53	2221744,54	322761,23	1482738,29	673-674	49,2	112° 37' 59"
674		725066,58	2221789,99	322742,94	1482784,00	674-675	56,7	101° 2' 24"
675		725055,73	2221845,60	322732,89	1482839,75	675-676	55	106° 13' 12"
676		725040,37	2221898,40	322718,27	1482892,76	676-677	27,4	88° 56' 4"
677		725040,88	2221925,82	322719,17	1482920,18	677-678	23,7	106° 25' 34"
678		725034,17	2221948,58	322712,79	1482943,03	678-679	14,7	94° 25' 10"
679		725033,04	2221963,20	322711,87	1482957,66	679-680	11,2	35° 46' 14"
680		725042,09	2221969,72	322721,01	1482964,05	680-681	56,4	25° 43' 46"
681		725092,93	2221994,22	322772,19	1482987,82	681-682	28	71° 49' 1"
682		725101,68	2222020,86	322781,33	1483014,33	682-683	41,1	89° 32' 25"
683		725102,01	2222062,00	322782,25	1483055,46	683-684	7,2	67° 42' 38"
684		725104,74	2222068,66	322785,07	1483062,07	684-685	17,5	76° 48' 23"
685		725108,73	2222085,68	322789,30	1483079,03	685-686	13,8	70° 9' 43"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
686		725113,42	2222098,68	322794,18	1483091,97	686-687	11,5	63° 19' 24"
687		725118,58	2222108,95	322799,47	1483102,16	687-688	14,8	56° 54' 35"
688		725126,68	2222121,38	322807,75	1483114,47	688-689	12,5	62° 35' 43"
689		725132,44	2222132,49	322813,67	1483125,50	689-690	15,1	66° 49' 52"
690		725138,38	2222146,37	322819,81	1483139,29	690-691	15,5	69° 12' 22"
691		725143,89	2222160,88	322825,53	1483153,72	691-692	11,7	71° 46' 56"
692		725147,54	2222171,97	322829,34	1483164,76	692-693	13,5	77° 16' 8"
693		725150,52	2222185,16	322832,50	1483177,91	693-694	21,7	82° 25' 9"
694		725153,38	2222206,65	322835,67	1483199,35	694-695	16,7	78° 24' 28"
695		725156,74	2222223,03	322839,26	1483215,68	695-696	12	84° 43' 7"
696		725157,84	2222234,93	322840,53	1483227,56	696-697	8,9	92° 15' 16"
697		725157,49	2222243,82	322840,31	1483236,46	697-698	7,8	101° 50' 35"
698		725155,89	2222251,45	322838,82	1483244,11	698-699	5,4	129° 28' 3"
699		725152,44	2222255,64	322835,43	1483248,34	699-700	11,7	154° 36' 59"
700		725141,86	2222260,66	322824,92	1483253,52	700-701	3,8	150° 54' 56"
701		725138,57	2222262,49	322821,65	1483255,40	701-702	7,4	172° 39' 53"
702		725131,19	2222263,44	322814,28	1483256,45	702-703	9,9	188° 31' 50"
703		725121,39	2222261,97	322804,46	1483255,12	703-704	10,9	180° 22' 5"
704		725110,50	2222261,90	322793,57	1483255,20	704-705	13,7	177° 38' 56"
705		725096,86	2222262,46	322779,94	1483255,96	705-706	12	146° 51' 51"
706		725086,78	2222269,04	322769,96	1483262,68	706-707	13,7	146° 33' 12"
707		725075,35	2222276,59	322758,64	1483270,40	707-708	12,1	137° 56' 45"
708		725066,36	2222284,70	322749,77	1483278,63	708-709	31,2	131° 11' 21"
709		725045,83	2222308,16	322729,58	1483302,38	709-710	14,6	58° 28' 57"
710		725053,44	2222320,57	322737,37	1483314,67	710-711	15	71° 55' 36"
711		725058,10	2222334,85	322742,24	1483328,89	711-712	11,9	72° 3' 11"
712		725061,76	2222346,15	322746,06	1483340,13	712-713	11	89° 47' 31"
713		725061,80	2222357,17	322746,25	1483351,15	713-714	22,8	95° 6' 52"
714		725059,77	2222379,85	322744,55	1483373,86	714-715	23	96° 9' 31"
715		725057,30	2222402,74	322742,40	1483396,77	715-716	29,3	92° 31' 30"
716		725056,01	2222431,99	322741,53	1483426,04	716-717	15,9	93° 50' 59"
717		725054,94	2222447,89	322740,69	1483441,95	717-718	17,5	96° 28' 13"
718		725052,97	2222465,26	322738,97	1483459,35	718-719	19,3	99° 42' 57"
719		725049,71	2222484,30	322735,98	1483478,43	719-720	12,4	97° 47' 47"
720		725048,03	2222496,57	322734,47	1483490,73	720-721	9,1	88° 7' 12"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
721		725048,33	2222505,71	322734,90	1483499,86	721-722	10,3	76° 31' 2"
722		725050,73	2222515,72	322737,45	1483509,83	722-723	7,8	64° 57' 6"
723		725054,02	2222522,76	322740,84	1483516,83	723-724	10,1	46° 43' 59"
724		725060,91	2222530,08	322747,83	1483524,05	724-725	11,7	30° 14' 57"
725		725071,01	2222535,97	322758,00	1483529,79	725-726	10	18° 6' 32"
726		725080,52	2222539,08	322767,55	1483532,76	726-727	8,8	16° 14' 59"
727		725088,96	2222541,54	322776,04	1483535,10	727-728	7,1	31° 16' 51"
728		725095,05	2222545,24	322782,18	1483538,71	728-729	8	69° 2' 59"
729		725097,91	2222552,71	322785,15	1483546,14	729-730	13,5	82° 43' 20"
730		725099,62	2222566,10	322787,05	1483559,50	730-731	9,4	77° 47' 23"
731		725101,60	2222575,25	322789,16	1483568,62	731-732	8,5	64° 12' 57"
732		725105,31	2222582,93	322792,98	1483576,26	732-733	7,9	52° 32' 49"
733		725110,09	2222589,17	322797,84	1483582,42	733-734	7,9	14° 50' 49"
734		725117,71	2222591,19	322805,48	1483584,33	734-735	10,1	343° 15' 6"
735		725127,38	2222588,28	322815,11	1483581,29	735-736	9,5	289° 52' 9"
736		725130,60	2222579,37	322818,20	1483572,34	736-737	12,4	291° 42' 56"
737		725135,20	2222567,82	322822,64	1483560,72	737-738	10,2	304° 31' 54"
738		725140,98	2222559,42	322828,30	1483552,24	738-739	7,9	312° 40' 50"
739		725146,31	2222553,64	322833,54	1483546,38	739-740	6	329° 8' 6"
740		725151,43	2222550,58	322838,62	1483543,25	740-741	6	328° 20' 55"
741		725156,54	2222547,43	322843,69	1483540,03	741-742	6,1	327° 11' 30"
742		725161,69	2222544,11	322848,79	1483536,63	742-743	5,2	351° 25' 51"
743		725166,80	2222543,34	322853,88	1483535,79	743-744	6,9	17° 2' 6"
744		725173,36	2222545,35	322860,47	1483537,71	744-745	11,4	32° 15' 19"
745		725183,01	2222551,44	322870,21	1483543,66	745-746	6,2	41° 38' 56"
746		725187,62	2222555,54	322874,88	1483547,69	746-747	8,7	72° 26' 17"
747		725190,25	2222563,85	322877,63	1483555,96	747-748	10,2	80° 1' 5"
748		725192,01	2222573,85	322879,53	1483565,94	748-749	10,6	86° 16' 57"
749		725192,70	2222584,47	322880,37	1483576,55	749-750	11,1	86° 28' 31"
750		725193,38	2222595,51	322881,21	1483587,57	750-751	5,7	69° 5' 31"
751		725195,42	2222600,85	322883,33	1483592,88	751-752	6	32° 41' 0"
752		725200,47	2222604,09	322888,42	1483596,06	752-753	8,1	19° 24' 2"
753		725208,08	2222606,77	322896,07	1483598,61	753-754	6,8	2° 32' 0"
754		725214,86	2222607,07	322902,84	1483598,83	754-755	8,3	349° 1' 49"
755		725222,96	2222605,50	322910,92	1483597,14	755-756	9	352° 42' 2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
756		725231,86	2222604,36	322919,81	1483595,87	756-757	7,5	10° 37' 27"
757		725239,27	2222605,75	322927,24	1483597,16	757-758	11,5	28° 18' 27"
758		725249,37	2222611,19	322937,41	1483602,45	758-759	9,5	30° 23' 42"
759		725257,57	2222616,00	322945,68	1483607,14	759-760	8,3	23° 24' 27"
760		725265,17	2222619,29	322953,32	1483610,32	760-761	7	0° 49' 10"
761		725272,16	2222619,39	322960,32	1483610,32	761-762	6,6	340° 6' 22"
762		725278,35	2222617,15	322966,47	1483608,00	762-763	8,8	330° 35' 34"
763		725286,05	2222612,81	322974,11	1483603,55	763-764	8,2	324° 17' 29"
764		725292,70	2222608,03	322980,69	1483598,67	764-765	6,6	345° 57' 49"
765		725299,10	2222606,43	322987,07	1483596,98	765-766	7,4	2° 32' 47"
766		725306,52	2222606,76	322994,48	1483597,20	766-767	7,3	22° 49' 6"
767		725313,27	2222609,60	323001,27	1483599,96	767-768	16,3	31° 31' 11"
768		725327,13	2222618,10	323015,26	1483608,25	768-769	19,7	31° 16' 5"
769		725343,96	2222628,32	323032,23	1483618,23	769-770	9,6	25° 39' 21"
770		725352,60	2222632,47	323040,92	1483622,26	770-771	7,7	16° 56' 1"
771		725359,99	2222634,72	323048,34	1483624,39	771-772	12,5	4° 42' 37"
772		725372,49	2222635,75	323060,86	1483625,25	772-773	9,5	350° 35' 50"
773		725381,85	2222634,20	323070,20	1483623,56	773-774	11,1	347° 31' 37"
774		725392,70	2222631,80	323081,01	1483621,02	774-775	10,2	350° 5' 0"
775		725402,71	2222630,05	323090,99	1483619,12	775-776	8,7	2° 18' 23"
776		725411,40	2222630,40	323099,68	1483619,34	776-777	11,5	16° 55' 9"
777		725422,38	2222633,74	323110,72	1483622,53	777-778	13,4	19° 18' 0"
778		725435,03	2222638,17	323123,43	1483626,78	778-779	12,2	13° 54' 40"
779		725446,90	2222641,11	323135,33	1483629,55	779-780	11,3	5° 11' 39"
780		725458,12	2222642,13	323146,56	1483630,41	780-781	9,5	358° 11' 55"
781		725467,66	2222641,83	323156,10	1483629,98	781-782	9,7	334° 55' 7"
782		725476,42	2222637,73	323164,80	1483625,75	782-783	13,7	333° 9' 13"
783		725488,61	2222631,56	323176,90	1483619,40	783-784	17,9	342° 10' 55"
784		725505,66	2222626,08	323193,87	1483613,68	784-785	19	346° 40' 17"
785		725524,19	2222621,69	323212,34	1483609,02	785-786	14,4	351° 32' 17"
786		725538,44	2222619,57	323226,54	1483606,71	786-787	12,5	347° 0' 44"
787		725550,58	2222616,77	323238,64	1483603,74	787-788	13,2	342° 5' 59"
788		725563,15	2222612,71	323251,16	1483599,50	788-789	11,3	341° 6' 54"
789		725573,82	2222609,06	323261,78	1483595,69	789-790	8	348° 43' 5"
790		725581,69	2222607,49	323269,62	1483594,01	790-791	8,1	353° 26' 3"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
791		725589,77	2222606,56	323277,68	1483592,96	791-792	10	19° 10' 27"
792		725599,26	2222609,86	323287,22	1483596,13	792-793	8,4	34° 38' 5"
793		725606,18	2222614,64	323294,21	1483600,82	793-794	7,2	62° 41' 20"
794		725609,49	2222621,05	323297,61	1483607,18	794-795	8,4	79° 17' 19"
795		725611,06	2222629,35	323299,30	1483615,45	795-796	9	96° 13' 12"
796		725610,09	2222638,25	323298,46	1483624,36	796-797	10,3	105° 15' 0"
797		725607,38	2222648,19	323295,89	1483634,33	797-798	7	89° 5' 54"
798		725607,49	2222655,18	323296,10	1483641,33	798-799	8	65° 39' 4"
799		725610,78	2222662,45	323299,49	1483648,55	799-800	7,3	38° 44' 1"
800		725616,44	2222666,99	323305,22	1483653,00	800-801	18,1	16° 30' 40"
801		725633,78	2222672,13	323322,62	1483657,90	801-802	6,6	15° 47' 23"
802		725640,11	2222673,92	323328,97	1483659,60	802-803	7,8	45° 59' 12"
803		725645,53	2222679,53	323334,48	1483665,12	803-804	12	53° 42' 17"
804		725652,61	2222689,17	323341,70	1483674,66	804-805	12	44° 29' 36"
805		725661,17	2222697,58	323350,38	1483682,95	805-806	10,9	37° 55' 15"
806		725669,77	2222704,28	323359,07	1483689,53	806-807	11,2	25° 28' 3"
807		725679,89	2222709,10	323369,25	1483694,20	807-808	10	14° 15' 28"
808		725689,61	2222711,57	323379,00	1483696,54	808-809	15,7	3° 58' 35"
809		725705,29	2222712,66	323394,70	1483697,40	809-810	19,8	5° 11' 11"
810		725725,01	2222714,45	323414,44	1483698,91	810-811	16,5	12° 44' 38"
811		725741,06	2222718,08	323430,54	1483702,31	811-812	11,4	19° 14' 42"
812		725751,83	2222721,84	323441,37	1483705,92	812-813	16,3	30° 26' 26"
813		725765,92	2222730,12	323455,57	1483713,99	813-814	17	34° 8' 51"
814		725780,00	2222739,67	323469,78	1483723,34	814-815	7,7	25° 17' 47"
815		725786,94	2222742,95	323476,77	1483726,53	815-816	5,1	3° 15' 39"
816		725792,03	2222743,24	323481,86	1483726,74	816-817	6,4	333° 16' 29"
817		725797,75	2222740,36	323487,53	1483723,78	817-818	5,1	284° 26' 32"
818		725799,03	2222735,39	323488,74	1483718,79	818-819	6,9	272° 45' 0"
819		725799,36	2222728,52	323488,98	1483711,91	819-820	9,1	263° 34' 35"
820		725798,34	2222719,46	323487,83	1483702,88	820-821	9,6	261° 40' 32"
821		725796,95	2222709,96	323486,30	1483693,39	821-822	7,2	267° 42' 11"
822		725796,66	2222702,73	323485,91	1483686,17	822-823	5,7	297° 33' 24"
823		725799,29	2222697,69	323488,46	1483681,09	823-824	6	309° 29' 54"
824		725803,09	2222693,08	323492,20	1483676,43	824-825	9,4	309° 7' 35"
825		725809,02	2222685,79	323498,03	1483669,05	825-826	4,4	321° 41' 17"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
826		725812,45	2222683,08	323501,42	1483666,30	826-827	3,9	348° 20' 42"
827		725816,28	2222682,29	323505,24	1483665,45	827-828	4,8	11° 1' 35"
828		725820,95	2222683,20	323509,91	1483666,30	828-829	4,6	22° 38' 20"
829		725825,17	2222684,96	323514,16	1483668,00	829-830	6,6	30° 2' 55"
830		725830,84	2222688,24	323519,87	1483671,19	830-831	5,9	47° 17' 6"
831		725834,81	2222692,54	323523,91	1483675,44	831-832	6,8	69° 7' 50"
832		725837,25	2222698,94	323526,44	1483681,80	832-833	7,4	79° 7' 55"
833		725838,64	2222706,18	323527,94	1483689,02	833-834	9,8	87° 11' 3"
834		725839,12	2222715,94	323528,56	1483698,77	834-835	11,7	84° 37' 27"
835		725840,22	2222727,63	323529,82	1483710,44	835-836	11,1	86° 28' 31"
836		725840,90	2222738,67	323530,66	1483721,47	836-837	8,5	77° 53' 44"
837		725842,68	2222746,97	323532,56	1483729,74	837-838	9,3	73° 38' 29"
838		725845,31	2222755,93	323535,32	1483738,66	838-839	7	61° 58' 31"
839		725848,61	2222762,13	323538,70	1483744,82	839-840	9	51° 31' 6"
840		725854,23	2222769,20	323544,42	1483751,81	840-841	8,4	57° 15' 9"
841		725858,79	2222776,29	323549,08	1483758,83	841-842	8,4	70° 4' 30"
842		725861,65	2222784,18	323552,06	1483766,68	842-843	9,4	88° 20' 45"
843		725861,92	2222793,53	323552,46	1483776,02	843-844	11,6	101° 18' 35"
844		725859,64	2222804,93	323550,34	1483787,46	844-845	13,7	102° 31' 10"
845		725856,68	2222818,26	323547,57	1483800,82	845-846	11,4	105° 57' 33"
846		725853,54	2222829,24	323544,59	1483811,85	846-847	17,2	106° 35' 26"
847		725848,63	2222845,72	323539,92	1483828,39	847-848	10,1	105° 28' 9"
848		725845,94	2222855,44	323537,37	1483838,15	848-849	13,4	93° 35' 42"
849		725845,10	2222868,81	323536,72	1483851,52	849-850	14	86° 31' 23"
850		725845,95	2222882,80	323537,77	1483865,50	850-851	18,3	78° 7' 50"
851		725849,71	2222900,69	323541,78	1483883,34	851-852	12,7	65° 11' 13"
852		725855,05	2222912,24	323547,28	1483894,80	852-853	9,8	48° 21' 41"
853		725861,54	2222919,54	323553,88	1483902,01	853-854	10	37° 14' 51"
854		725869,51	2222925,60	323561,92	1483907,96	854-855	11,2	11° 46' 50"
855		725880,49	2222927,89	323572,94	1483910,09	855-856	10,4	4° 20' 53"
856		725890,88	2222928,68	323583,34	1483910,73	856-857	8,7	19° 17' 13"
857		725899,11	2222931,56	323591,61	1483913,50	857-858	8,9	41° 4' 36"
858		725905,81	2222937,40	323598,39	1483919,24	858-859	8,9	57° 30' 32"
859		725910,58	2222944,89	323603,27	1483926,66	859-860	10,9	78° 22' 9"
860		725912,77	2222955,53	323605,60	1483937,27	860-861	8,3	86° 28' 31"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
861		725913,28	2222963,81	323606,23	1483945,54	861-862	6,7	68° 24' 22"
862		725915,73	2222970,00	323608,77	1483951,69	862-863	6,8	49° 40' 26"
863		725920,11	2222975,16	323613,22	1483956,79	863-864	9,6	42° 18' 6"
864		725927,22	2222981,63	323620,43	1483963,16	864-865	8	29° 29' 41"
865		725934,15	2222985,55	323627,42	1483966,98	865-866	7,4	31° 44' 37"
866		725940,47	2222989,46	323633,79	1483970,80	866-867	6	40° 13' 10"
867		725945,07	2222993,35	323638,45	1483974,62	867-868	7,7	57° 5' 54"
868		725949,23	2222999,78	323642,70	1483980,99	868-869	7,5	76° 6' 46"
869		725951,02	2223007,02	323644,59	1483988,20	869-870	5,6	82° 4' 23"
870		725951,79	2223012,55	323645,44	1483993,72	870-871	4,7	109° 17' 3"
871		725950,24	2223016,98	323643,95	1483998,17	871-872	12,6	128° 18' 39"
872		725942,45	2223026,84	323636,30	1484008,14	872-873	7	119° 44' 5"
873		725938,96	2223032,95	323632,90	1484014,30	873-874	7,2	118° 57' 14"
874		725935,48	2223039,24	323629,51	1484020,65	874-875	7,4	102° 27' 10"
875		725933,89	2223046,44	323628,02	1484027,86	875-876	8,5	93° 46' 25"
876		725933,33	2223054,93	323627,59	1484036,35	876-877	5,9	86° 43' 6"
877		725933,67	2223060,86	323628,01	1484042,28	877-878	7	85° 40' 34"
878		725934,20	2223067,87	323628,64	1484049,28	878-879	6,4	106° 15' 10"
879		725932,41	2223074,01	323626,94	1484055,44	879-880	5,3	124° 38' 27"
880		725929,37	2223078,41	323623,96	1484059,89	880-881	6	138° 47' 13"
881		725924,86	2223082,36	323619,51	1484063,91	881-882	14,5	158° 1' 47"
882		725911,40	2223087,79	323606,11	1484069,53	882-883	8	181° 8' 39"
883		725903,39	2223087,63	323598,11	1484069,49	883-884	15,2	197° 1' 29"
884		725888,89	2223083,19	323583,55	1484065,25	884-885	8,5	195° 29' 29"
885		725880,70	2223080,92	323575,33	1484063,09	885-886	7,3	189° 49' 30"
886		725873,54	2223079,68	323568,15	1484061,95	886-887	8,2	144° 9' 10"
887		725866,91	2223084,47	323561,59	1484066,84	887-888	6,6	120° 0' 17"
888		725863,63	2223090,15	323558,40	1484072,57	888-889	7,9	90° 48' 10"
889		725863,52	2223098,00	323558,40	1484080,42	889-890	7,7	69° 52' 39"
890		725866,18	2223105,26	323561,16	1484087,64	890-891	6,9	67° 21' 16"
891		725868,85	2223111,66	323563,92	1484094,00	891-892	6,7	53° 48' 6"
892		725872,78	2223117,03	323567,93	1484099,30	892-893	8,3	44° 45' 16"
893		725878,64	2223122,84	323573,87	1484105,04	893-894	11,1	45° 48' 13"
894		725886,37	2223130,79	323581,72	1484112,88	894-895	7,9	31° 45' 34"
895		725893,09	2223134,95	323588,49	1484116,94	895-896	8,8	20° 31' 4"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
896		725901,32	2223138,03	323596,77	1484119,90	896-897	9,6	22° 49' 50"
897		725910,18	2223141,76	323605,68	1484123,50	897-898	8,8	23° 45' 24"
898		725918,20	2223145,29	323613,74	1484126,91	898-899	9,7	21° 19' 14"
899		725927,27	2223148,83	323622,87	1484130,32	899-900	9,3	27° 58' 27"
900		725935,46	2223153,18	323631,12	1484134,56	900-901	7,1	39° 47' 42"
901		725940,91	2223157,72	323636,63	1484139,02	901-902	6,9	63° 30' 32"
902		725944,00	2223163,92	323639,81	1484145,18	902-903	9,1	60° 7' 22"
903		725948,55	2223171,84	323644,47	1484153,03	903-904	6,2	50° 3' 49"
904		725952,51	2223176,57	323648,50	1484157,70	904-905	6,7	29° 2' 17"
905		725958,40	2223179,84	323654,43	1484160,89	905-906	5,3	5° 22' 45"
906		725963,71	2223180,34	323659,74	1484161,31	906-907	5,7	358° 41' 52"
907		725969,43	2223180,21	323665,47	1484161,10	907-908	7,9	340° 32' 9"
908		725976,90	2223177,57	323672,90	1484158,35	908-909	5,8	333° 28' 45"
909		725982,07	2223174,99	323678,03	1484155,70	909-910	11,5	332° 48' 37"
910		725992,29	2223169,74	323688,17	1484150,31	910-911	5,8	343° 42' 0"
911		725997,83	2223168,12	323693,69	1484148,61	911-912	8,3	359° 22' 38"
912		726006,11	2223168,03	323701,97	1484148,40	912-913	7,5	20° 49' 0"
913		726013,08	2223170,68	323708,97	1484150,95	913-914	7,5	35° 28' 31"
914		726019,17	2223175,02	323715,12	1484155,20	914-915	5,3	29° 31' 0"
915		726023,78	2223177,63	323719,77	1484157,75	915-916	3,2	24° 59' 5"
916		726026,72	2223179,00	323722,72	1484159,08	916-917	4,5	299° 26' 30"
917		726028,91	2223175,12	323724,86	1484155,17	917-918	5,3	295° 13' 5"
918		726031,18	2223170,30	323727,05	1484150,31	918-919	6	315° 28' 8"
919		726035,49	2223166,06	323731,31	1484146,01	919-920	5,3	332° 42' 12"
920		726040,16	2223163,65	323735,94	1484143,53	920-921	6,1	329° 48' 14"
921		726045,47	2223160,56	323741,21	1484140,37	921-922	5,5	333° 20' 30"
922		726050,39	2223158,09	323746,10	1484137,83	922-923	5,2	349° 9' 51"
923		726055,51	2223157,11	323751,19	1484136,77	923-924	5,1	8° 4' 57"
924		726060,58	2223157,83	323756,28	1484137,42	924-925	9,4	29° 9' 18"
925		726068,79	2223162,41	323764,56	1484141,88	925-926	7,9	44° 38' 34"
926		726074,44	2223167,99	323770,28	1484147,39	926-927	10,4	62° 46' 1"
927		726079,18	2223177,20	323775,15	1484156,52	927-928	8,1	64° 19' 32"
928		726082,67	2223184,46	323778,75	1484163,73	928-929	5,1	45° 52' 26"
929		726086,22	2223188,12	323782,35	1484167,34	929-930	11,3	31° 12' 56"
930		726095,89	2223193,98	323792,10	1484173,07	930-931	21,2	25° 8' 57"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
931		726115,06	2223202,98	323811,40	1484181,79	931-932	15,6	28° 26' 34"
932		726128,74	2223210,39	323825,18	1484189,01	932-933	10,6	37° 45' 57"
933		726137,13	2223216,89	323833,66	1484195,38	933-934	11,7	45° 45' 46"
934		726145,28	2223225,26	323841,93	1484203,64	934-935	9,8	66° 29' 39"
935		726149,19	2223234,25	323845,96	1484212,57	935-936	11,4	83° 22' 32"
936		726150,50	2223245,53	323847,43	1484223,82	936-937	10,9	96° 27' 3"
937		726149,28	2223256,32	323846,36	1484234,63	937-938	10,7	103° 30' 52"
938		726146,79	2223266,68	323844,02	1484245,03	938-939	13,2	118° 40' 59"
939		726140,46	2223278,25	323837,87	1484256,68	939-940	17,8	121° 41' 53"
940		726131,11	2223293,39	323828,73	1484271,95	940-941	17	119° 56' 44"
941		726122,63	2223308,11	323820,46	1484286,79	941-942	11,1	108° 37' 48"
942		726119,07	2223318,67	323817,06	1484297,40	942-943	14,6	112° 11' 16"
943		726113,56	2223332,18	323811,74	1484310,98	943-944	19,4	117° 29' 16"
944		726104,59	2223349,42	323803,02	1484328,36	944-945	14,8	114° 30' 28"
945		726098,44	2223362,91	323797,06	1484341,93	945-946	13,6	119° 47' 31"
946		726091,69	2223374,70	323790,48	1484353,81	946-947	18,4	121° 13' 29"
947		726082,13	2223390,47	323781,15	1484369,72	947-948	13,8	113° 29' 36"
948		726076,64	2223403,10	323775,84	1484382,43	948-949	13,4	116° 13' 14"
949		726070,72	2223415,12	323770,09	1484394,53	949-950	12,7	124° 17' 24"
950		726063,56	2223425,62	323763,08	1484405,13	950-951	12,1	128° 47' 8"
951		726055,99	2223435,04	323755,65	1484414,66	951-952	9	127° 4' 27"
952		726050,58	2223442,20	323750,34	1484421,88	952-953	8,7	113° 36' 11"
953		726047,08	2223450,21	323746,95	1484429,94	953-954	10,1	105° 29' 4"
954		726044,39	2223459,92	323744,40	1484439,69	954-955	11,2	94° 7' 44"
955		726043,58	2223471,14	323743,75	1484450,93	955-956	10,4	86° 15' 45"
956		726044,26	2223481,55	323744,58	1484461,32	956-957	7,8	73° 21' 25"
957		726046,49	2223489,01	323746,92	1484468,75	957-958	7,8	55° 55' 15"
958		726050,84	2223495,44	323751,36	1484475,12	958-959	6,8	54° 42' 21"
959		726054,79	2223501,02	323755,39	1484480,64	959-960	8,6	40° 47' 48"
960		726061,29	2223506,63	323761,97	1484486,15	960-961	7,3	21° 24' 20"
961		726068,05	2223509,28	323768,76	1484488,71	961-962	9,4	23° 24' 22"
962		726076,69	2223513,02	323777,46	1484492,32	962-963	11,7	19° 59' 14"
963		726087,66	2223517,01	323788,48	1484496,15	963-964	12,8	27° 20' 44"
964		726099,03	2223522,89	323799,93	1484501,88	964-965	16,8	32° 57' 39"
965		726113,11	2223532,02	323814,14	1484510,80	965-966	13,4	41° 20' 19"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
966		726123,17	2223540,87	323824,32	1484519,51	966-967	10,4	51° 45' 44"
967		726129,60	2223549,03	323830,87	1484527,57	967-968	5,9	65° 10' 38"
968		726132,07	2223554,37	323833,42	1484532,88	968-969	6,6	89° 2' 26"
969		726132,18	2223560,94	323833,62	1484539,45	969-970	10,3	105° 5' 20"
970		726129,50	2223570,88	323831,08	1484549,42	970-971	5,9	128° 36' 51"
971		726125,81	2223575,50	323827,46	1484554,09	971-972	10,6	155° 8' 58"
972		726116,18	2223579,96	323817,89	1484558,69	972-973	8,6	165° 12' 20"
973		726107,85	2223582,16	323809,59	1484561,01	973-974	7,7	176° 34' 36"
974		726100,16	2223582,62	323801,91	1484561,58	974-975	7,9	198° 50' 59"
975		726092,72	2223580,08	323794,43	1484559,14	975-976	9,7	209° 43' 48"
976		726084,28	2223575,26	323785,93	1484554,44	976-977	9,9	221° 0' 5"
977		726076,78	2223568,74	323778,34	1484548,03	977-978	8	212° 12' 41"
978		726070,05	2223564,50	323771,54	1484543,89	978-979	6,9	193° 28' 23"
979		726063,33	2223562,89	323764,80	1484542,38	979-980	5,9	174° 38' 49"
980		726057,46	2223563,44	323758,95	1484543,01	980-981	9,3	135° 54' 58"
981		726050,79	2223569,90	323752,37	1484549,57	981-982	4,9	128° 34' 3"
982		726047,76	2223573,70	323749,40	1484553,40	982-983	6	101° 0' 40"
983		726046,61	2223579,61	323748,33	1484559,33	983-984	7,5	81° 8' 17"
984		726047,77	2223587,05	323749,60	1484566,76	984-985	8,3	68° 17' 18"
985		726050,84	2223594,76	323752,78	1484574,41	985-986	9	56° 20' 43"
986		726055,82	2223602,24	323757,86	1484581,83	986-987	9,8	43° 12' 50"
987		726062,93	2223608,92	323765,07	1484588,40	987-988	9,9	31° 49' 38"
988		726071,34	2223614,14	323773,55	1484593,50	988-989	11,9	20° 35' 23"
989		726082,52	2223618,34	323784,79	1484597,54	989-990	12,3	11° 48' 8"
990		726094,58	2223620,86	323796,88	1484599,89	990-991	10,5	7° 47' 23"
991		726104,96	2223622,28	323807,28	1484601,16	991-992	16,3	0° 8' 24"
992		726121,30	2223622,32	323823,62	1484600,97	992-993	11,3	354° 21' 54"
993		726132,55	2223621,21	323834,85	1484599,70	993-994	13,6	347° 17' 48"
994		726145,77	2223618,23	323848,02	1484596,53	994-995	23,1	345° 24' 15"
995		726168,12	2223612,41	323870,29	1484590,39	995-996	10,5	345° 43' 35"
996		726178,34	2223609,81	323880,47	1484587,65	996-997	9,6	348° 4' 5"
997		726187,71	2223607,83	323889,81	1484585,53	997-998	7,1	352° 12' 7"
998		726194,72	2223606,87	323896,80	1484584,47	998-999	5,3	17° 6' 9"
999		726199,79	2223608,43	323901,90	1484585,96	999-1000	7,4	47° 2' 22"
1000		726204,80	2223613,81	323906,98	1484591,27	1000-1001	9,9	65° 26' 9"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1001		726208,90	2223622,78	323911,21	1484600,18	1001-1002	9,3	66° 31' 33"
1002		726212,60	2223631,30	323915,03	1484608,65	1002-1003	9,5	52° 15' 5"
1003		726218,43	2223638,83	323920,97	1484616,10	1003-1004	8,6	46° 53' 24"
1004		726224,29	2223645,09	323926,91	1484622,26	1004-1005	7,8	30° 11' 34"
1005		726231,01	2223649,00	323933,69	1484626,08	1005-1006	7,4	19° 17' 37"
1006		726237,98	2223651,44	323940,69	1484628,42	1006-1007	8,1	23° 59' 28"
1007		726245,35	2223654,72	323948,11	1484631,60	1007-1008	7,8	35° 53' 50"
1008		726251,65	2223659,28	323954,47	1484636,06	1008-1009	8,4	55° 11' 15"
1009		726256,42	2223666,14	323959,34	1484642,85	1009-1010	9,6	89° 31' 12"
1010		726256,50	2223675,69	323959,55	1484652,40	1010-1011	10	89° 42' 45"
1011		726256,55	2223685,66	323959,75	1484662,37	1011-1012	15,1	95° 37' 12"
1012		726255,07	2223700,70	323958,48	1484677,43	1012-1013	13,4	93° 35' 42"
1013		726254,23	2223714,07	323957,83	1484690,80	1013-1014	5,9	90° 57' 52"
1014		726254,13	2223720,01	323957,82	1484696,74	1014-1015	7,9	76° 45' 34"
1015		726255,93	2223727,66	323959,73	1484704,37	1015-1016	6,6	51° 7' 27"
1016		726260,09	2223732,82	323963,96	1484709,47	1016-1017	10,4	43° 21' 24"
1017		726267,62	2223739,93	323971,59	1484716,47	1017-1018	13	31° 7' 46"
1018		726278,78	2223746,67	323982,84	1484723,05	1018-1019	12	30° 37' 6"
1019		726289,07	2223752,76	323993,22	1484728,99	1019-1020	12,8	23° 11' 33"
1020		726300,88	2223757,82	324005,10	1484733,89	1020-1021	7,4	19° 17' 37"
1021		726307,85	2223760,26	324012,10	1484736,23	1021-1022	9	30° 31' 1"
1022		726315,62	2223764,84	324019,94	1484740,69	1022-1023	8,2	52° 10' 27"
1023		726320,62	2223771,28	324025,03	1484747,06	1023-1024	9	61° 16' 41"
1024		726324,96	2223779,20	324029,48	1484754,92	1024-1025	8,1	43° 48' 0"
1025		726330,81	2223784,81	324035,41	1484760,43	1025-1026	6	17° 20' 33"
1026		726336,51	2223786,59	324041,13	1484762,13	1026-1027	8,1	322° 41' 26"
1027		726342,94	2223781,69	324047,49	1484757,16	1027-1028	8,9	314° 13' 30"
1028		726349,14	2223775,32	324053,60	1484750,69	1028-1029	10,7	328° 16' 47"
1029		726358,20	2223769,72	324062,58	1484744,96	1029-1030	9,4	316° 45' 32"
1030		726365,08	2223763,25	324069,37	1484738,40	1030-1031	5,3	337° 20' 19"
1031		726369,99	2223761,20	324074,25	1484736,28	1031-1032	5,8	350° 13' 51"
1032		726375,74	2223760,21	324079,98	1484735,21	1032-1033	4,9	3° 37' 38"
1033		726380,63	2223760,52	324084,87	1484735,45	1033-1034	4,8	45° 45' 41"
1034		726383,97	2223763,95	324088,26	1484738,83	1034-1035	7,2	62° 51' 59"
1035		726387,26	2223770,37	324091,64	1484745,20	1035-1036	11,6	81° 25' 22"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1036		726388,99	2223781,84	324093,54	1484756,65	1036-1037	11,3	93° 0' 7"
1037		726388,40	2223793,09	324093,11	1484767,90	1037-1038	12,7	111° 24' 25"
1038		726383,77	2223804,90	324088,65	1484779,77	1038-1039	10	117° 26' 23"
1039		726379,18	2223813,74	324084,19	1484788,68	1039-1040	6,2	117° 21' 20"
1040		726376,35	2223819,21	324081,43	1484794,19	1040-1041	5,8	99° 13' 8"
1041		726375,42	2223824,94	324080,58	1484799,92	1041-1042	6,7	78° 15' 21"
1042		726376,79	2223831,53	324082,05	1484806,50	1042-1043	7	55° 43' 9"
1043		726380,73	2223837,31	324086,07	1484812,22	1043-1044	7,7	37° 57' 57"
1044		726386,83	2223842,07	324092,24	1484816,89	1044-1045	8,4	17° 8' 16"
1045		726394,84	2223844,54	324100,28	1484819,24	1045-1046	6,4	6° 32' 51"
1046		726401,20	2223845,27	324106,65	1484819,89	1046-1047	4,8	339° 49' 20"
1047		726405,69	2223843,62	324111,11	1484818,18	1047-1048	7	328° 6' 55"
1048		726411,67	2223839,90	324117,04	1484814,37	1048-1049	5,3	329° 5' 32"
1049		726416,18	2223837,20	324121,51	1484811,61	1049-1050	4,5	341° 38' 45"
1050		726420,43	2223835,79	324125,74	1484810,13	1050-1051	4,4	14° 51' 49"
1051		726424,65	2223836,91	324129,99	1484811,19	1051-1052	5,6	50° 27' 27"
1052		726428,20	2223841,21	324133,59	1484815,44	1052-1053	7,3	84° 8' 52"
1053		726428,94	2223848,43	324134,43	1484822,65	1053-1054	9,8	90° 49' 18"
1054		726428,80	2223858,19	324134,43	1484832,41	1054-1055	8,1	95° 15' 31"
1055		726428,06	2223866,23	324133,80	1484840,47	1055-1056	5,5	77° 37' 9"
1056		726429,23	2223871,56	324135,05	1484845,77	1056-1057	4,6	34° 31' 16"
1057		726433,01	2223874,16	324138,87	1484848,32	1057-1058	5,2	12° 37' 26"
1058		726438,10	2223875,30	324143,97	1484849,39	1058-1059	15,5	25° 47' 19"
1059		726452,07	2223882,05	324158,04	1484855,94	1059-1060	31,6	4° 25' 40"
1060		726483,58	2223884,49	324189,57	1484857,92	1060-1061	33	73° 28' 13"
1061		726492,97	2223916,13	324199,41	1484889,43	1061-1062	25,2	52° 10' 50"
1062		726508,44	2223936,06	324215,17	1484909,13	1062-1063	35,5	341° 22' 16"
1063		726542,11	2223924,71	324248,67	1484897,31	1063-1064	29,3	43° 7' 6"
1064		726563,49	2223944,73	324270,34	1484917,01	1064-1065	19,7	53° 57' 42"
1065		726575,08	2223960,66	324282,15	1484932,77	1065-1066	21,7	0° 47' 37"
1066		726596,73	2223960,96	324303,80	1484932,77	1066-1067	28,2	78° 41' 38"
1067		726602,26	2223988,62	324309,72	1484960,35	1067-1068	38,9	31° 17' 33"
1068		726635,46	2224008,80	324343,20	1484980,05	1068-1069	49,3	88° 29' 59"
1069		726636,75	2224058,06	324345,18	1485029,29	1069-1070	29,1	62° 34' 48"
1070		726650,14	2224083,87	324358,95	1485054,90	1070-1071	19,7	90° 48' 51"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1071		726649,86	2224103,57	324358,95	1485074,60	1071-1072	37,6	6° 50' 3"
1072		726687,24	2224108,05	324396,39	1485078,54	1072-1073	22,8	58° 36' 0"
1073		726699,10	2224127,48	324408,52	1485097,80	1073-1074	40,3	64° 16' 46"
1074		726716,61	2224163,83	324426,55	1485133,89	1074-1075	22,9	86° 13' 26"
1075		726718,12	2224186,71	324428,39	1485156,75	1075-1076	15,5	90° 48' 39"
1076		726717,90	2224202,25	324428,39	1485172,29	1076-1077	12,3	48° 51' 28"
1077		726725,99	2224211,51	324436,61	1485181,43	1077-1078	32,8	30° 57' 27"
1078		726754,08	2224228,36	324464,94	1485197,88	1078-1079	34,9	84° 48' 30"
1079		726757,24	2224263,14	324468,59	1485232,61	1079-1080	18,5	70° 34' 0"
1080		726763,40	2224280,60	324475,00	1485249,97	1080-1081	22,5	27° 23' 51"
1081		726783,35	2224290,94	324495,09	1485260,03	1081-1082	12	82° 0' 41"
1082		726785,02	2224302,84	324496,93	1485271,91	1082-1083	15,6	140° 31' 45"
1083		726773,01	2224312,73	324485,06	1485281,96	1083-1084	22,3	171° 22' 30"
1084		726750,99	2224316,07	324463,11	1485285,62	1084-1085	30,4	148° 3' 37"
1085		726725,18	2224332,16	324437,52	1485302,07	1085-1086	26	100° 57' 19"
1086		726720,24	2224357,68	324432,94	1485327,66	1086-1087	26	72° 23' 13"
1087		726728,11	2224382,47	324441,17	1485352,34	1087-1088	31,1	43° 27' 37"
1088		726750,65	2224403,83	324464,02	1485373,36	1088-1089	18,1	45° 45' 37"
1089		726763,29	2224416,81	324476,83	1485386,16	1089-1090	20	106° 47' 33"
1090		726757,52	2224435,93	324471,33	1485405,36	1090-1091	25,1	123° 55' 5"
1091		726743,52	2224456,75	324457,64	1485426,38	1091-1092	11,7	52° 11' 22"
1092		726750,69	2224465,99	324464,94	1485435,51	1092-1093	18,2	18° 20' 7"
1093		726767,98	2224471,72	324482,30	1485441,00	1093-1094	26,5	358° 51' 16"
1094		726794,49	2224471,19	324508,81	1485440,08	1094-1095	24,5	27° 23' 23"
1095		726816,28	2224482,48	324530,75	1485451,06	1095-1096	17,5	84° 48' 20"
1096		726817,86	2224499,86	324532,58	1485468,42	1096-1097	25,9	148° 48' 57"
1097		726795,72	2224513,26	324510,64	1485482,13	1097-1098	17,5	174° 48' 20"
1098		726778,34	2224514,84	324493,28	1485483,96	1098-1099	17,2	212° 49' 58"
1099		726763,85	2224505,49	324478,66	1485474,82	1099-1100	12,7	211° 2' 27"
1100		726752,95	2224498,93	324467,67	1485468,42	1100-1101	14,9	170° 11' 43"
1101		726738,31	2224501,46	324453,06	1485471,16	1101-1102	11,3	104° 51' 34"
1102		726735,41	2224512,39	324450,32	1485482,13	1102-1103	11	49° 14' 6"
1103		726742,60	2224520,73	324457,64	1485490,36	1103-1104	17,7	22° 2' 54"
1104		726758,97	2224527,36	324474,09	1485496,76	1104-1105	12,7	21° 50' 5"
1105		726770,80	2224532,10	324485,98	1485501,33	1105-1106	21,2	83° 25' 4"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1106		726773,23	2224553,16	324488,71	1485522,35	1106-1107	19,7	104° 13' 34"
1107		726768,38	2224572,29	324484,14	1485541,54	1107-1108	11,9	90° 49' 11"
1108		726768,21	2224584,17	324484,14	1485553,42	1108-1109	18,5	33° 42' 57"
1109		726783,60	2224594,44	324499,67	1485563,48	1109-1110	14,9	48° 22' 45"
1110		726793,48	2224605,56	324509,72	1485574,45	1110-1111	20,4	64° 12' 44"
1111		726802,37	2224623,96	324518,86	1485592,73	1111-1112	17,2	25° 59' 56"
1112		726817,83	2224631,50	324534,42	1485600,04	1112-1113	22,9	29° 28' 40"
1113		726837,75	2224642,76	324554,51	1485611,01	1113-1114	20,1	90° 49' 35"
1114		726837,46	2224662,86	324554,51	1485631,11	1114-1115	26,6	86° 52' 17"
1115		726838,91	2224689,39	324556,34	1485657,62	1115-1116	23,9	47° 19' 13"
1116		726855,13	2224706,98	324572,79	1485674,98	1116-1117	9,9	22° 44' 26"
1117		726864,22	2224710,79	324581,94	1485678,65	1117-1118	15,6	84° 7' 31"
1118		726865,82	2224726,34	324583,76	1485694,18	1118-1119	17,5	96° 48' 27"
1119		726863,75	2224743,68	324581,94	1485711,54	1119-1120	24,6	132° 49' 35"
1120		726847,02	2224761,73	324565,48	1485729,82	1120-1121	26,2	120° 4' 14"
1121		726833,90	2224784,39	324552,68	1485752,67	1121-1122	16,8	45° 50' 36"
1122		726845,61	2224796,45	324564,56	1485764,56	1122-1123	21,7	15° 23' 29"
1123		726866,57	2224802,22	324585,59	1485770,04	1123-1124	24,9	36° 52' 44"
1124		726886,47	2224817,15	324605,71	1485784,67	1124-1125	26,7	83° 1' 6"
1125		726889,72	2224843,69	324609,34	1485811,17	1125-1126	26,6	106° 43' 33"
1126		726882,06	2224869,18	324602,04	1485836,77	1126-1127	22,1	61° 2' 45"
1127		726892,76	2224888,52	324613,02	1485855,95	1127-1128	9	66° 56' 6"
1128		726896,29	2224896,81	324616,66	1485864,19	1128-1129	30,2	94° 17' 22"
1129		726894,03	2224926,94	324614,84	1485894,35	1129-1130	24,1	82° 2' 30"
1130		726897,36	2224950,76	324618,49	1485918,11	1130-1131	27,2	43° 6' 22"
1131		726917,20	2224969,33	324638,60	1485936,39	1131-1132	25,3	78° 14' 44"
1132		726922,35	2224994,08	324644,10	1485961,07	1132-1133	27,1	102° 32' 33"
1133		726916,47	2225020,51	324638,60	1485987,57	1133-1134	15,6	131° 2' 25"
1134		726906,25	2225032,25	324628,55	1485999,46	1134-1135	19,2	180° 50' 6"
1135		726887,04	2225031,97	324609,34	1485999,46	1135-1136	17	127° 3' 55"
1136		726876,79	2225045,54	324599,29	1486013,17	1136-1137	47,2	69° 13' 20"
1137		726893,53	2225089,66	324616,66	1486057,04	1137-1138	20,2	109° 14' 26"
1138		726886,86	2225108,77	324610,26	1486076,24	1138-1139	19,1	107° 29' 5"
1139		726881,13	2225126,96	324604,79	1486094,52	1139-1140	21,3	65° 22' 31"
1140		726889,99	2225146,29	324613,93	1486113,71	1140-1141	21	88° 20' 18"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1141		726890,60	2225167,32	324614,84	1486134,73	1141-1142	19,5	101° 36' 11"
1142		726886,67	2225186,46	324611,18	1486153,92	1142-1143	11,9	86° 23' 26"
1143		726887,42	2225198,35	324612,10	1486165,81	1143-1144	24,1	38° 7' 6"
1144		726906,41	2225213,25	324631,29	1486180,43	1144-1145	11	49° 12' 3"
1145		726913,60	2225221,58	324638,60	1486188,66	1145-1146	16,8	120° 7' 34"
1146		726905,18	2225236,09	324630,38	1486203,28	1146-1147	13,2	124° 31' 19"
1147		726897,71	2225246,95	324623,07	1486214,25	1147-1148	11,7	52° 10' 50"
1148		726904,89	2225256,20	324630,38	1486223,39	1148-1149	14,2	15° 41' 25"
1149		726918,56	2225260,04	324644,10	1486227,04	1149-1150	16,6	84° 35' 32"
1150		726920,12	2225276,52	324645,91	1486243,50	1150-1151	12,7	60° 31' 45"
1151		726926,37	2225287,58	324652,31	1486254,46	1151-1152	16,5	3° 59' 56"
1152		726942,82	2225288,73	324668,77	1486255,38	1152-1153	22,8	344° 32' 25"
1153		726964,84	2225282,64	324690,70	1486248,97	1153-1154	6,1	27° 31' 39"
1154		726970,27	2225285,47	324696,18	1486251,72	1154-1155	23,5	104° 16' 0"
1155		726964,48	2225308,24	324690,70	1486274,57	1155-1156	18,8	76° 48' 42"
1156		726968,78	2225326,59	324695,27	1486292,85	1156-1157	13,9	23° 59' 15"
1157		726981,50	2225332,25	324708,07	1486298,33	1157-1158	32,1	345° 59' 22"
1158		727012,68	2225324,47	324739,14	1486290,11	1158-1159	21,9	0° 47' 0"
1159		727034,62	2225324,77	324761,08	1486290,11	1159-1160	14,3	50° 59' 23"
1160		727043,62	2225335,88	324770,22	1486301,08	1160-1161	32,4	107° 14' 16"
1161		727034,02	2225366,82	324761,08	1486332,15	1161-1162	33,1	115° 14' 59"
1162		727019,89	2225396,78	324747,38	1486362,31	1162-1163	33,5	79° 50' 47"
1163		727025,80	2225429,78	324753,76	1486395,22	1163-1164	9,8	48° 16' 43"
1164		727032,30	2225437,07	324760,36	1486402,41	1164-1165	7,9	83° 16' 8"
1165		727033,23	2225444,95	324761,40	1486410,27	1165-1166	7,6	92° 28' 58"
1166		727032,90	2225452,56	324761,18	1486417,90	1166-1167	11,9	94° 54' 11"
1167		727031,88	2225464,45	324760,33	1486429,79	1167-1168	8	92° 21' 1"
1168		727031,55	2225472,49	324760,11	1486437,84	1168-1169	4,7	60° 50' 59"
1169		727033,82	2225476,56	324762,44	1486441,88	1169-1170	5,3	37° 38' 51"
1170		727038,02	2225479,80	324766,68	1486445,06	1170-1171	5,3	358° 29' 23"
1171		727043,33	2225479,66	324771,98	1486444,84	1171-1172	5,8	341° 54' 25"
1172		727048,87	2225477,85	324777,50	1486442,96	1172-1173	5,1	338° 39' 41"
1173		727053,58	2225476,01	324782,18	1486441,04	1173-1174	6,6	4° 37' 33"
1174		727060,13	2225476,54	324788,75	1486441,47	1174-1175	5,5	28° 20' 9"
1175		727064,97	2225479,15	324793,62	1486444,02	1175-1176	5,5	55° 15' 54"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1176		727068,09	2225483,65	324796,81	1486448,48	1176-1177	10,6	75° 44' 23"
1177		727070,69	2225493,88	324799,55	1486458,66	1177-1178	10	93° 19' 57"
1178		727070,11	2225503,84	324799,12	1486468,63	1178-1179	10	96° 53' 1"
1179		727068,91	2225513,78	324798,06	1486478,59	1179-1180	5,1	88° 32' 33"
1180		727069,04	2225518,89	324798,26	1486483,69	1180-1181	5,3	62° 10' 52"
1181		727071,52	2225523,59	324800,81	1486488,36	1181-1182	7,2	41° 7' 34"
1182		727076,96	2225528,34	324806,31	1486493,03	1182-1183	7,5	41° 10' 43"
1183		727082,63	2225533,30	324812,04	1486497,91	1183-1184	6,2	64° 20' 56"
1184		727085,30	2225538,86	324814,79	1486503,43	1184-1185	6,4	92° 47' 25"
1185		727084,99	2225545,22	324814,57	1486509,79	1185-1186	7,7	111° 53' 2"
1186		727082,11	2225552,39	324811,81	1486517,00	1186-1187	11,1	135° 50' 23"
1187		727074,15	2225560,12	324803,96	1486524,85	1187-1188	11,9	136° 34' 13"
1188		727065,53	2225568,28	324795,46	1486533,12	1188-1189	5,6	120° 19' 49"
1189		727062,71	2225573,10	324792,70	1486537,99	1189-1190	7,1	99° 25' 20"
1190		727061,55	2225580,09	324791,64	1486544,99	1190-1191	5,7	77° 51' 20"
1191		727062,74	2225585,62	324792,91	1486550,50	1191-1192	5,7	56° 37' 9"
1192		727065,85	2225590,34	324796,09	1486555,18	1192-1193	5,3	40° 50' 55"
1193		727069,84	2225593,79	324800,13	1486558,57	1193-1194	7,2	14° 30' 0"
1194		727076,80	2225595,59	324807,11	1486560,27	1194-1195	14,7	2° 30' 11"
1195		727091,44	2225596,23	324821,75	1486560,71	1195-1196	5,3	17° 12' 21"
1196		727096,51	2225597,80	324826,84	1486562,20	1196-1197	7,4	40° 0' 14"
1197		727102,17	2225602,55	324832,58	1486566,87	1197-1198	8	58° 56' 16"
1198		727106,29	2225609,39	324836,80	1486573,65	1198-1199	6,8	78° 3' 32"
1199		727107,69	2225616,01	324838,29	1486580,24	1199-1200	6,8	92° 42' 22"
1200		727107,37	2225622,78	324838,07	1486587,02	1200-1201	14,2	105° 30' 32"
1201		727103,56	2225636,51	324834,45	1486600,81	1201-1202	8	103° 5' 7"
1202		727101,74	2225644,34	324832,74	1486608,66	1202-1203	6,6	83° 25' 52"
1203		727102,50	2225650,94	324833,60	1486615,24	1203-1204	7,5	76° 6' 46"
1204		727104,29	2225658,18	324835,49	1486622,46	1204-1205	6,9	57° 9' 52"
1205		727108,02	2225663,96	324839,30	1486628,19	1205-1206	5,5	28° 17' 11"
1206		727112,87	2225666,57	324844,19	1486630,73	1206-1207	6,3	14° 27' 11"
1207		727119,00	2225668,15	324850,34	1486632,22	1207-1208	9,1	3° 31' 3"
1208		727128,11	2225668,71	324859,46	1486632,65	1208-1209	6,5	13° 58' 21"
1209		727134,46	2225670,29	324865,82	1486634,14	1209-1210	7,5	41° 17' 9"
1210		727140,12	2225675,26	324871,55	1486639,03	1210-1211	13	52° 30' 43"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1211		727148,02	2225685,56	324879,60	1486649,21	1211-1212	10,3	58° 28' 21"
1212		727153,40	2225694,33	324885,11	1486657,91	1212-1213	10,9	70° 18' 0"
1213		727157,07	2225704,58	324888,92	1486668,10	1213-1214	8,8	75° 32' 16"
1214		727159,27	2225713,11	324891,25	1486676,59	1214-1215	5,9	65° 2' 52"
1215		727161,75	2225718,44	324893,80	1486681,89	1215-1216	14,6	61° 20' 55"
1216		727168,76	2225731,27	324900,99	1486694,62	1216-1217	6,8	42° 11' 18"
1217		727173,78	2225735,82	324906,08	1486699,09	1217-1218	9,5	16° 21' 7"
1218		727182,88	2225738,49	324915,20	1486701,64	1218-1219	8,6	10° 47' 14"
1219		727191,33	2225740,10	324923,68	1486703,12	1219-1220	6,4	18° 5' 50"
1220		727197,45	2225742,10	324929,83	1486705,04	1220-1221	6,3	33° 30' 47"
1221		727202,69	2225745,57	324935,12	1486708,43	1221-1222	7,7	46° 57' 11"
1222		727207,93	2225751,18	324940,44	1486713,96	1222-1223	9,5	56° 46' 49"
1223		727213,11	2225759,09	324945,73	1486721,80	1223-1224	9,3	56° 3' 12"
1224		727218,30	2225766,80	324951,03	1486729,44	1224-1225	5,3	41° 9' 55"
1225		727222,28	2225770,28	324955,06	1486732,85	1225-1226	7,5	15° 31' 26"
1226		727229,48	2225772,28	324962,28	1486734,75	1226-1227	7,4	4° 10' 4"
1227		727236,89	2225772,82	324969,69	1486735,19	1227-1228	8,8	352° 28' 12"
1228		727245,59	2225771,67	324978,39	1486733,92	1228-1229	11,3	353° 22' 11"
1229		727256,86	2225770,36	324989,64	1486732,44	1229-1230	10	359° 39' 18"
1230		727266,83	2225770,30	324999,60	1486732,24	1230-1231	6,7	10° 10' 55"
1231		727273,40	2225771,48	325006,18	1486733,32	1231-1232	8	17° 43' 51"
1232		727281,00	2225773,91	325013,81	1486735,65	1232-1233	8,4	28° 4' 6"
1233		727288,37	2225777,84	325021,25	1486739,47	1233-1234	7,2	41° 3' 59"
1234		727293,81	2225782,58	325026,75	1486744,13	1234-1235	7,2	53° 4' 57"
1235		727298,16	2225788,37	325031,19	1486749,86	1235-1236	6,9	61° 4' 59"
1236		727301,48	2225794,38	325034,59	1486755,82	1236-1237	6,8	74° 43' 22"
1237		727303,28	2225800,97	325036,49	1486762,39	1237-1238	5,3	86° 14' 9"
1238		727303,63	2225806,29	325036,91	1486767,70	1238-1239	8	109° 22' 50"
1239		727300,96	2225813,88	325034,35	1486775,33	1239-1240	6,1	102° 50' 45"
1240		727299,61	2225819,80	325033,08	1486781,27	1240-1241	7,1	80° 32' 15"
1241		727300,78	2225826,82	325034,35	1486788,27	1241-1242	7,9	76° 47' 34"
1242		727302,58	2225834,49	325036,26	1486795,91	1242-1243	5,3	47° 32' 35"
1243		727306,13	2225838,37	325039,87	1486799,73	1243-1244	4,3	20° 48' 24"
1244		727310,13	2225839,89	325043,89	1486801,21	1244-1245	6,1	13° 0' 31"
1245		727316,06	2225841,26	325049,84	1486802,49	1245-1246	10,8	358° 37' 24"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1246		727326,88	2225841,00	325060,64	1486802,07	1246-1247	6,1	346° 53' 35"
1247		727332,85	2225839,61	325066,60	1486800,60	1247-1248	9	334° 15' 37"
1248		727340,96	2225835,70	325074,65	1486796,57	1248-1249	19,6	329° 36' 9"
1249		727357,87	2225825,78	325091,42	1486786,41	1249-1250	7,8	327° 58' 16"
1250		727364,52	2225821,62	325098,00	1486782,16	1250-1251	5,4	342° 24' 36"
1251		727369,63	2225820,00	325103,09	1486780,47	1251-1252	5,3	354° 5' 51"
1252		727374,95	2225819,45	325108,40	1486779,84	1252-1253	7,9	21° 12' 33"
1253		727382,32	2225822,31	325115,82	1486782,60	1253-1254	8,4	21° 36' 40"
1254		727390,12	2225825,40	325123,66	1486785,57	1254-1255	5,9	13° 22' 27"
1255		727395,84	2225826,76	325129,40	1486786,85	1255-1256	8,1	357° 52' 6"
1256		727403,90	2225826,46	325137,45	1486786,44	1256-1257	8	350° 4' 0"
1257		727411,78	2225825,08	325145,30	1486784,95	1257-1258	7	353° 57' 55"
1258		727418,78	2225824,34	325152,29	1486784,11	1258-1259	5,4	12° 13' 11"
1259		727424,09	2225825,49	325157,61	1486785,18	1259-1260	7,6	20° 18' 36"
1260		727431,25	2225828,14	325164,82	1486787,73	1260-1261	7,6	34° 36' 18"
1261		727437,54	2225832,48	325171,17	1486791,98	1261-1262	5,7	51° 52' 15"
1262		727441,08	2225836,99	325174,78	1486796,43	1262-1263	5,4	72° 24' 36"
1263		727442,70	2225842,10	325176,47	1486801,52	1263-1264	6,6	90° 47' 1"
1264		727442,61	2225848,68	325176,47	1486808,10	1264-1265	6,5	122° 30' 42"
1265		727439,13	2225854,14	325173,07	1486813,61	1265-1266	7,4	134° 40' 10"
1266		727433,96	2225859,37	325167,98	1486818,91	1266-1267	8,2	156° 15' 29"
1267		727426,48	2225862,66	325160,54	1486822,31	1267-1268	10,3	155° 19' 18"
1268		727417,10	2225866,97	325151,22	1486826,75	1268-1269	7,6	150° 44' 26"
1269		727410,46	2225870,69	325144,63	1486830,57	1269-1270	8,3	148° 28' 9"
1270		727403,37	2225875,04	325137,62	1486835,02	1270-1271	3,4	133° 14' 8"
1271		727401,01	2225877,55	325135,29	1486837,56	1271-1272	6,3	135° 54' 4"
1272		727396,49	2225881,93	325130,83	1486842,00	1272-1273	4,7	109° 7' 44"
1273		727394,95	2225886,37	325129,36	1486846,46	1273-1274	6,2	81° 8' 31"
1274		727395,91	2225892,53	325130,41	1486852,61	1274-1275	5	63° 19' 59"
1275		727398,17	2225897,03	325132,73	1486857,07	1275-1276	5	28° 24' 4"
1276		727402,59	2225899,42	325137,18	1486859,40	1276-1277	6,8	7° 58' 34"
1277		727409,37	2225900,37	325143,98	1486860,26	1277-1278	8,3	358° 3' 55"
1278		727417,66	2225900,09	325152,25	1486859,85	1278-1279	10,8	350° 32' 15"
1279		727428,28	2225898,32	325162,85	1486857,94	1279-1280	11,5	349° 9' 34"
1280		727439,56	2225896,16	325174,10	1486855,62	1280-1281	8,9	349° 47' 36"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1281		727448,28	2225894,59	325182,80	1486853,92	1281-1282	6,4	2° 52' 49"
1282		727454,64	2225894,91	325189,16	1486854,14	1282-1283	5,7	27° 17' 6"
1283		727459,70	2225897,52	325194,25	1486856,69	1283-1284	7,1	51° 55' 11"
1284		727464,08	2225903,11	325198,71	1486862,21	1284-1285	9,5	74° 3' 16"
1285		727466,70	2225912,28	325201,46	1486871,34	1285-1286	9,4	86° 59' 48"
1286		727467,19	2225921,62	325202,08	1486880,67	1286-1287	7,4	95° 42' 38"
1287		727466,45	2225929,02	325201,44	1486888,09	1287-1288	8,8	104° 57' 24"
1288		727464,19	2225937,48	325199,31	1486896,58	1288-1289	6,8	131° 59' 59"
1289		727459,67	2225942,50	325194,86	1486901,66	1289-1290	10,4	143° 4' 29"
1290		727451,38	2225948,73	325186,66	1486908,01	1290-1291	12,2	146° 2' 56"
1291		727441,28	2225955,53	325176,66	1486914,96	1291-1292	3,4	145° 53' 39"
1292		727438,43	2225957,46	325173,84	1486916,92	1292-1293	4,9	125° 15' 5"
1293		727435,61	2225961,45	325171,08	1486920,95	1293-1294	4,8	75° 35' 20"
1294		727436,81	2225966,12	325172,35	1486925,61	1294-1295	5,3	50° 45' 50"
1295		727440,15	2225970,21	325175,75	1486929,65	1295-1296	3,9	41° 28' 31"
1296		727443,08	2225972,80	325178,71	1486932,19	1296-1297	6,8	2° 47' 11"
1297		727449,86	2225973,13	325185,50	1486932,42	1297-1298	5,5	356° 22' 19"
1298		727455,38	2225972,78	325191,01	1486932,00	1298-1299	4,1	357° 36' 8"
1299		727459,44	2225972,61	325195,06	1486931,78	1299-1300	3,4	61° 24' 58"
1300		727461,08	2225975,62	325196,74	1486934,76	1300-1301	8,7	92° 14' 26"
1301		727460,74	2225984,31	325196,52	1486943,45	1301-1302	9,8	87° 7' 43"
1302		727461,23	2225994,08	325197,15	1486953,21	1302-1303	7,4	85° 59' 47"
1303		727461,75	2226001,51	325197,78	1486960,63	1303-1304	5,7	71° 6' 59"
1304		727463,58	2226006,86	325199,69	1486965,95	1304-1305	7,8	50° 8' 50"
1305		727468,58	2226012,85	325204,77	1486971,88	1305-1306	6,7	53° 42' 49"
1306		727472,53	2226018,23	325208,81	1486977,20	1306-1307	6,7	68° 24' 22"
1307		727474,98	2226024,42	325211,34	1486983,35	1307-1308	5,7	86° 35' 53"
1308		727475,32	2226030,14	325211,77	1486989,07	1308-1309	9,3	101° 22' 13"
1309		727473,49	2226039,24	325210,07	1486998,19	1309-1310	10,4	102° 38' 53"
1310		727471,21	2226049,40	325207,93	1487008,38	1310-1311	7,6	103° 42' 25"
1311		727469,41	2226056,78	325206,24	1487015,79	1311-1312	7,3	82° 31' 28"
1312		727470,36	2226064,02	325207,29	1487023,01	1312-1313	6,6	74° 9' 41"
1313		727472,17	2226070,40	325209,19	1487029,37	1313-1314	12,1	60° 16' 21"
1314		727478,16	2226080,89	325215,33	1487039,77	1314-1315	8,4	50° 0' 10"
1315		727483,58	2226087,35	325220,84	1487046,15	1315-1316	7,5	56° 14' 45"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1316		727487,73	2226093,56	325225,08	1487052,30	1316-1317	8,6	70° 38' 15"
1317		727490,58	2226101,67	325228,04	1487060,36	1317-1318	11,3	95° 11' 23"
1318		727489,56	2226112,90	325227,18	1487071,61	1318-1319	9,3	92° 5' 13"
1319		727489,22	2226122,23	325226,98	1487080,94	1319-1320	10,2	84° 57' 27"
1320		727490,12	2226132,43	325228,02	1487091,12	1320-1321	10,7	81° 44' 56"
1321		727491,66	2226143,05	325229,71	1487101,72	1321-1322	8,4	66° 52' 24"
1322		727494,94	2226150,73	325233,10	1487109,36	1322-1323	9,2	52° 22' 14"
1323		727500,56	2226158,02	325238,83	1487116,57	1323-1324	8,9	41° 4' 58"
1324		727507,27	2226163,87	325245,61	1487122,32	1324-1325	9,7	38° 46' 48"
1325		727514,80	2226169,92	325253,23	1487128,26	1325-1326	7,6	31° 0' 55"
1326		727521,32	2226173,84	325259,81	1487132,08	1326-1327	9,5	30° 20' 35"
1327		727529,52	2226178,64	325268,08	1487136,76	1327-1328	8,2	37° 21' 34"
1328		727536,03	2226183,61	325274,65	1487141,64	1328-1329	7,5	45° 51' 53"
1329		727541,25	2226188,99	325279,95	1487146,95	1329-1330	7,2	59° 0' 32"
1330		727544,98	2226195,20	325283,77	1487153,10	1330-1331	8,2	81° 53' 23"
1331		727546,13	2226203,27	325285,03	1487161,16	1331-1332	10,8	93° 7' 16"
1332		727545,54	2226214,09	325284,60	1487171,98	1332-1333	9,8	92° 6' 52"
1333		727545,18	2226223,84	325284,38	1487181,73	1333-1334	6,9	81° 53' 36"
1334		727546,15	2226230,65	325285,44	1487188,53	1334-1335	7,5	62° 10' 12"
1335		727549,65	2226237,28	325289,04	1487195,11	1335-1336	6	45° 44' 32"
1336		727553,84	2226241,58	325293,28	1487199,35	1336-1337	5,2	32° 41' 21"
1337		727558,25	2226244,41	325297,73	1487202,11	1337-1338	6	4° 54' 55"
1338		727564,18	2226244,92	325303,68	1487202,54	1338-1339	6,4	357° 2' 3"
1339		727570,55	2226244,59	325310,04	1487202,12	1339-1340	8,7	342° 30' 3"
1340		727578,86	2226241,97	325318,31	1487199,38	1340-1341	8,4	335° 31' 40"
1341		727586,55	2226238,47	325325,95	1487195,77	1341-1342	6,8	353° 37' 22"
1342		727593,35	2226237,71	325332,74	1487194,92	1342-1343	11,5	1° 59' 56"
1343		727604,81	2226238,11	325344,19	1487195,15	1343-1344	10	4° 25' 30"
1344		727614,76	2226238,88	325354,16	1487195,79	1344-1345	5,8	29° 21' 8"
1345		727619,81	2226241,72	325359,25	1487198,55	1345-1346	3,5	53° 23' 34"
1346		727621,89	2226244,52	325361,37	1487201,31	1346-1347	5,9	60° 31' 13"
1347		727624,79	2226249,65	325364,34	1487206,40	1347-1348	6,7	81° 37' 35"
1348		727625,76	2226256,24	325365,41	1487212,98	1348-1349	4,9	108° 34' 58"
1349		727624,20	2226260,88	325363,91	1487217,65	1349-1350	6,6	138° 22' 25"
1350		727619,26	2226265,27	325359,04	1487222,10	1350-1351	12,1	146° 37' 33"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1351		727609,18	2226271,91	325349,05	1487228,88	1351-1352	8,6	140° 55' 20"
1352		727602,53	2226277,31	325342,47	1487234,38	1352-1353	8,7	135° 52' 58"
1353		727596,27	2226283,38	325336,31	1487240,54	1353-1354	5,2	112° 14' 56"
1354		727594,29	2226288,22	325334,40	1487245,41	1354-1355	3,4	56° 15' 45"
1355		727596,16	2226291,02	325336,31	1487248,18	1355-1356	6,4	30° 49' 30"
1356		727601,64	2226294,29	325341,82	1487251,36	1356-1357	10,2	25° 14' 23"
1357		727610,91	2226298,66	325351,16	1487255,60	1357-1358	11,3	17° 20' 30"
1358		727621,67	2226302,02	325361,97	1487258,80	1358-1359	8	12° 56' 47"
1359		727629,50	2226303,82	325369,82	1487260,50	1359-1360	9,9	20° 47' 33"
1360		727638,77	2226307,34	325379,14	1487263,89	1360-1361	7	35° 57' 19"
1361		727644,45	2226311,46	325384,87	1487267,93	1361-1362	10,8	47° 28' 23"
1362		727651,76	2226319,43	325392,29	1487275,79	1362-1363	9	49° 43' 48"
1363		727657,58	2226326,30	325398,22	1487282,58	1363-1364	7,4	54° 1' 24"
1364		727661,95	2226332,32	325402,68	1487288,53	1364-1365	12,3	69° 39' 3"
1365		727666,23	2226343,86	325407,12	1487300,00	1365-1366	12,7	73° 19' 36"
1366		727669,86	2226355,98	325410,92	1487312,08	1366-1367	14,2	76° 58' 52"
1367		727673,06	2226369,82	325414,32	1487325,87	1367-1368	11,1	78° 42' 0"
1368		727675,23	2226380,68	325416,64	1487336,69	1368-1369	6,6	64° 17' 3"
1369		727678,11	2226386,66	325419,61	1487342,63	1369-1370	8,3	42° 44' 40"
1370		727684,18	2226392,27	325425,76	1487348,15	1370-1371	10,4	34° 15' 13"
1371		727692,80	2226398,14	325434,45	1487353,89	1371-1372	6,8	58° 36' 52"
1372		727696,32	2226403,91	325438,05	1487359,62	1372-1373	9,7	70° 32' 25"
1373		727699,56	2226413,08	325441,43	1487368,74	1373-1374	9,5	74° 3' 16"
1374		727702,18	2226422,25	325444,18	1487377,87	1374-1375	8,8	58° 34' 35"
1375		727706,75	2226429,73	325448,86	1487385,29	1375-1376	6,8	49° 41' 2"
1376		727711,12	2226434,88	325453,30	1487390,37	1376-1377	6,6	51° 3' 25"
1377		727715,29	2226440,04	325457,54	1487395,48	1377-1378	32,1	41° 15' 10"
1378		727739,45	2226461,23	325481,99	1487416,32	1378-1379	15,8	45° 18' 27"
1379		727750,56	2226472,46	325493,26	1487427,38	1379-1380	20,1	79° 15' 59"
1380		727754,30	2226492,19	325497,28	1487447,06	1380-1381	22	85° 33' 33"
1381		727756,00	2226514,08	325499,29	1487468,93	1381-1382	24,9	60° 30' 33"
1382		727768,25	2226535,74	325511,85	1487490,40	1382-1383	19,6	12° 40' 39"
1383		727787,41	2226540,05	325531,07	1487494,44	1383-1384	19	10° 19' 44"
1384		727806,12	2226543,46	325549,83	1487497,58	1384-1385	25,2	42° 24' 40"
1385		727824,73	2226560,46	325568,68	1487514,32	1385-1386	19	18° 7' 11"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1386		727842,76	2226566,36	325586,79	1487519,95	1386-1387	13,8	12° 46' 16"
1387		727856,26	2226569,42	325600,33	1487522,82	1387-1388	12,7	50° 29' 3"
1388		727864,31	2226579,18	325608,52	1487532,46	1388-1389	10	90° 0' 0"
1389		727864,31	2226589,16	325608,66	1487542,44	1389-1390	11,3	147° 45' 46"
1390		727854,78	2226595,17	325599,22	1487548,59	1390-1391	10,7	151° 32' 36"
1391		727845,37	2226600,27	325589,88	1487553,82	1391-1392	10	131° 46' 15"
1392		727838,68	2226607,76	325583,30	1487561,40	1392-1393	13,2	86° 2' 28"
1393		727839,59	2226620,91	325584,40	1487574,54	1393-1394	19,8	37° 48' 5"
1394		727855,24	2226633,05	325600,21	1487586,46	1394-1395	19	18° 44' 56"
1395		727873,27	2226639,17	325618,33	1487592,32	1395-1396	19,7	30° 51' 50"
1396		727890,17	2226649,27	325635,37	1487602,17	1396-1397	15,7	59° 31' 10"
1397		727898,11	2226662,76	325643,50	1487615,55	1397-1398	11,8	101° 40' 16"
1398		727895,72	2226674,33	325641,28	1487627,15	1398-1399	14,7	120° 7' 38"
1399		727888,35	2226687,03	325634,09	1487639,96	1399-1400	11,2	107° 9' 6"
1400		727885,06	2226697,69	325630,96	1487650,66	1400-1401	13,6	73° 31' 21"
1401		727888,92	2226710,74	325635,00	1487663,65	1401-1402	15,3	13° 17' 23"
1402		727903,78	2226714,25	325649,91	1487666,94	1402-1403	12,7	356° 26' 25"
1403		727916,48	2226713,46	325662,59	1487665,98	1403-1404	13	17° 48' 24"
1404		727928,84	2226717,43	325675,01	1487669,77	1404-1405	21,6	61° 24' 53"
1405		727939,16	2226736,37	325685,59	1487688,56	1405-1406	34,4	82° 1' 6"
1406		727943,93	2226770,39	325690,85	1487722,51	1406-1407	46,6	78° 54' 34"
1407		727952,89	2226816,10	325700,46	1487768,08	1407-1408	40,8	66° 34' 15"
1408		727969,11	2226853,53	325717,22	1487805,28	1408-1409	27,8	70° 27' 0"
1409		727978,41	2226879,72	325726,89	1487831,32	1409-1410	31,3	63° 4' 28"
1410		727992,58	2226907,62	325741,45	1487859,02	1410-1411	34,9	41° 2' 54"
1411		728018,89	2226930,53	325768,09	1487881,55	1411-1412	25	25° 52' 37"
1412		728041,34	2226941,42	325790,69	1487892,11	1412-1413	24,5	358° 24' 36"
1413		728065,84	2226940,74	325815,18	1487891,09	1413-1414	20,1	354° 28' 37"
1414		728085,80	2226938,81	325835,11	1487888,88	1414-1415	14,3	333° 37' 55"
1415		728098,61	2226932,46	325847,82	1487882,35	1415-1416	9,9	344° 1' 50"
1416		728108,15	2226929,73	325857,32	1487879,48	1416-1417	18,1	17° 52' 29"
1417		728125,39	2226935,29	325874,63	1487884,79	1417-1418	12,5	53° 51' 16"
1418		728132,76	2226945,38	325882,14	1487894,77	1418-1419	12,2	106° 46' 16"
1419		728129,24	2226957,06	325878,79	1487906,50	1419-1420	16,9	89° 37' 37"
1420		728129,35	2226973,96	325879,14	1487923,40	1420-1421	15,9	54° 16' 26"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1421		728138,65	2226986,89	325888,63	1487936,20	1421-1422	20,8	47° 0' 25"
1422		728152,83	2227002,10	325903,03	1487951,20	1422-1423	34	49° 53' 7"
1423		728174,71	2227028,07	325925,28	1487976,85	1423-1424	21,9	64° 53' 6"
1424		728184,01	2227047,91	325934,85	1487996,56	1424-1425	14,7	98° 50' 49"
1425		728181,75	2227062,43	325932,80	1488011,11	1425-1426	16,9	72° 4' 43"
1426		728186,96	2227078,54	325938,24	1488027,14	1426-1427	23,1	74° 55' 7"
1427		728192,98	2227100,88	325944,57	1488049,39	1427-1428	15,2	46° 31' 24"
1428		728203,41	2227111,88	325955,16	1488060,24	1428-1429	22,1	31° 58' 30"
1429		728222,12	2227123,56	325974,04	1488071,65	1429-1430	16,9	40° 37' 50"
1430		728234,94	2227134,56	325987,01	1488082,47	1430-1431	13,1	46° 45' 56"
1431		728243,90	2227144,09	325996,11	1488091,87	1431-1432	12,5	10° 59' 41"
1432		728256,15	2227146,47	326008,39	1488094,07	1432-1433	11,6	329° 21' 59"
1433		728266,13	2227140,56	326018,28	1488088,02	1433-1434	10,1	348° 19' 19"
1434		728276,00	2227138,52	326028,12	1488085,84	1434-1435	49,1	40° 36' 4"
1435		728313,31	2227170,50	326065,88	1488117,28	1435-1436	31,5	45° 43' 57"
1436		728335,31	2227193,07	326088,20	1488139,53	1436-1437	28,6	51° 46' 30"
1437		728353,00	2227215,53	326106,21	1488161,73	1437-1438	24,6	48° 0' 8"
1438		728369,44	2227233,79	326122,90	1488179,76	1438-1439	27,2	55° 42' 27"
1439		728384,75	2227256,24	326138,54	1488201,99	1439-1440	27,6	55° 11' 59"
1440		728400,52	2227278,93	326154,62	1488224,45	1440-1441	19,4	34° 2' 59"
1441		728416,62	2227289,81	326170,88	1488235,10	1441-1442	24,9	12° 54' 11"
1442		728440,89	2227295,37	326195,22	1488240,31	1442-1443	23,8	23° 53' 47"
1443		728462,67	2227305,02	326217,13	1488249,64	1443-1444	22,5	57° 20' 28"
1444		728474,81	2227323,96	326229,54	1488268,41	1444-1445	31,8	53° 59' 13"
1445		728493,52	2227349,70	326248,62	1488293,88	1445-1446	49,5	64° 12' 22"
1446		728515,06	2227394,27	326270,79	1488338,13	1446-1447	21,6	54° 37' 44"
1447		728527,54	2227411,85	326283,52	1488355,53	1447-1448	26,7	34° 25' 43"
1448		728549,54	2227426,93	326305,73	1488370,30	1448-1449	24,7	40° 42' 52"
1449		728568,26	2227443,04	326324,67	1488386,13	1449-1450	25,6	60° 49' 48"
1450		728580,73	2227465,38	326337,46	1488408,29	1450-1451	27,4	55° 46' 16"
1451		728596,16	2227488,06	326353,21	1488430,75	1451-1452	19,2	33° 41' 24"
1452		728612,15	2227498,72	326369,35	1488441,18	1452-1453	31,9	10° 13' 57"
1453	21	728643,56	2227504,39	326400,84	1488446,40	1453-1454	164,8	108° 58' 28"
1454		728589,96	2227660,28	326349,48	1488603,03	1454-1455	769,3	113° 59' 56"
1455		728277,06	2228363,10	326046,66	1489310,19	1455-1456	347,7	92° 50' 50"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1456		728259,79	2228710,34	326034,34	1489657,62	1456-1457	1 019,4	79° 25' 23"
1457		728446,90	2229712,41	326235,73	1490656,86	1457-1458	790,7	78° 14' 30"
1458		728608,04	2230486,56	326407,89	1491428,59	1458-1459	759,6	140° 54' 26"
1459		728018,50	2230965,54	325825,28	1491915,91	1459-1460	644,7	111° 37' 36"
1460		727780,88	2231564,88	325596,26	1492518,54	1460-1461	461	160° 55' 57"
1461		727345,17	2231715,48	325162,76	1492675,34	1461-1462	795	113° 48' 40"
1462		727024,22	2232442,78	324852,24	1493407,10	1462-1463	850,1	135° 57' 51"
1463		726413,08	2233033,69	324249,62	1494006,64	1463-1464	640,8	99° 15' 34"
1464		726309,97	2233666,15	324155,55	1494640,47	1464-1465	915,1	98° 37' 9"
1465		726172,83	2234570,88	324031,34	1495547,02	1465-1466	645,9	132° 14' 49"
1466		725738,57	2235049,01	323603,97	1496031,27	1466-1467	496,9	137° 11' 45"
1467		725373,97	2235386,68	323244,25	1496374,09	1467-1468	490,9	117° 13' 12"
1468		725149,43	2235823,21	323025,97	1496813,76	1468-1469	975,5	153° 0' 4"
1469	22	724280,22	2236266,07	322163,20	1497268,94	1469-1470	712,9	69° 14' 11"
1470		724532,96	2236932,69	322425,41	1497931,86	1470-1471	266,5	75° 43' 3"
1471		724598,70	2237190,93	322494,84	1498189,13	1471-1472	605,3	98° 10' 52"
1472		724512,56	2237790,09	322417,25	1498789,43	1472-1473	153,1	100° 1' 33"
1473		724485,91	2237940,83	322392,75	1498940,52	1473-1474	74	105° 0' 4"
1474		724466,75	2238012,33	322374,61	1499012,29	1474-1475	136,7	132° 41' 16"
1475	23	724374,06	2238112,82	322283,37	1499114,08	1475-1476	277,2	136° 40' 56"
1476		724172,36	2238303,01	322084,42	1499307,13	1476-1477	15,9	135° 10' 42"
1477		724161,09	2238314,21	322073,31	1499318,48	1477-1478	66,1	139° 28' 5"
1478		724110,87	2238357,15	322023,71	1499362,13	1478-1479	121,1	133° 36' 3"
1479		724027,39	2238444,81	321941,50	1499450,97	1479-1480	359	136° 37' 35"
1480		723766,45	2238691,34	321684,10	1499701,19	1480-1481	208,1	122° 46' 22"
1481		723653,82	2238866,29	321573,99	1499877,71	1481-1482	105,7	120° 35' 0"
1482		723600,05	2238957,27	321521,53	1499969,45	1482-1483	315,8	122° 32' 3"
1483		723430,20	2239223,53	321355,50	1500238,10	1483-1484	123,3	118° 41' 12"
1484		723371,00	2239331,72	321297,85	1500347,11	1484-1485	263,9	88° 3' 0"
1485		723379,98	2239595,49	321310,59	1500610,72	1485-1486	138,1	114° 20' 36"
1486		723323,06	2239721,30	321255,47	1500737,31	1486-1487	120,1	108° 38' 18"
1487		723284,67	2239835,12	321218,71	1500851,66	1487-1488	85,8	93° 32' 22"
1488		723279,37	2239920,80	321214,63	1500937,41	1488-1489	58,9	62° 58' 8"
1489		723306,12	2239973,23	321242,13	1500989,45	1489-1490	20,1	354° 15' 39"
1490		723326,12	2239971,22	321262,10	1500987,15	1490-1491	19,7	13° 11' 19"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1491		723345,28	2239975,71	321281,32	1500991,37	1491-1492	376,9	53° 18' 56"
1492		723570,45	2240277,97	321510,77	1501290,38	1492-1493	405,7	53° 0' 47"
1493		723814,53	2240602,03	321759,43	1501610,91	1493-1494	985,2	84° 36' 42"
1494		723907,04	2241582,86	321865,91	1502590,28	1494-1495	526,7	85° 27' 8"
1495		723948,80	2242107,89	321915,16	1503114,63	1495-1496	114,2	101° 47' 59"
1496		723925,44	2242219,71	321893,40	1503226,78	1496-1497	304	101° 34' 55"
1497		723864,40	2242517,55	321836,62	1503525,45	1497-1498	571,1	101° 23' 49"
1498		723751,55	2243077,37	321731,77	1504086,79	1498-1499	578,8	101° 14' 48"
1499		723638,66	2243645,07	321626,99	1504656,03	1499-1500	391,2	101° 37' 11"
1500		723559,87	2244028,23	321553,68	1505040,25	1500-1501	384,6	101° 25' 29"
1501		723483,69	2244405,20	321482,88	1505418,25	1501-1502	366,3	99° 45' 28"
1502		723421,60	2244766,24	321425,96	1505780,13	1502-1503	678,7	75° 2' 34"
1503		723596,76	2245421,91	321610,45	1506433,22	1503-1504	650,3	86° 13' 6"
1504		723639,65	2246070,79	321662,58	1507081,40	1504-1505	628,2	87° 35' 26"
1505		723666,06	2246698,48	321697,95	1507708,62	1505-1506	851,1	126° 7' 47"
1506		723164,25	2247385,88	321206,00	1508403,09	1506-1507	380,5	126° 24' 6"
1507		722938,47	2247692,10	320984,62	1508712,48	1507-1508	234,2	129° 9' 24"
1508		722790,58	2247873,71	320839,34	1508896,18	1508-1509	714,7	144° 41' 53"
1509		722207,32	2248286,71	320262,05	1509317,45	1509-1510	349,5	98° 27' 26"
1510		722155,92	2248632,40	320215,59	1509663,82	1510-1511	545,2	102° 46' 50"
1511		722035,30	2249164,14	320102,56	1510197,21	1511-1512	8,1	89° 38' 45"
1512		722035,35	2249172,23	320102,72	1510205,29	1512-1513	74,8	91° 50' 43"
1513		722032,94	2249247,03	320101,38	1510280,13	1513-1514	57,9	119° 44' 10"
1514		722004,23	2249297,29	320073,40	1510330,78	1514-1515	53,7	98° 21' 1"
1515		721996,43	2249350,43	320066,36	1510384,03	1515-1516	5,6	101° 37' 50"
1516		721995,30	2249355,92	320065,31	1510389,53	1516-1517	178,4	100° 42' 7"
1517		721962,18	2249531,17	320034,69	1510565,24	1517-1518	8,9	100° 57' 29"
1518		721960,48	2249539,95	320033,12	1510574,04	1518-1519	521,4	97° 27' 32"
1519		721892,80	2250056,89	319972,82	1511091,87	1519-1520	539,1	100° 3' 46"
1520		721798,61	2250587,66	319886,21	1511623,92	1520-1521	647,9	100° 36' 8"
1521		721679,40	2251224,51	319776,09	1512262,38	1521-1522	580,7	100° 39' 46"
1522	24	721571,95	2251795,19	319676,79	1512834,53	1522-1523	329,7	50° 3' 4"
1523		721783,68	2252047,98	319892,11	1513084,27	1523-1524	1 390,0	1° 12' 49"
1524		723173,33	2252077,42	321282,00	1513093,89	1524-1525	1 072,5	46° 45' 9"
1525		723908,17	2252858,65	322027,89	1513864,53	1525-1526	505,6	46° 56' 13"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1526		724253,39	2253228,04	322378,33	1514228,95	1526-1527	351,2	2° 32' 10"
1527	25	724604,21	2253243,58	322729,33	1514239,47	1527-1528	54,3	58° 22' 33"
1528		724632,69	2253289,83	322758,47	1514285,31	1528-1529	82,9	64° 19' 29"
1529		724668,62	2253364,57	322795,46	1514359,53	1529-1530	44,1	49° 5' 3"
1530		724697,49	2253397,88	322824,80	1514392,43	1530-1531	40,8	64° 15' 52"
1531		724715,19	2253434,60	322843,02	1514428,89	1531-1532	22,2	37° 39' 12"
1532		724732,79	2253448,18	322860,81	1514442,22	1532-1533	53,4	28° 25' 56"
1533		724779,74	2253473,60	322908,12	1514466,96	1533-1534	32,7	54° 56' 20"
1534		724798,52	2253500,36	322927,28	1514493,45	1534-1535	25	45° 52' 26"
1535		724815,95	2253518,33	322944,96	1514511,17	1535-1536	33,9	83° 15' 23"
1536		724819,93	2253551,99	322949,42	1514544,78	1536-1537	35,8	68° 17' 15"
1537		724833,17	2253585,24	322963,14	1514577,83	1537-1538	70,7	61° 47' 50"
1538		724866,60	2253647,58	322997,45	1514639,69	1538-1539	56,3	93° 6' 11"
1539		724863,55	2253703,84	322995,20	1514695,99	1539-1540	44,5	66° 19' 2"
1540		724881,41	2253744,56	323013,65	1514736,44	1540-1541	89,9	61° 57' 49"
1541		724923,66	2253823,90	323057,03	1514815,17	1541-1542	32,4	67° 10' 57"
1542		724936,21	2253853,73	323069,99	1514844,82	1542-1543	26,5	50° 44' 16"
1543		724952,95	2253874,21	323087,02	1514865,06	1543-1544	29,5	90° 48' 58"
1544		724952,53	2253903,69	323087,02	1514894,54	1544-1545	25	54° 42' 46"
1545		724966,96	2253924,08	323101,75	1514914,72	1545-1546	8,2	163° 47' 44"
1546		724959,08	2253926,37	323093,90	1514917,13	1546-1547	7,2	138° 28' 17"
1547		724953,66	2253931,17	323088,54	1514922,01	1547-1548	5,4	147° 40' 3"
1548		724949,11	2253934,05	323084,04	1514924,95	1548-1549	7,5	171° 56' 5"
1549		724941,70	2253935,10	323076,64	1514926,09	1549-1550	19,2	171° 35' 57"
1550		724922,74	2253937,90	323057,73	1514929,17	1550-1551	13,4	212° 51' 31"
1551		724911,50	2253930,64	323046,38	1514922,08	1551-1552	13,3	180° 49' 15"
1552		724898,24	2253930,45	323033,12	1514922,08	1552-1553	12,4	157° 9' 34"
1553		724886,82	2253935,26	323021,77	1514927,04	1553-1554	11,4	186° 56' 40"
1554		724875,49	2253933,88	323010,43	1514925,83	1554-1555	13,3	100° 54' 47"
1555		724872,97	2253946,95	323008,10	1514938,93	1555-1556	12,8	83° 35' 26"
1556		724874,40	2253959,68	323009,71	1514951,63	1556-1557	18,4	150° 0' 2"
1557		724858,43	2253968,90	322993,86	1514961,09	1557-1558	20,6	196° 46' 16"
1558		724838,72	2253962,96	322974,07	1514955,43	1558-1559	22,6	134° 30' 58"
1559		724822,87	2253979,08	322958,45	1514971,78	1559-1560	19,2	127° 10' 29"
1560		724811,29	2253994,35	322947,09	1514987,21	1560-1561	11,5	132° 2' 59"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1561		724803,56	2254002,92	322939,49	1514995,89	1561-1562	17,6	149° 32' 4"
1562		724788,43	2254011,82	322924,50	1515005,01	1562-1563	18	191° 47' 25"
1563		724770,80	2254008,14	322906,81	1515001,58	1563-1564	18,9	199° 34' 4"
1564		724753,02	2254001,82	322888,94	1514995,50	1564-1565	34,2	184° 40' 8"
1565		724718,98	2253999,04	322854,86	1514993,21	1565-1566	27,3	195° 46' 11"
1566		724692,67	2253991,61	322828,46	1514986,16	1566-1567	22,6	122° 15' 55"
1567		724680,58	2254010,76	322816,63	1515005,48	1567-1568	19,5	167° 50' 37"
1568		724661,50	2254014,87	322797,61	1515009,86	1568-1569	10,8	140° 41' 57"
1569		724653,18	2254021,68	322789,39	1515016,79	1569-1570	20	102° 45' 21"
1570		724648,77	2254041,16	322785,27	1515036,32	1570-1571	18,4	198° 44' 26"
1571		724631,38	2254035,26	322767,79	1515030,67	1571-1572	10	116° 44' 39"
1572		724626,88	2254044,19	322763,42	1515039,67	1572-1573	10,5	107° 52' 55"
1573		724623,66	2254054,17	322760,34	1515049,69	1573-1574	20,5	112° 53' 25"
1574		724615,68	2254073,07	322752,63	1515068,71	1574-1575	25,3	68° 41' 43"
1575		724624,86	2254096,61	322762,14	1515092,11	1575-1576	18,8	58° 38' 59"
1576		724634,65	2254112,68	322772,16	1515108,04	1576-1577	29,8	117° 58' 59"
1577		724620,66	2254139,01	322758,55	1515134,56	1577-1578	24,7	123° 35' 36"
1578		724606,99	2254159,59	322745,17	1515155,34	1578-1579	9,7	44° 47' 31"
1579		724613,90	2254166,45	322752,18	1515162,11	1579-1580	10,7	68° 23' 16"
1580		724617,83	2254176,37	322756,25	1515171,97	1580-1581	11,2	135° 47' 40"
1581		724609,79	2254184,19	322748,33	1515179,90	1581-1582	19,7	113° 11' 41"
1582		724602,03	2254202,30	322740,84	1515198,12	1582-1583	12,9	79° 19' 32"
1583		724604,42	2254214,98	322743,40	1515210,76	1583-1584	13,8	103° 19' 58"
1584		724601,23	2254228,44	322740,41	1515224,27	1584-1585	23,2	136° 12' 19"
1585		724584,49	2254244,49	322723,89	1515240,56	1585-1586	15,1	115° 55' 19"
1586		724577,87	2254258,11	322717,46	1515254,28	1586-1587	14,5	148° 21' 13"
1587		724565,49	2254265,74	322705,19	1515262,08	1587-1588	17,4	156° 49' 54"
1588		724549,53	2254272,57	322689,34	1515269,12	1588-1589	19,1	138° 37' 21"
1589		724535,17	2254285,22	322675,16	1515281,99	1589-1590	12	87° 56' 52"
1590		724535,60	2254297,22	322675,76	1515293,98	1590-1591	16,3	114° 52' 59"
1591		724528,74	2254312,01	322669,11	1515308,86	1591-1592	18,6	146° 19' 6"
1592		724513,30	2254322,30	322653,82	1515319,37	1592-1593	15,6	121° 29' 13"
1593		724505,16	2254335,59	322645,88	1515332,78	1593-1594	38,2	187° 5' 29"
1594		724467,22	2254330,87	322607,87	1515328,60	1594-1595	10,7	157° 31' 14"
1595		724457,36	2254334,95	322598,08	1515332,82	1595-1596	12,5	124° 31' 4"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1596		724450,29	2254345,23	322591,15	1515343,20	1596-1597	25,9	82° 24' 14"
1597		724453,72	2254370,95	322594,95	1515368,87	1597-1598	15,6	67° 19' 24"
1598		724459,72	2254385,31	322601,15	1515383,14	1598-1599	14,8	3° 19' 40"
1599		724474,51	2254386,17	322615,94	1515383,78	1599-1600	8,1	333° 27' 59"
1600		724481,80	2254382,53	322623,18	1515380,04	1600-1601	7,5	27° 19' 9"
1601		724488,44	2254385,96	322629,87	1515383,38	1601-1602	10,1	77° 45' 16"
1602		724490,58	2254395,82	322632,16	1515393,20	1602-1603	8,8	138° 57' 39"
1603		724483,94	2254401,60	322625,59	1515399,08	1603-1604	12	153° 26' 5"
1604		724473,22	2254406,96	322614,95	1515404,59	1604-1605	8,7	107° 5' 17"
1605		724470,65	2254415,32	322612,50	1515412,99	1605-1606	9,2	62° 14' 18"
1606		724474,94	2254423,47	322616,91	1515421,08	1606-1607	14,3	343° 26' 19"
1607		724488,66	2254419,39	322630,57	1515416,80	1607-1608	10,2	62° 24' 5"
1608		724493,37	2254428,40	322635,41	1515425,75	1608-1609	13,3	132° 23' 21"
1609		724484,37	2254438,26	322626,55	1515435,74	1609-1610	10	112° 44' 20"
1610		724480,51	2254447,47	322622,82	1515444,99	1610-1611	19,1	71° 40' 10"
1611		724486,51	2254465,58	322629,07	1515463,02	1611-1612	10,1	80° 49' 36"
1612		724488,12	2254475,55	322630,83	1515472,96	1612-1613	19,5	99° 9' 31"
1613		724485,01	2254494,84	322627,99	1515492,30	1613-1614	12,8	93° 21' 59"
1614		724484,26	2254507,59	322627,42	1515505,05	1614-1615	9,8	74° 9' 3"
1615		724486,94	2254517,03	322630,24	1515514,46	1615-1616	10,8	111° 28' 1"
1616		724482,98	2254527,10	322626,42	1515524,58	1616-1617	12,9	129° 38' 28"
1617		724474,72	2254537,07	322618,31	1515534,67	1617-1618	13,7	158° 2' 37"
1618		724461,97	2254542,21	322605,64	1515539,99	1618-1619	12,8	182° 8' 39"
1619		724449,15	2254541,73	322592,82	1515539,69	1619-1620	9,5	169° 6' 11"
1620		724439,80	2254543,53	322583,48	1515541,62	1620-1621	11,2	129° 36' 53"
1621		724432,69	2254552,12	322576,50	1515550,31	1621-1622	16,7	106° 48' 16"
1622		724427,87	2254568,08	322571,90	1515566,34	1622-1623	10,8	65° 35' 28"
1623		724432,34	2254577,93	322576,51	1515576,12	1623-1624	20,7	80° 4' 59"
1624		724435,91	2254598,35	322580,37	1515596,49	1624-1625	13,3	65° 5' 22"
1625		724441,52	2254610,43	322586,17	1515608,49	1625-1626	14,1	62° 5' 8"
1626		724448,10	2254622,85	322592,92	1515620,81	1626-1627	20,2	70° 57' 47"
1627		724454,68	2254641,92	322599,77	1515639,79	1627-1628	16	46° 5' 22"
1628		724465,77	2254653,44	322611,02	1515651,15	1628-1629	16,6	66° 52' 9"
1629		724472,31	2254668,75	322617,77	1515666,36	1629-1630	22,7	85° 9' 9"
1630		724474,23	2254691,39	322620,02	1515688,97	1630-1631	14,6	57° 48' 55"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1631		724481,99	2254703,72	322627,95	1515701,20	1631-1632	9,4	99° 20' 32"
1632		724480,46	2254713,02	322626,55	1515710,51	1632-1633	8,5	139° 54' 35"
1633		724473,95	2254718,50	322620,12	1515716,08	1633-1634	11,3	81° 0' 13"
1634		724475,72	2254729,68	322622,05	1515727,24	1634-1635	11,4	109° 23' 13"
1635		724471,93	2254740,45	322618,42	1515738,06	1635-1636	11,5	49° 14' 48"
1636		724479,41	2254749,13	322626,02	1515746,63	1636-1637	15,9	122° 54' 44"
1637		724470,75	2254762,51	322617,55	1515760,13	1637-1638	29	75° 10' 44"
1638		724478,18	2254790,59	322625,38	1515788,10	1638-1639	35,5	86° 40' 10"
1639		724480,24	2254825,99	322627,95	1515823,48	1639-1640	23	102° 4' 13"
1640		724475,42	2254848,53	322623,45	1515846,08	1640-1641	17,7	72° 3' 27"
1641		724480,86	2254865,33	322629,13	1515862,79	1641-1642	19,3	126° 58' 37"
1642		724469,28	2254880,71	322617,77	1515878,34	1642-1643	19,1	48° 32' 26"
1643		724481,94	2254895,04	322630,63	1515892,49	1643-1644	15,1	353° 3' 28"
1644		724496,97	2254893,21	322645,64	1515890,44	1644-1645	12,1	86° 47' 29"
1645		724497,65	2254905,34	322646,50	1515902,57	1645-1646	42,8	55° 41' 25"
1646		724521,80	2254940,73	322671,14	1515937,61	1646-1647	26,2	63° 19' 3"
1647		724533,57	2254964,15	322683,25	1515960,86	1647-1648	24,7	64° 2' 8"
1648		724544,40	2254986,39	322694,40	1515982,94	1648-1649	12,2	119° 36' 19"
1649		724538,36	2254997,02	322688,51	1515993,65	1649-1650	22,9	60° 34' 31"
1650		724549,59	2255016,93	322700,02	1516013,39	1650-1651	17,7	11° 57' 55"
1651		724566,86	2255020,59	322717,33	1516016,80	1651-1652	24,3	312° 45' 7"
1652		724583,38	2255002,72	322733,60	1515998,70	1652-1653	11,6	13° 57' 7"
1653		724594,61	2255005,51	322744,87	1516001,32	1653-1654	21,8	66° 41' 53"
1654		724603,25	2255025,57	322753,79	1516021,26	1654-1655	15,7	116° 33' 54"
1655		724596,22	2255039,63	322746,97	1516035,42	1655-1656	18,3	35° 51' 16"
1656		724611,04	2255050,34	322761,93	1516045,92	1656-1657	20,3	63° 57' 9"
1657		724619,95	2255068,57	322771,10	1516064,02	1657-1658	12,4	48° 21' 17"
1658		724628,22	2255077,87	322779,51	1516073,20	1658-1659	18,5	315° 47' 11"
1659		724641,51	2255064,94	322792,61	1516060,08	1659-1660	7,4	23° 43' 36"
1660		724648,29	2255067,92	322799,43	1516062,97	1660-1661	16,7	71° 29' 59"
1661		724653,58	2255083,73	322804,94	1516078,70	1661-1662	14,3	48° 29' 22"
1662		724663,05	2255094,43	322814,56	1516089,26	1662-1663	12,9	35° 48' 41"
1663		724673,50	2255101,97	322825,13	1516096,65	1663-1664	11,1	26° 57' 27"
1664		724683,39	2255107,00	322835,09	1516101,53	1664-1665	13,1	62° 5' 20"
1665		724689,54	2255118,61	322841,40	1516113,07	1665-1666	14,7	29° 42' 22"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1666		724702,30	2255125,89	322854,25	1516120,15	1666-1667	18,6	50° 26' 6"
1667		724714,14	2255140,22	322866,31	1516134,32	1667-1668	9,7	5° 25' 4"
1668		724723,84	2255141,14	322876,02	1516135,10	1668-1669	12,1	303° 28' 50"
1669		724730,54	2255131,01	322882,57	1516124,87	1669-1670	13,1	307° 41' 27"
1670		724738,56	2255120,63	322890,44	1516114,38	1670-1671	10,6	33° 41' 24"
1671		724747,41	2255126,53	322899,37	1516120,15	1671-1672	22	52° 38' 9"
1672		724760,78	2255144,04	322913,00	1516137,47	1672-1673	11,3	18° 27' 3"
1673		724771,48	2255147,61	322923,75	1516140,88	1673-1674	22,5	40° 35' 24"
1674		724788,59	2255162,27	322941,06	1516155,30	1674-1675	21,5	46° 47' 13"
1675		724803,34	2255177,97	322956,02	1516170,79	1675-1676	12,2	9° 26' 20"
1676		724815,37	2255179,97	322968,09	1516172,62	1676-1677	34,7	317° 56' 34"
1677		724841,14	2255156,72	322993,52	1516149,01	1677-1678	11,7	68° 19' 1"
1678		724845,45	2255167,56	322997,98	1516159,77	1678-1679	22,6	68° 59' 23"
1679		724853,55	2255188,65	323006,39	1516180,75	1679-1680	16,8	93° 17' 2"
1680		724852,59	2255205,38	323005,66	1516197,49	1680-1681	17,2	71° 44' 1"
1681		724857,98	2255221,71	323011,29	1516213,75	1681-1682	32,7	67° 25' 18"
1682		724870,55	2255251,94	323024,29	1516243,79	1682-1683	15	28° 34' 58"
1683		724883,71	2255259,11	323037,54	1516250,77	1683-1684	12,2	44° 38' 0"
1684		724892,36	2255267,65	323046,31	1516259,19	1684-1685	8,1	124° 11' 49"
1685		724887,78	2255274,39	323041,83	1516265,99	1685-1686	8,5	60° 25' 19"
1686		724891,98	2255281,79	323046,13	1516273,33	1686-1687	15	15° 19' 8"
1687		724906,40	2255285,74	323060,62	1516277,08	1687-1688	11,7	48° 3' 23"
1688		724914,20	2255294,42	323068,54	1516285,64	1688-1689	19,3	121° 0' 52"
1689		724904,25	2255310,97	323058,83	1516302,33	1689-1690	10,2	117° 48' 57"
1690		724899,47	2255320,03	323054,18	1516311,45	1690-1691	25,5	135° 58' 9"
1691		724881,14	2255337,75	323036,10	1516329,44	1691-1692	6,1	66° 11' 20"
1692		724883,62	2255343,37	323038,65	1516335,03	1692-1693	12,2	93° 16' 52"
1693		724882,92	2255355,58	323038,14	1516347,25	1693-1694	8,6	144° 37' 56"
1694		724875,89	2255360,57	323031,18	1516352,34	1694-1695	8,3	201° 4' 19"
1695		724868,13	2255357,58	323023,38	1516349,45	1695-1696	15	253° 1' 5"
1696		724863,76	2255343,27	323018,80	1516335,20	1696-1697	8	221° 34' 27"
1697		724857,74	2255337,93	323012,71	1516329,95	1697-1698	16,2	170° 33' 18"
1698		724841,75	2255340,59	322996,75	1516332,84	1698-1699	7,7	121° 20' 53"
1699		724837,76	2255347,14	322992,85	1516339,45	1699-1700	12,4	44° 8' 52"
1700		724846,63	2255355,75	323001,84	1516347,92	1700-1701	7,7	85° 43' 59"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1701		724847,20	2255363,39	323002,52	1516355,55	1701-1702	11,6	124° 33' 6"
1702		724840,61	2255372,96	322996,07	1516365,22	1702-1703	8	89° 34' 9"
1703		724840,67	2255380,94	322996,24	1516373,20	1703-1704	10,1	40° 20' 57"
1704		724848,38	2255387,49	323004,05	1516379,64	1704-1705	7,5	77° 44' 41"
1705		724849,97	2255394,81	323005,74	1516386,94	1705-1706	5,6	125° 59' 23"
1706		724846,68	2255399,34	323002,52	1516391,51	1706-1707	6	172° 43' 15"
1707		724840,73	2255400,10	322996,58	1516392,36	1707-1708	11,3	132° 12' 7"
1708		724833,14	2255408,47	322989,12	1516400,83	1708-1709	7,8	39° 40' 28"
1709		724839,18	2255413,48	322995,22	1516405,76	1709-1710	14,5	49° 9' 18"
1710		724848,69	2255424,48	323004,89	1516416,62	1710-1711	9,7	112° 24' 21"
1711		724845,00	2255433,43	323001,32	1516425,62	1711-1712	9,9	122° 8' 2"
1712		724839,73	2255441,82	322996,17	1516434,09	1712-1713	10,4	54° 17' 45"
1713		724845,81	2255450,28	323002,37	1516442,46	1713-1714	17,4	13° 7' 12"
1714		724862,80	2255454,24	323019,43	1516446,18	1714-1715	7,1	67° 40' 21"
1715		724865,49	2255460,79	323022,21	1516452,69	1715-1716	20,3	111° 28' 36"
1716		724858,05	2255479,70	323015,04	1516471,70	1716-1717	24,1	41° 32' 54"
1717		724876,07	2255495,67	323033,29	1516487,41	1717-1718	12,4	63° 7' 30"
1718		724881,68	2255506,74	323039,05	1516498,40	1718-1719	7,3	123° 50' 29"
1719		724877,59	2255512,84	323035,05	1516504,56	1719-1720	6,1	174° 36' 0"
1720		724871,56	2255513,41	323029,03	1516505,22	1720-1721	14,5	207° 10' 3"
1721		724858,70	2255506,81	323016,08	1516498,80	1721-1722	8,3	178° 57' 30"
1722		724850,45	2255506,96	323007,83	1516499,08	1722-1723	7	114° 1' 45"
1723		724847,61	2255513,33	323005,07	1516505,49	1723-1724	7,9	51° 53' 0"
1724		724852,49	2255519,55	323010,05	1516511,64	1724-1725	7,7	23° 51' 50"
1725		724859,52	2255522,66	323017,12	1516514,65	1725-1726	7,4	65° 39' 32"
1726		724862,56	2255529,38	323020,26	1516521,32	1726-1727	15,4	105° 34' 4"
1727		724858,42	2255544,24	323016,33	1516536,24	1727-1728	13	88° 29' 54"
1728		724858,76	2255557,21	323016,86	1516549,20	1728-1729	10,9	71° 55' 47"
1729		724862,15	2255567,60	323020,40	1516559,54	1729-1730	9,9	26° 41' 40"
1730		724870,98	2255572,04	323029,29	1516563,86	1730-1731	8,2	43° 55' 8"
1731		724876,92	2255577,76	323035,31	1516569,49	1731-1732	12,6	73° 17' 15"
1732		724880,55	2255589,85	323039,11	1516581,53	1732-1733	11,9	53° 26' 22"
1733		724887,61	2255599,37	323046,30	1516590,95	1733-1734	24,9	20° 29' 48"
1734		724910,91	2255608,08	323069,73	1516599,32	1734-1735	6,4	2° 3' 17"
1735		724917,32	2255608,31	323076,14	1516599,45	1735-1736	7	58° 0' 43"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1736		724921,03	2255614,25	323079,93	1516605,35	1736-1737	8,3	102° 40' 43"
1737		724919,21	2255622,34	323078,23	1516613,46	1737-1738	11	135° 19' 52"
1738		724911,38	2255630,08	323070,51	1516621,31	1738-1739	8,8	181° 42' 0"
1739		724902,62	2255629,82	323061,75	1516621,17	1739-1740	13,3	94° 48' 11"
1740		724901,51	2255643,03	323060,83	1516634,40	1740-1741	17,5	73° 26' 40"
1741		724906,51	2255659,85	323066,07	1516651,14	1741-1742	13,3	52° 37' 21"
1742		724914,60	2255670,44	323074,31	1516661,62	1742-1743	13,3	81° 9' 43"
1743		724916,64	2255683,56	323076,53	1516674,70	1743-1744	5	27° 23' 19"
1744		724921,06	2255685,85	323080,98	1516676,94	1744-1745	15,2	302° 24' 58"
1745		724929,22	2255673,00	323088,96	1516663,97	1745-1746	12,9	326° 59' 54"
1746		724940,06	2255665,96	323099,69	1516656,78	1746-1747	8,9	35° 1' 6"
1747		724947,31	2255671,04	323107,02	1516661,76	1747-1748	12,3	21° 26' 18"
1748		724958,77	2255675,54	323118,54	1516666,08	1748-1749	13,1	37° 21' 7"
1749		724969,16	2255683,47	323129,04	1516673,87	1749-1750	10,9	70° 19' 17"
1750		724972,84	2255693,76	323132,87	1516684,10	1750-1751	18,3	88° 48' 42"
1751		724973,22	2255712,08	323133,51	1516702,41	1751-1752	15,1	48° 3' 59"
1752		724983,29	2255723,29	323143,73	1516713,48	1752-1753	28,8	33° 28' 50"
1753		725007,33	2255739,19	323168,00	1516729,03	1753-1754	31,8	44° 59' 14"
1754		725029,80	2255761,65	323190,78	1516751,17	1754-1755	36	23° 26' 13"
1755		725062,81	2255775,96	323224,00	1516765,01	1755-1756	19,6	313° 29' 35"
1756		725076,32	2255761,72	323237,30	1516750,57	1756-1757	12,3	31° 48' 44"
1757		725086,75	2255768,19	323247,83	1516756,91	1757-1758	13,9	77° 52' 56"
1758		725089,67	2255781,79	323250,94	1516770,46	1758-1759	13,6	82° 21' 58"
1759		725091,47	2255795,22	323252,93	1516783,86	1759-1760	17,9	45° 48' 45"
1760		725103,98	2255808,09	323265,63	1516796,55	1760-1761	12,7	3° 47' 24"
1761		725116,66	2255808,93	323278,32	1516797,21	1761-1762	7,8	25° 38' 37"
1762		725123,68	2255812,30	323285,37	1516800,48	1762-1763	16,8	64° 26' 28"
1763		725130,93	2255827,46	323292,85	1516815,54	1763-1764	25	53° 34' 26"
1764		725145,80	2255847,61	323308,00	1516835,47	1764-1765	25,6	80° 21' 52"
1765		725150,08	2255872,82	323312,64	1516860,61	1765-1766	13,4	38° 8' 16"
1766		725160,60	2255881,08	323323,29	1516868,73	1766-1767	19,6	88° 4' 9"
1767		725161,26	2255900,66	323324,22	1516888,28	1767-1768	16,5	77° 20' 20"
1768		725164,87	2255916,73	323328,05	1516904,30	1768-1769	17,4	59° 39' 21"
1769		725173,68	2255931,78	323337,08	1516919,22	1769-1770	21,4	76° 2' 6"
1770		725178,85	2255952,57	323342,55	1516939,94	1770-1771	12,4	81° 53' 45"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1771		725180,60	2255964,86	323344,47	1516952,21	1771-1772	16,1	114° 58' 10"
1772		725173,82	2255979,42	323337,90	1516966,86	1772-1773	19,2	42° 29' 11"
1773		725187,97	2255992,38	323352,23	1516979,61	1773-1774	15,2	52° 7' 41"
1774		725197,31	2256004,39	323361,74	1516991,48	1774-1775	10,2	88° 55' 50"
1775		725197,50	2256014,57	323362,08	1517001,66	1775-1776	21,4	133° 52' 49"
1776		725182,70	2256029,96	323347,50	1517017,26	1776-1777	16,4	99° 46' 39"
1777		725179,91	2256046,15	323344,94	1517033,50	1777-1778	12	96° 0' 14"
1778		725178,65	2256058,13	323343,85	1517045,49	1778-1779	22,3	162° 0' 11"
1779		725157,41	2256065,03	323322,71	1517052,68	1779-1780	7,9	98° 42' 47"
1780		725156,21	2256072,86	323321,63	1517060,53	1780-1781	22,6	63° 13' 51"
1781		725166,40	2256093,06	323332,09	1517080,58	1781-1782	16,4	92° 20' 52"
1782		725165,73	2256109,40	323331,66	1517096,93	1782-1783	14	146° 40' 25"
1783		725154,05	2256117,08	323320,10	1517104,78	1783-1784	17	171° 14' 27"
1784		725137,24	2256119,67	323303,33	1517107,61	1784-1785	20,3	153° 58' 43"
1785		725119,03	2256128,56	323285,23	1517116,76	1785-1786	20,9	122° 13' 32"
1786		725107,86	2256146,28	323274,33	1517134,64	1786-1787	22,6	97° 28' 26"
1787		725104,92	2256168,69	323271,71	1517157,09	1787-1788	20,4	122° 17' 26"
1788		725094,00	2256185,97	323261,04	1517174,52	1788-1789	11	162° 20' 18"
1789		725083,51	2256189,31	323250,59	1517178,01	1789-1790	17,7	85° 14' 39"
1790		725084,98	2256206,98	323252,32	1517195,66	1790-1791	35,8	81° 41' 19"
1791		725090,15	2256242,37	323257,99	1517230,97	1791-1792	18,1	109° 3' 16"
1792		725084,23	2256259,51	323252,32	1517248,19	1792-1793	13,5	125° 14' 46"
1793		725076,45	2256270,52	323244,69	1517259,30	1793-1794	20	90° 12' 0"
1794		725076,38	2256290,56	323244,91	1517279,35	1794-1795	17,9	135° 46' 11"
1795		725063,56	2256303,04	323232,27	1517292,00	1795-1796	40	115° 47' 23"
1796		725046,16	2256339,05	323215,39	1517328,27	1796-1797	31,5	84° 32' 20"
1797		725049,16	2256370,43	323218,83	1517359,60	1797-1798	33,7	78° 13' 46"
1798		725056,03	2256403,40	323226,17	1517392,47	1798-1799	23,8	128° 42' 58"
1799		725041,16	2256421,95	323211,57	1517411,22	1799-1800	12,6	75° 47' 15"
1800		725044,26	2256434,19	323214,84	1517423,42	1800-1801	17,9	99° 55' 14"
1801		725041,18	2256451,80	323212,01	1517441,08	1801-1802	7,8	81° 5' 47"
1802		725042,38	2256459,46	323213,32	1517448,71	1802-1803	7,7	115° 28' 22"
1803		725039,05	2256466,45	323210,09	1517455,75	1803-1804	6,8	62° 29' 55"
1804		725042,21	2256472,52	323213,34	1517461,77	1804-1805	20,4	126° 53' 12"
1805		725029,94	2256488,87	323201,30	1517478,30	1805-1806	10,1	178° 11' 7"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1806		725019,84	2256489,19	323191,21	1517478,76	1806-1807	12,5	157° 46' 54"
1807		725008,26	2256493,92	323179,70	1517483,65	1807-1808	3,4	84° 24' 26"
1808		725008,59	2256497,29	323180,08	1517487,02	1808-1809	24,9	32° 54' 22"
1809		725029,53	2256510,84	323201,21	1517500,27	1809-1810	16,6	54° 10' 51"
1810		725039,23	2256524,28	323211,10	1517513,57	1810-1811	13,4	131° 55' 25"
1811		725030,25	2256534,28	323202,26	1517523,69	1811-1812	9,1	217° 16' 22"
1812		725023,01	2256528,77	323194,95	1517518,29	1812-1813	18,9	185° 9' 51"
1813		725004,20	2256527,07	323176,11	1517516,86	1813-1814	6,2	165° 21' 35"
1814		724998,19	2256528,64	323170,13	1517518,51	1814-1815	5,8	69° 43' 53"
1815		725000,21	2256534,11	323172,22	1517523,96	1815-1816	18,3	50° 21' 3"
1816		725011,87	2256548,18	323184,08	1517537,86	1816-1817	14,7	74° 4' 14"
1817		725015,90	2256562,30	323188,31	1517551,92	1817-1818	10,5	160° 1' 51"
1818		725006,02	2256565,89	323178,49	1517555,65	1818-1819	9,8	112° 5' 39"
1819		725002,33	2256574,98	323174,93	1517564,79	1819-1820	14,7	154° 49' 48"
1820		724989,03	2256581,23	323161,72	1517571,23	1820-1821	10,2	136° 28' 15"
1821		724981,64	2256588,25	323154,43	1517578,35	1821-1822	10,4	12° 59' 40"
1822		724991,78	2256590,59	323164,60	1517580,55	1822-1823	15,8	29° 35' 32"
1823		725005,55	2256598,41	323178,48	1517588,17	1823-1824	6,7	131° 40' 59"
1824		725001,08	2256603,43	323174,08	1517593,25	1824-1825	13,4	172° 5' 17"
1825		724987,84	2256605,27	323160,87	1517595,29	1825-1826	8,9	117° 51' 14"
1826		724983,66	2256613,18	323156,80	1517603,25	1826-1827	16,7	107° 58' 2"
1827		724978,52	2256629,03	323151,89	1517619,17	1827-1828	18,6	32° 2' 5"
1828		724994,31	2256638,91	323167,82	1517628,83	1828-1829	7,7	45° 0' 0"
1829		724999,77	2256644,37	323173,36	1517634,20	1829-1830	19,7	84° 35' 23"
1830		725001,63	2256664,01	323175,50	1517653,82	1830-1831	22,2	190° 42' 12"
1831		724979,78	2256659,88	323153,59	1517650,00	1831-1832	6,8	169° 10' 19"
1832		724973,14	2256661,15	323146,98	1517651,36	1832-1833	6,1	124° 23' 33"
1833		724969,69	2256666,19	323143,59	1517656,45	1833-1834	8,8	78° 29' 56"
1834		724971,45	2256674,84	323145,47	1517665,08	1834-1835	4,7	132° 50' 25"
1835		724968,26	2256678,28	323142,33	1517668,56	1835-1836	8,1	28° 34' 56"
1836		724975,40	2256682,17	323149,54	1517672,35	1836-1837	4,9	349° 28' 27"
1837		724980,19	2256681,28	323154,30	1517671,40	1837-1838	8	45° 54' 22"
1838		724985,79	2256687,06	323159,99	1517677,09	1838-1839	8,5	87° 33' 48"
1839		724986,15	2256695,52	323160,47	1517685,54	1839-1840	19,2	132° 52' 4"
1840		724973,09	2256709,59	323147,62	1517699,81	1840-1841	10	130° 25' 39"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1841		724966,59	2256717,22	323141,22	1517707,53	1841-1842	76,3	57° 19' 29"
1842		725007,76	2256781,41	323183,30	1517771,12	1842-1843	20,1	92° 13' 28"
1843		725006,98	2256801,49	323182,81	1517791,21	1843-1844	13,8	78° 58' 58"
1844		725009,62	2256815,05	323185,64	1517804,73	1844-1845	12	44° 25' 38"
1845		725018,21	2256823,47	323194,36	1517813,03	1845-1846	24,4	67° 44' 24"
1846		725027,44	2256846,02	323203,90	1517835,44	1846-1847	23,1	111° 54' 9"
1847		725018,82	2256867,46	323195,60	1517857,00	1847-1848	22,5	102° 29' 44"
1848		725013,96	2256889,39	323191,04	1517879,00	1848-1849	39,2	79° 14' 5"
1849		725021,28	2256927,89	323198,92	1517917,38	1849-1850	62,9	68° 12' 31"
1850		725044,64	2256986,32	323223,10	1517975,48	1850-1851	71	69° 30' 43"
1851		725069,48	2257052,80	323248,89	1518041,59	1851-1852	48,8	110° 36' 44"
1852		725052,31	2257098,45	323232,37	1518087,48	1852-1853	51,1	88° 2' 10"
1853		725054,06	2257149,49	323234,84	1518138,49	1853-1854	42,5	66° 30' 20"
1854		725071,00	2257188,46	323252,34	1518177,21	1854-1855	35,4	95° 52' 18"
1855		725067,38	2257223,66	323249,23	1518212,47	1855-1856	62,8	64° 13' 19"
1856		725094,70	2257280,23	323277,34	1518268,64	1856-1857	40,4	79° 19' 44"
1857		725102,19	2257319,98	323285,40	1518308,27	1857-1858	79,6	76° 8' 18"
1858		725121,25	2257397,22	323305,56	1518385,23	1858-1859	22,3	87° 16' 51"
1859		725122,31	2257419,54	323306,94	1518407,54	1859-1860	34,7	63° 19' 0"
1860		725137,91	2257450,58	323322,98	1518438,35	1860-1861	19,3	76° 26' 47"
1861		725142,43	2257469,33	323327,76	1518457,03	1861-1862	35,3	81° 8' 38"
1862		725147,86	2257504,18	323333,69	1518491,80	1862-1863	48,4	61° 37' 46"
1863		725170,86	2257546,77	323357,30	1518534,06	1863-1864	15,2	1° 10' 0"
1864		725186,08	2257547,08	323372,52	1518534,15	1864-1865	205,4	57° 42' 39"
1865		725295,81	2257720,73	323484,72	1518706,22	1865-1866	286,9	80° 47' 50"
1866		725341,69	2258003,92	323534,64	1518988,72	1866-1867	17,4	115° 13' 38"
1867		725334,26	2258019,69	323527,43	1519004,59	1867-1868	12,3	73° 31' 54"
1868		725337,76	2258031,53	323531,10	1519016,38	1868-1869	35	108° 32' 37"
1869		725326,63	2258064,71	323520,45	1519049,72	1869-1870	16,8	76° 41' 6"
1870		725330,49	2258081,02	323524,54	1519065,97	1870-1871	22,4	62° 58' 35"
1871		725340,65	2258100,94	323534,98	1519085,74	1871-1872	63,7	85° 7' 3"
1872		725346,07	2258164,39	323541,30	1519149,10	1872-1873	29,4	90° 21' 2"
1873		725345,89	2258193,80	323541,54	1519178,51	1873-1874	74,1	72° 22' 55"
1874		725368,31	2258264,40	323564,96	1519248,79	1874-1875	41,7	78° 6' 56"
1875		725376,89	2258305,17	323574,13	1519289,43	1875-1876	79,1	96° 15' 2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1876		725368,28	2258383,78	323566,63	1519368,15	1876-1877	38,7	83° 52' 26"
1877		725372,41	2258422,26	323571,32	1519406,57	1877-1878	37,8	67° 26' 47"
1878		725386,90	2258457,15	323586,31	1519441,25	1878-1879	38,8	53° 38' 17"
1879		725409,90	2258488,39	323609,74	1519472,16	1879-1880	58,7	74° 7' 37"
1880		725425,96	2258544,87	323626,61	1519528,40	1880-1881	26,3	94° 55' 41"
1881		725423,70	2258571,08	323624,74	1519554,63	1881-1882	59,2	114° 7' 4"
1882		725399,52	2258625,09	323601,31	1519608,99	1882-1883	19,6	88° 44' 33"
1883	26	725399,95	2258644,68	323602,01	1519628,56	1883-1884	564,2	112° 56' 53"
1884		725179,98	2259164,20	323389,49	1520151,16	1884-1885	646	105° 25' 43"
1885		725008,12	2259786,91	323226,54	1520776,25	1885-1886	448,7	103° 58' 57"
1886		724899,70	2260222,32	323124,34	1521213,16	1886-1887	492,6	96° 56' 21"
1887		724840,19	2260711,28	323071,81	1521702,91	1887-1888	271,5	97° 22' 10"
1888		724805,36	2260980,58	323040,83	1521972,68	1888-1889	44,8	97° 22' 26"
1889		724799,61	2261025,01	323035,71	1522017,18	1889-1890	281,8	97° 22' 12"
1890		724763,46	2261304,49	323003,55	1522297,16	1890-1891	417,1	98° 58' 25"
1891		724698,40	2261716,49	322944,37	1522710,03	1891-1892	142,1	98° 52' 49"
1892	27	724676,46	2261856,91	322924,45	1522850,76	1892-1893	479,9	94° 46' 25"
1893		724636,52	2262335,17	322891,33	1523329,52	1893-1894	466	95° 46' 45"
1894		724589,60	2262798,76	322851,03	1523793,73	1894-1895	297,4	96° 53' 52"
1895		724553,88	2263094,03	322819,54	1524089,48	1895-1896	232,6	195° 39' 59"
1896		724329,89	2263031,21	322594,67	1524029,86	1896-1897	993,1	98° 24' 45"
1897		724184,60	2264013,62	322463,40	1525014,24	1897-1898	466,8	95° 16' 6"
1898		724141,74	2264478,42	322427,18	1525479,60	1898-1899	386,8	99° 27' 16"
1899		724078,21	2264859,92	322369,10	1525861,96	1899-1900	908,5	53° 52' 15"
1900		724613,86	2265593,70	322915,16	1526588,02	1900-1901	636,9	55° 12' 45"
1901		724977,21	2266116,74	323285,92	1527105,83	1901-1902	548,1	57° 51' 19"
1902		725268,83	2266580,82	323584,14	1527565,69	1902-1903	396,1	59° 52' 22"
1903		725467,65	2266923,43	323787,83	1527905,43	1903-1904	379,9	67° 5' 27"
1904		725615,54	2267273,38	323940,69	1528253,24	1904-1905	182,1	122° 27' 36"
1905		725517,83	2267426,99	323845,18	1528408,22	1905-1906	708,7	111° 45' 1"
1906		725255,22	2268085,21	323592,00	1529070,12	1906-1907	459,9	139° 0' 56"
1907		724908,02	2268386,86	323249,14	1529376,69	1907-1908	198,9	124° 20' 5"
1908		724795,83	2268551,11	323139,29	1529542,52	1908-1909	151	154° 0' 30"
1909		724660,07	2268617,30	323004,49	1529610,64	1909-1910	418,7	113° 52' 38"
1910		724490,59	2269000,16	322840,50	1529995,88	1910-1911	249,1	136° 55' 3"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1911		724308,64	2269170,32	322661,00	1530168,62	1911-1912	342,7	114° 0' 50"
1912		724169,17	2269483,37	322526,00	1530483,62	1912-1913	806,9	96° 54' 29"
1913	28	724072,11	2270284,46	322440,38	1531286,02	1913-1914	219	8° 29' 11"
1914		724288,72	2270316,78	322657,43	1531315,24	1914-1915	879,5	8° 28' 43"
1915		725158,58	2270446,45	323529,06	1531432,50	1915-1916	857,1	8° 33' 43"
1916		726006,08	2270574,05	324378,30	1531547,99	1916-1917	346,3	8° 39' 18"
1917		726348,41	2270626,16	324721,32	1531595,21	1917-1918	1 525,1	8° 10' 29"
1918		727858,00	2270843,02	326233,86	1531790,51	1918-1919	1 699,4	6° 36' 1"
1919		729546,16	2271038,36	327924,65	1531961,73	1919-1920	836,8	7° 24' 22"
1920		730375,94	2271146,22	328755,87	1532057,74	1920-1921	2 123,0	7° 33' 32"
1921		732480,53	2271425,50	330864,24	1532306,95	1921-1922	1 075,4	8° 39' 18"
1922		733543,72	2271587,34	331929,64	1532453,59	1922-1923	1 053,1	6° 28' 55"
1923		734590,13	2271706,23	332977,65	1532557,53	1923-1924	2 153,8	98° 9' 21"
1924		734284,58	2273838,23	332702,58	1534693,68	1924-1925	2 123,6	97° 51' 34"
1925		733994,19	2275941,89	332442,25	1536801,29	1925-1926	2 135,6	97° 34' 26"
1926		733712,71	2278058,81	332191,03	1538922,04	1926-1927	2 134,5	187° 41' 58"
1927		731597,47	2277772,83	330071,89	1538666,29	1927-1928	1 336,3	188° 1' 12"
1928		730274,24	2277586,39	328746,11	1538498,75	1928-1929	545,7	188° 21' 14"
1929		729734,36	2277507,11	328205,16	1538427,19	1929-1930	1 535,7	187° 43' 57"
1930		728212,61	2277300,48	326680,59	1538242,30	1930-1931	1 478,8	187° 30' 8"
1931		726746,43	2277107,39	325211,80	1538070,14	1931-1932	544,4	188° 25' 17"
1932		726207,90	2277027,66	324672,17	1537998,11	1932-1933	1 342,8	187° 54' 45"
1933		724877,90	2276842,81	323339,66	1537832,25	1933-1934	1 729,1	187° 47' 35"
1934	29	723164,79	2276608,35	321623,35	1537622,24	1934-1935	1 098,0	49° 22' 45"
1935		723879,62	2277441,75	322350,01	1538445,39	1935-1936	830,6	46° 26' 3"
1936		724452,07	2278043,60	322931,00	1539039,01	1936-1937	239,4	22° 46' 21"
1937		724672,77	2278136,25	323153,00	1539128,51	1937-1938	394	44° 28' 46"
1938		724953,86	2278412,28	323438,00	1539400,51	1938-1939	161,5	45° 33' 24"
1939		725066,94	2278527,58	323552,72	1539514,18	1939-1940	415	45° 33' 5"
1940		725357,53	2278823,82	323847,50	1539806,25	1940-1941	341,3	45° 21' 13"
1941		725597,39	2279066,66	324090,81	1540045,64	1941-1942	439,3	45° 21' 1"
1942	30	725906,15	2279379,22	324404,00	1540353,76	1942-1943	874,2	93° 10' 1"
1943		725857,85	2280252,09	324368,17	1541227,25	1943-1944	517,3	93° 44' 11"
1944		725824,14	2280768,28	324341,81	1541743,88	1944-1945	820,8	92° 33' 28"
1945		725787,51	2281588,26	324316,89	1542564,31	1945-1946	289,5	94° 8' 15"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1946		725766,62	2281877,04	324300,12	1542853,36	1946-1947	128,2	90° 58' 12"
1947		725764,45	2282005,18	324299,78	1542981,52	1947-1948	488,7	93° 55' 33"
1948		725730,99	2282492,72	324273,28	1543469,50	1948-1949	348,1	94° 2' 49"
1949		725706,42	2282839,99	324253,66	1543817,09	1949-1950	151,1	93° 49' 58"
1950		725696,32	2282990,74	324245,72	1543967,97	1950-1951	767,5	93° 59' 11"
1951	31	725642,96	2283756,43	324203,28	1544734,36	1951-1952	552,2	183° 24' 56"
1952		725091,75	2283723,53	323651,65	1544709,33	1952-1953	1 469,7	183° 52' 23"
1953		723625,39	2283624,25	322183,99	1544630,97	1953-1954	131,8	186° 43' 8"
1954	32	723494,50	2283608,83	322052,89	1544617,43	1954-1955	2 129,3	93° 53' 7"
1955	33	723350,22	2285733,21	321938,93	1546743,71	1955-1956	484,1	7° 30' 46"
1956		723830,12	2285796,50	322419,69	1546800,14	1956-1957	531,8	111° 42' 48"
1957		723633,36	2286290,60	322230,00	1547297,00	1957-1958	894,1	67° 37' 57"
1958		723973,60	2287117,42	322582,00	1548118,90	1958-1959	103	136° 1' 20"
1959		723899,46	2287188,96	322508,90	1548191,50	1959-1960	979	131° 35' 0"
1960		723249,68	2287921,25	321869,60	1548933,00	1960-1961	143,8	117° 39' 7"
1961		723182,95	2288048,61	321804,70	1549061,30	1961-1962	182	11° 48' 18"
1962		723361,13	2288085,85	321983,40	1549096,00	1962-1963	124	48° 17' 42"
1963		723443,63	2288178,43	322067,20	1549187,40	1963-1964	647,8	5° 38' 7"
1964		724088,27	2288242,04	322712,70	1549241,80	1964-1965	179,6	22° 43' 2"
1965	34	724253,94	2288311,40	322879,36	1549308,80	1965-1966	1 072,4	102° 39' 52"
1966		724018,83	2289357,68	322659,19	1550358,35	1966-1967	797	102° 7' 16"
1967		723851,47	2290136,94	322502,97	1551139,95	1967-1968	45,9	101° 39' 26"
1968		723842,19	2290181,92	322494,33	1551185,05	1968-1969	301,1	101° 39' 19"
1969	35	723781,36	2290476,81	322437,71	1551480,80	1969-1970	713,9	203° 10' 12"
1970		723125,00	2290195,90	321777,38	1551209,26	1970-1971	318,5	112° 16' 1"
1971		723004,32	2290490,63	321660,92	1551505,70	1971-1972	608,3	113° 25' 58"
1972		722762,42	2291048,75	321427,00	1552067,22	1972-1973	422,8	116° 14' 9"
1973		722575,52	2291427,98	321245,52	1552449,10	1973-1974	257,9	116° 11' 39"
1974		722461,69	2291659,37	321135,00	1552682,10	1974-1975	74,4	116° 1' 15"
1975		722429,04	2291726,25	321103,30	1552749,44	1975-1976	244,2	112° 10' 50"
1976		722336,83	2291952,42	321014,32	1552976,90	1976-1977	503,8	115° 51' 5"
1977		722117,15	2292405,81	320801,12	1553433,40	1977-1978	410,8	116° 43' 15"
1978		721932,44	2292772,73	320621,67	1553802,93	1978-1979	40,9	116° 6' 27"
1979		721914,44	2292809,46	320604,18	1553839,92	1979-1980	490,2	114° 53' 59"
1980		721708,07	2293254,05	320404,17	1554287,42	1980-1981	331,8	115° 47' 25"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1981		721563,70	2293552,82	320264,07	1554588,22	1981-1982	410,3	116° 1' 36"
1982		721383,68	2293921,48	320089,31	1554959,43	1982-1983	552,1	115° 50' 32"
1983		721143,04	2294418,33	319855,77	1555459,68	1983-1984	459,2	115° 45' 35"
1984		720943,46	2294831,92	319662,11	1555876,09	1984-1985	410,5	116° 24' 3"
1985		720760,94	2295199,59	319484,85	1556246,34	1985-1986	432,5	115° 52' 18"
1986		720572,20	2295588,77	319301,67	1556638,18	1986-1987	193,6	115° 47' 35"
1987	36	720487,98	2295763,04	319219,94	1556813,64	1987-1988	816,3	35° 38' 6"
1988		721151,40	2296238,62	319890,10	1557279,73	1988-1989	301,4	35° 3' 30"
1989		721398,12	2296411,75	320139,27	1557449,33	1989-1990	20	37° 19' 24"
1990		721413,99	2296423,85	320155,32	1557461,20	1990-1991	163,2	33° 31' 0"
1991	37	721550,09	2296513,99	320292,70	1557549,40	1991-1992	35,9	109° 47' 27"
1992		721537,92	2296547,81	320281,00	1557583,39	1992-1993	350,5	109° 49' 13"
1993		721419,06	2296877,59	320166,86	1557914,85	1993-1994	499	140° 0' 6"
1994		721036,77	2297198,35	319789,17	1558241,04	1994-1995	22,6	137° 6' 4"
1995		721020,24	2297213,71	319772,85	1558256,63	1995-1996	96,8	139° 51' 11"
1996		720946,26	2297276,11	319699,77	1558320,09	1996-1997	166,8	140° 55' 35"
1997		720816,80	2297381,22	319571,81	1558427,03	1997-1998	426	139° 19' 3"
1998		720493,73	2297658,93	319252,72	1558709,34	1998-1999	175	139° 48' 22"
1999		720360,03	2297771,89	319120,64	1558824,20	1999-2000	63,7	139° 53' 25"
2000		720311,31	2297812,93	319072,51	1558865,93	2000-2001	47,9	140° 7' 59"
2001		720274,55	2297843,63	319036,19	1558897,15	2001-2002	183,7	140° 4' 57"
2002		720133,69	2297961,48	318897,02	1559017,00	2002-2003	180	144° 31' 13"
2003		719987,09	2298065,97	318751,92	1559123,58	2003-2004	691,4	76° 52' 11"
2004		720144,16	2298739,33	318918,58	1559794,65	2004-2005	134,6	173° 21' 37"
2005		720010,49	2298754,89	318785,14	1559812,12	2005-2006	203,2	140° 4' 42"
2006	38	719854,64	2298885,30	318631,16	1559944,75	2006-2007	416,1	48° 44' 4"
2007		720129,09	2299198,08	318910,05	1560253,59	2007-2008	343,1	48° 39' 58"
2008		720355,71	2299455,73	319140,33	1560508,00	2008-2009	106,8	48° 50' 23"
2009		720425,97	2299536,10	319211,74	1560587,37	2009-2010	19	49° 20' 47"
2010		720438,37	2299550,54	319224,34	1560601,62	2010-2011	65,2	49° 58' 2"
2011		720480,34	2299600,50	319267,03	1560650,99	2011-2012	93,9	49° 58' 9"
2012		720540,72	2299672,38	319328,42	1560722,00	2012-2013	120,9	49° 58' 13"
2013		720618,46	2299764,93	319407,49	1560813,43	2013-2014	187,4	49° 17' 48"
2014		720740,69	2299907,02	319531,73	1560953,78	2014-2015	379	50° 3' 1"
2015		720984,08	2300197,60	319779,26	1561240,86	2015-2016	234,7	54° 35' 39"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2016		721120,03	2300388,86	319917,92	1561430,18	2016-2017	621,8	48° 25' 15"
2017	39	721532,68	2300853,98	320337,19	1561889,39	2017-2018	448,8	131° 58' 51"
2018		721232,46	2301187,63	320041,74	1562227,30	2018-2019	404,1	129° 9' 17"
2019		720977,30	2301500,99	319791,06	1562544,28	2019-2020	631,9	130° 56' 36"
2020		720563,20	2301978,31	319383,79	1563027,48	2020-2021	444,7	130° 4' 51"
2021		720276,85	2302318,59	319102,30	1563371,83	2021-2022	422,2	130° 49' 31"
2022		720000,81	2302638,10	318830,84	1563695,26	2022-2023	438,8	131° 34' 29"
2023		719709,65	2302966,33	318544,37	1564027,62	2023-2024	573,6	100° 53' 18"
2024		719601,29	2303529,65	318444,05	1564592,46	2024-2025	420,3	101° 2' 9"
2025		719520,84	2303942,15	318369,49	1565006,09	2025-2026	477,3	98° 14' 41"
2026	40	719452,39	2304414,54	318307,78	1565479,42	2026-2027	102,8	4° 5' 21"
2027		719554,92	2304421,87	318410,41	1565485,28	2027-2028	25,5	303° 47' 45"
2028		719569,11	2304400,67	318424,30	1565463,90	2028-2029	8,8	17° 34' 27"
2029		719577,54	2304403,34	318432,76	1565466,45	2029-2030	21,7	45° 6' 43"
2030		719592,86	2304418,72	318448,30	1565481,60	2030-2031	16,4	330° 2' 50"
2031		719607,09	2304410,52	318462,40	1565473,20	2031-2032	31,7	259° 42' 40"
2032		719601,43	2304379,34	318456,30	1565442,10	2032-2033	101,3	1° 8' 53"
2033		719702,71	2304381,37	318557,60	1565442,70	2033-2034	161,2	44° 35' 24"
2034		719817,49	2304494,52	318674,00	1565554,20	2034-2035	29,7	30° 54' 27"
2035		719842,98	2304509,78	318699,70	1565569,10	2035-2036	29,7	86° 58' 0"
2036		719844,55	2304539,41	318701,70	1565598,70	2036-2037	141,8	49° 1' 5"
2037		719937,53	2304646,44	318796,20	1565704,40	2037-2038	21,2	119° 18' 53"
2038		719927,17	2304664,89	318786,10	1565723,00	2038-2039	115,5	42° 5' 50"
2039		720012,86	2304742,31	318872,90	1565799,20	2039-2040	147,6	19° 16' 2"
2040		720152,18	2304791,01	319012,90	1565845,90	2040-2041	36,4	51° 17' 1"
2041		720174,97	2304819,44	319036,10	1565874,00	2041-2042	32,8	83° 48' 43"
2042		720178,51	2304852,09	319040,10	1565906,60	2042-2043	64,4	37° 25' 17"
2043		720229,65	2304891,22	319091,80	1565945,00	2043-2044	36	359° 32' 18"
2044		720265,66	2304890,93	319127,80	1565944,20	2044-2045	40,3	54° 29' 37"
2045		720289,09	2304923,77	319151,70	1565976,70	2045-2046	82,6	102° 32' 56"
2046		720271,14	2305004,41	319134,90	1566057,60	2046-2047	55,7	65° 38' 3"
2047		720294,12	2305055,15	319158,60	1566108,00	2047-2048	66,2	85° 41' 50"
2048		720299,09	2305121,21	319164,50	1566174,00	2048-2049	103,1	69° 11' 34"
2049		720335,70	2305217,55	319202,50	1566269,80	2049-2050	38	27° 54' 29"
2050		720369,25	2305235,32	319236,30	1566287,10	2050-2051	59,7	62° 57' 46"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2051		720396,40	2305288,52	319264,20	1566339,90	2051-2052	27,2	78° 18' 22"
2052		720401,92	2305315,19	319270,10	1566366,50	2052-2053	39,9	42° 47' 16"
2053		720431,23	2305342,32	319299,80	1566393,20	2053-2054	62,2	39° 32' 36"
2054		720479,17	2305381,90	319348,30	1566432,10	2054-2055	348,4	77° 16' 15"
2055		720555,93	2305721,71	319429,90	1566770,80	2055-2056	75,6	95° 13' 11"
2056		720549,05	2305797,02	319424,10	1566846,20	2056-2057	44,3	69° 55' 30"
2057		720564,26	2305838,64	319439,90	1566887,60	2057-2058	18,6	116° 0' 46"
2058		720556,12	2305855,32	319432,00	1566904,40	2058-2059	27,5	69° 39' 49"
2059		720565,66	2305881,06	319441,90	1566930,00	2059-2060	30,8	40° 33' 3"
2060		720589,07	2305901,09	319465,60	1566949,70	2060-2061	50,3	358° 11' 54"
2061		720639,30	2305899,51	319515,80	1566947,40	2061-2062	46,7	52° 56' 55"
2062		720667,46	2305936,81	319544,50	1566984,30	2062-2063	36,5	111° 28' 31"
2063		720654,08	2305970,82	319531,60	1567018,50	2063-2064	67,1	68° 18' 17"
2064		720678,89	2306033,18	319557,30	1567080,50	2064-2065	71,6	117° 37' 41"
2065		720645,69	2306096,61	319525,00	1567144,40	2065-2066	246,2	96° 13' 33"
2066		720618,99	2306341,35	319501,80	1567389,50	2066-2067	217,2	56° 17' 56"
2067		720739,52	2306522,07	319624,90	1567568,50	2067-2068	116	38° 4' 7"
2068		720830,81	2306593,57	319717,20	1567638,70	2068-2069	36,9	71° 21' 32"
2069		720842,61	2306628,55	319729,50	1567673,50	2069-2070	228,2	56° 29' 34"
2070		720968,60	2306818,85	319858,20	1567862,00	2070-2071	28,3	86° 33' 13"
2071		720970,30	2306847,08	319860,30	1567890,20	2071-2072	56,8	73° 38' 5"
2072		720986,31	2306901,60	319877,10	1567944,50	2072-2073	79,9	88° 44' 18"
2073		720988,07	2306981,53	319880,00	1568024,40	2073-2074	59,3	65° 6' 14"
2074		721013,02	2307035,29	319905,70	1568077,80	2074-2075	31,3	29° 1' 46"
2075		721040,39	2307050,48	319933,30	1568092,60	2075-2076	22,5	75° 21' 54"
2076		721046,08	2307072,27	319939,30	1568114,30	2076-2077	18,7	354° 40' 1"
2077		721064,72	2307070,53	319957,90	1568112,30	2077-2078	19,1	73° 25' 38"
2078		721070,16	2307088,81	319963,60	1568130,50	2078-2079	48,2	66° 19' 54"
2079		721089,52	2307132,98	319983,60	1568174,40	2079-2080	30,3	19° 55' 12"
2080		721117,97	2307143,29	320012,20	1568184,30	2080-2081	79,6	53° 22' 19"
2081		721165,46	2307207,17	320060,60	1568247,50	2081-2082	21,7	25° 2' 32"
2082		721185,13	2307216,36	320080,40	1568256,40	2082-2083	15,8	90° 47' 53"
2083		721184,91	2307232,15	320080,40	1568272,20	2083-2084	35,8	42° 31' 48"
2084		721211,27	2307256,33	320107,10	1568296,00	2084-2085	22,1	25° 24' 19"
2085		721231,23	2307265,81	320127,20	1568305,20	2085-2086	27,5	105° 45' 44"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2086		721223,75	2307292,31	320120,10	1568331,80	2086-2087	23,1	55° 59' 38"
2087		721236,69	2307311,49	320133,30	1568350,80	2087-2088	36,6	345° 56' 54"
2088		721272,21	2307302,60	320168,70	1568341,40	2088-2089	45,1	61° 20' 45"
2089		721293,86	2307342,22	320190,90	1568380,70	2089-2090	58,5	76° 47' 41"
2090		721307,23	2307399,20	320205,10	1568437,50	2090-2091	31,9	9° 40' 29"
2091		721338,67	2307404,56	320236,60	1568442,40	2091-2092	67,8	66° 43' 1"
2092		721365,47	2307466,84	320264,30	1568504,30	2092-2093	49	26° 51' 10"
2093		721409,16	2307488,96	320308,30	1568525,80	2093-2094	60,8	46° 29' 9"
2094		721451,03	2307533,06	320350,80	1568569,30	2094-2095	40,4	56° 36' 18"
2095		721473,26	2307566,78	320373,50	1568602,70	2095-2096	63	37° 1' 35"
2096		721523,52	2307604,69	320424,30	1568639,90	2096-2097	123,7	50° 36' 27"
2097		721602,05	2307700,32	320504,20	1568734,40	2097-2098	227,7	36° 9' 40"
2098		721785,85	2307834,65	320689,90	1568866,10	2098-2099	48,4	93° 53' 59"
2099		721782,56	2307882,91	320687,30	1568914,40	2099-2100	35,8	47° 10' 25"
2100		721806,89	2307909,16	320712,00	1568940,30	2100-2101	36,2	73° 38' 14"
2101		721817,09	2307943,90	320722,70	1568974,90	2101-2102	60,1	97° 47' 16"
2102		721808,94	2308003,49	320715,40	1569034,60	2102-2103	227,4	49° 13' 12"
2103		721957,49	2308175,71	320866,40	1569204,70	2103-2104	197,3	65° 37' 37"
2104		722038,93	2308355,47	320950,40	1569383,30	2104-2105	143	77° 38' 15"
2105		722069,54	2308495,13	320983,00	1569522,50	2105-2106	53	26° 53' 37"
2106		722116,80	2308519,10	321030,60	1569545,80	2106-2107	25,5	68° 57' 10"
2107		722125,97	2308542,93	321040,10	1569569,50	2107-2108	48,1	128° 33' 13"
2108		722096,02	2308580,51	321010,70	1569607,50	2108-2109	103,3	86° 22' 32"
2109		722102,55	2308683,60	321018,70	1569710,50	2109-2110	145,2	52° 31' 41"
2110		722190,91	2308798,87	321108,70	1569824,50	2110-2111	93,7	64° 31' 24"
2111		722231,21	2308883,45	321150,20	1569908,50	2111-2112	52,3	89° 43' 34"
2112		722231,46	2308935,75	321151,20	1569960,80	2112-2113	119,6	69° 35' 27"
2113		722273,17	2309047,85	321194,50	1570072,30	2113-2114	64,2	92° 25' 37"
2114		722270,45	2309112,02	321192,70	1570136,50	2114-2115	108,8	64° 32' 3"
2115		722317,25	2309210,29	321240,90	1570234,10	2115-2116	142,8	43° 10' 40"
2116		722421,36	2309307,98	321346,40	1570330,30	2116-2117	223,7	74° 55' 1"
2117	41	722479,58	2309524,01	321407,70	1570545,50	2117-2118	112,2	348° 36' 21"
2118		722589,54	2309501,85	321517,35	1570521,76	2118-2119	817,9	341° 53' 28"
2119		723366,90	2309247,64	322291,04	1570256,48	2119-2120	169,8	341° 36' 24"
2120		723528,00	2309194,07	322451,37	1570200,61	2120-2121	772,4	341° 20' 2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2121		724259,75	2308946,87	323179,56	1569942,98	2121-2122	644,2	341° 7' 38"
2122		724869,30	2308738,50	323786,11	1569725,92	2122-2123	199,4	339° 56' 30"
2123		725056,58	2308670,12	323972,41	1569654,87	2123-2124	63,8	43° 56' 0"
2124		725102,54	2308714,40	324019,00	1569698,50	2124-2125	61,6	21° 15' 7"
2125		725159,93	2308736,72	324076,71	1569720,00	2125-2126	29,6	64° 57' 5"
2126		725172,45	2308763,51	324089,60	1569746,60	2126-2127	39,5	2° 15' 46"
2127		725211,93	2308765,07	324129,11	1569747,60	2127-2128	37,7	317° 50' 52"
2128		725239,89	2308739,76	324156,70	1569721,90	2128-2129	118,6	286° 12' 38"
2129		725273,01	2308625,84	324188,20	1569607,50	2129-2130	268,5	302° 17' 42"
2130		725416,48	2308398,85	324328,42	1569378,48	2130-2131	183,2	306° 23' 28"
2131		725525,17	2308251,38	324435,00	1569229,46	2131-2132	334,6	332° 50' 26"
2132		725822,87	2308098,65	324730,50	1569072,50	2132-2133	196,8	321° 38' 59"
2133		725977,21	2307976,54	324883,10	1568948,20	2133-2134	17,2	283° 53' 57"
2134		725981,35	2307959,81	324887,00	1568931,40	2134-2135	21,4	260° 2' 7"
2135		725977,65	2307938,75	324883,00	1568910,38	2135-2136	845,6	348° 30' 51"
2136		726806,28	2307770,38	325709,18	1568730,21	2136-2137	505	348° 32' 51"
2137		727301,23	2307670,11	326202,68	1568622,88	2137-2138	306,7	348° 31' 43"
2138		727601,83	2307609,11	326502,39	1568557,59	2138-2139	71,8	351° 9' 26"
2139		727672,73	2307598,08	326573,13	1568545,55	2139-2140	185,6	346° 39' 23"
2140		727853,30	2307555,25	326753,08	1568500,15	2140-2141	71	349° 49' 3"
2141		727923,23	2307542,69	326822,83	1568486,59	2141-2142	360,4	348° 44' 27"
2142		728276,71	2307472,32	327175,29	1568411,18	2142-2143	567,5	348° 43' 12"
2143		728833,23	2307361,32	327730,21	1568292,24	2143-2144	278	348° 8' 56"
2144		729105,34	2307304,22	328001,48	1568231,26	2144-2145	817,5	348° 45' 35"
2145		729907,16	2307144,87	328801,01	1568060,47	2145-2146	507,7	348° 31' 6"
2146		730404,71	2307043,81	329297,09	1567952,31	2146-2147	714,1	322° 38' 26"
2147		730972,29	2306610,50	329858,45	1567510,92	2147-2148	470	321° 59' 16"
2148		731342,62	2306321,04	330224,63	1567216,18	2148-2149	882,2	322° 39' 46"
2149		732044,03	2305785,99	330918,37	1566671,14	2149-2150	767,9	322° 20' 16"
2150		732651,96	2305316,77	331519,56	1566193,27	2150-2151	1 324,3	322° 27' 11"
2151		733701,94	2304509,73	332557,98	1565371,27	2151-2152	313,4	322° 12' 24"
2152		733949,59	2304317,68	332802,88	1565175,70	2152-2153	230,2	322° 56' 38"
2153		734133,33	2304178,94	332984,63	1565034,33	2153-2154	674,5	322° 15' 14"
2154		734666,65	2303766,06	333512,01	1564613,87	2154-2155	138	320° 47' 25"
2155		734773,58	2303678,82	333617,69	1564525,10	2155-2156	325,5	3° 15' 59"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2156		735098,59	2303697,37	333942,95	1564539,01	2156-2157	347,7	1° 43' 43"
2157		735446,13	2303707,86	334290,62	1564544,53	2157-2158	327,5	3° 43' 38"
2158		735772,92	2303729,15	334617,70	1564561,15	2158-2159	327,2	1° 53' 55"
2159		736099,90	2303739,99	334944,81	1564567,32	2159-2160	277,1	1° 32' 2"
2160		736376,95	2303747,41	335221,96	1564570,78	2160-2161	541,1	1° 29' 27"
2161		736917,87	2303761,49	335763,05	1564577,14	2161-2162	737,2	47° 16' 17"
2162		737418,07	2304303,01	336270,97	1565111,49	2162-2163	126,3	46° 53' 45"
2163		737504,38	2304395,23	336358,60	1565202,47	2163-2164	1 211,9	47° 24' 8"
2164		738324,63	2305287,32	337191,55	1566082,79	2164-2165	189,1	46° 12' 22"
2165		738455,49	2305423,81	337324,34	1566217,41	2165-2166	759,9	78° 23' 27"
2166		738608,41	2306168,19	337487,90	1566959,56	2166-2167	1 413,1	78° 19' 23"
2167		738894,41	2307552,04	337793,66	1568339,27	2167-2168	420,1	4° 11' 40"
2168		739313,41	2307582,77	338213,07	1568364,01	2168-2169	290,9	8° 39' 37"
2169		739601,04	2307626,58	338501,33	1568403,70	2169-2170	210,2	9° 24' 53"
2170	42	739808,44	2307660,97	338709,21	1568435,12	2170-2171	287,1	64° 36' 28"
2171		739931,54	2307920,31	338836,01	1568692,70	2171-2172	16,3	102° 4' 3"
2172		739928,13	2307936,26	338832,82	1568708,70	2172-2173	118,2	113° 42' 41"
2173		739880,59	2308044,50	338786,83	1568817,61	2173-2174	234,1	117° 8' 15"
2174		739773,82	2308252,81	338683,04	1569027,44	2174-2175	182,7	115° 28' 31"
2175		739695,23	2308417,76	338606,81	1569193,50	2175-2176	203,9	115° 35' 9"
2176		739607,17	2308601,67	338521,39	1569378,66	2176-2177	405,3	115° 32' 11"
2177		739432,45	2308967,38	338351,90	1569746,86	2177-2178	378	218° 35' 45"
2178		739137,00	2308731,56	338053,09	1569515,27	2178-2179	710,6	144° 23' 27"
2179		738559,30	2309145,29	337481,30	1569937,22	2179-2180	395,7	99° 52' 38"
2180		738491,43	2309535,08	337419,03	1570327,98	2180-2181	348,7	100° 11' 43"
2181		738429,70	2309878,32	337362,20	1570672,08	2181-2182	341,1	99° 58' 50"
2182		738370,59	2310214,21	337307,90	1571008,80	2182-2183	867,5	99° 38' 52"
2183		738225,21	2311069,41	337174,74	1571866,04	2183-2184	469,3	99° 36' 41"
2184		738146,86	2311532,08	337103,01	1572329,82	2184-2185	275,3	118° 37' 48"
2185		738014,96	2311773,70	336974,57	1572573,31	2185-2186	139,4	120° 16' 43"
2186		737944,67	2311894,09	336906,00	1572694,70	2186-2187	422,7	117° 49' 9"
2187		737747,39	2312267,96	336714,07	1573071,38	2187-2188	1 634,8	117° 32' 15"
2188		736991,58	2313717,54	335979,00	1574531,70	2188-2189	390	151° 4' 9"
2189		736650,29	2313906,18	335640,41	1574725,20	2189-2190	417,2	151° 0' 38"
2190	43	736285,37	2314108,37	335278,40	1574932,60	2190-2191	671,3	84° 13' 47"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2191		736352,86	2314776,25	335355,41	1575599,50	2191-2192	339,4	84° 20' 40"
2192		736386,31	2315114,04	335393,70	1575936,80	2192-2193	534,9	84° 20' 9"
2193		736439,10	2315646,31	335454,10	1576468,30	2193-2194	747	68° 11' 59"
2194		736716,52	2316339,90	335741,41	1577157,90	2194-2195	823	68° 30' 14"
2195		737018,09	2317105,64	336053,90	1577919,30	2195-2196	159,3	61° 21' 29"
2196	44	737094,46	2317245,47	336132,28	1578058,04	2196-2197	44,9	176° 28' 37"
2197		737049,63	2317248,23	336087,48	1578061,44	2197-2198	25,9	165° 18' 13"
2198		737024,58	2317254,80	336062,53	1578068,37	2198-2199	28,5	137° 48' 22"
2199		737003,50	2317273,91	336041,72	1578087,78	2199-2200	29,5	131° 59' 19"
2200		736983,78	2317295,82	336022,32	1578109,97	2200-2201	40	124° 30' 30"
2201		736961,12	2317328,78	336000,12	1578143,25	2201-2202	25,6	140° 13' 12"
2202		736941,47	2317345,14	335980,71	1578159,89	2202-2203	26,2	122° 48' 32"
2203		736927,30	2317367,12	335966,85	1578182,08	2203-2204	28,9	145° 36' 58"
2204		736903,48	2317383,42	335943,27	1578198,72	2204-2205	19,5	176° 41' 57"
2205		736884,06	2317384,54	335923,87	1578200,10	2205-2206	16,7	176° 5' 16"
2206		736867,39	2317385,68	335907,21	1578201,49	2206-2207	23,9	145° 16' 39"
2207		736847,78	2317399,27	335887,80	1578215,36	2207-2208	44,1	114° 56' 32"
2208		736829,20	2317439,22	335869,78	1578255,57	2208-2209	24,5	138° 8' 15"
2209		736810,92	2317455,60	335851,75	1578272,21	2209-2210	14,7	132° 0' 5"
2210		736801,06	2317466,55	335842,04	1578283,31	2210-2211	31,6	128° 40' 56"
2211		736781,30	2317491,23	335822,63	1578308,27	2211-2212	36,4	140° 27' 44"
2212		736753,23	2317514,40	335794,90	1578331,84	2212-2213	34,2	122° 33' 44"
2213		736734,80	2317543,26	335776,87	1578360,96	2213-2214	19,7	141° 34' 1"
2214		736719,35	2317555,52	335761,61	1578373,44	2214-2215	28,6	166° 44' 48"
2215		736691,54	2317562,07	335733,88	1578380,38	2215-2216	20,6	138° 35' 58"
2216		736676,08	2317575,70	335718,62	1578394,24	2216-2217	27,7	127° 41' 17"
2217		736659,13	2317597,64	335701,99	1578416,42	2217-2218	18,9	163° 41' 15"
2218		736641,02	2317602,94	335683,95	1578421,98	2218-2219	21,7	154° 13' 32"
2219		736621,47	2317612,38	335664,54	1578431,69	2219-2220	16,9	125° 49' 31"
2220		736611,58	2317626,08	335654,85	1578445,54	2220-2221	18	113° 25' 25"
2221		736604,41	2317642,63	335647,91	1578462,19	2221-2222	15,8	165° 34' 5"
2222		736589,10	2317646,57	335632,65	1578466,35	2222-2223	14,7	139° 37' 19"
2223		736577,87	2317656,12	335621,57	1578476,06	2223-2224	15,8	128° 42' 38"
2224		736567,98	2317668,46	335611,85	1578488,54	2224-2225	19,8	192° 55' 46"
2225		736548,64	2317664,02	335592,44	1578484,37	2225-2226	16,7	185° 33' 49"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2226		736532,01	2317662,40	335575,80	1578482,99	2226-2227	19,8	168° 43' 26"
2227		736512,55	2317666,28	335556,39	1578487,15	2227-2228	48,1	169° 11' 22"
2228		736465,26	2317675,31	335509,24	1578496,86	2228-2229	27,8	177° 57' 24"
2229		736437,51	2317676,30	335481,50	1578498,24	2229-2230	34,2	212° 36' 12"
2230		736408,68	2317657,86	335452,40	1578480,22	2230-2231	30,6	183° 24' 53"
2231		736378,18	2317656,04	335421,88	1578478,83	2231-2232	20,5	209° 8' 39"
2232		736360,30	2317646,07	335403,85	1578469,12	2232-2233	46,3	219° 43' 46"
2233		736324,66	2317616,45	335367,80	1578440,00	2233-2234	36,3	227° 22' 2"
2234		736300,08	2317589,75	335342,84	1578413,65	2234-2235	17,5	199° 16' 17"
2235		736283,52	2317583,96	335326,20	1578408,11	2235-2236	18,2	172° 3' 23"
2236		736265,46	2317586,48	335308,16	1578410,88	2236-2237	24,2	157° 11' 33"
2237		736243,13	2317595,87	335285,98	1578420,59	2237-2238	31,1	148° 31' 30"
2238		736216,57	2317612,13	335259,64	1578437,23	2238-2239	34,7	164° 33' 38"
2239		736183,15	2317621,36	335226,36	1578446,94	2239-2240	32,7	144° 26' 45"
2240		736156,51	2317640,40	335200,00	1578466,35	2240-2241	16,7	156° 24' 21"
2241		736141,17	2317647,10	335184,75	1578473,28	2241-2242	40,4	164° 51' 56"
2242		736102,20	2317657,64	335145,93	1578484,37	2242-2243	24,8	154° 14' 26"
2243		736079,86	2317668,42	335123,74	1578495,47	2243-2244	29,7	143° 25' 38"
2244		736056,03	2317686,10	335100,17	1578513,49	2244-2245	46	158° 41' 27"
2245		736013,14	2317702,83	335057,52	1578530,83	2245-2246	19,3	159° 46' 51"
2246		735995,03	2317709,50	335039,51	1578537,76	2246-2247	25	161° 23' 28"
2247		735971,33	2317717,48	335015,92	1578546,08	2247-2248	19,6	135° 47' 7"
2248		735957,28	2317731,15	335002,07	1578559,95	2248-2249	27,3	156° 52' 52"
2249		735932,17	2317741,87	334977,10	1578571,03	2249-2250	12,5	180° 46' 47"
2250		735919,68	2317741,70	334964,62	1578571,03	2250-2251	25	180° 49' 34"
2251		735894,72	2317741,34	334939,66	1578571,03	2251-2252	16,3	197° 14' 4"
2252		735879,15	2317736,51	334924,02	1578566,42	2252-2253	20,4	159° 35' 6"
2253		735860,02	2317743,63	334904,99	1578573,81	2253-2254	22,2	180° 49' 37"
2254		735837,85	2317743,31	334882,81	1578573,81	2254-2255	25	180° 49' 34"
2255		735812,89	2317742,95	334857,85	1578573,81	2255-2256	27,2	166° 5' 10"
2256		735786,45	2317749,50	334831,50	1578580,74	2256-2257	25,1	187° 9' 32"
2257		735761,53	2317746,37	334806,54	1578577,97	2257-2258	19,8	168° 43' 26"
2258		735742,07	2317750,25	334787,13	1578582,13	2258-2259	19,3	150° 34' 33"
2259		735725,28	2317759,72	334770,48	1578591,84	2259-2260	38,3	131° 24' 18"
2260		735699,92	2317788,48	334745,52	1578620,96	2260-2261	18,9	163° 43' 30"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2261		735681,80	2317793,77	334727,49	1578626,50	2261-2262	19,3	150° 32' 47"
2262		735665,03	2317803,24	334710,86	1578636,21	2262-2263	11,4	166° 46' 46"
2263		735653,92	2317805,85	334699,77	1578638,98	2263-2264	13,1	212° 44' 35"
2264		735642,91	2317798,77	334688,67	1578632,05	2264-2265	28,6	194° 51' 28"
2265		735615,28	2317791,44	334660,94	1578625,12	2265-2266	23,2	253° 30' 22"
2266		735608,68	2317769,15	334654,01	1578602,93	2266-2267	19,3	240° 32' 47"
2267		735599,21	2317752,38	334644,30	1578586,29	2267-2268	17,6	199° 15' 38"
2268		735582,64	2317746,59	334627,66	1578580,74	2268-2269	16,7	176° 2' 56"
2269		735565,99	2317747,74	334611,02	1578582,13	2269-2270	19,3	150° 34' 33"
2270		735549,20	2317757,21	334594,37	1578591,84	2270-2271	27,7	143° 56' 53"
2271		735526,78	2317773,53	334572,19	1578608,48	2271-2272	24,2	167° 34' 35"
2272		735503,13	2317778,74	334548,61	1578614,02	2272-2273	19,6	188° 58' 37"
2273		735483,76	2317775,68	334529,20	1578611,25	2273-2274	31,2	201° 39' 53"
2274		735454,81	2317764,18	334500,08	1578600,15	2274-2275	17,2	194° 49' 49"
2275		735438,23	2317759,79	334483,44	1578596,00	2275-2276	20,2	196° 47' 30"
2276		735418,91	2317753,96	334464,03	1578590,45	2276-2277	38,9	182° 50' 48"
2277		735380,10	2317752,03	334425,20	1578589,07	2277-2278	31,9	215° 13' 21"
2278		735354,01	2317733,61	334398,85	1578571,03	2278-2279	7,1	169° 29' 5"
2279		735347,06	2317734,90	334391,92	1578572,42	2279-2280	21,9	199° 16' 13"
2280		735326,38	2317727,67	334371,13	1578565,49	2280-2281	37,6	185° 2' 27"
2281		735288,97	2317724,37	334333,68	1578562,72	2281-2282	17,4	209° 26' 31"
2282		735273,84	2317715,83	334318,42	1578554,39	2282-2283	21,1	188° 37' 5"
2283		735252,99	2317712,67	334297,53	1578551,53	2283-2284	13,9	174° 42' 2"
2284		735239,19	2317713,95	334283,75	1578553,01	2284-2285	18,2	189° 33' 56"
2285		735221,21	2317710,92	334265,73	1578550,24	2285-2286	22,9	194° 51' 2"
2286		735199,11	2317705,06	334243,55	1578544,69	2286-2287	29,2	178° 4' 25"
2287		735169,97	2317706,04	334214,42	1578546,08	2287-2288	12,4	207° 27' 11"
2288		735158,96	2317700,32	334203,33	1578540,53	2288-2289	16,7	176° 2' 56"
2289		735142,31	2317701,47	334186,69	1578541,91	2289-2290	17,5	199° 13' 47"
2290		735125,74	2317695,69	334170,05	1578536,37	2290-2291	21,9	199° 15' 42"
2291		735105,05	2317688,46	334149,25	1578529,43	2291-2292	17,1	194° 52' 46"
2292		735088,49	2317684,06	334132,62	1578525,27	2292-2293	26,4	183° 49' 21"
2293		735062,15	2317682,30	334106,27	1578523,89	2293-2294	24,2	157° 11' 0"
2294		735039,83	2317691,69	334084,07	1578533,60	2294-2295	26,5	133° 42' 55"
2295		735021,52	2317710,84	334066,05	1578553,01	2295-2296	33,4	139° 10' 38"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2296		734996,25	2317732,67	334041,08	1578575,20	2296-2297	24,2	167° 34' 16"
2297		734972,61	2317737,88	334017,52	1578580,74	2297-2298	9,8	188° 43' 58"
2298		734962,91	2317736,39	334007,80	1578579,40	2298-2299	19,9	190° 51' 53"
2299		734943,32	2317732,63	333988,16	1578575,92	2299-2300	17,5	216° 50' 13"
2300		734929,33	2317722,15	333974,02	1578565,64	2300-2301	27,6	210° 34' 7"
2301		734905,56	2317708,11	333950,04	1578551,93	2301-2302	12,6	198° 40' 44"
2302		734893,61	2317704,07	333938,04	1578548,07	2302-2303	21,7	195° 39' 45"
2303		734872,71	2317698,21	333917,06	1578542,51	2303-2304	31	230° 18' 12"
2304		734852,92	2317674,37	333896,92	1578518,95	2304-2305	22,4	227° 19' 51"
2305		734837,72	2317657,88	333881,50	1578502,67	2305-2306	29,5	245° 0' 57"
2306		734825,26	2317631,14	333868,65	1578476,12	2306-2307	21,8	254° 53' 40"
2307		734819,57	2317610,06	333862,66	1578455,12	2307-2308	31,2	258° 6' 47"
2308		734813,15	2317579,56	333855,80	1578424,71	2308-2309	16,9	246° 49' 25"
2309		734806,51	2317564,05	333848,94	1578409,29	2309-2310	16,4	237° 33' 0"
2310		734797,71	2317550,21	333839,95	1578395,58	2310-2311	16,9	240° 20' 21"
2311		734789,35	2317535,53	333831,38	1578381,02	2311-2312	47,3	198° 16' 13"
2312		734744,40	2317520,69	333786,22	1578366,82	2312-2313	33,4	191° 49' 4"
2313		734711,71	2317513,85	333753,42	1578360,45	2313-2314	27	181° 41' 54"
2314		734684,73	2317513,05	333726,44	1578360,03	2314-2315	23,5	190° 17' 22"
2315		734661,65	2317508,86	333703,30	1578356,17	2315-2316	11,7	204° 36' 51"
2316		734651,02	2317503,99	333692,60	1578351,46	2316-2317	26,2	219° 8' 52"
2317		734630,69	2317487,44	333672,03	1578335,19	2317-2318	19,9	205° 18' 8"
2318		734612,71	2317478,94	333653,92	1578326,95	2318-2319	120,5	196° 33' 58"
2319		734497,17	2317444,57	333537,90	1578294,23	2319-2320	20,9	117° 25' 25"
2320		734487,55	2317463,11	333528,54	1578312,91	2320-2321	11,6	141° 54' 44"
2321		734478,44	2317470,25	333519,54	1578320,19	2321-2322	9,9	188° 9' 16"
2322		734468,60	2317468,84	333509,69	1578318,91	2322-2323	20,7	205° 16' 39"
2323		734449,88	2317460,00	333490,84	1578310,34	2323-2324	7,7	184° 1' 19"
2324		734442,20	2317459,46	333483,14	1578309,91	2324-2325	20,2	159° 41' 33"
2325		734423,23	2317466,48	333464,28	1578317,19	2325-2326	9,9	180° 48' 51"
2326		734413,38	2317466,34	333454,43	1578317,19	2326-2327	17,3	189° 24' 9"
2327		734396,29	2317463,51	333437,29	1578314,62	2327-2328	9,8	165° 27' 55"
2328		734386,84	2317465,96	333427,88	1578317,19	2328-2329	23,5	147° 43' 43"
2329		734366,95	2317478,52	333408,18	1578330,05	2329-2330	15,3	169° 30' 50"
2330		734351,93	2317481,30	333393,19	1578333,04	2330-2331	13,8	186° 10' 12"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2331		734338,24	2317479,82	333379,48	1578331,75	2331-2332	17,1	212° 27' 20"
2332		734323,79	2317470,63	333364,91	1578322,76	2332-2333	27,3	229° 38' 56"
2333		734306,11	2317449,82	333346,92	1578302,21	2333-2334	18,2	236° 24' 53"
2334		734296,05	2317434,67	333336,64	1578287,21	2334-2335	11,6	212° 5' 41"
2335		734286,26	2317428,53	333326,78	1578281,21	2335-2336	13,7	182° 35' 41"
2336		734272,58	2317427,91	333313,09	1578280,78	2336-2337	13,8	164° 36' 24"
2337		734259,25	2317431,58	333299,80	1578284,64	2337-2338	32,2	159° 43' 39"
2338		734229,09	2317442,72	333269,81	1578296,21	2338-2339	15,8	180° 49' 58"
2339		734213,27	2317442,49	333253,98	1578296,21	2339-2340	18,9	193° 56' 0"
2340		734194,89	2317437,93	333235,54	1578291,92	2340-2341	66,5	216° 45' 34"
2341	45	734141,65	2317398,16	333181,74	1578252,90	2341-2342	19,7	83° 16' 5"
2342		734143,96	2317417,73	333184,33	1578272,44	2342-2343	519,3	80° 31' 39"
2343		734229,42	2317929,93	333277,10	1578783,40	2343-2344	983,7	81° 20' 6"
2344		734377,61	2318902,36	333439,17	1579753,69	2344-2345	573,8	22° 36' 12"
2345		734907,38	2319122,92	333972,08	1579966,69	2345-2346	216,9	21° 19' 54"
2346		735109,39	2319201,81	334175,21	1580042,69	2346-2347	159	21° 38' 55"
2347		735257,13	2319260,45	334323,78	1580099,21	2347-2348	531,1	91° 49' 56"
2348		735240,15	2319791,23	334314,38	1580630,23	2348-2349	825,7	59° 34' 31"
2349		735658,30	2320503,25	334742,69	1581336,24	2349-2350	515,4	29° 23' 36"
2350		736107,35	2320756,21	335195,35	1581582,78	2350-2351	343,5	59° 5' 16"
2351		736283,79	2321050,88	335375,99	1581874,93	2351-2352	336,1	59° 14' 34"
2352		736455,68	2321339,72	335552,00	1582161,30	2352-2353	441,4	36° 36' 55"
2353		736810,00	2321603,01	335910,06	1582419,53	2353-2354	145,6	42° 47' 53"
2354		736916,82	2321701,92	336018,29	1582516,91	2354-2355	467,6	67° 49' 18"
2355		737093,32	2322134,89	336200,97	1582947,35	2355-2356	540,9	66° 5' 8"
2356		737312,60	2322629,39	336427,31	1583438,71	2356-2357	122,1	74° 42' 8"
2357		737344,81	2322747,15	336461,21	1583556,00	2357-2358	8,6	75° 55' 53"
2358		737346,91	2322755,53	336463,43	1583564,34	2358-2359	9,4	75° 58' 42"
2359		737349,19	2322764,66	336465,84	1583573,45	2359-2360	681	76° 40' 24"
2360		737506,17	2323427,36	336632,30	1584233,88	2360-2361	593,1	144° 51' 25"
2361		737021,18	2323768,76	336152,18	1584582,21	2361-2362	561	144° 55' 37"
2362	46	736562,02	2324091,14	335697,65	1584911,13	2362-2363	867,3	22° 50' 28"
2363		737361,27	2324427,79	336501,69	1585236,36	2363-2364	289,2	21° 39' 44"
2364		737630,06	2324534,55	336772,00	1585339,28	2364-2365	206,8	16° 43' 44"
2365		737828,12	2324594,08	336970,91	1585395,99	2365-2366	586,2	21° 29' 2"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2366		738373,61	2324808,78	337519,45	1585602,90	2366-2367	577,6	69° 1' 43"
2367	47	738580,32	2325348,09	337733,86	1586139,24	2367-2368	309,1	113° 20' 38"
2368		738457,85	2325631,86	337615,44	1586424,75	2368-2369	436,6	130° 20' 59"
2369		738175,15	2325964,62	337337,50	1586761,54	2369-2370	344,2	132° 3' 20"
2370		737944,61	2326220,16	337110,62	1587020,38	2370-2371	354,3	132° 25' 38"
2371		737705,58	2326481,68	336875,33	1587285,30	2371-2372	101	98° 7' 10"
2372		737691,31	2326581,70	336862,49	1587385,52	2372-2373	411	98° 30' 16"
2373		737630,52	2326988,23	336807,51	1587792,92	2373-2374	49,2	84° 48' 8"
2374		737634,98	2327037,26	336812,68	1587841,88	2374-2375	34,3	97° 14' 28"
2375		737630,66	2327071,26	336808,84	1587875,95	2375-2376	68	98° 18' 1"
2376		737620,84	2327138,57	336799,98	1587943,40	2376-2377	79,9	96° 20' 13"
2377		737612,02	2327217,99	336792,29	1588022,95	2377-2378	540,3	197° 42' 4"
2378		737097,27	2327053,70	336275,20	1587866,00	2378-2379	411,6	196° 3' 18"
2379		736701,70	2326939,86	335878,02	1587757,81	2379-2380	610,5	155° 12' 3"
2380		736147,51	2327195,92	335327,50	1588021,79	2380-2381	443,7	77° 17' 31"
2381		736245,12	2327628,77	335431,28	1588453,24	2381-2382	270,2	76° 44' 34"
2382		736307,09	2327891,80	335497,01	1588715,38	2382-2383	156	50° 31' 30"
2383		736406,26	2328012,21	335597,90	1588834,38	2383-2384	191,3	64° 4' 11"
2384		736489,91	2328184,25	335684,00	1589005,20	2384-2385	184,4	107° 42' 55"
2385		736433,81	2328359,87	335630,41	1589181,64	2385-2386	65	108° 40' 18"
2386		736413,00	2328421,45	335610,49	1589243,50	2386-2387	195,9	105° 16' 11"
2387		736361,41	2328610,42	335561,59	1589433,22	2387-2388	243,1	107° 13' 47"
2388		736289,40	2328842,62	335492,91	1589666,43	2388-2389	489,5	105° 45' 40"
2389		736156,43	2329313,74	335366,68	1590139,46	2389-2390	282,3	162° 34' 49"
2390		735887,05	2329398,26	335098,50	1590227,82	2390-2391	519,1	179° 39' 32"
2391		735368,00	2329401,35	334579,50	1590238,32	2391-2392	199,3	206° 4' 35"
2392		735189,02	2329313,76	334399,27	1590153,29	2392-2393	121,2	206° 44' 40"
2393		735080,75	2329259,20	334290,23	1590100,27	2393-2394	197,5	83° 21' 17"
2394		735103,61	2329455,42	334315,88	1590296,18	2394-2395	332,1	85° 0' 38"
2395		735132,49	2329786,23	334349,49	1590626,57	2395-2396	300,1	84° 2' 6"
2396		735163,68	2330084,75	334384,95	1590924,64	2396-2397	181,9	79° 3' 50"
2397		735198,18	2330263,30	334421,99	1591102,69	2397-2398	724	142° 38' 27"
2398		734622,71	2330702,63	333852,80	1591550,24	2398-2399	872,6	165° 10' 39"
2399		733779,15	2330925,86	333012,44	1591785,50	2399-2400	602,4	128° 42' 51"
2400		733402,41	2331395,87	332642,41	1592260,90	2400-2401	368	126° 27' 53"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2401		733183,67	2331691,86	332427,91	1592560,00	2401-2402	412,1	44° 4' 7"
2402		733479,73	2331978,45	332728,06	1592842,37	2402-2403	451,7	70° 50' 31"
2403		733627,95	2332405,09	332882,38	1593266,89	2403-2404	114	74° 1' 39"
2404		733659,32	2332514,69	332915,31	1593376,04	2404-2405	50,3	73° 24' 54"
2405		733673,69	2332562,94	332930,37	1593424,09	2405-2406	83,7	72° 15' 42"
2406		733699,20	2332642,69	332957,01	1593503,46	2406-2407	81	73° 7' 52"
2407		733722,70	2332720,19	332981,63	1593580,64	2407-2408	41,1	73° 56' 29"
2408		733734,07	2332759,69	332993,55	1593619,97	2408-2409	79,6	79° 13' 49"
2409	48	733748,95	2332837,92	333009,55	1593697,97	2409-2410	266,6	190° 7' 6"
2410		733486,54	2332791,09	332746,48	1593654,91	2410-2411	40,2	195° 30' 18"
2411		733447,79	2332780,34	332707,57	1593644,70	2411-2412	80,7	160° 50' 8"
2412		733371,54	2332806,84	332631,69	1593672,30	2412-2413	203,9	162° 31' 12"
2413		733177,04	2332868,09	332438,07	1593736,31	2413-2414	67,4	168° 40' 12"
2414		733110,91	2332881,34	332372,13	1593750,51	2414-2415	94,9	171° 12' 48"
2415		733017,10	2332895,84	332278,53	1593766,35	2415-2416	279,8	169° 48' 12"
2416		732741,67	2332945,38	332003,82	1593819,83	2416-2417	526,3	172° 13' 31"
2417		732220,25	2333016,57	331483,42	1593898,45	2417-2418	251,6	101° 25' 27"
2418		732170,41	2333263,21	331437,10	1594145,81	2418-2419	183,8	175° 52' 39"
2419		731987,12	2333276,42	331254,00	1594161,64	2419-2420	92,3	175° 56' 9"
2420		731895,07	2333282,96	331162,05	1594169,48	2420-2421	248,8	216° 32' 9"
2421		731695,16	2333134,84	330960,01	1594024,22	2421-2422	349,1	231° 10' 58"
2422		731476,35	2332862,86	330737,33	1593755,37	2422-2423	441,4	155° 48' 21"
2423		731073,76	2333043,74	330337,32	1593942,00	2423-2424	267,3	158° 45' 8"
2424	49	730824,63	2333140,61	330089,58	1594042,42	2424-2425	261,9	98° 31' 46"
2425		730785,79	2333399,58	330054,43	1594301,94	2425-2426	156,5	39° 31' 15"
2426		730906,50	2333499,16	330176,57	1594399,80	2426-2427	16,3	38° 8' 57"
2427		730919,32	2333509,23	330189,53	1594409,69	2427-2428	138,1	39° 42' 37"
2428		731025,53	2333597,44	330296,99	1594496,39	2428-2429	216,1	7° 10' 24"
2429		731239,98	2333624,43	330511,84	1594520,32	2429-2430	208,1	95° 23' 29"
2430		731220,43	2333831,57	330495,24	1594727,72	2430-2431	20,3	38° 0' 47"
2431		731236,46	2333844,10	330511,45	1594740,03	2431-2432	70,6	69° 18' 46"
2432		731261,39	2333910,12	330537,31	1594805,69	2432-2433	84	100° 33' 59"
2433		731245,98	2333992,73	330523,09	1594888,53	2433-2434	87,9	102° 15' 54"
2434		731227,31	2334078,61	330505,65	1594974,67	2434-2435	134,9	8° 43' 22"
2435		731360,66	2334099,07	330639,29	1594993,23	2435-2436	92,7	8° 48' 49"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2436		731452,24	2334113,27	330731,07	1595006,12	2436-2437	176,4	6° 35' 20"
2437		731627,46	2334133,51	330906,57	1595023,85	2437-2438	343	9° 35' 46"
2438		731965,66	2334190,69	331245,60	1595076,20	2438-2439	413	26° 12' 25"
2439		732336,21	2334373,08	331618,75	1595253,31	2439-2440	879,3	26° 37' 18"
2440		733122,30	2334767,10	332410,45	1595636,11	2440-2441	766,3	99° 39' 27"
2441		732993,75	2335522,52	332292,70	1596393,35	2441-2442	1 029,6	15° 12' 3"
2442		733987,31	2335792,48	333290,11	1596649,12	2442-2443	622,4	26° 38' 25"
2443		734543,64	2336071,56	333850,42	1596920,25	2443-2444	504,4	33° 13' 23"
2444	50	734965,62	2336347,94	334276,35	1597190,61	2444-2445	155	86° 49' 11"
2445		734974,22	2336502,73	334287,17	1597345,29	2445-2446	115,7	89° 6' 30"
2446		734976,02	2336618,40	334290,62	1597460,92	2446-2447	611,5	90° 56' 26"
2447		734965,98	2337229,81	334289,31	1598072,48	2447-2448	100,2	93° 15' 4"
2448		734960,30	2337329,80	334285,06	1598172,54	2448-2449	87,3	88° 48' 17"
2449		734962,12	2337417,04	334288,13	1598259,76	2449-2450	95,1	83° 12' 2"
2450		734973,38	2337511,48	334300,73	1598354,04	2450-2451	34,7	106° 10' 27"
2451		734963,71	2337544,82	334291,54	1598387,52	2451-2452	16,3	113° 16' 3"
2452		734957,26	2337559,82	334285,30	1598402,61	2452-2453	2 003,1	98° 7' 25"
2453	51	734674,20	2339542,83	334030,56	1600389,66	2453-2454	78,2	137° 30' 25"
2454		734616,51	2339595,68	333973,63	1600443,33	2454-2455	40,6	140° 50' 47"
2455		734585,02	2339621,32	333942,50	1600469,43	2455-2456	184	131° 3' 44"
2456		734464,15	2339760,06	333823,62	1600609,89	2456-2457	848,9	130° 36' 55"
2457		733911,54	2340404,45	333280,22	1601262,18	2457-2458	627,9	106° 17' 35"
2458		733735,37	2341007,17	333112,64	1601867,41	2458-2459	467,1	165° 35' 10"
2459		733282,98	2341123,44	332661,92	1601990,14	2459-2460	460	165° 36' 55"
2460		732837,39	2341237,72	332217,96	1602110,79	2460-2461	578,4	118° 43' 38"
2461		732559,38	2341744,94	331947,18	1602621,98	2461-2462	73,4	124° 38' 50"
2462		732517,66	2341805,31	331906,32	1602682,95	2462-2463	26,8	119° 41' 11"
2463		732504,40	2341828,57	331893,40	1602706,39	2463-2464	1 321,9	119° 22' 31"
2464		731855,95	2342980,54	331261,40	1603867,63	2464-2465	410,1	132° 59' 28"
2465		731576,30	2343280,52	330986,03	1604171,61	2465-2466	243,9	130° 57' 17"
2466		731416,45	2343464,70	330828,81	1604358,07	2466-2467	120,9	137° 58' 45"
2467	52	731326,60	2343545,66	330740,12	1604440,31	2467-2468	51,3	204° 9' 43"
2468		731279,79	2343524,66	330693,01	1604419,98	2468-2469	57,5	204° 9' 57"
2469		731227,35	2343501,13	330640,23	1604397,21	2469-2470	189,5	204° 4' 57"
2470		731054,38	2343423,82	330466,16	1604322,36	2470-2471	17,2	204° 20' 30"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2471		731038,73	2343416,74	330450,41	1604315,51	2471-2472	231,1	204° 11' 4"
2472		730827,95	2343322,08	330238,26	1604223,86	2472-2473	191,1	204° 33' 18"
2473		730654,10	2343242,65	330063,28	1604146,91	2473-2474	192,3	203° 37' 35"
2474		730477,94	2343165,59	329886,03	1604072,37	2474-2475	205,3	204° 18' 21"
2475		730290,80	2343081,07	329697,67	1603990,52	2475-2476	25,7	204° 15' 55"
2476		730267,33	2343070,49	329674,05	1603980,26	2476-2477	104,2	204° 9' 40"
2477		730172,28	2343027,85	329578,39	1603938,98	2477-2478	4	204° 11' 42"
2478		730168,63	2343026,21	329574,72	1603937,39	2478-2479	236,5	204° 6' 2"
2479		729952,73	2342929,63	329357,43	1603843,90	2479-2480	4	202° 52' 32"
2480		729949,08	2342928,09	329353,76	1603842,41	2480-2481	74,6	204° 26' 31"
2481		729881,16	2342897,22	329285,41	1603812,51	2481-2482	158,6	203° 49' 23"
2482		729736,03	2342833,14	329139,37	1603750,50	2482-2483	137,4	105° 25' 20"
2483		729699,50	2342965,56	329104,72	1603883,44	2483-2484	19,2	104° 48' 58"
2484		729694,58	2342984,16	329100,07	1603902,11	2484-2485	3,3	104° 45' 41"
2485		729693,75	2342987,31	329099,29	1603905,28	2485-2486	142,6	104° 37' 53"
2486		729657,72	2343125,32	329065,21	1604043,80	2486-2487	64,7	99° 38' 50"
2487		729646,88	2343189,09	329055,30	1604107,72	2487-2488	173,8	99° 56' 6"
2488		729616,90	2343360,25	329027,75	1604279,32	2488-2489	969,5	99° 57' 37"
2489		729449,21	2344315,13	328873,70	1605236,60	2489-2490	723,8	177° 39' 22"
2490		728726,02	2344344,73	328150,91	1605276,52	2490-2491	11,4	168° 33' 44"
2491		728714,80	2344347,00	328139,73	1605278,95	2491-2492	106,3	174° 41' 30"
2492		728609,00	2344356,83	328034,07	1605290,30	2492-2493	186,5	180° 52' 32"
2493		728422,57	2344353,98	327847,60	1605290,10	2493-2494	316,6	151° 1' 30"
2494		728145,56	2344507,37	327572,78	1605447,45	2494-2495	76,1	194° 14' 53"
2495		728071,84	2344488,65	327498,78	1605429,79	2495-2496	266,3	199° 41' 27"
2496		727821,11	2344398,92	327246,78	1605343,63	2496-2497	13,9	184° 28' 6"
2497		727807,29	2344397,84	327232,93	1605342,75	2497-2498	186,1	196° 27' 9"
2498		727628,77	2344345,12	327053,67	1605292,59	2498-2499	59	174° 58' 27"
2499		727569,98	2344350,29	326994,95	1605298,59	2499-2500	296,2	168° 11' 6"
2500		727280,04	2344410,94	326705,87	1605363,38	2500-2501	308	169° 10' 14"
2501		726977,57	2344468,80	326404,22	1605425,55	2501-2502	322,3	166° 39' 53"
2502		726663,95	2344543,14	326091,65	1605504,38	2502-2503	696,3	93° 32' 19"
2503		726620,97	2345238,14	326058,60	1606200,00	2503-2504	17,9	158° 51' 32"
2504		726604,29	2345244,59	326042,00	1606206,68	2504-2505	172,1	159° 30' 18"
2505		726443,10	2345304,84	325881,67	1606269,23	2505-2506	73,3	159° 13' 54"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2506		726374,54	2345330,84	325813,48	1606296,21	2506-2507	120,1	159° 32' 15"
2507		726261,98	2345372,84	325701,52	1606339,82	2507-2508	120,5	158° 48' 22"
2508		726149,64	2345416,40	325589,80	1606384,98	2508-2509	131,7	162° 34' 48"
2509		726023,94	2345455,84	325464,67	1606426,22	2509-2510	163,4	86° 42' 17"
2510		726033,33	2345618,93	325476,38	1606589,17	2510-2511	47,8	88° 37' 59"
2511		726034,47	2345666,71	325478,21	1606636,94	2511-2512	514,9	161° 12' 52"
2512		725547,00	2345832,52	324993,10	1606809,70	2512-2513	259,3	161° 7' 3"
2513		725301,70	2345916,42	324749,00	1606897,10	2513-2514	377,6	173° 33' 11"
2514		724926,46	2345958,82	324374,37	1606944,87	2514-2515	233,2	176° 6' 55"
2515	53	724693,77	2345974,62	324141,90	1606964,00	2515-2516	345,6	89° 41' 41"
2516		724695,61	2346320,23	324148,66	1607309,57	2516-2517	136,2	89° 5' 14"
2517		724697,78	2346456,46	324152,77	1607445,77	2517-2518	151	89° 35' 24"
2518		724698,86	2346607,46	324156,00	1607596,77	2518-2519	384,9	72° 50' 10"
2519		724812,44	2346975,20	324274,84	1607962,89	2519-2520	664,3	19° 14' 9"
2520		725439,68	2347194,07	324905,21	1608172,81	2520-2521	452	96° 25' 22"
2521		725389,12	2347643,20	324861,06	1608622,65	2521-2522	298,3	192° 19' 58"
2522		725097,68	2347579,48	324568,70	1608563,10	2522-2523	433,8	108° 2' 48"
2523	54	724963,29	2347991,94	324440,20	1608977,49	2523-2524	650,6	23° 3' 17"
2524		725561,94	2348246,73	325042,49	1609223,74	2524-2525	205,3	16° 47' 23"
2525		725758,51	2348306,04	325239,91	1609280,24	2525-2526	373	56° 17' 14"
2526		725965,52	2348616,29	325451,35	1609587,54	2526-2527	255,4	56° 16' 1"
2527		726107,35	2348828,69	325596,21	1609797,91	2527-2528	170	111° 54' 50"
2528		726043,89	2348986,44	325535,01	1609956,57	2528-2529	853,7	77° 52' 53"
2529	55	726223,11	2349821,12	325726,15	1610788,71	2529-2530	438,9	128° 22' 14"
2530		725950,65	2350165,24	325458,59	1611136,73	2530-2531	106,3	131° 39' 50"
2531		725879,97	2350244,67	325389,03	1611217,18	2531-2532	189,3	133° 18' 40"
2532		725750,10	2350382,43	325261,14	1611356,79	2532-2533	56,9	132° 52' 17"
2533		725711,37	2350424,15	325223,00	1611399,06	2533-2534	321,1	134° 9' 20"
2534		725487,72	2350654,49	325002,63	1611632,59	2534-2535	531,9	132° 26' 40"
2535		725128,74	2351047,01	324649,25	1612030,24	2535-2536	639,4	131° 30' 8"
2536		724705,07	2351525,84	324232,40	1612515,13	2536-2537	546,8	131° 46' 51"
2537	56	724340,76	2351933,57	323873,90	1612928,07	2537-2538	615,4	172° 56' 55"
2538		723730,05	2352009,11	323264,25	1613012,32	2538-2539	235,4	173° 50' 1"
2539		723495,97	2352034,40	323030,53	1613040,95	2539-2540	352,2	172° 59' 41"
2540		723146,43	2352077,35	322681,60	1613088,90	2540-2541	360	203° 41' 3"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2541		722816,71	2351932,72	322349,80	1612948,96	2541-2542	643,5	123° 37' 58"
2542	57	722460,28	2352468,52	322001,01	1613489,86	2542-2543	823,8	200° 18' 57"
2543		721687,70	2352182,49	321224,33	1613214,85	2543-2544	255	271° 55' 2"
2544		721696,23	2351927,68	321229,24	1612959,91	2544-2545	580,4	225° 51' 10"
2545		721291,98	2351511,21	320819,03	1612549,20	2545-2546	222,7	254° 15' 19"
2546		721231,56	2351296,90	320755,55	1612335,75	2546-2547	28,6	265° 56' 3"
2547		721229,53	2351268,34	320753,11	1612307,20	2547-2548	80,4	172° 20' 50"
2548		721149,82	2351279,05	320673,56	1612319,06	2548-2549	379,7	212° 40' 12"
2549		720830,18	2351074,08	320350,99	1612118,65	2549-2550	700,8	213° 2' 59"
2550		720242,75	2350691,87	319758,09	1611744,80	2550-2551	321,8	228° 31' 37"
2551		720029,61	2350450,73	319541,49	1611506,71	2551-2552	5,4	232° 11' 57"
2552		720026,29	2350446,45	319538,10	1611502,47	2552-2553	47,3	228° 2' 23"
2553		719994,64	2350411,25	319505,95	1611467,73	2553-2554	2,4	225° 51' 0"
2554		719992,98	2350409,54	319504,26	1611466,04	2554-2555	39,6	229° 16' 12"
2555		719967,14	2350379,53	319478,02	1611436,39	2555-2556	128,8	228° 15' 5"
2556		719881,39	2350283,45	319390,89	1611341,53	2556-2557	177,2	230° 20' 33"
2557		719768,32	2350147,05	319275,89	1611206,74	2557-2558	337,3	198° 28' 36"
2558		719448,37	2350040,14	318954,41	1611104,39	2558-2559	84,9	200° 8' 17"
2559	58	719368,66	2350010,91	318874,27	1611076,30	2559-2560	55	72° 31' 58"
2560		719385,18	2350063,41	318891,55	1611128,56	2560-2561	43,2	74° 59' 5"
2561		719396,36	2350105,09	318903,32	1611170,08	2561-2562	64,4	81° 1' 28"
2562		719406,41	2350168,72	318914,28	1611233,58	2562-2563	65,6	79° 41' 48"
2563		719418,15	2350233,30	318926,93	1611297,99	2563-2564	39,8	88° 25' 3"
2564		719419,25	2350273,12	318928,60	1611337,79	2564-2565	56,7	93° 23' 3"
2565		719415,90	2350329,77	318926,05	1611394,49	2565-2566	36,7	98° 49' 44"
2566		719410,26	2350366,08	318920,93	1611430,88	2566-2567	45,8	93° 59' 44"
2567		719407,07	2350411,75	318918,40	1611476,59	2567-2568	42,5	86° 23' 5"
2568		719409,75	2350454,17	318921,68	1611518,98	2568-2569	13,5	90° 53' 28"
2569		719409,54	2350467,67	318921,66	1611532,48	2569-2570	11	94° 59' 15"
2570		719408,58	2350478,67	318920,86	1611543,49	2570-2571	30,6	105° 14' 48"
2571		719400,52	2350508,24	318913,23	1611573,18	2571-2572	50	109° 37' 33"
2572		719383,71	2350555,38	318897,09	1611620,56	2572-2573	41,7	114° 52' 53"
2573		719366,16	2350593,22	318880,07	1611658,66	2573-2574	23,2	124° 6' 4"
2574		719353,16	2350612,42	318867,35	1611678,04	2574-2575	18,6	133° 52' 5"
2575		719340,26	2350625,84	318854,64	1611691,64	2575-2576	11,8	111° 45' 54"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2576		719335,90	2350636,76	318850,44	1611702,63	2576-2577	13,5	90° 53' 28"
2577		719335,69	2350650,26	318850,42	1611716,13	2577-2578	18,1	79° 59' 31"
2578		719338,84	2350668,11	318853,83	1611733,94	2578-2579	22,5	71° 9' 16"
2579		719346,11	2350689,41	318861,40	1611755,14	2579-2580	23,6	76° 25' 20"
2580		719351,66	2350712,39	318867,28	1611778,04	2580-2581	38,2	77° 59' 32"
2581		719359,60	2350749,72	318875,75	1611815,25	2581-2582	39,5	82° 14' 7"
2582		719364,93	2350788,81	318881,63	1611854,26	2582-2583	32,6	80° 16' 50"
2583		719370,44	2350820,98	318887,60	1611886,36	2583-2584	26,6	81° 47' 59"
2584		719374,24	2350847,35	318891,78	1611912,67	2584-2585	22,8	90° 51' 18"
2585		719373,90	2350870,13	318891,77	1611935,46	2585-2586	22,4	99° 34' 49"
2586		719370,18	2350892,17	318888,35	1611957,55	2586-2587	21,7	104° 27' 31"
2587		719364,76	2350913,19	318883,23	1611978,65	2587-2588	21,1	107° 4' 50"
2588		719358,55	2350933,40	318877,32	1611998,95	2588-2589	21,8	111° 16' 59"
2589		719350,65	2350953,68	318869,71	1612019,34	2589-2590	18,6	120° 52' 7"
2590		719341,11	2350969,64	318860,40	1612035,44	2590-2591	32	128° 21' 8"
2591		719321,25	2350994,74	318840,88	1612060,82	2591-2592	18,1	128° 17' 57"
2592		719310,02	2351008,96	318829,87	1612075,21	2592-2593	13,2	117° 22' 49"
2593		719303,95	2351020,68	318823,96	1612087,01	2593-2594	15,7	127° 6' 9"
2594		719294,45	2351033,24	318814,64	1612099,71	2594-2595	23,1	144° 49' 52"
2595		719275,56	2351046,55	318795,94	1612113,29	2595-2596	32,2	157° 38' 24"
2596		719245,78	2351058,80	318766,34	1612125,97	2596-2597	45,1	157° 45' 18"
2597		719204,02	2351075,88	318724,82	1612143,64	2597-2598	35,7	158° 28' 33"
2598		719170,83	2351088,97	318691,81	1612157,21	2598-2599	41,9	159° 33' 21"
2599		719131,61	2351103,59	318652,79	1612172,38	2599-2600	61,4	156° 25' 13"
2600		719075,34	2351128,15	318596,88	1612197,74	2600-2601	29,2	151° 18' 6"
2601		719049,73	2351142,17	318571,47	1612212,13	2601-2602	12	135° 32' 32"
2602		719041,20	2351150,54	318563,06	1612220,62	2602-2603	19,3	128° 53' 47"
2603		719029,09	2351165,55	318551,16	1612235,81	2603-2604	20,9	117° 19' 31"
2604		719019,50	2351184,11	318541,84	1612254,50	2604-2605	6,7	90° 46' 14"
2605		719019,41	2351190,80	318541,84	1612261,20	2605-2606	8	72° 7' 40"
2606		719021,88	2351198,46	318544,42	1612268,81	2606-2607	9,1	69° 29' 43"
2607		719025,07	2351206,99	318547,73	1612277,31	2607-2608	8,6	96° 14' 38"
2608		719024,14	2351215,49	318546,93	1612285,81	2608-2609	16	109° 27' 49"
2609		719018,80	2351230,60	318541,80	1612301,00	2609-2610	17,5	104° 43' 6"
2610		719014,35	2351247,54	318537,59	1612318,00	2610-2611	17,1	99° 36' 0"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2611		719011,50	2351264,39	318534,98	1612334,90	2611-2612	16,7	121° 8' 4"
2612		719002,88	2351278,66	318526,57	1612349,29	2612-2613	24,4	124° 39' 34"
2613		718988,99	2351298,75	318512,95	1612369,58	2613-2614	34,1	114° 10' 21"
2614		718975,04	2351329,83	318499,45	1612400,87	2614-2615	50,8	118° 41' 58"
2615		718950,65	2351374,38	318475,70	1612445,76	2615-2616	31,1	120° 18' 24"
2616		718934,95	2351401,24	318460,38	1612472,84	2616-2617	40	127° 12' 49"
2617		718910,77	2351433,08	318436,66	1612505,03	2617-2618	22,5	125° 12' 1"
2618		718897,79	2351451,48	318423,94	1612523,61	2618-2619	31,5	121° 33' 44"
2619		718881,29	2351478,34	318407,82	1612550,71	2619-2620	27,6	108° 33' 11"
2620		718872,51	2351504,50	318399,41	1612576,99	2620-2621	26,1	104° 8' 52"
2621		718866,13	2351529,81	318393,39	1612602,40	2621-2622	27,3	99° 42' 50"
2622		718861,52	2351556,74	318389,17	1612629,39	2622-2623	19,8	100° 43' 9"
2623		718857,84	2351576,18	318385,76	1612648,89	2623-2624	15,7	78° 19' 53"
2624		718861,01	2351591,53	318389,15	1612664,19	2624-2625	17,8	59° 24' 20"
2625		718870,08	2351606,87	318398,44	1612679,40	2625-2626	31,2	50° 17' 35"
2626		718890,01	2351630,87	318418,72	1612703,11	2626-2627	33,4	55° 7' 44"
2627		718909,09	2351658,25	318438,19	1612730,23	2627-2628	25	62° 24' 36"
2628		718920,67	2351680,41	318450,08	1612752,23	2628-2629	17,2	82° 30' 55"
2629	59	718922,91	2351697,46	318452,57	1612769,24	2629-2630	10,2	100° 23' 59"
2630		718921,06	2351707,54	318450,86	1612779,34	2630-2631	123,3	99° 32' 5"
2631		718900,64	2351829,11	318432,17	1612901,22	2631-2632	109,1	97° 32' 23"
2632		718886,32	2351937,30	318419,39	1613009,61	2632-2633	183,8	115° 46' 33"
2633		718806,38	2352102,84	318341,81	1613176,29	2633-2634	335,4	94° 45' 28"
2634		718778,56	2352437,09	318318,76	1613510,94	2634-2635	113,1	116° 38' 23"
2635		718727,84	2352538,20	318269,48	1613612,78	2635-2636	655,6	115° 58' 36"
2636		718440,70	2353127,53	317990,73	1614206,21	2636-2637	533,6	117° 24' 24"
2637		718195,07	2353601,26	317751,85	1614683,46	2637-2638	140	116° 27' 38"
2638		718132,71	2353726,55	317691,29	1614809,64	2638-2639	150,5	116° 6' 49"
2639		718066,48	2353861,66	317626,98	1614945,70	2639-2640	42,5	116° 7' 50"
2640		718047,77	2353899,80	317608,81	1614984,11	2640-2641	194,6	116° 3' 33"
2641		717962,28	2354074,62	317525,81	1615160,15	2641-2642	382,6	110° 59' 5"
2642		717825,26	2354431,85	317393,89	1615519,36	2642-2643	184	117° 4' 29"
2643		717741,51	2354595,69	317312,47	1615684,40	2643-2644	387,2	120° 36' 51"
2644		717544,32	2354928,93	317120,02	1616020,45	2644-2645	387	132° 0' 8"
2645		717285,36	2355216,51	316865,16	1616311,74	2645-2646	353,3	134° 43' 41"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2646		717036,71	2355467,53	316620,08	1616566,29	2646-2647	250,4	120° 39' 43"
2647		716908,99	2355682,96	316495,43	1616783,56	2647-2648	530,4	120° 36' 41"
2648		716638,91	2356139,43	316231,86	1617243,89	2648-2649	569,6	110° 51' 8"
2649		716436,15	2356671,73	316036,68	1617779,09	2649-2650	457,7	104° 46' 13"
2650		716319,47	2357114,27	315926,30	1618223,32	2650-2651	819,5	106° 15' 28"
2651		716090,04	2357901,01	315708,08	1619013,35	2651-2652	189	106° 26' 30"
2652		716036,54	2358082,30	315657,16	1619195,40	2652-2653	101,2	106° 51' 27"
2653		716007,19	2358179,16	315629,19	1619292,69	2653-2654	283	107° 1' 47"
2654		715924,32	2358449,71	315550,18	1619564,43	2654-2655	393,9	106° 3' 27"
2655		715815,36	2358828,26	315446,61	1619944,54	2655-2656	695,5	106° 14' 54"
2656		715620,77	2359495,94	315261,53	1620615,01	2656-2657	480	108° 56' 25"
2657		715464,96	2359949,98	315112,19	1621071,29	2657-2658	452,4	111° 13' 34"
2658		715301,16	2360371,71	314954,39	1621495,37	2658-2659	502,5	109° 37' 42"
2659		715132,37	2360844,98	314792,35	1621971,06	2659-2660	690,8	110° 24' 31"
2660		714891,47	2361492,44	314560,67	1622621,98	2660-2661	516,1	102° 58' 10"
2661		714775,64	2361995,37	314452,01	1623126,59	2661-2662	86,4	105° 4' 31"
2662		714753,17	2362078,79	314430,72	1623210,33	2662-2663	176	105° 36' 11"
2663		714705,84	2362248,27	314385,81	1623380,49	2663-2664	246,1	104° 47' 36"
2664		714643,01	2362486,18	314326,36	1623619,30	2664-2665	307,4	77° 55' 26"
2665		714707,33	2362786,82	314394,97	1623919,04	2665-2666	186,5	93° 28' 24"
2666		714696,03	2362972,99	314386,32	1624105,38	2666-2667	211,7	93° 37' 27"
2667		714682,65	2363184,23	314376,00	1624316,80	2667-2668	89,6	108° 37' 59"
2668		714654,02	2363269,14	314348,57	1624402,13	2668-2669	105	106° 42' 19"
2669		714623,84	2363369,70	314319,79	1624503,13	2669-2670	268,5	108° 47' 23"
2670		714537,35	2363623,91	314236,92	1624758,59	2670-2671	442,5	125° 5' 42"
2671	Узл.Б	714282,95	2363985,95	313987,67	1625124,26	-	-	-