



# ЗАКОН ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

## **О внесении изменений в Закон Челябинской области «О статусе и границах Увельского муниципального района и сельских поселений в его составе»**

**Статья 1.** Внести в Закон Челябинской области от 26 августа 2004 года № 277-ЗО «О статусе и границах Увельского муниципального района и сельских поселений в его составе» (Ведомости Законодательного собрания Челябинской области, 2004, вып. 6, июль – август; Южноуральская панорама, 2005, 15 ноября; 2009, 11 апреля; 15 апреля; 2011, 16 апреля) следующие изменения:

1) в приложении 1:

раздел «Описание смежеств» изложить в следующей редакции:

### «Описание смежеств

От узловой точки 55 до узловой точки 56 – земли Еткульского муниципального района (протяженность границы – 47,98 км).

От узловой точки 56 до узловой точки 57 – земли Еманжелинского муниципального района (протяженность границы – 34,31 км).

От узловой точки 57 до узловой точки 63 – земли Еткульского муниципального района (протяженность границы – 83,63 км).

От узловой точки 63 до узловой точки 67 – земли Октябрьского муниципально-го района (протяженность границы – 12,24 км).

От узловой точки 67 до узловой точки 66 – земли Троицкого муниципального района (протяженность границы – 163,47 км).

От узловой точки 66 до узловой точки 64 – земли Южноуральского городского округа (протяженность границы – 85,21 км).

От узловой точки 64 до узловой точки 60 – земли Пластовского муниципально-го района (протяженность границы – 21,44 км).

От узловой точки 60 до узловой точки 55 – земли Чебаркульского муниципального района (протяженность границы – 18,19 км).»;

в разделе «Описание границы между Увельским и Еткульским муниципальными районами»:

наименование изложить в следующей редакции:

«Описание границы между Увельским и Еткульским муниципальными районами (от узловой точки 55 до узловой точки 56)»;

в абзаце первом цифры «6,40» заменить цифрами «6,39»;

в абзаце втором слово «северо-северо-западном» заменить словом «северном», цифры «2,80» заменить цифрами «2,79»;

в абзаце четвертом цифры «3,28» заменить цифрами «3,29»;

в абзаце пятом цифры «15,87» заменить цифрами «15,88»;

в абзаце шестом цифры «0,49» заменить цифрами «0,46»;

в абзаце двадцать первом цифры «0,26» заменить цифрами «0,25»;

в абзаце двадцать третьем цифры «0,97» заменить цифрами «0,96»;

раздел «Описание границы между Увельским и Еманжелинским муниципальными районами» изложить в следующей редакции:

«Описание границы  
между Увельским и Еманжелинским муниципальными районами

От узловой точки 56, обозначающей место пересечения границ Еткульского, Увельского и Еманжелинского муниципальных районов, расположенной на развилке полевых дорог, граница идет по полевой дороге в юго-западном направлении на протяжении 2,49 км до поворотной точки 1, расположенной в 0,63 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 1 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,45 км до поворотной точки 2, расположенной в 0,58 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,18 км до поворотной точки 3, расположенной в 0,29 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,20 км до поворотной точки 4, расположенной в 0,19 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 4 граница идет в южном направлении на протяжении 0,08 км до поворотной точки 5, расположенной в 0,12 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 5 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,09 км до поворотной точки 6, расположенной в 0,19 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 6 граница идет в южном направлении на протяжении 0,12 км до поворотной точки 7, расположенной в 0,18 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,31 км до поворотной точки 8, расположенной на стыке шоссе и проселочной дороги.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-восточном направлении по проселочной дороге на протяжении 0,71 км до поворотной точки 9, расположенной в 0,94 км северо-восточнее развилки проселочных дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,49 км до поворотной точки 10, расположенной в 0,61 км юго-восточнее юго-восточного угла ограждения территории школы.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,03 км до поворотной точки 11, расположенной в 0,58 км юго-восточнее юго-восточного угла ограждения территории школы.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,86 км до поворотной точки 12, расположенной в месте пересечения двух проездов.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,64 км до поворотной точки 13, расположенной на береговой линии реки Увелька в 0,35 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,25 км до поворотной точки 14, расположенной в месте впадения безымянной реки в реку Увелька в 0,28 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 14 граница идет в северо-восточном направлении на про-

тяжении 1,38 км по безымянной реке против ее течения до поворотной точки 15, расположенной в 0,05 км северо-восточнее юго-восточного угла жилого квартала.

От поворотной точки 15 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,03 км до поворотной точки 16, расположенной на улучшенной грунтовой дороге в 0,71 км юго-западнее места пересечения двух улучшенных грунтовых дорог.

От поворотной точки 16 граница идет в северо-восточном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 0,71 км до поворотной точки 17, расположенной в месте пересечения двух улучшенных грунтовых дорог.

От поворотной точки 17 граница идет в восточном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 1,27 км до поворотной точки 18, расположенной в 0,26 км юго-восточнее развилки двух улучшенных грунтовых дорог.

От поворотной точки 18 граница идет в южном направлении на протяжении 1,59 км до поворотной точки 19, расположенной в 1,86 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 19 граница идет в юго-восточном направлении по контуру отстойника на протяжении 0,48 км до поворотной точки 20, расположенной в 2,28 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 20 граница идет в юго-восточном направлении по отвалу на протяжении 2,33 км до поворотной точки 21, расположенной в 0,28 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 21 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,22 км до поворотной точки 22, расположенной в 0,02 км северо-западнее развилки проселочной и полевой дорог.

От поворотной точки 22 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,50 км до поворотной точки 23, расположенной в 0,25 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 23 граница идет в северо-западном направлении вдоль железной дороги, оставляя ее на территории Увельского муниципального района, на протяжении 1,17 км до поворотной точки 24, расположенной в 1,08 км юго-западнее развилки шоссе.

От поворотной точки 24 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,18 км до поворотной точки 25, расположенной в 0,95 км юго-западнее раз-

вилки шоссе.

От поворотной точки 25 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,06 км до поворотной точки 26, расположенной в 0,60 км юго-восточнее развилки железной дороги.

От поворотной точки 26 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,64 км до поворотной точки 27, расположенной в 0,24 км северо-восточнее развилки железной дороги.

От поворотной точки 27 граница идет в общем северо-западном направлении на протяжении 0,24 км до поворотной точки 28, расположенной в 0,23 км северо-восточнее развилки железной дороги.

От поворотной точки 28 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,02 км до поворотной точки 29, расположенной в 0,22 км северо-восточнее развилки железной дороги.

От поворотной точки 29 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,90 км до поворотной точки 30, расположенной в 0,38 км северо-восточнее развилки железной дороги.

От поворотной точки 30 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,19 км до поворотной точки 31, расположенной в 0,47 км севернее развилки железной дороги.

От поворотной точки 31 граница идет в общем северо-восточном направлении вдоль железной дороги по полосе отвода, оставляя ее на территории Еманжелинского муниципального района, на протяжении 3,62 км до поворотной точки 32, расположенной в 0,04 км юго-восточнее железнодорожного моста.

От поворотной точки 32 граница идет в северо-восточном направлении вдоль шоссе по полосе отвода, оставляя его на территории Еманжелинского муниципального района, на протяжении 0,25 км до поворотной точки 33, расположенной в 0,06 км северо-восточнее места пересечения двух шоссе.

От поворотной точки 33 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,61 км до поворотной точки 34, расположенной в 0,43 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 34 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,24 км до поворотной точки 35, расположенной в 0,22 км юго-восточнее

поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 35 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,24 км до поворотной точки 36, расположенной в 0,10 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 36 граница идет в северо-восточном направлении по контуру пашни на протяжении 0,66 км до поворотной точки 37, расположенной в 0,57 км юго-восточнее северо-восточного угла ограждения промышленной территории.

От поворотной точки 37 граница идет в северо-западном направлении по контуру пашни на протяжении 0,63 км до поворотной точки 38, расположенной в 0,11 км северо-восточнее северо-восточного угла ограждения промышленной территории.

От поворотной точки 38 граница идет в северо-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,87 км до поворотной точки 39, расположенной на стыке полевой дороги и просеки.

От поворотной точки 39 граница идет в юго-западном направлении по нижней кромке отвала на протяжении 1,02 км до поворотной точки 40, расположенной в 1,37 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 40 граница идет в юго-западном направлении по нижней кромке отвала на протяжении 1,63 км до поворотной точки 41, расположенной в 0,50 км юго-восточнее развилки проселочной дороги и шоссе.

От поворотной точки 41 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,07 км до поворотной точки 42, расположенной в 0,56 км восточнее развилки проселочной дороги и шоссе.

От поворотной точки 42 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,32 км до поворотной точки 43, расположенной в 0,44 км юго-восточнее развилки проселочной дороги и шоссе.

От поворотной точки 43 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,37 км до поворотной точки 44, расположенной в 0,38 км северо-западнее места пересечения двух шоссе.

От поворотной точки 44 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,10 км до поворотной точки 45, расположенной в 0,25 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 45 граница идет в северо-западном направлении вдоль

железнодорожной, оставляя ее на территории Еманжелинского муниципального района, на протяжении 0,79 км до поворотной точки 46, расположенной в 0,11 км юго-восточнее развилки усовершенствованного шоссе и проселочной дороги.

От поворотной точки 46 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 2,50 км вдоль усовершенствованного шоссе, оставляя его на территории Увельского муниципального района, до поворотной точки 47, расположенной в 0,09 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 47 граница идет в северо-восточном направлении по дамбе на протяжении 0,40 км до поворотной точки 48, расположенной в 0,45 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 48 граница идет в северо-восточном направлении по дамбе на протяжении 0,70 км до поворотной точки 49, расположенной в 0,17 км севернее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 49 граница идет в северо-восточном направлении по береговой линии безымянного озера на протяжении 0,47 км до узловой точки 57, обозначающей место пересечения границ Еткульского, Увельского и Еманжелинского муниципальных районов, расположенной в 0,08 км западнее поворотной опоры линии электропередачи.»;

раздел «Описание границы между Увельским и Еткульским муниципальными районами» изложить в следующей редакции:

«Описание границы  
между Увельским и Еткульским муниципальными районами  
(от узловой точки 57 до узловой точки 63)

От узловой точки 57, обозначающей место пересечения границ Еткульского, Увельского и Еманжелинского муниципальных районов, расположенной в 0,08 км западнее поворотной опоры линии электропередачи, граница идет в восточном направлении на протяжении 1,07 км до поворотной точки 1, расположенной в 0,71 км юго-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,85 км до поворотной точки 2, расположенной в 0,14 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,69 км до поворотной точки 3, расположенной в 0,68 км юго-восточнее пово-

ротной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 3 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,60 км до поворотной точки 4, расположенной в 1,53 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,34 км до поворотной точки 5, расположенной в 1,42 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,30 км до поворотной точки 6, расположенной в 1,20 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в южном направлении на протяжении 0,42 км до поворотной точки 7, расположенной в 0,55 км северо-восточнее высотной отметки 237,7.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,42 км до поворотной точки 8, расположенной в 0,23 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в южном направлении на протяжении 0,51 км до поворотной точки 9, расположенной в 0,13 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в восточно-северо-восточном направлении на протяжении 3,34 км до поворотной точки 10, расположенной в 0,71 км южнее места пересечения двух полевых дорог.

От поворотной точки 10 граница идет в восточно-северо-восточном направлении на протяжении 1,56 км до поворотной точки 11, расположенной в 0,80 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 11 граница идет в северном направлении на протяжении 1,29 км до поворотной точки 12, расположенной в 0,63 км южнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 2,71 км до поворотной точки 13, расположенной на обвалованном канале в 1,80 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-восточном направлении по обва-



лованному каналу на протяжении 3,14 км до поворотной точки 14, расположенной на стыке канала и безымянной реки в 1,77 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 14 граница идет в юго-восточном направлении по безымянной реке на протяжении 2,07 км до поворотной точки 15, расположенной в месте впадения безымянной реки в озеро Дуванкуль в 0,46 км восточнее трубы под полевой дорогой.

От поворотной точки 15 граница идет в юго-западном направлении по береговой линии озера Дуванкуль на протяжении 1,60 км до поворотной точки 16, расположенной в 0,68 км юго-восточнее трубы под полевой дорогой.

От поворотной точки 16 граница идет в юго-восточном направлении по водной глади озера Дуванкуль на протяжении 0,58 км до поворотной точки 17, расположенной в 1,16 км юго-восточнее трубы под полевой дорогой.

От поворотной точки 17 граница идет в юго-восточном направлении по водной глади озера Дуванкуль на протяжении 1,09 км до поворотной точки 18, расположенной в 1,81 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 18 граница идет в северо-восточном направлении по водной глади озера Дуванкуль на протяжении 0,73 км до поворотной точки 19, расположенной в 1,31 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 19 граница идет в юго-восточном направлении по водной глади озера Дуванкуль на протяжении 0,78 км до поворотной точки 20, расположенной в 1,47 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 20 граница идет в юго-восточном направлении по водной глади озера Дуванкуль на протяжении 0,55 км до поворотной точки 21, расположенной в 2,41 км западно-северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 21 граница идет в юго-восточном направлении по водной глади озера Дуванкуль на протяжении 1,28 км до поворотной точки 22, расположенной в 1,32 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 22 граница идет в восточном направлении по водной глади озера Дуванкуль на протяжении 0,78 км до поворотной точки 23, расположенной на береговой линии озера Дуванкуль в 0,63 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 23 граница идет в юго-восточном направлении по водной глади озера Дуванкуль на протяжении 1,10 км до поворотной точки 24, расположенной на береговой линии озера Дуванкуль в 0,34 км западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 24 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 3,52 км до поворотной точки 25, расположенной на развилке полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 25 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,06 км до поворотной точки 26, расположенной в 0,03 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 26 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 2,19 км до поворотной точки 27, расположенной в 0,02 км северо-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 27 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,06 км до поворотной точки 28, расположенной в 0,80 км юго-западнее высотной отметки 215,3 и в 1,04 км северо-восточнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 28 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,94 км до поворотной точки 29, расположенной в 1,39 км юго-восточнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 29 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,59 км до поворотной точки 30, расположенной в 0,11 км северо-западнее высотной отметки 212,9 и в 1,98 км юго-восточнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 30 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 3,79 км до поворотной точки 31, расположенной в 1,48 км северо-западнее места пересечения двух проселочных дорог.

От поворотной точки 31 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,73 км до поворотной точки 32, расположенной на сухой канаве в 1,12 км северо-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 32 граница идет в северо-восточном направлении по сухой канаве на протяжении 0,51 км до поворотной точки 33, расположенной

в 0,99 км северо-западнее места пересечения проселочных дорог.

От поворотной точки 33 граница идет в северо-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 1,14 км до поворотной точки 34, расположенной в 0,10 км северо-восточнее места пересечения полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 34 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,58 км до поворотной точки 35, расположенной в 0,76 км юго-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 35 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 3,44 км до поворотной точки 36, расположенной в 0,63 км северо-восточнее развилки проселочных дорог.

От поворотной точки 36 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 8,22 км до поворотной точки 37, расположенной в 0,46 км юго-восточнее развилки улучшенной грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 37 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,64 км до поворотной точки 38, расположенной в 0,53 км восточнее развилки улучшенной грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 38 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,51 км до поворотной точки 39, расположенной в 1,02 км северо-восточнее развилки улучшенной грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 39 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,54 км до поворотной точки 40, расположенной в 1,20 км юго-восточнее развилки улучшенной грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 40 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,21 км до поворотной точки 41, расположенной в 1,39 км юго-восточнее развилки улучшенной грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 41 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,71 км до поворотной точки 42, расположенной в 1,92 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 42 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,58 км до поворотной точки 43, расположенной в 0,26 км северо-восточнее северного края дамбы.

От поворотной точки 43 граница идет в юго-западном направлении на протя-

жении 0,24 км до поворотной точки 44, расположенной в 0,15 км северо-западнее северного края дамбы.

От поворотной точки 44 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,30 км до поворотной точки 45, расположенной в 0,30 км западнее южного края дамбы.

От поворотной точки 45 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 2,84 км до поворотной точки 46, расположенной на проселочной дороге в 0,52 км восточнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 46 граница идет в юго-восточном направлении по проселочной дороге на протяжении 1,47 км до поворотной точки 47, расположенной в 0,42 км юго-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 47 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,38 км до поворотной точки 48, расположенной в 0,51 км юго-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 48 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,74 км до поворотной точки 49, расположенной в 0,48 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 49 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 3,48 км до поворотной точки 50, расположенной в 0,02 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 50 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 2,79 км до поворотной точки 51, расположенной в 0,04 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 51 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,08 км до поворотной точки 52, расположенной в 0,58 км юго-восточнее развилки шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 52 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,75 км до поворотной точки 53, расположенной на болоте Займшевое в 1,06 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 53 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,07 км до поворотной точки 54, расположенной в 1,44 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 54 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,04 км до поворотной точки 55, расположенной на проселочной дороге в 0,40 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 55 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,63 км до узловой точки 63, обозначающей место пересечения границ Еткульского, Увельского и Октябрьского муниципальных районов, расположенной в 0,39 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.»;

в абзаце первом раздела «Описание границы между Увельским и Октябрьским муниципальными районами» цифры «7,66» заменить цифрами «5,76», слова «дорог, в» заменить словами «дорог и в»;

раздел «Описание границы между Увельским и Троицким муниципальными районами» изложить в следующей редакции:

«Описание границы  
между Увельским и Троицким муниципальными районами

От узловой точки 67, обозначающей место пересечения границ Октябрьского, Увельского и Троицкого муниципальных районов, расположенной в 0,25 км юго-западнее развилки полевых дорог, граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,54 км до поворотной точки 1, расположенной в 0,83 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 7,12 км до поворотной точки 2, расположенной в 0,17 км юго-западнее места пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 3,45 км до поворотной точки 3, расположенной в 0,05 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,17 км до поворотной точки 4, расположенной в месте пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в западно-юго-западном направлении на протяжении 3,60 км до поворотной точки 5, расположенной в 0,04 км восточнее северо-восточной береговой линии озера Карась.

От поворотной точки 5 граница идет в южном направлении на протяжении 0,37 км до поворотной точки 6, расположенной в 0,04 км восточнее восточной береговой линии озера Карась.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 2,23 км до поворотной точки 7, расположенной в 0,03 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 2,19 км до поворотной точки 8, расположенной на развилке полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в западном направлении на протяжении 1,49 км до поворотной точки 9, расположенной в 1,49 км западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,77 км до поворотной точки 10, расположенной в 0,56 км северо-западнее поворота полевой дороги.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,89 км до поворотной точки 11, расположенной в 1,95 км северо-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,87 км до поворотной точки 12, расположенной в 1,83 км юго-восточнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 12 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 2,90 км до поворотной точки 13, расположенной в 2,45 км юго-восточнее места пересечения полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,86 км до поворотной точки 14, расположенной в 1,19 км северо-восточнее поворота полевой дороги.

От поворотной точки 14 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,85 км до поворотной точки 15, расположенной в 1,24 км северо-западнее поворота полевой дороги.

От поворотной точки 15 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,15 км до поворотной точки 16, расположенной в 0,55 км юго-западнее поворота полевой дороги.

От поворотной точки 16 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,39 км до поворотной точки 17, расположенной в 1,37 км юго-восточнее

поворота полевой дороги.

От поворотной точки 17 граница идет в юго-юго-западном направлении на протяжении 2,69 км до поворотной точки 18, расположенной в 1,81 км северо-восточнее поворота полевой дороги.

От поворотной точки 18 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,40 км до поворотной точки 19, расположенной в 0,86 км северо-западнее поворота полевой дороги.

От поворотной точки 19 граница идет в западном направлении на протяжении 3,17 км до поворотной точки 20, расположенной в 1,52 км северо-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 20 граница идет в северном направлении на протяжении 3,43 км до поворотной точки 21, расположенной в 1,10 км восточнее южной стороны ограждения скотного двора.

От поворотной точки 21 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 2,35 км до поворотной точки 22, расположенной в 1,01 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 22 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,10 км до поворотной точки 23, расположенной в 0,09 км северо-западнее места пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 23 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 2,31 км до поворотной точки 24, расположенной в 0,83 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 24 граница идет в западно-юго-западном направлении на протяжении 3,94 км до поворотной точки 25, расположенной в 0,11 км северо-западнее поворота полевой дороги.

От поворотной точки 25 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,70 км до поворотной точки 26, расположенной в 1,35 км юго-восточнее развилки проселочных дорог.

От поворотной точки 26 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,90 км до поворотной точки 27, расположенной в 0,76 км севернее развилки проселочных дорог.

От поворотной точки 27 граница идет в северо-восточном направлении на про-

тяжении 1,19 км до поворотной точки 28, расположенной в 1,78 км северо-восточнее развилки проселочных дорог.

От поворотной точки 28 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,59 км до поворотной точки 29, расположенной в 1,68 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 29 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 2,41 км до поворотной точки 30, расположенной в 1,47 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 30 граница идет в западном направлении на протяжении 1,28 км до поворотной точки 31, расположенной в 1,61 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 31 граница идет в юго-западном направлении по береговой линии озера Голубое на протяжении 1,97 км до поворотной точки 32, расположенной в 1,30 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 32 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,36 км до поворотной точки 33, расположенной в 0,51 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 33 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,06 км до поворотной точки 34, расположенной в 0,57 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 34 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,70 км до поворотной точки 35, расположенной в 0,87 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 35 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,62 км до поворотной точки 36, расположенной в 0,43 км севернее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 36 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,85 км до поворотной точки 37, расположенной в 0,20 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 37 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,51 км до поворотной точки 38, расположенной в 0,64 км юго-западнее развилки полевых дорог.



От поворотной точки 38 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 2,12 км до поворотной точки 39, расположенной в 0,42 км северо-восточнее места пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 39 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 2,30 км до поворотной точки 40, расположенной в 0,36 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 40 граница идет в западном направлении на протяжении 1,20 км до поворотной точки 41, расположенной на развилке полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 41 граница идет в западном направлении по полевой дороге на протяжении 2,45 км до поворотной точки 42, расположенной на развилке полевых дорог.

От поворотной точки 42 граница идет в северо-северо-восточном направлении на протяжении 2,98 км до поворотной точки 43, расположенной в месте пересечения проселочной и полевой дорог.

От поворотной точки 43 граница идет в северо-северо-восточном направлении на протяжении 2,66 км до поворотной точки 44, расположенной в 0,59 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 44 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,59 км до поворотной точки 45, расположенной в 1,03 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 45 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,82 км до поворотной точки 46, расположенной в 0,30 км юго-восточнее места пересечения полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 46 граница идет в восточном направлении на протяжении 1,50 км до поворотной точки 47, расположенной в 0,14 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 47 граница идет в северном направлении на протяжении 1,00 км до поворотной точки 48, расположенной в 0,87 км севернее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 48 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,13 км до поворотной точки 49, расположенной в 0,84 км юго-западнее раз-

вилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 49 граница идет в северном направлении на протяжении 1,97 км до поворотной точки 50, расположенной в 0,06 км восточнее восточной береговой линии озера Маслянского.

От поворотной точки 50 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,36 км до поворотной точки 51, расположенной в 0,05 км северо-восточнее северо-восточной береговой линии озера Маслянского.

От поворотной точки 51 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,43 км до поворотной точки 52, расположенной в 0,15 км северо-западнее северо-западной береговой линии озера Маслянского.

От поворотной точки 52 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,41 км до поворотной точки 53, расположенной в 0,75 км северо-западнее западной береговой линии озера Маслянского.

От поворотной точки 53 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,69 км до поворотной точки 54, расположенной в 2,18 км северо-восточнее высотной отметки 225,4.

От поворотной точки 54 граница идет в западно-юго-западном направлении на протяжении 4,27 км до поворотной точки 55, расположенной в 0,79 км северо-восточнее вершины с отметкой 227,6.

От поворотной точки 55 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,40 км до поворотной точки 56, расположенной в 0,34 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 56 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,51 км до поворотной точки 57, расположенной в 0,80 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 57 граница идет в юго-юго-западном направлении на протяжении 5,05 км до поворотной точки 58, расположенной в 0,59 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 58 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,99 км до поворотной точки 59, расположенной в 0,55 км юго-восточнее высотной отметки 225,6.

От поворотной точки 59 граница идет в юго-западном направлении на протя-

жении 1,62 км до поворотной точки 60, расположенной в 1,07 км юго-восточнее высотной отметки 228,0.

От поворотной точки 60 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,43 км до поворотной точки 61, расположенной в 1,11 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 61 граница идет в западно-северо-западном направлении на протяжении 4,23 км до поворотной точки 62, расположенной в 0,31 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 62 граница идет в северо-западном направлении по железной дороге на протяжении 3,43 км до поворотной точки 63, расположенной в 0,14 км юго-восточнее стыка железной дороги и подъездного железнодорожного пути.

От поворотной точки 63 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,58 км до поворотной точки 64, расположенной на стыке железнодорожных путей.

От поворотной точки 64 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,50 км до поворотной точки 65, расположенной в 0,09 км восточнее стыка подъездного железнодорожного пути и полевой дороги.

От поворотной точки 65 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,91 км до поворотной точки 66, расположенной в 0,61 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 66 граница идет в северном направлении на протяжении 0,29 км до поворотной точки 67, расположенной в 0,75 км юго-восточнее развилки шоссе.

От поворотной точки 67 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,14 км до поворотной точки 68, расположенной в 0,77 км юго-восточнее развилки шоссе.

От поворотной точки 68 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,00 км до поворотной точки 69, расположенной в 0,44 км северо-западнее северного угла водокачки.

От поворотной точки 69 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,63 км до поворотной точки 70, расположенной в 0,31 км западнее

водокачки.

От поворотной точки 70 граница идет в северном направлении на протяжении 0,71 км до поворотной точки 71, расположенной в 0,15 км севернее водокачки.

От поворотной точки 71 граница идет в западном направлении на протяжении 0,47 км до поворотной точки 72, расположенной в 0,44 км северо-восточнее северо-восточного угла водокачки.

От поворотной точки 72 граница идет в северном направлении по полевой дороге на протяжении 0,81 км до поворотной точки 73, расположенной в 1,06 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 73 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,16 км до поворотной точки 74, расположенной в 0,47 км северо-восточнее поворота полевой дороги.

От поворотной точки 74 граница идет в юго-юго-западном направлении на протяжении 7,90 км до поворотной точки 75, расположенной в 0,79 км северо-восточнее северо-восточного угла летника.

От поворотной точки 75 граница идет в юго-юго-восточном направлении на протяжении 1,84 км до поворотной точки 76, расположенной в 1,42 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 76 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,75 км до поворотной точки 77, расположенной в 1,34 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 77 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,52 км до поворотной точки 78, расположенной в 1,21 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 78 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,72 км до поворотной точки 79, расположенной в 1,07 км северо-северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 79 граница идет в западном направлении на протяжении 1,36 км до поворотной точки 80, расположенной в 0,84 км северо-северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 80 граница идет в северном направлении на протяжении 0,71 км до поворотной точки 81, расположенной в 1,13 км юго-западнее развилки

полевых дорог.

От поворотной точки 81 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 2,85 км до поворотной точки 82, расположенной в 0,06 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 82 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 1,56 км до поворотной точки 83, расположенной в 0,77 км северо-западнее высотной отметки 230,6.

От поворотной точки 83 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,77 км до поворотной точки 84, расположенной в 0,78 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 84 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,35 км до поворотной точки 85, расположенной в 0,46 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 85 граница идет в западно-северо-западном направлении на протяжении 4,36 км до поворотной точки 86, расположенной в 0,04 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 86 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,72 км до поворотной точки 87, расположенной в 0,51 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 87 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,39 км до поворотной точки 88, расположенной в 0,90 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 88 граница идет в северо-северо-восточном направлении на протяжении 5,35 км до поворотной точки 89, расположенной в 0,89 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 89 граница идет в западно-северо-западном направлении на протяжении 2,48 км до поворотной точки 90, расположенной в 0,22 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 90 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 2,09 км до поворотной точки 91, расположенной в месте пересечения пересыхающего ручья и полевой дороги.

От поворотной точки 91 граница идет в западном направлении по пересыхаю-

щему ручью на протяжении 2,62 км до узловой точки 66, обозначающей место пересечения границ Южноуральского городского округа, Троицкого и Увельского муниципальных районов, расположенной в 0,10 км северо-восточнее развилки полевой и проселочной дорог.»;

раздел «Описание границы между Увельским муниципальным районом и Южноуральским городским округом» изложить в следующей редакции:

«Описание границы  
между Увельским муниципальным районом и Южноуральским городским округом

От узловой точки 66, обозначающей место пересечения границ Южноуральского городского округа, Троицкого и Увельского муниципальных районов, расположенной в 0,10 км северо-восточнее развилки полевой и проселочной дорог, граница идет в северном направлении на протяжении 2,10 км до поворотной точки 1, расположенной в 1,94 км севернее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 2,08 км до поворотной точки 2, расположенной в 1,23 км севернее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 2 граница идет в северном направлении вдоль газопровода Бухара – Урал, оставляя его на территории Южноуральского городского округа, на протяжении 3,25 км до поворотной точки 3, расположенной в 0,76 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 3 граница идет в восточном направлении на протяжении 1,49 км до поворотной точки 4, расположенной в 1,62 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении вдоль лесополосы на протяжении 1,45 км до поворотной точки 5, расположенной в 0,04 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-западном направлении по пересыхающему ручью на протяжении 1,07 км до поворотной точки 6, расположенной на пересыхающем ручье в 1,02 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в северо-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 2,24 км до поворотной точки 7, расположенной в 0,06 км юго-западнее стыка полевой дороги и автомагистрали.

От поворотной точки 7 граница идет в восточном направлении на протяжении

0,60 км до поворотной точки 8, расположенной в 0,14 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 8 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,47 км до поворотной точки 9, расположенной в 0,60 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 9 граница идет в восточном направлении на протяжении 3,86 км вдоль автомагистрали, оставляя ее на территории Южноуральского городского округа, до поворотной точки 10, расположенной в 0,33 км восточнее моста через реку Увелька.

От поворотной точки 10 граница идет в южном направлении на протяжении 1,04 км до поворотной точки 11, расположенной в 0,32 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-восточном направлении по краю пашни на протяжении 0,71 км до поворотной точки 12, расположенной в 0,60 км северо-западнее стыка проселочной дороги и шоссе.

От поворотной точки 12 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,43 км до поворотной точки 13, расположенной в 0,78 км северо-западнее трубы, находящейся под шоссе.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-восточном направлении вдоль границы садоводческого некоммерческого товарищества «Южное» на протяжении 3,39 км до поворотной точки 14, расположенной в 0,08 км северо-западнее развилки усовершенствованного шоссе М-36 и полевой дороги.

От поворотной точки 14 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,06 км до поворотной точки 15, расположенной в 0,06 км южнее развилки усовершенствованного шоссе М-36 и полевой дороги.

От поворотной точки 15 граница идет в северном направлении вдоль усовершенствованного шоссе М-36, оставляя его на территории Южноуральского городского округа, на протяжении 1,84 км до поворотной точки 16, расположенной в 0,19 км севернее развилки усовершенствованного шоссе М-36 и улучшенной грунтовой дороги.

От поворотной точки 16 граница идет в общем юго-восточном направлении по контуру леса на протяжении 0,61 км до поворотной точки 17, расположенной

в 0,25 км восточнее развилки усовершенствованного шоссе М-36 и полевой дороги.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-западном направлении по ограждению садоводческих некоммерческих товариществ «Автомобилист», «Ремонтник», «ЮАИЗ-3», «Березка-3» на протяжении 2,05 км до поворотной точки 18, расположенной в 0,10 км юго-восточнее восточной стороны моста через шоссе.

От поворотной точки 18 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,11 км до поворотной точки 19, расположенной в 0,13 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 19 граница идет в северо-восточном направлении по шоссе на протяжении 1,49 км до поворотной точки 20, расположенной на шоссе в 0,16 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 20 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,26 км до поворотной точки 21, расположенной в 0,36 км северо-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 21 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,49 км до поворотной точки 22, расположенной над трубой, находящейся под шоссе.

От поворотной точки 22 граница идет в северо-западном направлении по шоссе на протяжении 0,17 км до поворотной точки 23, расположенной в 0,6 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 23 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,15 км до поворотной точки 24, расположенной в 0,40 км юго-восточнее развилки шоссе.

От поворотной точки 24 граница идет в северо-западном направлении по ограждению общества садоводов «Строитель», потребительского общества садоводов «Витамин» на протяжении 1,75 км до поворотной точки 25, расположенной в 0,85 км юго-восточнее стыка шоссе и усовершенствованного шоссе М-36.

От поворотной точки 25 граница идет в северо-западном направлении по ограждению общества садоводов «Строитель» на протяжении 0,38 км до поворотной точки 26, расположенной в 0,49 км юго-восточнее стыка шоссе и усовершенствованного шоссе М-36.

От поворотной точки 26 граница идет в северо-западном направлении по огра-



ждению общества садоводов «Строитель» на протяжении 0,08 км до поворотной точки 27, расположенной в 0,29 км северо-восточнее стыка шоссе и усовершенствованного шоссе М-36.

От поворотной точки 27 граница идет в северном направлении на протяжении 0,22 км до поворотной точки 28, расположенной в 0,31 км юго-восточнее стыка шоссе и усовершенствованного шоссе М-36.

От поворотной точки 28 граница идет в юго-восточном направлении по южной границе шоссе, оставляя его на территории Южноуральского городского округа, на протяжении 0,55 км до поворотной точки 29, расположенной в 0,85 км юго-восточнее стыка шоссе и усовершенствованного шоссе М-36.

От поворотной точки 29 граница идет в северном направлении на протяжении 0,02 км до поворотной точки 30, расположенной в 0,13 км юго-западнее трубы, находящейся под шоссе.

От поворотной точки 30 граница идет в северо-восточном направлении вдоль автодороги на протяжении 1,15 км до поворотной точки 31, расположенной в 0,90 км юго-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 31 граница идет в северном направлении по контуру пашни на протяжении 5,18 км до поворотной точки 32, расположенной в 0,36 км северо-западнее поворотной опоры линии связи.

От поворотной точки 32 граница идет в северо-восточном направлении по ограждению садового общества «Здоровье» (сад № 2) на протяжении 0,36 км до поворотной точки 33, расположенной в 0,35 км северо-западнее поворотной опоры линии связи.

От поворотной точки 33 граница идет в северо-западном направлении по ограждению садового общества «Здоровье» (сад № 3) на протяжении 1,48 км до поворотной точки 34, расположенной на повороте проселочной дороги в 0,59 км юго-западнее стыка улучшенной грунтовой и проселочной дорог.

От поворотной точки 34 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,13 км до поворотной точки 35, расположенной на стыке шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 35 граница идет в северо-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,24 км до поворотной точки 36, расположенной в 0,15 км

юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 36 граница идет в западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,09 км до поворотной точки 37, расположенной на развилке полевых дорог.

От поворотной точки 37 граница идет в юго-западном направлении по полевой дороге на протяжении 0,85 км до поворотной точки 38, расположенной в 0,24 км юго-западнее стыка улучшенной грунтовой и проселочной дорог.

От поворотной точки 38 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,53 км до поворотной точки 39, расположенной в 0,16 км западнее поворота проселочной дороги.

От поворотной точки 39 граница идет в юго-западном направлении по улучшенной грунтовой дороге на протяжении 1,04 км до поворотной точки 40, расположенной в 0,21 км южнее трубы, находящейся под усовершенствованным шоссе М-36.

От поворотной точки 40 граница идет в южном направлении на протяжении 0,08 км по усовершенствованному шоссе М-36 до поворотной точки 41, расположенной на стыке усовершенствованного шоссе М-36 и улучшенной грунтовой дороги.

От поворотной точки 41 граница идет в западном направлении на протяжении 0,05 км до поворотной точки 42, расположенной на стыке шоссе и усовершенствованного шоссе М-36.

От поворотной точки 42 граница идет в юго-западном направлении по шоссе на протяжении 0,14 км до поворотной точки 43, расположенной в 0,11 км восточнее северной стороны моста через железную дорогу.

От поворотной точки 43 граница идет в западном направлении на протяжении 0,88 км до поворотной точки 44, расположенной в 0,41 км северо-восточнее восточного угла ограждения загона.

От поворотной точки 44 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,35 км до поворотной точки 45, расположенной в 0,46 км северо-восточнее северного угла ограждения загона.

От поворотной точки 45 граница идет в северном направлении по береговой линии Южноуральского водохранилища на протяжении 2,60 км до поворотной точки 46, расположенной в 0,43 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 46 граница идет в общем северном направлении на про-

тяжении 0,33 км до поворотной точки 47, расположенной в 0,36 км западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 47 граница идет в северо-западном направлении по береговой линии Южноуральского водохранилища на протяжении 7,80 км до поворотной точки 48, расположенной на береговой линии Южноуральского водохранилища в 0,47 км западнее поворота полевой дороги.

От поворотной точки 48 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,16 км до поворотной точки 49, расположенной в 0,56 км северо-восточнее развилки шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 49 граница идет в юго-юго-западном направлении по береговой линии Южноуральского водохранилища на протяжении 12,62 км до поворотной точки 50, расположенной в 0,28 км севернее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 50 граница идет в юго-восточном направлении по береговой линии Южноуральского водохранилища на протяжении 0,53 км до поворотной точки 51, расположенной на береговой линии Южноуральского водохранилища в 0,29 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 51 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,73 км до поворотной точки 52, расположенной в 0,08 км северо-восточнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 52 граница идет в юго-юго-западном направлении на протяжении 3,44 км до поворотной точки 53, расположенной в 0,56 км юго-западнее поворотной опоры линии электропередачи.

От поворотной точки 53 граница идет в западном направлении на протяжении 8,16 км вдоль автомагистрали, оставляя ее на территории Южноуральского городского округа, до поворотной точки 54, расположенной в 1,20 км восточнее развилки автомагистрали и полевой дороги.

От поворотной точки 54 граница идет в южном направлении на протяжении 0,55 км до поворотной точки 55, расположенной в 1,21 км юго-восточнее развилки автомагистрали и полевой дороги.

От поворотной точки 55 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,76 км до поворотной точки 56, расположенной в 0,51 км юго-восточнее

развилки автомагистрали и полевой дороги.

От поворотной точки 56, расположенной в 0,51 км юго-восточнее развилки автомагистрали и полевой дороги, граница идет в западном направлении на протяжении 0,56 км до узловой точки 64, обозначающей место пересечения границ Южноуральского городского округа, Увельского и Пластовского муниципальных районов, расположенной в 0,36 км юго-восточнее стыка усовершенствованного шоссе и полевой дороги.»;

раздел «Описание границы между Увельским и Пластовским муниципальными районами» изложить в следующей редакции:

«Описание границы  
между Увельским и Пластовским муниципальными районами

От узловой точки 64, обозначающей место пересечения границ Южноуральского городского округа, Увельского и Пластовского муниципальных районов, расположенной в 0,36 км юго-восточнее стыка усовершенствованного шоссе и полевой дороги, граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,71 км до поворотной точки 1, расположенной в 0,27 км юго-западнее стыка усовершенствованного шоссе и полевой дороги.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 2,34 км до поворотной точки 2, расположенной в 1,18 км северо-восточнее водокачки.

От поворотной точки 2 граница идет по течению реки Кабанка на протяжении 1,28 км до поворотной точки 3, расположенной на реке Кабанка в 0,18 км северо-восточнее водокачки.

От поворотной точки 3 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,46 км до поворотной точки 4, расположенной в 1,48 км северо-западнее водокачки.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,24 км до поворотной точки 5, расположенной в 1,70 км северо-западнее водокачки.

От поворотной точки 5 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,47 км до поворотной точки 6, расположенной в 0,65 км восточнее поворота проселочной дороги.

От поворотной точки 6 граница идет в западном направлении на протяжении

2,38 км до поворотной точки 7, расположенной в 0,19 км южнее поворотного столба линии электропередачи.

От поворотной точки 7 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 3,92 км до поворотной точки 8, расположенной в 2,40 км северо-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 2,26 км до поворотной точки 9, расположенной в 0,78 км юго-восточнее юго-восточного угла летника.

От поворотной точки 9 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,61 км до поворотной точки 10, расположенной в 0,91 км юго-западнее юго-западного угла летника.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 2,00 км до поворотной точки 11, расположенной на проселочной дороге в 0,24 км юго-западнее развилки полевой и проселочной дорог.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,78 км до узловой точки 60, обозначающей место пересечения границ Чебаркульского, Увельского и Пластовского муниципальных районов, расположенной в 0,70 км юго-западнее юго-западного угла ограды летника.»;

раздел «Описание границы между Увельским и Чебаркульским муниципальными районами» изложить в следующей редакции:

«Описание границы  
между Увельским и Чебаркульским муниципальными районами

От узловой точки 60, обозначающей место пересечения границ Чебаркульского, Увельского и Пластовского муниципальных районов, расположенной в 0,75 км юго-западнее летника, граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,60 км до поворотной точки 1, расположенной на опушке леса в 0,18 км восточнее места пересечения лесных дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в северо-восточном направлении по опушке леса на протяжении 0,29 км до поворотной точки 2, расположенной в месте пересечения опушки леса и лесной дороги.

От поворотной точки 2 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,34 км до поворотной точки 3, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами № 228, 230, 277 Варламовского участкового лесничества

Чебаркульского лесничества.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,05 км до поворотной точки 4, расположенной на проселочной дороге в 0,19 км севернее поворотного столба линии связи.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,91 км до поворотной точки 5, расположенной в 0,25 км юго-западнее места пересечения проселочной дороги и линии связи.

От поворотной точки 5 граница идет в восточном направлении на протяжении 1,24 км до поворотной точки 6, расположенной в 0,37 км юго-восточнее поворотного столба линии связи.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,47 км до поворотной точки 7, расположенной в 0,72 км восточнее места пересечения проселочной и лесной дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,20 км до поворотной точки 8, расположенной в 0,92 км восточнее развилки проселочной и лесной дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,44 км до поворотной точки 9, расположенной в 0,94 км юго-восточнее места пересечения проселочной дороги и линии электропередачи.

От поворотной точки 9 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,16 км до поворотной точки 10, расположенной в 0,85 км юго-восточнее места пересечения проселочной дороги и линии электропередачи.

От поворотной точки 10 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 6,85 км до поворотной точки 11, расположенной в 0,14 км западнее поворотного столба линии электропередачи.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 2,20 км до поворотной точки 12, расположенной в 0,14 км западнее поворотного столба линии электропередачи.

От поворотной точки 12, расположенной на развилке проселочной дороги село Коелга – поселок Подгорный и полевой дороги, граница идет в северном направлении на протяжении 0,43 км до узловой точки 55, обозначающей место пересечения границ Чебаркульского, Увельского и Еткульского муниципальных районов, расположенной

на реке Увелька в 0,07 км западнее столба линии электропередачи.»;

2) приложение 2 изложить в новой редакции (приложение 1);

3) приложение 2<sup>1</sup> изложить в новой редакции (приложение 2);

4) в разделе «Описание смежеств» приложения 3:

в абзаце третьем цифры «28,12» заменить цифрами «27,53»;

в абзаце четвертом цифры «21,46» заменить цифрами «21,44»;

в абзаце пятом цифры «18,11» заменить цифрами «18,17»;

в абзаце шестом цифры «6,40» заменить цифрами «6,39»;

5) приложение 4 изложить в новой редакции (приложение 3);

6) в разделе «Описание смежеств» приложения 5:

в абзаце третьем цифры «16,47» заменить цифрами «16,16»;

в абзаце шестом цифры «19,36» заменить цифрами «20,22»;

в абзаце седьмом цифры «9,34» заменить цифрами «9,27»;

7) приложение 6 изложить в новой редакции (приложение 4);

8) в разделе «Описание смежеств» приложения 7:

в абзаце первом цифры «14,76» заменить цифрами «14,07»;

в абзаце четвертом цифры «41,82» заменить цифрами «41,44»;

9) приложение 8 изложить в новой редакции (приложение 5);

10) в абзаце втором раздела «Описание смежеств» приложения 9 цифры «40,03» заменить цифрами «39,77»;

11) приложение 10 изложить в новой редакции (приложение 6);

12) в разделе «Описание смежеств» приложения 11:

в абзаце первом цифры «12,26» заменить цифрами «12,24»;

в абзаце пятом цифры «44,46» заменить цифрами «44,45»;

13) приложение 12 изложить в новой редакции (приложение 7);

14) в разделе «Описание смежеств» приложения 13:

в абзаце первом цифры «37,35» заменить цифрами «37,34»;

в абзаце втором цифры «24,48» заменить цифрами «24,49»;

15) приложение 14 изложить в новой редакции (приложение 8);

16) в абзаце четвертом раздела «Описание смежеств» приложения 15 цифры «42,37» заменить цифрами «42,51»;

17) приложение 16 изложить в новой редакции (приложение 9);

- 18) в разделе «Описание смежеств» приложения 17:  
в абзаце четвертом цифры «7,30» заменить цифрами «7,21»;  
в абзаце шестом цифры «16,48» заменить цифрами «17,02»;
- 19) приложение 18 изложить в новой редакции (приложение 10);
- 20) в абзаце пятом раздела «Описание смежеств» приложения 19 цифры «14,19» заменить цифрами «14,26»;
- 21) в абзаце третьем раздела «Описание смежеств» приложения 21 цифры «28,76» заменить цифрами «21,51»;
- 22) приложение 22 изложить в новой редакции (приложение 11).

**Статья 2.** Настоящий Закон вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

Исполняющий обязанности  
Губернатора Челябинской области



В.В. Мамин

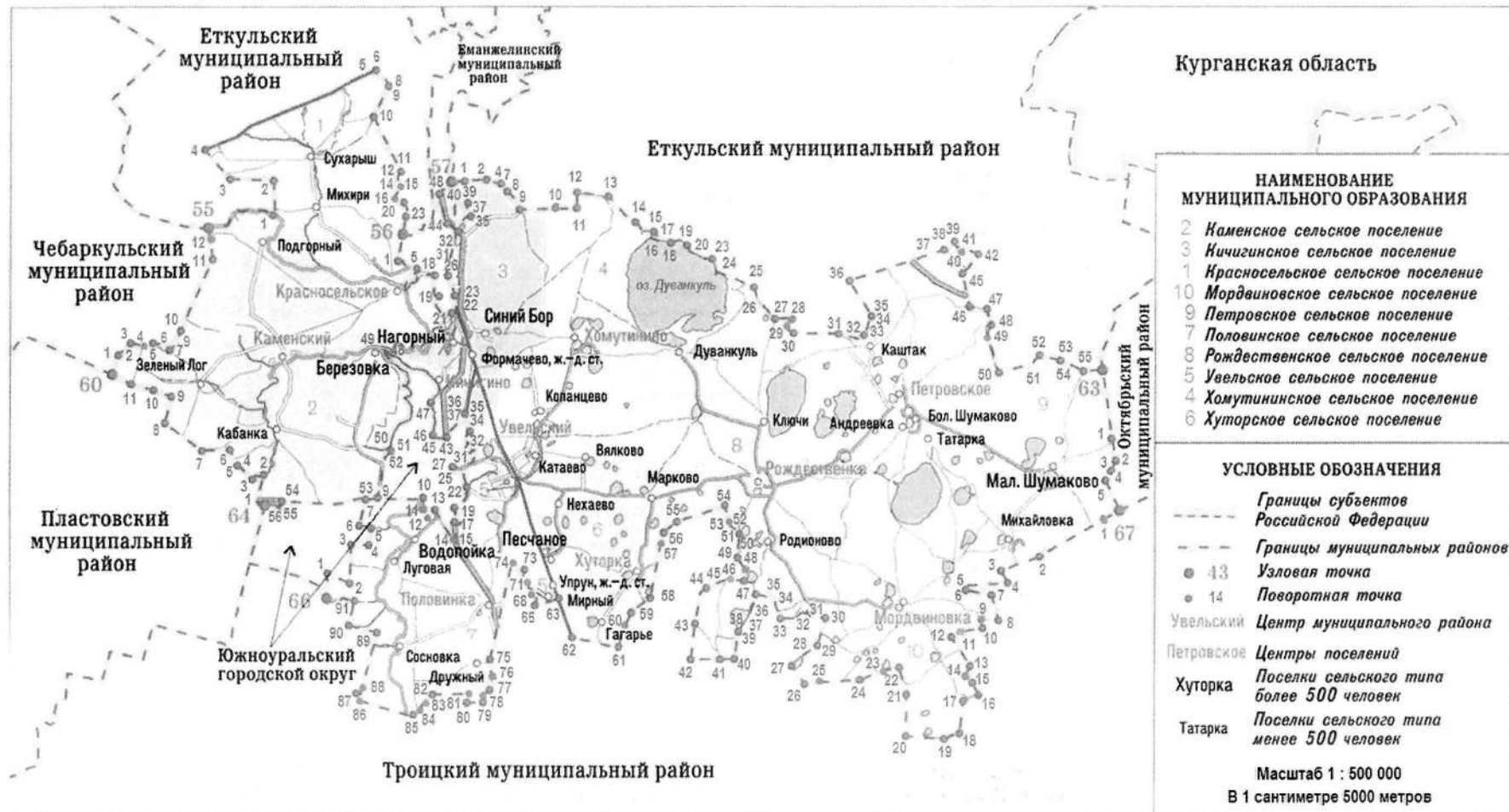
№ 798 – ЗО от 28.02.2023 г.



Приложение 1  
к Закону Челябинской области «О внесении изменений  
в Закон Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского муниципального  
района и сельских поселений в его составе»  
от 28.02.2023 г. № 798-30

«Приложение 2  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского  
муниципального района и сельских  
поселений в его составе»

### СХЕМА ГРАНИЦ Увельского муниципального района



Приложение 2  
к Закону Челябинской области «О внесении изменений  
в Закон Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского муниципального  
района и сельских поселений в его составе»  
от 28.02.2023 г. № 798-30

«Приложение 2<sup>1</sup>  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского  
муниципального района и сельских  
поселений в его составе»

**ПЕРЕЧЕНЬ  
КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК  
границ Увельского муниципального района в МСК 74**

Граница между Увельским и Еткульским муниципальными районами  
(от узловой точки 55 до узловой точки 56)

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	55 узл.	545562,85	2295331,62	1–2	65,07	72°50'55"
2		545582,04	2295393,80	2–3	52,62	62°43'43"
3		545606,15	2295440,57	3–4	80,48	62°35'17"
4		545643,20	2295512,01	4–5	45,89	87°12'54"
5		545645,43	2295557,85	5–6	43,67	122°27'36"
6		545621,99	2295594,70	6–7	43,11	94°42'39"
7		545618,45	2295637,66	7–8	51,37	66°13'27"
8		545639,16	2295684,67	8–9	59,46	55°08'12"
9		545673,15	2295733,46	9–10	96,96	88°57'15"
10		545674,92	2295830,40	10–11	59,40	90°50'21"
11		545674,05	2295889,79	11–12	103,53	92°13'31"
12		545670,03	2295993,24	12–13	133,71	85°44'12"
13		545679,97	2296126,58	13–14	82,84	80°54'06"
14		545693,07	2296208,38	14–15	75,81	89°42'46"
15		545693,45	2296284,19	15–16	70,14	81°29'23"
16		545703,83	2296353,56	16–17	79,25	81°28'24"
17		545715,58	2296431,93	17–18	175,71	88°51'07"
18		545719,10	2296607,60	18–19	174,72	81°03'27"
19		545746,26	2296780,20	19–20	136,30	71°07'01"
20		545790,37	2296909,16	20–21	78,83	58°54'19"
21		545831,08	2296976,66	21–22	63,85	25°21'40"
22		545888,78	2297004,01	22–23	177,27	13°36'55"
23		546061,07	2297045,74	23–24	122,33	31°53'50"

1	2	3	4	5	6	7
24		546164,93	2297110,38	24-25	225,84	21°48'12"
25		546374,61	2297194,26	25-26	147,55	30°03'03"
26		546502,33	2297268,15	26-27	116,36	13°21'07"
27		546615,54	2297295,02	27-28	81,64	32°37'17"
28		546684,30	2297339,03	28-29	40,16	28°45'15"
29		546719,51	2297358,35	29-30	51,96	65°03'45"
30		546741,42	2297405,47	30-31	56,31	49°04'59"
31		546778,30	2297448,02	31-32	73,09	41°04'20"
32		546833,40	2297496,04	32-33	73,89	45°01'00"
33		546885,63	2297548,30	33-34	65,06	40°29'12"
34		546935,11	2297590,54	34-35	47,50	34°09'19"
35		546974,42	2297617,21	35-36	49,69	63°39'23"
36		546996,47	2297661,74	36-37	29,87	65°02'55"
37		547009,07	2297688,82	37-38	49,32	73°59'37"
38		547022,67	2297736,23	38-39	60,24	77°00'40"
39		547036,21	2297794,93	39-40	57,88	73°20'37"
40		547052,80	2297850,38	40-41	59,76	88°09'31"
41		547054,72	2297910,11	41-42	70,98	85°45'01"
42		547059,98	2297980,89	42-43	75,79	87°58'23"
43		547062,66	2298056,63	43-44	75,97	87°03'54"
44		547066,55	2298132,50	44-45	78,23	108°37'46"
45		547041,56	2298206,63	45-46	73,18	72°07'03"
46		547064,03	2298276,27	46-47	47,99	82°34'39"
47		547070,23	2298323,86	47-48	40,42	67°49'56"
48		547085,48	2298361,29	48-49	36,48	45°49'59"
49		547110,90	2298387,46	49-50	53,69	65°43'00"
50		547132,98	2298436,40	50-51	50,96	83°51'00"
51		547138,44	2298487,07	51-52	56,05	105°12'14"
52		547123,74	2298541,16	52-53	58,41	94°28'40"
53		547119,18	2298599,39	53-54	51,58	94°03'28"
54		547115,53	2298650,84	54-55	47,23	81°27'55"
55		547122,54	2298697,55	55-56	66,81	80°55'52"
56		547133,07	2298763,52	56-57	64,40	89°41'18"
57		547133,42	2298827,92	57-58	75,89	93°42'36"
58		547128,51	2298903,65	58-59	82,56	95°25'40"
59		547120,70	2298985,84	59-60	84,42	101°00'29"
60		547104,58	2299068,71	60-61	67,53	100°54'32"
61		547091,80	2299135,02	61-62	72,80	96°49'56"
62		547083,14	2299207,30	62-63	65,86	95°53'29"
63		547076,38	2299272,81	63-64	68,51	79°59'21"
64		547088,29	2299340,28	64-65	60,31	68°32'07"
65		547110,36	2299396,41	65-66	77,71	81°08'21"
66		547122,33	2299473,19	66-67	80,94	77°20'20"
67		547140,07	2299552,16	67-68	77,91	84°17'00"

1	2	3	4	5	6	7
68		547147,83	2299629,68	68-69	64,85	86°46'27"
69		547151,48	2299694,43	69-70	73,63	98°57'43"
70		547140,01	2299767,16	70-71	79,82	97°57'53"
71		547128,95	2299846,21	71-72	68,65	105°52'07"
72		547110,18	2299912,24	72-73	66,43	110°55'13"
73		547086,46	2299974,29	73-74	89,29	106°54'10"
74		547060,50	2300059,72	74-75	162,37	109°26'38"
75		547006,45	2300212,83	75-76	74,26	113°09'51"
76		546977,24	2300281,10	76-77	77,12	101°27'04"
77		546961,93	2300356,68	77-78	32,43	65°27'30"
78		546975,40	2300386,18	78-79	34,71	140°52'52"
79		546948,47	2300408,08	79-80	33,40	137°46'00"
80		546923,74	2300430,53	80-81	49,00	150°59'31"
81		546880,89	2300454,29	81-82	73,02	108°57'23"
82		546857,17	2300523,35	82-83	71,16	98°06'09"
83		546847,14	2300593,80	83-84	62,60	112°41'39"
84		546822,99	2300651,55	84-85	37,42	95°26'38"
85		546819,44	2300688,80	85-86	28,43	69°36'06"
86		546829,35	2300715,45	86-87	45,86	86°05'55"
87		546832,47	2300761,20	87-88	48,58	77°08'33"
88	1	546843,28	2300808,56	88-89	101,11	358°03'42"
89		546944,33	2300805,14	89-90	512,72	359°03'57"
90		547456,98	2300796,78	90-91	332,30	356°22'24"
91		547788,61	2300775,76	91-92	813,26	356°43'05"
92		548600,54	2300729,20	92-93	630,83	355°34'37"
93		549229,49	2300680,55	93-94	397,70	355°21'06"
94	2	549625,88	2300648,32	94-95	248,09	270°02'05"
95		549626,03	2300400,23	95-96	101,03	271°16'34"
96		549628,28	2300299,23	96-97	80,95	271°12'12"
97		549629,98	2300218,30	97-98	48,40	270°00'00"
98		549629,98	2300169,90	98-99	79,33	268°14'15"
99		549627,54	2300090,61	99-100	298,16	271°26'36"
100		549635,05	2299792,54	100-101	51,15	272°29'14"
101		549637,27	2299741,44	101-102	18,69	270°58'50"
102		549637,59	2299722,75	102-103	14,36	268°19'32"
103		549637,17	2299708,40	103-104	302,67	270°02'50"
104		549637,42	2299405,73	104-105	151,04	270°54'38"
105		549639,82	2299254,71	105-106	45,14	270°54'03"
106		549640,53	2299209,58	106-107	25,16	270°54'40"
107		549640,93	2299184,42	107-108	64,23	270°00'00"
108		549640,93	2299120,19	108-109	40,99	270°20'59"
109		549641,18	2299079,20	109-110	1005,60	270°05'55"
110		549642,91	2298073,60	110-111	155,63	270°52'48"
111		549645,30	2297917,99	111-112	880,16	270°08'17"

1	2	3	4	5	6	7
112	3	549647,42	2297037,83	112-113	499,84	318°37'35"
113		550022,51	2296707,45	113-114	408,70	318°03'31"
114		550326,51	2296434,29	114-115	1742,12	318°02'01"
115		551621,84	2295269,35	115-116	619,20	318°51'20"
116		552088,13	2294861,94	116-117	21,07	318°52'06"
117	4	552104,00	2294848,08	117-118	20,56	66°13'40"
118		552112,29	2294866,90	118-119	49,12	66°38'03"
119		552131,77	2294911,99	119-120	53,43	66°38'07"
120		552152,96	2294961,04	120-121	99,98	66°36'15"
121		552192,66	2295052,80	121-122	199,97	66°33'43"
122		552272,20	2295236,27	122-123	199,96	66°34'10"
123		552351,71	2295419,74	123-124	200,03	66°36'48"
124		552431,11	2295603,34	124-125	200,12	66°34'48"
125		552510,65	2295786,97	125-126	200,11	66°36'25"
126		552590,10	2295970,63	126-127	199,85	66°32'59"
127		552669,63	2296153,97	127-128	100,06	66°33'20"
128		552709,44	2296245,77	128-129	200,03	66°35'49"
129		552788,89	2296429,34	129-130	199,92	66°38'36"
130		552868,15	2296612,88	130-131	199,92	66°40'04"
131		552947,33	2296796,45	131-132	99,94	66°34'30"
132		552987,06	2296888,15	132-133	99,94	66°32'38"
133		553026,84	2296979,83	133-134	99,93	66°35'08"
134		553066,55	2297071,53	134-135	99,94	66°51'44"
135		553105,82	2297163,43	135-136	99,93	66°36'39"
136		553145,49	2297255,15	136-137	98,34	66°41'29"
137		553184,40	2297345,46	137-138	98,41	65°18'54"
138		553225,50	2297434,88	138-139	44,13	61°52'00"
139		553246,31	2297473,80	139-140	19,62	60°10'09"
140		553256,07	2297490,82	140-141	34,48	58°17'31"
141		553274,19	2297520,15	141-142	73,62	55°07'22"
142		553316,29	2297580,55	142-143	32,14	51°48'38"
143		553336,16	2297605,81	143-144	33,59	50°37'44"
144		553357,47	2297631,78	144-145	57,28	48°35'19"
145		553395,36	2297674,74	145-146	98,33	46°56'12"
146		553462,50	2297746,58	146-147	196,63	47°02'55"
147		553596,48	2297890,50	147-148	196,70	47°07'56"
148		553730,30	2298034,67	148-149	196,66	47°08'42"
149		553864,06	2298178,84	149-150	99,65	47°04'55"
150		553931,92	2298251,82	150-151	99,64	47°02'59"
151		553999,81	2298324,75	151-152	99,64	47°05'25"
152		554067,65	2298397,73	152-153	99,61	49°29'12"
153		554132,36	2298473,46	153-154	60,85	53°33'13"
154		554168,51	2298522,41	154-155	38,79	56°38'32"
155		554189,84	2298554,81	155-156	37,59	58°31'16"

1	2	3	4	5	6	7
156		554209,47	2298586,87	156-157	31,70	60°36'17"
157		554225,03	2298614,49	157-158	31,78	62°19'20"
158		554239,79	2298642,63	158-159	45,38	64°53'51"
159		554259,04	2298683,72	159-160	52,84	66°21'37"
160		554280,23	2298732,13	160-161	99,85	66°20'27"
161		554320,30	2298823,59	161-162	99,88	66°17'57"
162		554360,45	2298915,05	162-163	99,72	66°19'10"
163		554400,50	2299006,37	163-164	199,92	66°17'25"
164		554480,89	2299189,42	164-165	199,90	66°19'31"
165		554561,16	2299372,50	165-166	300,01	66°20'06"
166		554681,58	2299647,28	166-167	200,03	66°17'38"
167		554762,00	2299830,43	167-168	100,06	66°20'15"
168		554802,16	2299922,08	168-169	70,10	66°20'31"
169		554830,29	2299986,29	169-170	29,94	66°19'45"
170		554842,31	2300013,71	170-171	99,86	66°18'45"
171		554882,43	2300105,16	171-172	99,88	66°17'29"
172		554922,59	2300196,61	172-173	99,87	66°13'39"
173		554962,85	2300288,01	173-174	99,99	66°21'46"
174		555002,94	2300379,61	174-175	99,99	66°24'04"
175		555042,97	2300471,24	175-176	200,02	66°18'44"
176		555123,33	2300654,41	176-177	99,82	66°21'54"
177		555163,35	2300745,86	177-178	77,42	66°18'56"
178		555194,45	2300816,76	178-179	322,96	66°19'04"
179		555324,17	2301112,52	179-180	199,79	66°11'32"
180		555404,82	2301295,31	180-181	199,83	66°20'16"
181		555485,02	2301478,34	181-182	99,92	66°26'40"
182		555524,95	2301569,93	182-183	99,93	66°28'21"
183		555564,84	2301661,55	183-184	99,91	66°21'18"
184		555604,91	2301753,07	184-185	244,36	66°10'26"
185		555703,62	2301976,60	185-186	147,11	66°26'40"
186		555762,41	2302111,45	186-187	46,01	66°41'58"
187		555780,61	2302153,71	187-188	106,74	66°20'19"
188		555823,45	2302251,48	188-189	107,09	66°21'36"
189		555866,39	2302349,58	189-190	68,48	66°23'18"
190		555893,82	2302412,33	190-191	189,74	66°15'55"
191		555970,19	2302586,02	191-192	129,57	66°16'33"
192		556022,32	2302704,64	192-193	102,50	66°23'55"
193		556063,36	2302798,57	193-194	166,36	66°17'58"
194		556130,23	2302950,90	194-195	39,55	66°22'37"
195		556146,08	2302987,14	195-196	196,90	66°22'15"
196		556225,00	2303167,53	196-197	327,25	66°15'40"
197		556356,74	2303467,09	197-198	114,80	66°23'04"
198		556402,73	2303572,28	198-199	337,44	66°22'30"
199		556537,96	2303881,44	199-200	286,14	66°20'15"

1	2	3	4	5	6	7
200		556652,80	2304143,52	200-201	231,75	66°20'27"
201		556745,80	2304355,79	201-202	195,90	66°20'53"
202		556824,39	2304535,23	202-203	156,46	66°20'05"
203		556887,19	2304678,53	203-204	97,06	66°22'48"
204		556926,08	2304767,46	204-205	141,34	66°24'54"
205		556982,63	2304896,99	205-206	91,52	66°30'37"
206		557019,11	2304980,93	206-207	53,13	66°14'02"
207		557040,52	2305029,55	207-208	20,29	66°15'08"
208		557048,69	2305048,12	208-209	102,57	66°15'24"
209		557089,99	2305142,01	209-210	55,30	66°12'25"
210		557112,30	2305192,61	210-211	54,39	64°54'52"
211		557135,36	2305241,87	211-212	33,31	62°39'28"
212		557150,66	2305271,46	212-213	38,82	60°52'01"
213		557169,56	2305305,37	213-214	116,08	58°49'47"
214		557229,64	2305404,69	214-215	62,41	58°15'46"
215		557262,47	2305457,77	215-216	94,04	58°17'02"
216		557311,91	2305537,77	216-217	133,66	58°22'03"
217		557382,01	2305651,57	217-218	72,73	58°31'41"
218		557419,98	2305713,60	218-219	104,97	58°32'14"
219		557474,77	2305803,14	219-220	133,49	58°26'03"
220		557544,65	2305916,88	220-221	87,88	58°20'46"
221		557590,77	2305991,69	221-222	87,82	58°14'15"
222		557637,00	2306066,36	222-223	160,63	58°19'53"
223		557721,33	2306203,07	223-224	87,69	58°37'42"
224		557766,98	2306277,94	224-225	73,40	58°33'59"
225		557805,26	2306340,57	225-226	72,64	58°16'14"
226		557843,46	2306402,35	226-227	172,29	58°24'54"
227		557933,70	2306549,12	227-228	229,80	58°24'23"
228		558054,09	2306744,86	228-229	139,73	58°27'52"
229		558127,17	2306863,95	229-230	41,47	59°10'25"
230		558148,42	2306899,56	230-231	63,79	61°16'25"
231		558179,08	2306955,50	231-232	56,21	63°06'08"
232		558204,51	2307005,63	232-233	156,50	64°37'08"
233		558271,59	2307147,02	233-234	173,23	64°29'55"
234		558346,17	2307303,37	234-235	130,80	64°34'38"
235		558402,32	2307421,50	235-236	161,88	64°38'17"
236		558471,66	2307567,78	236-237	93,31	64°38'16"
237		558511,63	2307652,10	237-238	86,91	64°41'07"
238		558548,79	2307730,66	238-239	13,80	64°44'01"
239		558554,68	2307743,14	239-240	135,71	64°43'36"
240		558612,62	2307865,86	240-241	62,29	64°46'20"
241		558639,17	2307922,21	241-242	37,02	64°46'13"
242		558654,95	2307955,70	242-243	66,99	64°49'12"
243		558683,45	2308016,32	243-244	67,43	64°48'38"

1	2	3	4	5	6	7
244		558712,15	2308077,34	244-245	73,08	64°39'57"
245		558743,42	2308143,39	245-246	125,97	64°41'46"
246		558797,26	2308257,27	246-247	103,02	64°57'18"
247		558840,87	2308350,60	247-248	81,77	64°35'17"
248		558875,96	2308424,46	248-249	118,28	64°36'09"
249		558926,69	2308531,31	249-250	113,05	64°46'12"
250		558974,88	2308633,58	250-251	75,49	64°46'09"
251		559007,06	2308701,87	251-252	71,16	65°03'59"
252		559037,06	2308766,40	252-253	85,04	64°46'11"
253		559073,31	2308843,33	253-254	20,45	64°17'57"
254		559082,18	2308861,76	254-255	21,46	65°26'29"
255		559091,10	2308881,28	255-256	86,09	64°48'37"
256		559127,74	2308959,18	256-257	44,98	64°56'42"
257	5	559146,79	2308999,93	257-258	20,41	136°21'01"
258		559132,02	2309014,02	258-259	436,49	136°03'49"
259	6	558817,70	2309316,88	259-260	238,18	104°02'40"
260	7	558759,90	2309547,94	260-261	383,83	138°24'37"
261	8	558472,83	2309802,72	261-262	670,37	154°26'36"
262	9	557868,05	2310091,92	262-263	227,37	206°12'04"
263		557664,04	2309991,53	263-264	48,24	203°35'02"
264		557619,83	2309972,23	264-265	13,03	204°46'27"
265		557608,00	2309966,77	265-266	791,31	205°29'11"
266		556893,69	2309626,27	266-267	413,10	203°56'25"
267		556516,13	2309458,64	267-268	221,75	203°53'38"
268		556313,38	2309368,82	268-269	184,82	203°48'08"
269		556144,28	2309294,23	269-270	89,60	204°17'58"
270		556062,62	2309257,36	270-271	85,32	204°44'09"
271		555985,13	2309221,66	271-272	180,89	203°02'04"
272		555818,66	2309150,88	272-273	149,78	204°16'32"
273		555682,12	2309089,30	273-274	464,13	203°29'15"
274	10	555256,44	2308904,32	274-275	186,21	146°08'33"
275		555101,81	2309008,06	275-276	956,73	151°45'58"
276		554258,91	2309460,66	276-277	335,48	152°51'55"
277		553960,35	2309613,67	277-278	225,72	149°57'21"
278		553764,96	2309726,68	278-279	289,98	152°21'09"
279		553508,09	2309861,24	279-280	491,92	151°19'28"
280		553076,50	2310097,29	280-281	824,00	151°51'56"
281		552349,86	2310485,84	281-282	300,49	151°55'53"
282		552084,71	2310627,23	282-283	740,86	152°20'53"
283		551428,47	2310971,06	283-284	98,44	148°10'58"
284		551344,82	2311022,96	284-285	233,05	148°11'03"
285		551146,79	2311145,82	285-286	252,12	154°34'24"
286		550919,09	2311254,07	286-287	278,55	147°56'38"
287	11	550683,01	2311401,91	287-288	243,53	229°16'22"



1	2	3	4	5	6	7
288	12	550524,12	2311217,36	288–289	278,21	201°55'45"
289	13	550266,04	2311113,46	289–290	451,94	177°17'28"
290	14	549814,61	2311134,82	290–291	132,08	162°08'53"
291		549688,89	2311175,31	291–292	204,38	163°57'37"
292	15	549492,47	2311231,78	292–293	103,29	185°50'05"
293		549389,72	2311221,28	293–294	134,64	195°46'58"
294		549260,16	2311184,66	294–295	173,59	182°43'15"
295		549086,77	2311176,42	295–296	52,43	194°13'18"
296		549035,95	2311163,54	296–297	99,69	195°38'52"
297		548939,95	2311136,65	297–298	106,07	198°17'11"
298		548839,24	2311103,37	298–299	215,16	211°33'19"
299		548655,89	2310990,77	299–300	186,86	220°11'46"
300	16	548513,16	2310870,17	300–301	65,97	152°01'44"
301		548454,90	2310901,11	301–302	79,68	139°08'51"
302		548394,63	2310953,23	302–303	40,72	84°47'09"
303		548398,33	2310993,78	303–304	36,37	112°06'31"
304		548384,64	2311027,48	304–305	40,85	149°15'36"
305		548349,53	2311048,36	305–306	60,85	161°26'56"
306		548291,84	2311067,72	306–307	25,99	119°04'49"
307		548279,21	2311090,43	307–308	66,49	115°33'48"
308	17	548250,52	2311150,41	308–309	86,75	232°46'20"
309	18	548198,04	2311081,34	309–310	390,00	106°45'02"
310	19	548085,64	2311454,79	310–311	48,23	70°05'06"
311		548102,07	2311500,14	311–312	49,10	90°50'25"
312		548101,35	2311549,23	312–313	64,94	58°32'41"
313		548135,24	2311604,63	313–314	37,71	95°14'56"
314		548131,79	2311642,18	314–315	26,74	140°14'59"
315		548111,23	2311659,28	315–316	75,34	99°55'44"
316	20	548098,24	2311733,49	316–317	100,61	161°42'00"
317		548002,72	2311765,08	317–318	55,36	153°24'42"
318		547953,21	2311789,86	318–319	62,48	104°09'55"
319		547937,92	2311850,44	319–320	34,91	66°28'57"
320	21	547951,85	2311882,45	320–321	109,95	177°52'43"
321	22	547841,98	2311886,52	321–322	129,53	157°43'11"
322		547722,12	2311935,63	322–323	110,10	161°41'19"
323		547617,60	2311970,22	323–324	141,66	163°25'02"
324		547481,83	2312010,65	324–325	93,69	189°15'44"
325		547389,36	2311995,57	325–326	16,38	190°24'42"
326		547373,25	2311992,61	326–327	56,19	168°41'24"
327		547318,15	2312003,63	327–328	219,24	184°50'44"
328		547099,69	2311985,11	328–329	196,96	196°24'22"
329	23	546910,75	2311929,48	329–330	165,21	189°08'08"
330		546747,64	2311903,25	330–331	5,45	262°18'12"
331		546746,91	2311897,85	331–332	75,60	187°55'47"

1	2	3	4	5	6	7
332		546672,03	2311887,42	332–333	231,10	185°24'28"
333		546441,96	2311865,64	333–334	654,42	190°24'53"
334		545798,32	2311747,34	334–335	151,88	186°56'08"
335	56 узл.	545647,55	2311729,00	335–1	16397,60	269°42'24"

Граница между Увельским  
и Еманжелинским муниципальными районами

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	56 узл.	545647,55	2311729,00	1–2	568,87	186°56'03"
2		545082,84	2311660,32	2–3	163,15	193°45'15"
3		544924,37	2311621,53	3–4	5,99	190°52'42"
4		544918,49	2311620,40	4–5	1750,78	189°23'16"
5	1	543191,16	2311334,82	5–6	448,23	89°47'53"
6		543192,74	2311783,05	6–7	6,98	128°50'19"
7	2	543188,36	2311788,49	7–8	172,20	174°18'27"
8	3	543017,01	2311805,57	8–9	199,88	120°57'41"
9	4	542914,18	2311976,97	9–10	71,34	184°27'44"
10		542843,06	2311971,42	10–11	4,75	158°37'27"
11	5	542838,64	2311973,15	11–12	93,11	89°44'08"
12	6	542839,07	2312066,26	12–13	86,60	180°38'31"
13		542752,48	2312065,29	13–14	29,69	145°02'28"
14	7	542728,15	2312082,30	14–15	131,10	62°17'57"
15		542789,09	2312198,37	15–16	39,93	64°29'15"
16		542806,29	2312234,41	16–17	20,78	62°55'04"
17		542815,75	2312252,91	17–18	25,01	67°10'39"
18		542825,45	2312275,96	18–19	15,54	114°29'10"
19		542819,01	2312290,10	19–20	2,99	18°07'52"
20		542821,85	2312291,03	20–21	77,70	63°19'11"
21	8	542856,74	2312360,46	21–22	3,09	119°37'48"
22		542855,21	2312363,15	22–23	24,48	131°30'19"
23		542838,99	2312381,48	23–24	42,50	130°36'05"
24		542811,33	2312413,75	24–25	20,32	129°04'08"
25		542798,52	2312429,53	25–26	21,74	124°02'53"
26		542786,35	2312447,54	26–27	25,51	114°27'21"
27		542775,79	2312470,76	27–28	35,30	110°26'32"
28		542763,46	2312503,84	28–29	29,97	110°58'51"
29		542752,73	2312531,82	29–30	37,32	109°02'48"
30		542740,55	2312567,10	30–31	44,48	109°34'18"
31		542725,65	2312609,01	31–32	40,00	109°43'34"
32		542712,15	2312646,66	32–33	35,03	110°13'28"

1	2	3	4	5	6	7
33		542700,04	2312679,53	33-34	142,24	108°03'56"
34		542655,93	2312814,76	34-35	37,03	106°31'17"
35		542645,40	2312850,26	35-36	79,19	104°48'30"
36		542625,16	2312926,82	36-37	21,47	102°14'09"
37		542620,61	2312947,80	37-38	5,69	104°52'03"
38		542619,15	2312953,30	38-39	8,12	195°42'44"
39		542611,33	2312951,10	39-40	4,01	106°04'49"
40		542610,22	2312954,95	40-41	51,39	106°06'00"
41	9	542595,97	2313004,32	41-42	26,93	193°17'17"
42		542569,76	2312998,13	42-43	233,87	201°48'36"
43		542352,63	2312911,24	43-44	232,51	200°24'50"
44	10	542134,72	2312830,14	44-45	31,05	287°47'56"
45	11	542144,21	2312800,58	45-46	61,21	243°33'23"
46		542116,95	2312745,77	46-47	15,60	198°46'20"
47		542102,18	2312740,75	47-48	36,95	218°41'36"
48		542073,34	2312717,65	48-49	118,73	222°18'25"
49		541985,53	2312637,73	49-50	82,16	223°15'51"
50		541925,70	2312581,42	50-51	57,06	221°53'19"
51		541883,22	2312543,32	51-52	25,59	222°15'37"
52		541864,28	2312526,11	52-53	8,68	308°58'07"
53		541869,74	2312519,36	53-54	37,98	215°18'34"
54		541838,75	2312497,41	54-55	148,04	215°00'46"
55		541717,50	2312412,47	55-56	20,67	210°12'43"
56		541699,64	2312402,07	56-57	35,94	211°32'28"
57		541669,01	2312383,27	57-58	68,33	214°23'08"
58		541612,62	2312344,68	58-59	23,48	213°54'21"
59		541593,13	2312331,58	59-60	120,70	219°31'01"
60	12	541500,02	2312254,78	60-61	20,75	228°52'07"
61		541486,37	2312239,15	61-62	47,81	214°39'51"
62		541447,05	2312211,96	62-63	40,66	214°05'33"
63		541413,38	2312189,17	63-64	35,35	215°51'42"
64		541384,73	2312168,46	64-65	21,23	215°10'48"
65		541367,38	2312156,23	65-66	34,60	214°39'00"
66		541338,92	2312136,56	66-67	35,53	215°25'18"
67		541309,97	2312115,97	67-68	7,15	252°04'14"
68		541307,77	2312109,17	68-69	167,23	193°57'56"
69		541145,48	2312068,81	69-70	71,41	193°53'46M
70		541076,16	2312051,66	70-71	21,65	210°08'31"
71		541057,44	2312040,79	71-72	20,11	206°35'29"
72		541039,46	2312031,79	72-73	9,08	208°54'24"
73		541031,51	2312027,40	73-74	19,89	127°56'08"
74		541019,28	2312043,09	74-75	82,77	195°22'40"
75	13	540939,47	2312021,14	75-76	254,28	156°46'35"
76	14	540705,79	2312121,41	76-77	58,10	36°31'28"

1	2	3	4	5	6	7
77		540752,48	2312155,99	77-78	77,35	28°36'33"
78		540820,39	2312193,03	78-79	57,38	44°24'52"
79		540861,38	2312233,19	79-80	31,71	36°24'26"
80		540886,90	2312252,01	80-81	27,49	33°12'57"
81		540909,90	2312267,07	81-82	24,02	35°03'59"
82		540929,56	2312280,87	82-83	36,19	22°24'46"
83		540963,02	2312294,67	83-84	20,54	33°22'50"
84		540980,17	2312305,97	84-85	41,15	17°08'41"
85		541019,49	2312318,10	85-86	29,86	37°01'24"
86		541043,33	2312336,08	86-87	28,64	61°11'53"
87		541057,13	2312361,18	87-88	43,54	58°44'43"
88		541079,72	2312398,40	88-89	29,31	47°54'12"
89		541099,37	2312420,15	89-90	26,38	27°22'18"
90		541122,80	2312432,28	90-91	21,98	21°12'22"
91		541143,29	2312440,23	91-92	36,93	13°05'02"
92		541179,26	2312448,59	92-93	26,28	13°49'29"
93		541204,78	2312454,87	93-94	24,60	31°47'26"
94		541225,69	2312467,83	94-95	31,29	29°39'16"
95		541252,88	2312483,31	95-96	38,36	27°57'17"
96		541286,76	2312501,29	96-97	25,32	30°48'30"
97		541308,51	2312514,26	97-98	20,53	56°38'33"
98		541319,80	2312531,41	98-99	14,99	67°01'42"
99		541325,65	2312545,21	99-100	19,48	75°03'50"
100		541330,67	2312564,03	100-101	17,52	33°18'35"
101		541345,31	2312573,65	101-102	14,24	356°39'34"
102		541359,53	2312572,82	102-103	15,63	15°30'45"
103		541374,59	2312577,00	103-104	25,75	46°58'01"
104		541392,16	2312595,82	104-105	32,48	55°29'52"
105		541410,56	2312622,59	105-106	21,14	62°55'33"
106		541420,18	2312641,41	106-107	15,75	79°16'55"
107		541423,11	2312656,89	107-108	15,54	113°47'36"
108		541416,84	2312671,11	108-109	34,34	136°57'33"
109		541391,74	2312694,55	109-110	17,24	129°08'13"
110		541380,86	2312707,92	110-111	24,59	138°26'45"
111		541362,46	2312724,23	111-112	30,77	121°05'28"
112		541346,57	2312750,58	112-113	27,39	97°01'36"
113		541343,22	2312777,76	113-114	28,72	77°23'29"
114		541349,49	2312805,79	114-115	26,10	68°20'56"
115		541359,12	2312830,05	115-116	33,75	56°06'45"
116		541377,94	2312858,07	116-117	28,11	53°28'36"
117		541394,67	2312880,66	117-118	18,94	22°02'34"
118		541412,23	2312887,77	118-119	18,66	19°38'21"
119		541429,80	2312894,04	119-120	15,48	38°25'03"
120		541441,93	2312903,66	120-121	20,42	55°00'35"

1	2	3	4	5	6	7
121		541453,64	2312920,39	121-122	15,81	37°28'18"
122		541466,19	2312930,01	122-123	19,05	19°14'34"
123		541484,18	2312936,29	123-124	29,76	24°03'02"
124		541511,36	2312948,42	124-125	22,69	22°46'04"
125		541532,28	2312957,20	125-126	21,98	21°12'22"
126	15	541552,77	2312965,15	126-127	33,65	92°38'26"
127	16	541551,22	2312998,76	127-128	201,17	17°02'03"
128		541743,56	2313057,69	128-129	157,53	21°49'11"
129		541889,80	2313116,24	129-130	204,94	25°00'30"
130		542075,53	2313202,88	130-131	116,21	23°02'05"
131		542182,47	2313248,35	131-132	33,50	40°45'06"
132	17	542207,85	2313270,22	132-133	1271,21	95°19'52"
133	18	542089,74	2314535,93	133-134	1586,30	181°06'48"
134	19	540503,74	2314505,11	134-135	141,37	127°14'19"
135		540418,19	2314617,66	135-136	53,90	123°15'34"
136		540388,63	2314662,73	136-137	40,53	111°39'36"
137		540373,67	2314700,40	137-138	245,79	91°00'17"
138	20	540369,36	2314946,15	138-139	125,18	204°13'59"
139		540255,21	2314894,77	139-140	119,07	218°42'48"
140		540162,30	2314820,30	140-141	64,65	224°12'37"
141		540115,96	2314775,22	141-142	112,17	208°34'24"
142		540017,45	2314721,57	142-143	104,04	198°24'19"
143		539918,73	2314688,72	143-144	99,84	186°49'00"
144		539819,60	2314676,87	144-145	101,82	182°18'28"
145		539717,86	2314672,77	145-146	62,70	180°51'00"
146		539655,17	2314671,84	146-147	76,78	163°01'16"
147		539581,74	2314694,26	147-148	96,96	153°35'18"
148		539494,90	2314737,39	148-149	94,63	141°24'50"
149		539420,93	2314796,41	149-150	97,87	136°55'01"
150		539349,45	2314863,26	150-151	68,53	140°34'40"
151		539296,51	2314906,78	151-152	183,70	150°58'05"
152		539135,89	2314995,93	152-153	123,79	138°25'43"
153		539043,28	2315078,07	153-154	139,11	130°30'16"
154		538952,93	2315183,84	154-155	28,85	113°53'58"
155		538941,24	2315210,22	155-156	124,37	113°53'47"
156		538890,86	2315323,93	156-157	141,70	96°08'43"
157		538875,69	2315464,82	157-158	17,64	86°35'18"
158		538876,74	2315482,43	158-159	132,62	86°46'47"
159		538884,19	2315614,84	159-160	32,99	86°39'45"
160		538886,11	2315647,77	160-161	113,37	82°56'14"
161		538900,05	2315760,28	161-162	66,92	91°55'05"
162	21	538897,81	2315827,16	162-163	105,16	71°34'25"
163		538931,05	2315926,93	163-164	113,59	68°57'00"
164	22	538971,85	2316032,94	164-165	499,57	47°21'00"

1	2	3	4	5	6	7
165	23	539310,32	2316400,38	165-166	96,70	341°41'46"
166		539402,13	2316370,01	166-167	233,25	340°31'35"
167		539622,04	2316292,25	167-168	133,02	340°26'28"
168		539747,38	2316247,72	168-169	188,42	339°19'57"
169		539923,67	2316181,22	169-170	110,76	351°30'01"
170		540033,21	2316164,85	170-171	25,39	73°52'37"
171		540040,26	2316189,24	171-172	80,18	340°58'23"
172		540116,06	2316163,10	172-173	100,25	340°55'37"
173		540210,81	2316130,34	173-174	100,28	340°57'48"
174		540305,61	2316097,63	174-175	100,22	341°01'22"
175	24	540400,38	2316065,04	175-176	136,86	79°52'45"
176		540424,43	2316199,77	176-177	44,85	71°09'54"
177	25	540438,91	2316242,22	177-178	59,33	80°20'08"
178	26	540448,87	2316300,71	178-179	253,53	344°59'33"
179		540693,75	2316235,06	179-180	385,06	341°57'46"
180	27	541059,89	2316115,83	180-181	99,40	342°20'56"
181		541154,61	2316085,69	181-182	52,03	339°51'55"
182		541203,46	2316067,78	182-183	29,98	341°13'13"
183		541231,84	2316058,13	183-184	15,80	341°30'29"
184		541246,82	2316053,12	184-185	38,21	341°13'25"
185	28	541283,00	2316040,82	185-186	8,33	288°28'52"
186		541285,64	2316032,92	186-187	16,60	288°30'39"
187	29	541290,91	2316017,18	187-188	6,27	339°09'57"
188		541296,77	2316014,95	188-189	30,07	339°21'32"
189		541324,91	2316004,35	189-190	93,55	339°23'22"
190		541412,47	2315971,42	190-191	0,68	343°41'47"
191		541413,12	2315971,23	191-192	172,27	343°48'52"
192		541578,56	2315923,21	192-193	51,69	343°20'59"
193		541628,08	2315908,40	193-194	144,18	343°20'18"
194		541766,21	2315867,06	194-195	220,22	343°21'47"
195		541977,21	2315804,01	195-196	177,49	343°34'02"
196	30	542147,45	2315753,80	196-197	34,94	322°26'29"
197		542175,15	2315732,50	197-198	123,44	313°40'38"
198		542260,40	2315643,22	198-199	27,40	307°01'16"
199	31	542276,90	2315621,34	199-200	254,06	355°23'08"
200		542530,14	2315600,90	200-201	120,13	355°03'26"
201		542649,82	2315590,55	201-202	255,81	11°15'12"
202		542900,71	2315640,47	202-203	42,90	283°13'11"
203		542910,52	2315598,71	203-204	254,93	13°17'04"
204		543158,63	2315657,29	204-205	147,07	13°17'54"
205		543301,76	2315691,12	205-206	99,02	13°15'31"
206		543398,14	2315713,83	206-207	100,22	13°16'05"
207		543495,68	2315736,83	207-208	100,20	13°16'14"
208		543593,20	2315759,83	208-209	100,21	13°17'10"

1	2	3	4	5	6	7
209		543690,73	2315782,86	209-210	49,99	103°20'47"
210		543679,19	2315831,50	210-211	46,81	13°19'37"
211		543724,74	2315842,29	211-212	49,99	283°22'10"
212		543736,30	2315793,65	212-213	249,49	13°16'39"
213		543979,12	2315850,95	213-214	300,21	13°17'36"
214		544271,29	2315919,98	214-215	159,56	13°19'51"
215		544426,55	2315956,77	215-216	149,91	13°18'34"
216		544572,43	2315991,28	216-217	206,31	13°16'26"
217		544773,23	2316038,65	217-218	94,04	13°17'08"
218		544864,75	2316060,26	218-219	97,44	13°19'13"
219		544959,57	2316082,71	219-220	124,43	13°16'08"
220		545080,68	2316111,27	220-221	100,74	13°19'33"
221		545178,71	2316134,49	221-222	65,97	13°19'12"
222		545242,91	2316149,69	222-223	27,50	12°43'56"
223		545269,73	2316155,75	223-224	25,66	12°04'50"
224		545294,82	2316161,12	224-225	48,51	10°34'58"
225		545342,51	2316170,03	225-226	27,19	8°33'54"
226		545369,40	2316174,08	226-227	25,73	6°43'08"
227		545394,95	2316177,09	227-228	26,31	4°54'23"
228		545421,16	2316179,34	228-229	24,12	3°01'04"
229		545445,25	2316180,61	229-230	28,28	1°29'58"
230		545473,52	2316181,35	230-231	25,85	359°29'25"
231		545499,37	2316181,12	231-232	25,77	357°50'34"
232		545525,12	2316180,15	232-233	23,38	355°54'14"
233		545548,44	2316178,48	233-234	28,11	354°20'39"
234		545576,41	2316175,71	234-235	25,86	352°22'39"
235		545602,04	2316172,28	235-236	19,12	350°42'01"
236		545620,91	2316169,19	236-237	30,07	349°24'13"
237		545650,47	2316163,66	237-238	28,49	347°59'17"
238		545678,34	2316157,73	238-239	0,20	0°00'00"
239		545678,54	2316157,73	239-240	12,00	344°02'31"
240	32	545690,08	2316154,43	240-241	4,04	63°14'37"
241		545691,90	2316158,04	241-242	98,64	58°33'40"
242		545743,35	2316242,20	242-243	90,20	50°27'23"
243		545800,78	2316311,76	243-244	13,87	50°37'00"
244		545809,58	2316322,48	244-245	14,76	50°31'38"
245		545818,96	2316333,87	245-246	25,10	50°30'46"
246	33	545834,92	2316353,24	246-247	444,83	27°33'30"
247		546229,28	2316559,04	247-248	168,40	27°33'31"
248	34	546378,57	2316636,95	248-249	235,36	22°21'01"
249	35	546596,25	2316726,45	249-250	11,01	2°54'52"
250		546607,25	2316727,01	250-251	9,80	3°09'26"
251		546617,04	2316727,55	251-252	69,28	12°20'06"
252		546684,72	2316742,35	252-253	17,85	5°00'51"

1	2	3	4	5	6	7
253		546702,50	2316743,91	253-254	10,85	20°47'30"
254		546712,64	2316747,76	254-255	44,10	7°29'33"
255		546756,36	2316753,51	255-256	60,32	6°43'53"
256		546816,26	2316760,58	256-257	21,39	21°40'18"
257	36	546836,14	2316768,48	257-258	32,00	36°48'19"
258		546861,76	2316787,65	258-259	50,10	42°02'22"
259		546898,97	2316821,20	259-260	24,35	48°30'46"
260		546915,10	2316839,44	260-261	50,78	44°14'31"
261		546951,48	2316874,87	261-262	68,37	62°22'01"
262		546983,19	2316935,44	262-263	50,57	61°05'18"
263		547007,64	2316979,71	263-264	38,80	66°19'21"
264		547023,22	2317015,24	264-265	37,69	76°24'10"
265		547032,08	2317051,87	265-266	46,71	71°12'16"
266		547047,13	2317096,09	266-267	39,24	76°22'54"
267		547056,37	2317134,23	267-268	56,43	81°33'45"
268		547064,65	2317190,05	268-269	38,09	79°10'47"
269		547071,80	2317227,46	269-270	68,15	99°27'00"
270		547060,61	2317294,69	270-271	63,53	78°39'43"
271	37	547073,10	2317356,98	271-272	48,58	8°03'30"
272		547121,20	2317363,79	272-273	50,80	0°50'05"
273		547171,99	2317364,53	273-274	17,51	346°57'48"
274		547189,05	2317360,58	274-275	20,96	331°05'57"
275		547207,40	2317350,45	275-276	49,71	285°02'24"
276		547220,30	2317302,44	276-277	58,42	286°20'05"
277		547236,73	2317246,38	277-278	166,66	284°09'34"
278		547277,50	2317084,78	278-279	156,27	289°34'50"
279		547329,87	2316937,55	279-280	27,37	294°19'04"
280		547341,14	2316912,61	280-281	36,73	290°53'51"
281	38	547354,24	2316878,30	281-282	141,47	17°16'01"
282		547489,33	2316920,29	282-283	32,96	11°30'52"
283		547521,63	2316926,87	283-284	543,29	15°05'57"
284		548046,16	2317068,39	284-285	28,82	14°29'23"
285		548074,06	2317075,60	285-286	97,47	15°01'58"
286		548168,19	2317100,88	286-287	23,06	9°33'37"
287	39	548190,93	2317104,71	287-288	8,19	258°10'08"
288		548189,25	2317096,69	288-289	8,92	266°58'52"
289		548188,78	2317087,78	289-290	15,57	286°29'27"
290		548193,20	2317072,85	290-291	48,69	294°12'07"
291		548213,16	2317028,44	291-292	50,78	311°22'01"
292		548246,72	2316990,33	292-293	19,23	310°34'23"
293		548259,23	2316975,72	293-294	19,00	293°46'18"
294		548266,89	2316958,33	294-295	46,07	278°04'26"
295		548273,36	2316912,72	295-296	23,81	283°56'59"
296		548279,10	2316889,61	296-297	54,96	288°45'16"



1	2	3	4	5	6	7
297		548296,77	2316837,57	297-298	7,14	292°45'21"
298		548299,53	2316830,99	298-299	31,28	285°21'05"
299		548307,81	2316800,83	299-300	40,15	267°50'40"
300		548306,30	2316760,71	300-301	31,25	248°02'56"
301		548294,62	2316731,73	301-302	24,58	222°23'40"
302		548276,47	2316715,16	302-303	16,67	230°25'36"
303		548265,85	2316702,31	303-304	17,40	248°33'59"
304		548259,49	2316686,11	304-305	23,75	255°27'57"
305		548253,53	2316663,12	305-306	26,28	251°31'03"
306		548245,20	2316638,20	306-307	45,51	239°18'38"
307		548221,97	2316599,06	307-308	16,14	213°27'12"
308		548208,50	2316590,16	308-309	100,96	242°46'49"
309		548162,32	2316500,38	309-310	346,93	263°13'29"
310	40	548121,39	2316155,87	310-311	22,53	239°16'50"
311		548109,88	2316136,50	311-312	20,72	221°08'39"
312		548094,28	2316122,87	312-313	33,81	198°34'27"
313		548062,23	2316112,10	313-314	38,81	169°05'54"
314		548024,12	2316119,44	314-315	17,80	161°29'38"
315		548007,24	2316125,09	315-316	13,76	218°28'42"
316		547996,47	2316116,53	316-317	28,55	240°46'03"
317		547982,53	2316091,62	317-318	35,60	257°11'36"
318		547974,64	2316056,91	318-319	22,44	220°25'38"
319		547957,56	2316042,36	319-320	216,15	193°15'58"
320		547747,18	2315992,76	320-321	33,93	183°12'35"
321		547713,30	2315990,86	321-322	67,28	173°14'22"
322		547646,49	2315998,78	322-323	56,58	158°57'03"
323		547593,69	2316019,10	323-324	24,56	169°47'50"
324		547569,52	2316023,45	324-325	30,70	179°10'44"
325		547538,82	2316023,89	325-326	85,90	178°02'19"
326		547452,97	2316026,83	326-327	43,74	176°07'11"
327		547409,33	2316029,79	327-328	19,10	181°08'23"
328		547390,23	2316029,41	328-329	78,07	184°39'30"
329		547312,42	2316023,07	329-330	66,49	180°24'49"
330		547245,93	2316022,59	330-331	64,72	176°08'45"
331		547181,36	2316026,94	331-332	74,16	172°04'43"
332		547107,91	2316037,16	332-333	55,36	175°14'39"
333		547052,74	2316041,75	333-334	35,45	183°45'10"
334		547017,37	2316039,43	334-335	33,05	193°04'54"
335		546985,18	2316031,95	335-336	39,45	201°09'34"
336		546948,39	2316017,71	336-337	38,40	197°57'30"
337		546911,86	2316005,87	337-338	22,95	187°35'11"
338		546889,11	2316002,84	338-339	52,68	194°27'20"
339		546838,10	2315989,69	339-340	34,24	187°43'15"
340		546804,17	2315985,09	340-341	25,23	193°39'42"

1	2	3	4	5	6	7
341		546779,65	2315979,13	341-342	30,59	208°30'32"
342		546752,77	2315964,53	342-343	63,40	211°33'59"
343		546698,75	2315931,34	343-344	44,45	206°43'35"
344		546659,05	2315911,35	344-345	18,88	209°17'35"
345		546642,58	2315902,11	345-346	37,49	209°11'03"
346	41	546609,85	2315883,83	346-347	74,84	119°09'16"
347	42	546573,39	2315949,19	347-348	317,10	218°29'17"
348	43	546325,18	2315751,84	348-349	368,75	128°21'45"
349	44	546096,32	2316040,98	349-350	46,15	218°19'49"
350		546060,12	2316012,36	350-351	37,77	218°19'26"
351		546030,49	2315988,94	351-352	13,90	220°09'11"
352	45	546019,87	2315979,98	352-353	15,13	318°49'57"
353		546031,26	2315970,02	353-354	34,85	317°02'06"
354		546056,76	2315946,27	354-355	9,30	227°52'30"
355		546050,52	2315939,37	355-356	63,43	313°29'56"
356		546094,18	2315893,36	356-357	50,00	309°43'03"
357		546126,13	2315854,90	357-358	41,93	307°36'57"
358		546151,72	2315821,69	358-359	389,82	306°29'36"
359		546383,56	2315508,30	359-360	58,54	305°49'06"
360		546417,82	2315460,83	360-361	9,00	37°05'50"
361		546425,00	2315466,26	361-362	39,59	306°22'50"
362		546448,48	2315434,39	362-363	56,14	306°22'18"
363		546481,77	2315389,19	363-364	24,90	36°21'33"
364	46	546501,82	2315403,95	364-365	22,50	323°39'37"
365		546519,94	2315390,62	365-366	62,50	320°40'07"
366		546568,28	2315351,01	366-367	51,05	326°13'21"
367		546610,71	2315322,63	367-368	90,21	333°30'32"
368		546691,45	2315282,39	368-369	48,39	333°56'17"
369		546734,92	2315261,13	369-370	11,99	333°58'09"
370		546745,69	2315255,87	370-371	12,50	333°56'51"
371		546756,92	2315250,38	371-372	45,60	337°07'06"
372		546798,93	2315232,65	372-373	29,22	344°01'39"
373		546827,02	2315224,61	373-374	147,95	344°01'43"
374		546969,26	2315183,90	374-375	26,63	344°02'34"
375		546994,86	2315176,58	375-376	197,78	345°56'44"
376		547186,72	2315128,55	376-377	162,91	345°15'08"
377		547344,26	2315087,08	377-378	177,07	346°28'43"
378		547516,42	2315045,68	378-379	121,83	344°32'33"
379		547633,84	2315013,21	379-380	126,94	345°45'13"
380		547756,88	2314981,97	380-381	72,39	345°09'41"
381		547826,86	2314963,43	381-382	30,64	346°57'58"
382		547856,71	2314956,52	382-383	40,01	345°59'55"
383		547895,53	2314946,84	383-384	175,04	345°55'52"
384		548065,32	2314904,29	384-385	45,67	344°57'45"

1	2	3	4	5	6	7
385		548109,43	2314892,44	385–386	128,93	346°24'13"
386		548234,75	2314862,13	386–387	136,54	345°07'16"
387		548366,71	2314827,07	387–388	178,63	345°38'27"
388		548539,76	2314782,77	388–389	98,25	345°32'12"
389		548634,90	2314758,23	389–390	30,10	345°32'04"
390		548664,05	2314750,71	390–391	14,60	345°31'34"
391		548678,19	2314747,06	391–392	137,00	345°18'52"
392		548810,71	2314712,33	392–393	78,11	345°32'38"
393	47	548886,35	2314692,83	393–394	404,00	34°39'32"
394	48	549218,66	2314922,58	394–395	93,68	76°49'11"
395		549240,02	2315013,79	395–396	127,39	60°06'07"
396		549303,52	2315124,23	396–397	121,54	72°23'06"
397		549340,30	2315240,07	397–398	101,08	77°52'11"
398		549361,54	2315338,89	398–399	147,29	59°52'17"
399		549435,47	2315466,28	399–400	113,19	52°11'19"
400	49	549504,86	2315555,70	400–401	46,52	41°29'17"
401		549539,71	2315586,52	401–402	55,97	19°16'48"
402		549592,54	2315605,00	402–403	58,68	26°16'05"
403		549645,16	2315630,97	403–404	50,34	18°24'48"
404		549692,92	2315646,87	404–405	47,94	19°12'22"
405		549738,19	2315662,64	405–406	73,17	358°20'23"
406		549811,33	2315660,52	406–407	49,17	22°48'35"
407		549856,65	2315679,58	407–408	63,71	352°01'26"
408		549919,74	2315670,74	408–409	25,53	5°42'38"
409	57 узл.	549945,14	2315673,28	409–1	5833,23	222°32'72"

Граница между Увельским и Еткульским муниципальными районами  
(от узловой точки 57 до узловой точки 63)

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	57 узл.	549945,14	2315673,28	1–2	230,92	84°54'07"
2		549965,66	2315903,29	2–3	841,83	87°06'15"
3	1	550008,19	2316744,04	3–4	493,26	81°15'03"
4		550083,22	2317231,56	4–5	527,22	84°52'01"
5		550130,39	2317756,67	5–6	544,30	84°12'25"
6		550185,33	2318298,19	6–7	281,68	85°58'39"
7	2	550205,09	2318579,18	7–8	611,86	111°09'52"
8		549984,18	2319149,77	8–9	74,46	110°37'05"
9	3	549957,96	2319219,46	9–10	601,23	95°36'45"
10	4	549899,16	2319817,81	10–11	335,63	129°38'19"
11	5	549685,05	2320076,27	11–12	304,75	92°11'47"

1	2	3	4	5	6	7
12	6	549673,37	2320380,80	12-13	423,20	183°26'32"
13	7	549250,93	2320355,39	13-14	1276,84	132°47'52"
14		548383,43	2321292,28	14-15	143,58	133°34'10"
15	8	548284,47	2321396,31	15-16	514,29	178°24'20"
16	9	547770,38	2321410,62	16-17	734,56	87°17'02"
17		547805,19	2322144,35	17-18	359,45	86°50'38"
18		547824,98	2322503,25	18-19	133,24	86°10'12"
19		547833,88	2322636,19	19-20	144,67	87°01'56"
20		547841,37	2322780,67	20-21	225,70	87°25'39"
21		547851,50	2323006,14	21-22	447,34	87°17'38"
22		547872,62	2323452,98	22-23	43,54	87°17'17"
23		547874,68	2323496,47	23-24	164,99	87°51'37"
24		547880,84	2323661,34	24-25	159,99	87°51'42"
25		547886,81	2323821,22	25-26	440,58	87°51'46"
26		547903,24	2324261,49	26-27	482,60	90°07'59"
27	10	547902,12	2324744,09	27-28	533,94	85°19'21"
28		547945,66	2325276,25	28-29	1024,32	85°19'17"
29	11	548029,21	2326297,16	29-30	69,99	0°36'50"
30		548099,20	2326297,91	30-31	439,85	0°36'44"
31		548539,03	2326302,61	31-32	780,12	358°46'53"
32	12	549318,97	2326286,02	32-33	52,53	94°37'45"
33		549314,73	2326338,38	33-34	565,10	94°46'04"
34		549267,76	2326901,52	34-35	258,55	96°00'51"
35		549240,67	2327158,65	35-36	131,32	96°00'52"
36		549226,91	2327289,25	36-37	124,84	96°00'51"
37		549213,83	2327413,40	37-38	897,58	94°52'58"
38		549137,43	2328307,72	38-39	265,06	94°27'50"
39		549116,80	2328571,98	39-40	46,50	94°27'52"
40		549113,18	2328618,34	40-41	365,41	94°41'20"
41	13	549083,31	2328982,53	41-42	678,74	136°56'27"
42		548587,39	2329445,94	42-43	490,21	136°57'03"
43		548229,16	2329780,57	43-44	655,15	136°15'46"
44		547755,80	2330233,51	44-45	444,41	134°36'12"
45		547443,74	2330549,92	45-46	436,41	133°56'20"
46		547140,92	2330864,17	46-47	440,02	107°41'05"
47	14	547007,25	2331283,40	47-48	65,46	96°00'55"
48		547000,39	2331348,50	48-49	65,51	116°49'25"
49		546970,83	2331406,96	49-50	46,35	120°10'00"
50		546947,54	2331447,03	50-51	27,79	180°50'43"
51		546919,75	2331446,62	51-52	27,91	265°42'21"
52		546917,66	2331418,79	52-53	16,01	199°04'07"
53		546902,53	2331413,56	53-54	41,65	104°52'27"
54		546891,84	2331453,81	54-55	41,82	115°52'20"
55		546873,59	2331491,44	55-56	41,78	155°56'39"

1	2	3	4	5	6	7
56		546835,44	2331508,47	56-57	32,90	176°18'19"
57		546802,61	2331510,59	57-58	36,72	106°48'40"
58		546791,99	2331545,74	58-59	105,07	141°52'05"
59		546709,34	2331610,62	59-60	48,32	163°00'32"
60		546663,13	2331624,74	60-61	62,09	130°56'40"
61		546622,44	2331671,64	61-62	50,52	140°39'18"
62		546583,37	2331703,67	62-63	22,54	172°01'02"
63		546561,05	2331706,80	63-64	34,96	178°23'38"
64		546526,10	2331707,78	64-65	28,28	169°53'54"
65		546498,26	2331712,74	65-66	35,17	157°19'16"
66		546465,81	2331726,30	66-67	60,37	150°13'28"
67		546413,41	2331756,28	67-68	47,36	144°02'16"
68		546375,08	2331784,09	68-69	73,44	141°47'06"
69		546317,38	2331829,52	69-70	31,09	132°20'25"
70		546296,44	2331852,50	70-71	70,16	138°37'03"
71		546243,80	2331898,88	71-72	23,62	93°45'45"
72		546242,25	2331922,45	72-73	44,76	56°35'00"
73		546266,90	2331959,81	73-74	42,75	111°06'05"
74		546251,51	2331999,69	74-75	44,90	73°36'42"
75		546264,18	2332042,77	75-76	37,05	106°20'11"
76		546253,76	2332078,32	76-77	64,05	104°40'11"
77		546237,54	2332140,28	77-78	49,46	99°26'15"
78		546229,43	2332189,07	78-79	51,85	66°21'05"
79		546250,23	2332236,57	79-80	68,36	78°56'35"
80		546263,34	2332303,66	80-81	72,97	85°01'23"
81		546269,67	2332376,35	81-82	63,17	81°22'07"
82		546279,15	2332438,80	82-83	73,55	100°08'55"
83		546266,19	2332511,20	83-84	61,44	99°10'04"
84		546256,40	2332571,86	84-85	47,70	85°25'51"
85		546260,20	2332619,41	85-86	62,48	85°25'43"
86		546265,18	2332681,69	86-87	62,74	110°11'49"
87		546243,52	2332740,57	87-88	40,18	79°31'05"
88		546250,83	2332780,08	88-89	42,20	107°38'40"
89	15	546238,04	2332820,29	89-90	28,00	135°49'30"
90		546217,96	2332839,80	90-91	32,15	201°26'03"
91		546188,03	2332828,05	91-92	30,04	195°17'07"
92		546159,05	2332820,13	92-93	36,05	165°44'25"
93		546124,11	2332829,01	93-94	36,32	144°20'42"
94		546094,60	2332850,18	94-95	46,20	124°11'05"
95		546068,64	2332888,40	95-96	110,90	124°08'51"
96		546006,39	2332980,18	96-97	59,64	137°40'13"
97		545962,30	2333020,34	97-98	49,78	136°59'11"
98		545925,90	2333054,30	98-99	25,87	107°27'14"
99		545918,14	2333078,98	99-100	40,44	93°24'11"

1	2	3	4	5	6	7
100		545915,74	2333119,35	100-101	38,10	123°43'53"
101		545894,58	2333151,04	101-102	24,16	109°26'25"
102		545886,54	2333173,82	102-103	28,91	52°34'30"
103		545904,11	2333196,78	103-104	23,10	49°42'22"
104		545919,05	2333214,40	104-105	30,62	93°16'34"
105		545917,30	2333244,97	105-106	21,70	143°41'43"
106		545899,81	2333257,82	106-107	31,71	190°05'53"
107		545868,59	2333252,26	107-108	30,26	217°06'57"
108		545844,46	2333234,00	108-109	34,69	237°50'07"
109		545825,99	2333204,63	109-110	111,12	245°49'20"
110		545780,48	2333103,26	110-111	67,55	249°40'07"
111		545757,01	2333039,92	111-112	59,41	240°44'47"
112		545727,98	2332988,09	112-113	29,62	250°04'03"
113		545717,88	2332960,24	113-114	17,93	177°20'48"
114		545699,97	2332961,07	114-115	14,80	154°46'05"
115		545686,58	2332967,38	115-116	17,62	203°11'24"
116		545670,38	2332960,44	116-117	15,56	238°11'26"
117		545662,18	2332947,22	117-118	36,44	259°16'35"
118		545655,40	2332911,42	118-119	50,87	267°41'25"
119		545653,35	2332860,59	119-120	30,22	276°09'16"
120		545656,59	2332830,54	120-121	40,86	293°53'32"
121		545673,14	2332793,18	121-122	51,99	277°01'37"
122		545679,50	2332741,58	122-123	30,03	303°02'20"
123		545695,87	2332716,41	123-124	27,96	318°35'47"
124		545716,84	2332697,92	124-125	27,11	346°45'30"
125		545743,23	2332691,71	125-126	36,38	307°27'42"
126		545765,36	2332662,83	126-127	36,30	281°18'46"
127		545772,48	2332627,24	127-128	23,23	238°51'49"
128		545760,47	2332607,36	128-129	24,69	198°44'08"
129		545737,09	2332599,43	129-130	22,90	161°27'43"
130		545715,38	2332606,71	130-131	58,86	107°31'15"
131		545697,66	2332662,84	131-132	15,82	163°32'48"
132		545682,49	2332667,32	132-133	19,37	194°52'06"
133	16	545663,77	2332662,35	133-134	578,09	108°59'34"
134	17	545475,63	2333208,97	134-135	1087,14	97°11'06"
135	18	545339,66	2334287,57	135-136	727,65	71°16'37"
136	19	545573,23	2334976,71	136-137	776,70	120°19'30"
137	20	545181,07	2335647,14	137-138	552,77	156°39'23"
138	21	544673,55	2335866,17	138-139	994,16	116°42'15"
139		544226,79	2336754,29	139-140	283,25	116°19'48"
140	22	544101,16	2337008,15	140-141	783,62	89°53'30"
141	23	544102,64	2337791,77	141-142	1102,43	162°33'32"
142	24	543050,89	2338122,20	142-143	95,92	110°34'52"
143		543017,17	2338212,00	143-144	917,46	109°09'18"

1	2	3	4	5	6	7
144		542716,13	2339078,66	144-145	687,60	110°39'04"
145		542473,63	2339722,08	145-146	104,60	109°51'07"
146		542438,11	2339820,46	146-147	208,34	109°44'16"
147		542367,75	2340016,56	147-148	414,62	110°01'47"
148		542225,74	2340406,10	148-149	1089,04	110°40'49"
149	25	541841,14	2341424,97	149-150	1064,71	161°29'37"
150	26	540831,49	2341762,92	150-151	58,99	127°06'38"
151		540795,90	2341809,96	151-152	215,00	129°37'32"
152		540658,78	2341975,56	152-153	635,20	137°15'47"
153		540192,24	2342406,63	153-154	552,18	135°07'55"
154		539800,89	2342796,18	154-155	215,10	136°12'26"
155		539645,62	2342945,04	155-156	516,25	136°33'09"
156	27	539270,82	2343300,06	156-157	729,00	85°28'28"
157		539328,34	2344026,79	157-158	331,49	85°42'09"
158	28	539353,18	2344357,35	158-159	496,88	176°46'48"
159		538857,08	2344385,26	159-160	444,09	175°36'37"
160	29	538414,29	2344419,25	160-161	592,59	119°28'25"
161	30	538122,72	2344935,15	161-162	269,70	89°09'00"
162		538126,72	2345204,82	162-163	1334,65	89°02'32"
163		538149,03	2346539,28	163-164	336,25	89°03'46"
164		538154,53	2346875,49	164-165	604,03	88°53'07"
165		538166,28	2347479,41	165-166	525,16	89°01'01"
166		538175,29	2348004,49	166-167	300,09	90°19'08"
167		538173,62	2348304,58	167-168	233,13	90°19'10"
168		538172,32	2348537,71	168-169	74,97	90°19'16"
169		538171,90	2348612,68	169-170	110,67	90°19'53"
170	31	538171,26	2348723,35	170-171	1733,30	102°58'37"
171	32	537782,03	2350412,38	171-172	207,37	51°09'23"
172		537912,09	2350573,89	172-173	305,63	48°34'53"
173	33	538114,28	2350803,08	173-174	627,80	20°20'00"
174		538702,96	2351021,23	174-175	509,14	15°51'57"
175	34	539192,70	2351160,42	175-176	356,06	26°15'31"
176		539512,02	2351317,95	176-177	222,97	22°39'25"
177	35	539717,78	2351403,84	177-178	35,65	326°29'49"
178		539747,51	2351384,16	178-179	255,96	326°35'10"
179		539961,16	2351243,21	179-180	486,96	326°04'43"
180		540365,24	2350971,46	180-181	276,32	326°43'35"
181		540596,26	2350819,86	181-182	541,53	325°46'48"
182		541044,04	2350515,32	182-183	252,46	325°29'35"
183		541252,08	2350372,30	183-184	136,74	326°18'32"
184		541365,85	2350296,45	184-185	409,38	326°03'39"
185		541705,48	2350067,89	185-186	513,22	327°14'11"
186		542137,05	2349790,15	186-187	536,62	327°18'43"
187	36	542588,68	2349500,34	187-188	59,08	71°15'41"

1	2	3	4	5	6	7
188		542607,66	2349556,29	188–189	225,16	68°50'59"
189		542688,90	2349766,28	189–190	564,35	69°52'28"
190		542883,08	2350296,17	190–191	133,06	70°30'25"
191		542927,48	2350421,60	191–192	252,18	74°16'19"
192		542995,84	2350664,34	192–193	216,33	72°03'09"
193		543062,50	2350870,14	193–194	107,99	69°12'13"
194		543100,84	2350971,09	194–195	86,80	70°38'33"
195		543129,61	2351052,98	195–196	102,83	69°11'52"
196		543166,13	2351149,11	196–197	441,81	70°21'25"
197		543314,65	2351565,21	197–198	154,69	72°48'45"
198		543360,36	2351712,99	198–199	94,10	73°03'34"
199		543387,78	2351803,01	199–200	65,91	72°21'15"
200		543407,76	2351865,82	200–201	582,51	71°04'09"
201		543596,74	2352416,82	201–202	407,91	69°12'54"
202		543741,49	2352798,18	202–203	782,68	68°57'32"
203		544022,50	2353528,67	203–204	554,87	70°00'58"
204		544212,13	2354050,13	204–205	143,46	66°44'41"
205		544268,77	2354181,93	205–206	129,33	66°49'22"
206		544319,67	2354300,82	206–207	280,31	67°59'18"
207		544424,73	2354560,70	207–208	31,12	70°07'35"
208		544435,31	2354589,97	208–209	485,97	70°06'47"
209		544600,62	2355046,96	209–210	571,15	69°49'38"
210		544797,58	2355583,07	210–211	502,69	70°02'46"
211		544969,13	2356055,58	211–212	134,00	69°21'09"
212		545016,38	2356180,97	212–213	137,98	71°06'24"
213		545061,06	2356311,52	213–214	274,26	70°37'27"
214		545152,05	2356570,25	214–215	292,96	69°22'57"
215		545255,21	2356844,45	215–216	404,57	69°54'14"
216	37	545394,22	2357224,39	216–217	240,57	42°13'25"
217		545572,37	2357386,06	217–218	400,12	42°13'25"
218	38	545868,67	2357654,95	218–219	510,09	60°39'30"
219	39	546118,62	2358099,60	219–220	542,17	158°59'38"
220	40	545612,48	2358293,95	220–221	212,64	70°11'38"
221	41	545684,53	2358494,01	221–222	666,44	109°49'26"
222		545458,52	2359120,96	222–223	518,49	109°11'50"
223		545288,03	2359610,62	223–224	528,92	109°57'59"
224	42	545107,42	2360107,75	224–225	984,79	214°47'44"
225		544298,72	2359545,78	225–226	594,56	213°14'22"
226	43	543801,44	2359219,88	226–227	240,08	240°34'59"
227	44	543683,52	2359010,75	227–228	201,54	221°40'38"
228		543532,99	2358876,74	228–229	101,68	213°06'48"
229	45	543447,82	2358821,19	229–230	436,16	165°12'56"
230		543026,10	2358932,49	230–231	852,77	165°11'52"
231		542201,63	2359150,36	231–232	471,40	167°18'03"



1	2	3	4	5	6	7
232		541741,76	2359253,99	232–233	33,02	167°39'20"
233		541709,50	2359261,05	233–234	131,61	167°19'26"
234		541581,10	2359289,93	234–235	912,83	165°25'09"
235	46	540697,67	2359519,73	235–236	371,01	97°11'09"
236		540651,26	2359887,83	236–237	618,75	95°16'21"
237		540594,40	2360503,96	237–238	481,11	94°05'39"
238	47	540560,05	2360983,84	238–239	612,32	164°32'29"
239		539969,88	2361147,05	239–240	398,40	161°17'45"
240		539592,52	2361274,81	240–241	371,50	160°57'21"
241	48	539241,35	2361396,03	241–242	590,19	205°48'47"
242		538710,05	2361139,04	242–243	153,06	201°20'23"
243	49	538567,48	2361083,34	243–244	288,36	162°09'07"
244		538293,00	2361171,72	244–245	525,59	162°54'51"
245		537790,61	2361326,14	245–246	344,52	162°51'00"
246		537461,41	2361427,73	246–247	54,91	162°12'19"
247		537409,13	2361444,51	247–248	219,65	162°40'11"
248		537199,45	2361509,94	248–249	119,42	162°39'05"
249		537085,46	2361545,55	249–250	745,37	162°44'35"
250		536373,64	2361766,67	250–251	520,69	162°44'25"
251		535876,40	2361921,16	251–252	664,91	162°02'00"
252	50	535243,91	2362126,26	252–253	414,98	73°36'08"
253		535361,06	2362524,36	253–254	750,46	74°32'20"
254		535561,12	2363247,66	254–255	569,06	74°18'18"
255		535715,06	2363795,50	255–256	527,78	75°18'52"
256		535848,86	2364306,04	256–257	532,10	78°27'04"
257	51	535955,39	2364827,37	257–258	504,51	39°07'01"
258		536346,82	2365145,67	258–259	20,85	30°14'34"
259		536364,83	2365156,17	259–260	554,98	40°55'23"
260	52	536784,17	2365519,71	260–261	1201,65	102°29'14"
261		536524,35	2366692,93	261–262	552,77	104°22'44"
262	53	536387,08	2367228,38	262–263	570,01	111°06'37"
263		536181,78	2367760,14	263–264	499,37	112°11'15"
264	54	535993,20	2368222,53	264–265	61,48	112°06'34"
265		535970,06	2368279,49	265–266	979,05	115°05'34"
266	55	535554,86	2369166,14	266–267	1631,64	84°10'50"
267	63 узл.	535720,30	2370789,37	267–1	56922,13	284°28'30"

Граница между Увельским и Октябрьским муниципальными районами

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	63 узл.	535720,30	2370789,37	1–2	5759,78	170°26'23"

1	2	3	4	5	6	7
2	1	530040,51	2371745,98	2–3	1894,43	169°29'27"
3	2	528177,86	2372091,51	3–4	619,98	199°24'48"
4	3	527593,13	2371885,44	4–5	139,87	206°35'27"
5	4	527468,05	2371822,83	5–6	1108,54	208°24'13"
6	5	526492,96	2371295,52	6–7	2718,70	152°40'22"
7	67 узл.	524077,67	2372543,60	7–1	11774,05	351°25'89"

Граница между Увельским и Троицким муниципальными районами

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	67 узл.	524077,67	2372543,60	1–2	2,30	244°46'29"
2		524076,69	2372541,52	2–3	542,44	236°02'57"
3	1	523773,75	2372091,56	3–4	581,19	238°59'46"
4		523474,38	2371593,40	4–5	1223,60	237°50'33"
5		522823,12	2370557,51	5–6	122,67	238°50'27"
6		522759,65	2370452,54	6–7	24,00	238°45'16"
7		522747,20	2370432,02	7–8	15,98	238°02'28"
8		522738,74	2370418,46	8–9	2431,81	238°44'57"
9		521477,15	2368339,50	9–10	836,93	239°17'51"
10		521049,83	2367619,88	10–11	1035,92	237°05'31"
11		520487,02	2366750,18	11–12	847,98	236°24'17"
12	2	520017,81	2366043,84	12–13	405,69	248°25'40"
13		519868,65	2365666,57	13–14	468,57	248°05'37"
14		519693,83	2365231,83	14–15	592,37	248°07'25"
15		519473,11	2364682,12	15–16	738,53	249°23'29"
16		519213,16	2363990,85	16–17	1241,97	248°59'09"
17	3	518767,79	2362831,48	17–18	747,10	149°19'29"
18		518125,23	2363212,63	18–19	425,31	148°28'31"
19	4	517762,69	2363435,01	19–20	9,16	264°17'42"
20		517761,78	2363425,90	20–21	0,39	149°32'04"
21		517761,44	2363426,10	21–22	38,44	264°48'20"
22		517757,96	2363387,82	22–23	17,56	264°16'50"
23		517756,21	2363370,35	23–24	925,16	264°16'34"
24		517663,94	2362449,80	24–25	508,81	264°30'40"
25		517615,27	2361943,32	25–26	460,45	264°49'53"
26		517573,79	2361484,74	26–27	381,84	265°16'54"
27		517542,38	2361104,19	27–28	516,31	264°52'54"
28		517496,32	2360589,94	28–29	509,97	264°22'00"
29		517446,26	2360082,43	29–30	175,36	265°04'47"
30		517431,22	2359907,72	30–31	61,82	264°04'02"
31	5	517424,83	2359846,23	31–32	113,90	161°50'02"

1	2	3	4	5	6	7
32		517316,61	2359881,74	32-33	85,23	170°18'00"
33		517232,60	2359896,10	33-34	89,41	169°33'17"
34		517144,67	2359912,31	34-35	76,54	178°35'06"
35	6	517068,15	2359914,20	35-36	84,00	95°49'41"
36		517059,62	2359997,77	36-37	139,29	100°05'36"
37		517035,21	2360134,90	37-38	259,51	98°23'20"
38		516997,35	2360391,63	38-39	478,82	101°27'12"
39		516902,27	2360860,92	39-40	464,54	98°55'08"
40		516830,25	2361319,84	40-41	478,07	98°45'02"
41		516757,52	2361792,35	41-42	324,14	98°05'14"
42	7	516711,92	2362113,27	42-43	423,07	163°32'42"
43		516306,18	2362233,11	43-44	645,77	163°27'43"
44		515687,12	2362416,93	44-45	309,88	162°19'47"
45		515391,86	2362510,99	45-46	216,47	163°00'20"
46		515184,84	2362574,26	46-47	593,95	163°04'12"
47	8	514616,63	2362747,22	47-48	894,82	272°12'37"
48		514651,14	2361853,07	48-49	593,61	272°20'43"
49	9	514675,43	2361259,96	49-50	773,16	167°57'03"
50	10	513919,30	2361421,36	50-51	520,40	260°51'38"
51		513836,64	2360907,57	51-52	831,09	258°08'33"
52		513665,87	2360094,21	52-53	538,55	260°05'50"
53	11	513573,25	2359563,68	53-54	694,95	239°38'07"
54		513221,95	2358964,06	54-55	79,99	239°02'20"
55		513180,80	2358895,47	55-56	91,90	239°02'10"
56	12	513133,52	2358816,67	56-57	453,68	146°18'33"
57		512756,04	2359068,33	57-58	515,68	144°10'20"
58		512337,94	2359370,18	58-59	534,71	141°49'09"
59		511917,62	2359700,71	59-60	323,33	145°44'55"
60		511650,36	2359882,69	60-61	628,21	145°38'13"
61		511131,79	2360237,27	61-62	441,45	148°57'23"
62	13	510753,57	2360464,92	62-63	272,35	203°22'34"
63		510503,57	2360356,86	63-64	584,45	202°21'21"
64	14	509963,05	2360134,56	64-65	783,54	136°53'58"
65		509390,94	2360669,94	65-66	62,81	132°40'38"
66	15	509348,36	2360716,12	66-67	314,62	151°20'59"
67		509072,26	2360866,97	67-68	565,28	151°39'15"
68		508574,76	2361135,36	68-69	268,03	150°28'36"
69	16	508341,53	2361267,44	69-70	1018,55	245°22'51"
70		507917,22	2360341,48	70-71	366,96	254°53'52"
71	17	507821,61	2359987,19	71-72	798,65	184°32'58"
72		507025,48	2359923,84	72-73	538,38	184°15'28"
73		506488,59	2359883,87	73-74	255,13	183°28'02"
74		506233,93	2359868,44	74-75	487,49	184°58'02"
75		505748,27	2359826,23	75-76	610,02	184°08'14"

1	2	3	4	5	6	7
76	18	505139,84	2359782,22	76-77	758,26	251°00'22"
77		504893,05	2359065,24	77-78	644,83	246°42'48"
78	19	504638,13	2358472,94	78-79	557,66	272°32'41"
79		504662,89	2357915,83	79-80	519,52	272°26'57"
80		504685,09	2357396,78	80-81	604,31	274°18'03"
81		504730,41	2356794,17	81-82	360,63	272°35'32"
82		504746,72	2356433,91	82-83	342,20	272°28'50"
83		504761,53	2356092,03	83-84	787,21	273°19'57"
84	20	504807,29	2355306,15	84-85	105,58	359°04'58"
85		504912,86	2355304,46	85-86	280,46	359°07'10"
86		505193,29	2355300,15	86-87	530,32	359°09'18"
87		505723,55	2355292,33	87-88	526,35	359°27'36"
88		506249,88	2355287,37	88-89	259,68	0°37'20"
89		506509,54	2355290,19	89-90	116,35	357°23'56"
90		506625,77	2355284,91	90-91	409,82	357°26'57"
91		507035,18	2355266,67	91-92	572,10	359°52'04"
92		507607,28	2355265,35	92-93	401,18	358°52'59"
93		508008,38	2355257,53	93-94	122,58	0°585'4"
94		508130,94	2355259,63	94-95	105,49	0°11'05"
95	21	508236,43	2355259,97	95-96	463,13	343°11'41"
96		508679,78	2355126,07	96-97	404,77	342°36'07"
97		509066,03	2355005,04	97-98	275,55	342°32'06"
98		509328,88	2354922,34	98-99	363,39	342°32'02"
99		509675,52	2354813,27	99-100	574,37	344°35'07"
100		510229,23	2354660,60	100-101	268,79	344°04'46"
101	22	510487,71	2354586,87	101-102	155,30	254°02'00"
102		510444,99	2354437,56	102-103	410,64	254°20'47"
103		510334,19	2354042,15	103-104	531,28	258°52'11"
104	23	510231,63	2353520,86	104-105	524,49	246°43'38"
105		510024,40	2353039,05	105-106	272,54	248°26'01"
106		509924,22	2352785,59	106-107	296,04	249°13'48"
107		509819,24	2352508,79	107-108	1218,63	247°52'41"
108	24	509360,33	2351379,87	108-109	547,55	264°42'26"
109		509309,82	2350834,65	109-110	683,67	265°04'19"
110		509251,09	2350153,51	110-111	534,34	262°49'34"
111		509184,36	2349623,35	111-112	398,43	264°21'34"
112		509145,20	2349226,85	112-113	193,85	263°47'02"
113		509124,21	2349034,14	113-114	41,90	266°33'53"
114		509121,70	2348992,32	114-115	668,29	266°32'31"
115		509081,39	2348325,25	115-116	700,95	264°50'42"
116		509018,41	2347627,14	116-117	4,07	16°49'59"
117		509022,31	2347628,32	117-118	166,38	265°09'08"
118	25	509008,25	2347462,54	118-119	4,85	179°38'44"
119		509003,40	2347462,57	119-120	695,16	259°30'25"

1	2	3	4	5	6	7
120		508876,80	2346779,04	120-121	7,19	306°54'59"
121	26	508881,12	2346773,29	121-122	666,14	322°19'52"
122		509408,41	2346366,21	122-123	325,41	322°06'18"
123		509665,20	2346166,34	123-124	3,23	351°05'30M
124		509668,39	2346165,84	124-125	259,51	322°17'58"
125		509873,72	2346007,14	125-126	649,80	322°54'30"
126	27	510392,05	2345615,25	126-127	418,59	46°37'59"
127		510679,48	2345919,55	127-128	773,30	47°04'15"
128	28	511206,17	2346485,76	128-129	238,25	53°43'04"
129		511347,16	2346677,82	129-130	308,82	53°12'18"
130		511532,13	2346925,12	130-131	1042,05	54°20'02"
131	29	512139,71	2347771,71	131-132	488,02	15°43'37"
132		512609,46	2347903,99	132-133	566,33	15°52'52"
133		513154,17	2348058,96	133-134	1357,09	14°47'53"
134	30	514466,25	2348405,58	134-135	275,05	272°15'46"
135		514477,11	2348130,74	135-136	249,02	271°14'42"
136		514482,52	2347881,78	136-137	153,86	270°03'21"
137		514482,67	2347727,92	137-138	139,36	271°02'40"
138		514485,21	2347588,58	138-139	236,56	271°02'29"
139		514489,51	2347352,06	139-140	122,08	271°02'48"
140		514491,74	2347230,00	140-141	30,02	266°20'02"
141		514489,82	2347200,04	141-142	69,95	266°35'26"
142	31	514485,66	2347130,21	142-143	10,44	266°22'35"
143		514485,00	2347119,79	143-144	111,03	338°57'23"
144		514588,63	2347079,92	144-145	79,58	321°56'27"
145		514651,29	2347030,86	145-146	192,05	319°33'26"
146		514797,45	2346906,28	146-147	55,76	316°51'11"
147		514838,13	2346868,15	147-148	49,16	331°42'35"
148		514881,42	2346844,85	148-149	95,82	350°41'06"
149		514975,98	2346829,34	149-150	57,02	0°50'39"
150		515032,99	2346830,18	150-151	13,67	326°19'59"
151		515044,37	2346822,60	151-152	11,36	241°05'10"
152		515038,88	2346812,66	152-153	35,39	198°11'40"
153		515005,26	2346801,61	153-154	62,66	181°28'53"
154		514942,62	2346799,99	154-155	50,11	176°49'10"
155		514892,59	2346802,77	155-156	35,06	191°13'59"
156		514858,20	2346795,94	156-157	28,48	230°51'23"
157		514840,22	2346773,85	157-158	187,98	269°45'55"
158		514839,45	2346585,87	158-159	104,78	264°40'18"
159		514829,72	2346481,54	159-160	250,96	251°40'50"
160		514750,84	2346243,30	160-161	71,51	236°13'16"
161		514711,08	2346183,86	161-162	91,23	232°28'23"
162		514655,51	2346111,51	162-163	28,03	224°37'29"
163		514635,56	2346091,82	163-164	41,95	221°58'32"

1	2	3	4	5	6	7
164		514604,37	2346063,76	164–165	59,30	221°02'53"
165		514559,65	2346024,82	165–166	7,63	247°40'03"
166		514556,75	2346017,76	166–167	35,63	233°07'25"
167		514535,37	2345989,26	167–168	52,12	227°00'22"
168		514499,83	2345951,14	168–169	30,71	213°20'55"
169		514474,18	2345934,26	169–170	7,71	184°36'34"
170		514466,49	2345933,64	170–171	36,72	194°22'50"
171		514430,92	2345924,52	171–172	31,35	189°27'23"
172		514400,00	2345919,37	172–173	41,60	181°06'57"
173	32	514358,41	2345918,56	173–174	23,06	267°54'41"
174		514357,57	2345895,52	174–175	4,61	267°15'52"
175		514357,35	2345890,92	175–176	0,88	179°20'57"
176		514356,47	2345890,93	176–177	5,34	276°46'48"
177		514357,10	2345885,63	177–178	1325,28	267°16'05"
178	33	514293,93	2344561,86	178–179	253,70	336°01'46"
179		514525,75	2344458,79	179–180	808,02	337°58'21"
180	34	515274,79	2344155,74	180–181	697,36	345°41'01"
181	35	515950,49	2343983,30	181–182	730,46	280°32'11"
182		516084,06	2343265,16	182–183	450,27	281°33'59"
183		516174,34	2342824,03	183–184	440,79	278°46'52"
184	36	516241,63	2342388,41	184–185	666,46	190°51'37"
185		515587,11	2342262,84	185–186	182,89	199°39'34"
186	37	515414,88	2342201,31	186–187	505,84	199°39'30"
187	38	514938,52	2342031,14	187–188	161,06	210°35'08"
188		514799,87	2341949,19	188–189	1354,79	209°50'18"
189		513624,68	2341275,11	189–190	603,33	210°02'01"
190	39	513102,36	2340973,14	190–191	533,72	185°58'20"
191		512571,54	2340917,61	191–192	419,53	187°38'36"
192		512155,74	2340861,81	192–193	506,85	186°01'26"
193		511651,69	2340808,62	193–194	364,54	187°35'36"
194		511290,35	2340760,45	194–195	475,89	186°28'49"
195	40	510817,50	2340706,74	195–196	735,88	267°39'04"
196		510787,34	2339971,48	196–197	467,74	268°12'01"
197	41	510772,65	2339503,97	197–198	252,20	268°05'45"
198		510764,27	2339251,91	198–199	637,59	269°07'52"
199		510754,60	2338614,39	199–200	772,04	267°35'01"
200		510722,05	2337843,04	200–201	443,58	269°08'23"
201		510715,39	2337399,51	201–202	347,26	268°15'56"
202	42	510704,88	2337052,41	202–203	5,61	5°06'41"
203		510710,47	2337052,91	203–204	259,90	5°09'16"
204		510969,32	2337076,26	204–205	48,48	5°07'26"
205		511017,61	2337080,59	205–206	282,71	5°08'48"
206		511299,18	2337105,95	206–207	565,40	6°22'52"
207		511861,08	2337168,79	207–208	1164,57	4°18'06"

1	2	3	4	5	6	7
208		513022,37	2337256,14	208–209	560,03	5°23'44"
209		513579,92	2337308,80	209–210	90,41	9°37'37"
210	43	513669,06	2337323,92	210–211	343,05	9°39'33"
211		514007,25	2337381,48	211–212	674,86	8°43'27"
212		514674,30	2337483,84	212–213	168,74	8°19'41"
213		514841,26	2337508,28	213–214	166,01	8°20'12"
214		515005,52	2337532,35	214–215	263,18	8°19'26"
215		515265,93	2337570,45	215–216	73,85	8°25'59"
216		515338,98	2337581,28	216–217	315,25	8°30'16"
217		515650,76	2337627,90	217–218	43,94	8°29'36"
218		515694,22	2337634,39	218–219	79,35	8°30'03"
219		515772,70	2337646,12	219–220	231,70	6°45'24"
220		516002,79	2337673,38	220–221	297,80	6°45'40"
221	44	516298,52	2337708,44	221–222	37,35	52°44'48"
222		516321,13	2337738,17	222–223	404,28	52°49'29"
223		516565,42	2338060,30	223–224	36,32	52°49'15"
224		516587,37	2338089,24	224–225	23,80	52°50'13"
225		516601,75	2338108,21	225–226	93,16	52°49'34"
226	45	516658,04	2338182,44	226–227	328,38	64°07'21"
227		516801,36	2338477,89	227–228	676,38	64°51'56"
228		517088,65	2339090,23	228–229	217,17	65°15'21"
229		517179,55	2339287,46	229–230	597,47	65°15'33"
230	46	517429,60	2339830,09	230–231	800,91	94°47'03"
231		517362,80	2340628,21	231–232	696,31	93°00'14"
232	47	517326,31	2341323,56	232–233	178,66	11°50'27"
233		517501,17	2341360,22	233–234	825,65	359°25'04"
234	48	518326,78	2341351,83	234–235	621,38	322°54'42"
235		518822,46	2340977,11	235–236	391,31	328°19'36"
236		519155,49	2340771,64	236–237	121,83	328°19'32"
237	49	519259,17	2340707,67	237–238	531,40	3°59'41"
238		519789,28	2340744,69	238–239	399,11	1°33'23"
239		520188,24	2340755,53	239–240	1039,61	3°11'59"
240	50	521226,23	2340813,56	240–241	359,17	337°27'04"
241	51	521557,94	2340675,83	241–242	141,08	282°39'37"
242		521588,86	2340538,18	242–243	290,38	289°17'19"
243	52	521684,78	2340264,10	243–244	114,78	313°19'49"
244		521763,54	2340180,61	244–245	295,31	313°19'34"
245	53	521966,17	2339965,78	245–246	103,41	343°44'36"
246		522065,45	2339936,83	246–247	600,33	343°29'22"
247		522641,03	2339766,22	247–248	237,19	342°52'31"
248		522867,70	2339696,38	248–249	425,44	344°03'55"
249		523276,79	2339579,58	249–250	323,08	348°17'06"
250	54	523593,14	2339513,98	250–251	329,11	243°58'23"
251		523448,73	2339218,25	251–252	537,05	248°00'47"

1	2	3	4	5	6	7
252		523247,66	2338720,26	252–253	591,96	248°27'06"
253		523030,24	2338169,67	253–254	74,95	249°45'33"
254		523004,31	2338099,35	254–255	202,35	249°46'13"
255		522934,34	2337909,48	255–256	141,71	249°46'01"
256		522885,33	2337776,51	256–257	52,67	248°38'36"
257		522866,15	2337727,46	257–258	363,68	248°38'25"
258		522733,69	2337388,76	258–259	140,72	256°20'55"
259		522700,48	2337252,02	259–260	6,15	0°33'32"
260		522706,63	2337252,08	260–261	3,38	255°16'12"
261		522705,77	2337248,81	261–262	206,03	252°14'29"
262		522642,93	2337052,60	262–263	242,55	252°07'55"
263		522568,51	2336821,75	263–264	163,90	251°22'49"
264		522516,18	2336666,43	264–265	455,49	250°22'41"
265		522363,22	2336237,39	265–266	281,83	250°22'41"
266		522268,58	2335971,93	266–267	242,25	250°22'41"
267		522187,23	2335743,75	267–268	93,41	250°22'41"
268		522155,86	2335655,76	268–269	34,40	250°22'47"
269		522144,31	2335623,36	269–270	37,38	250°22'57"
270		522131,76	2335588,15	270–271	71,97	250°22'35"
271	55	522107,59	2335520,36	271–272	908,52	228°58'55"
272		521511,33	2334834,88	272–273	43,56	228°59'00"
273		521482,74	2334802,01	273–274	39,08	228°58'27"
274		521457,09	2334772,53	274–275	39,12	228°04'38"
275		521430,95	2334743,42	275–276	50,45	228°07'02"
276		521397,27	2334705,86	276–277	238,73	228°05'31"
277		521237,81	2334528,19	277–278	84,63	228°08'32"
278	56	521181,34	2334465,16	278–279	95,79	199°11'30"
279		521090,87	2334433,67	279–280	385,35	199°16'22"
280		520727,12	2334306,48	280–281	32,93	199°13'18"
281	57	520696,03	2334295,64	281–282	111,43	187°38'16"
282		520585,59	2334280,83	282–283	411,43	187°37'29"
283		520177,80	2334226,24	283–284	140,25	189°33'47"
284		520039,50	2334202,94	284–285	407,28	189°34'17"
285		519637,89	2334135,22	285–286	721,34	189°00'28"
286		518925,45	2334022,28	286–287	328,33	188°39'51"
287		518600,87	2333972,82	287–288	513,66	188°31'32"
288		518092,89	2333896,67	288–289	555,14	188°36'51"
289		517544,01	2333813,52	289–290	437,37	190°40'16"
290		517114,20	2333732,53	290–291	359,58	190°37'59"
291		516760,79	2333666,18	291–292	56,11	190°31'30"
292		516705,62	2333655,93	292–293	743,58	188°51'17"
293		515970,90	2333541,47	293–294	267,71	190°33'34"
294	58	515707,72	2333492,41	294–295	592,54	231°48'32"
295		515341,36	2333026,70	295–296	80,53	228°49'18"



1	2	3	4	5	6	7
296		515288,34	2332966,09	296–297	373,33	230°53'44"
297		515052,87	2332676,39	297–298	107,00	228°58'59"
298		514982,65	2332595,66	298–299	99,59	228°56'42"
299		514917,24	2332520,56	299–300	168,14	229°00'11"
300		514806,94	2332393,66	300–301	405,42	230°53'00"
301		514551,16	2332079,11	301–302	166,80	227°15'08"
302	59	514437,94	2331956,62	302–303	502,01	205°00'59"
303		513983,02	2331744,33	303–304	587,01	202°41'17"
304		513441,43	2331517,91	304–305	342,18	202°06'48"
305		513124,42	2331389,10	305–306	192,60	203°00'19"
306	60	512947,14	2331313,83	306–307	166,56	193°55'13"
307		512785,47	2331273,76	307–308	65,46	193°55'18"
308		512721,93	2331258,01	308–309	58,82	193°53'23"
309		512664,83	2331243,89	309–310	21,57	193°55'14"
310		512643,89	2331238,70	310–311	217,64	193°55'05"
311		512432,64	2331186,35	311–312	210,20	191°14'12"
312		512226,47	2331145,39	312–313	316,74	194°21'33"
313		511919,63	2331066,84	313–314	377,73	193°39'33"
314	61	511552,58	2330977,64	314–315	553,11	273°27'50"
315		511586,00	2330425,54	315–316	433,28	279°23'09"
316		511656,66	2329998,06	316–317	40,11	280°17'55"
317		511663,83	2329958,60	317–318	549,96	281°59'32"
318		511778,10	2329420,64	318–319	221,14	280°44'43"
319		511819,33	2329203,38	319–320	379,32	280°44'53"
320		511890,07	2328830,71	320–321	802,09	279°49'15"
321		512026,88	2328040,37	321–322	836,54	282°46'51"
322		512211,94	2327224,56	322–323	75,44	281°24'25"
323		512226,86	2327150,61	323–324	114,08	338°00'30"
324		512332,64	2327107,89	324–325	220,02	246°52'59"
325	62	512246,26	2326905,54	325–326	3319,40	338°05'46"
326		515326,04	2325667,24	326–327	109,00	338°05'07"
327	63	515427,16	2325626,56	327–328	13,16	209°59'36"
328		515415,76	2325619,98	328–329	11,16	227°32'34"
329		515408,23	2325611,75	329–330	120,34	234°03'00"
330		515337,58	2325514,33	330–331	135,63	244°47'57"
331		515279,83	2325391,61	331–332	207,94	251°39'55"
332		515214,42	2325194,23	332–333	95,26	252°17'23"
333	64	515185,44	2325103,48	333–334	500,16	252°17'32"
334	65	515033,31	2324627,02	334–335	347,89	254°30'30"
335		514940,39	2324291,77	335–336	84,97	258°06'29"
336		514922,88	2324208,62	336–337	30,93	254°34'01"
337		514914,65	2324178,81	337–338	276,49	257°09'47"
338		514853,22	2323909,23	338–339	169,81	254°24'31"
339	66	514807,58	2323745,67	339–340	289,97	2°31'05"

1	2	3	4	5	6	7
340	67	515097,27	2323758,41	340-341	140,39	88°50'42"
341	68	515100,10	2323898,77	341-342	788,85	355°10'23"
342		515886,15	2323832,39	342-343	10,41	357°47'51"
343		515896,55	2323831,99	343-344	1,61	357°30'38"
344		515898,16	2323831,92	344-345	4,09	357°37'11"
345		515902,25	2323831,75	345-346	1,62	357°52'46"
346		515903,87	2323831,69	346-347	2,85	357°47'22"
347		515906,72	2323831,58	347-348	1,61	357°30'38"
348		515908,33	2323831,51	348-349	10,59	357°46'51"
349		515918,91	2323831,10	349-350	181,19	353°45'30"
350	69	516099,03	2323811,40	350-351	630,41	280°49'57"
351	70	516217,51	2323192,22	351-352	532,05	358°55'54"
352		516749,47	2323182,30	352-353	181,48	0°08'20"
353	71	516930,95	2323182,74	353-354	466,37	278°52'43"
354	72	517002,93	2322721,96	354-355	183,70	335°19'51"
355		517169,86	2322645,29	355-356	145,16	9°56'42"
356		517312,84	2322670,36	356-357	13,63	85°44'54"
357		517313,85	2322683,95	357-358	413,24	11°10'11"
358		517719,26	2322764,00	358-359	57,01	11°09'58"
359	73	517775,19	2322775,04	359-360	61,08	264°56'46"
360		517769,81	2322714,20	360-361	75,45	269°14'26"
361		517768,81	2322638,76	361-362	81,95	275°14'38"
362		517776,30	2322557,15	362-363	102,75	287°25'35"
363		517807,07	2322459,12	363-364	108,94	293°27'31"
364		517850,44	2322359,18	364-365	145,76	289°16'23"
365		517898,55	2322221,59	365-366	86,54	277°47'48"
366		517910,29	2322135,85	366-367	91,80	273°47'27"
367		517916,36	2322044,25	367-368	29,89	273°50'17"
368		517918,36	2322014,43	368-369	82,38	275°10'02"
369		517925,78	2321932,38	369-370	56,27	275°10'11"
370		517930,85	2321876,34	370-371	174,39	279°29'21"
371		517959,60	2321704,34	371-372	34,15	279°30'24"
372		517965,24	2321670,66	372-373	25,67	279°29'03"
373	74	517969,47	2321645,34	373-374	69,90	192°16'57"
374		517901,17	2321630,47	374-375	117,76	191°12'32"
375		517785,66	2321607,58	375-376	149,14	189°00'55"
376		517638,36	2321584,21	376-377	122,38	192°22'33"
377		517518,82	2321557,98	377-378	68,40	192°06'06"
378		517451,94	2321543,64	378-379	265,87	192°06'00"
379		517191,98	2321487,91	379-380	185,29	191°44'45"
380		517010,57	2321450,19	380-381	1422,36	191°01'11"
381		515614,44	2321178,31	381-382	554,17	191°04'41"
382		515070,60	2321071,83	382-383	10,90	191°06'14"
383		515059,90	2321069,73	383-384	42,22	190°40'25"

1	2	3	4	5	6	7
384		515018,41	2321061,91	384–385	77,02	191°04'46"
385		514942,83	2321047,11	385–386	249,29	190°52'19"
386		514698,01	2321000,09	386–387	63,83	190°52'24"
387		514635,33	2320988,05	387–388	569,72	190°57'11"
388		514075,99	2320879,80	388–389	218,27	190°40'19"
389		513861,50	2320839,38	389–390	38,80	190°39'50"
390		513823,37	2320832,20	390–391	5,02	190°26'18"
391		513818,43	2320831,29	391–392	277,54	190°40'38"
392		513545,70	2320779,87	392–393	4,12	188°47'56"
393		513541,63	2320779,24	393–394	573,18	190°40'47"
394		512978,38	2320673,02	394–395	165,46	191°52'59"
395		512816,47	2320638,95	395–396	26,33	192°03'24"
396		512790,72	2320633,45	396–397	28,83	191°58'21"
397		512762,52	2320627,47	397–398	33,24	191°34'38"
398		512729,96	2320620,80	398–399	75,53	191°32'26"
399		512655,96	2320605,69	399–400	45,15	191°18'18"
400		512611,69	2320596,84	400–401	41,55	190°57'39"
401		512570,90	2320588,94	401–402	768,00	192°19'18"
402		511820,59	2320425,05	402–403	712,23	190°32'50"
403		511120,39	2320294,68	403–404	219,12	192°07'44"
404		510906,16	2320248,64	404–405	702,08	191°03'38"
405	75	510217,12	2320113,95	405–406	406,09	172°52'14"
406		509814,17	2320164,35	406–407	131,60	172°42'51"
407		509683,63	2320181,04	407–408	1298,64	173°17'29"
408	76	508393,88	2320332,75	408–409	681,04	192°28'38"
409		507728,92	2320185,61	409–410	70,43	195°18'46"
410	77	507660,99	2320167,01	410–411	522,16	227°32'45"
411	78	507308,53	2319781,75	411–412	714,99	190°24'41"
412	79	506605,31	2319652,54	412–413	1357,13	267°15'25"
413	80	506540,36	2318296,97	413–414	710,72	358°57'07"
414	81	507250,96	2318283,97	414–415	650,11	267°15'32"
415		507219,87	2317634,60	415–416	1083,11	268°08'25"
416		507184,72	2316552,06	416–417	1118,09	268°05'29"
417	82	507147,48	2315434,59	417–418	1562,76	222°52'48"
418	83	506002,32	2314371,19	418–419	27,96	222°16'29"
419		505981,63	2314352,38	419–420	367,52	222°17'54"
420		505709,79	2314105,04	420–421	166,50	221°58'00"
421		505585,99	2313993,70	421–422	129,76	224°45'23"
422		505493,85	2313902,34	422–423	74,40	224°26'21"
423	84	505440,73	2313850,25	423–424	352,61	249°33'24"
424	85	505317,57	2313519,85	424–425	277,55	285°34'35"
425		505392,10	2313252,49	425–426	467,84	285°03'32"
426		505513,65	2312800,72	426–427	317,26	286°09'22"
427		505601,93	2312495,99	427–428	307,30	283°59'03"

1	2	3	4	5	6	7
428		505676,19	2312197,80	428-429	1292,44	283°42'36"
429		505982,51	2310942,18	429-430	1283,00	285°33'56"
430		506326,79	2309706,23	430-431	412,01	285°01'04"
431	86	506433,55	2309308,29	431-432	722,59	328°05'01"
432	87	507046,90	2308926,27	432-433	394,33	103°36'03"
433	88	506954,17	2309309,54	433-434	856,40	13°00'45"
434		507788,58	2309502,37	434-435	1225,97	12°32'20"
435		508985,31	2309768,53	435-436	923,49	12°55'30"
436		509885,40	2309975,09	436-437	582,84	13°56'13"
437		510451,08	2310115,47	437-438	495,54	13°23'00"
438		510933,16	2310230,17	438-439	122,97	12°22'25"
439		511053,27	2310256,52	439-440	181,87	12°22'35"
440		511230,91	2310295,50	440-441	45,50	16°36'10"
441		511274,51	2310308,50	441-442	87,35	12°33'24"
442		511359,77	2310327,49	442-443	213,19	11°57'56"
443		511568,33	2310371,69	443-444	617,35	12°44'57"
444	89	512170,46	2310507,93	444-445	792,36	281°53'37"
445		512333,76	2309732,58	445-446	1118,93	282°53'46"
446		512583,49	2308641,87	446-447	565,34	283°05'54"
447	90	512711,61	2308091,24	447-448	751,58	10°31'11"
448		513450,56	2308228,46	448-449	143,80	10°42'16"
449		513591,86	2308255,17	449-450	524,73	12°18'51"
450		514104,52	2308367,08	450-451	524,30	15°43'44"
451		514609,19	2308509,21	451-452	143,00	7°22'07"
452	91	514751,01	2308527,55	452-453	13,00	270°50'14"
453		514751,20	2308514,55	453-454	41,31	269°26'42"
454		514750,80	2308473,24	454-455	49,82	263°20'55"
455		514745,03	2308423,76	455-456	36,50	284°18'24"
456		514754,05	2308388,39	456-457	33,73	294°03'28M
457		514767,80	2308357,59	457-458	31,54	276°28'48"
458		514771,36	2308326,25	458-459	55,43	268°52'24"
459		514770,27	2308270,83	459-460	59,27	286°00'14"
460		514786,61	2308213,86	460-461	59,79	293°27'24"
461		514810,41	2308159,01	461-462	24,03	285°02'53"
462		514816,65	2308135,80	462-463	40,08	280°36'41"
463		514824,03	2308096,41	463-464	24,97	274°57'43"
464		514826,19	2308071,53	464-465	41,57	274°17'26"
465		514829,30	2308030,08	465-466	25,67	277°32'36"
466		514832,67	2308004,63	466-467	32,07	281°37'21"
467		514839,13	2307973,22	467-468	49,21	269°19'27"
468		514838,55	2307924,01	468-469	18,11	255°48'38"
469		514834,11	2307906,45	469-470	47,32	269°16'25"
470		514833,51	2307859,13	470-471	54,91	282°55'21"
471		514845,79	2307805,61	471-472	39,85	290°38'43"

1	2	3	4	5	6	7
472		514859,84	2307768,32	472-473	29,25	297°13'18"
473		514873,22	2307742,31	473-474	32,98	322°50'57"
474		514899,51	2307722,39	474-475	37,98	314°01'44"
475		514925,91	2307695,08	475-476	15,70	287°13'24"
476		514930,56	2307680,08	476-477	24,91	279°04'35"
477		514934,49	2307655,48	477-478	32,99	270°00'00"
478		514934,49	2307622,49	478-479	35,74	263°13'11"
479		514930,27	2307587,00	479-480	43,74	263°15'05"
480		514925,13	2307543,56	480-481	40,00	271°59'30"
481		514926,52	2307503,58	481-482	23,69	263°33'12"
482		514923,86	2307480,04	482-483	34,28	236°10'48"
483		514904,78	2307451,56	483-484	37,87	223°10'13"
484		514877,16	2307425,65	484-485	60,13	236°03'51"
485		514843,59	2307375,76	485-486	64,22	248°30'17"
486		514820,06	2307316,01	486-487	65,36	249°46'17"
487		514797,46	2307254,68	487-488	61,00	260°26'58"
488		514787,34	2307194,53	488-489	68,03	263°39'41"
489		514779,83	2307126,92	489-490	70,60	270°50'39"
490		514780,87	2307056,33	490-491	32,50	280°56'38"
491		514787,04	2307024,42	491-492	19,72	273°43'15"
492		514788,32	2307004,74	492-493	21,91	265°04'43"
493		514786,44	2306982,91	493-494	41,72	259°22'44"
494		514778,75	2306941,90	494-495	47,06	250°02'54"
495		514762,69	2306897,66	495-496	34,25	236°33'05"
496		514743,81	2306869,08	496-497	38,47	230°53'53"
497		514719,55	2306839,23	497-498	24,45	210°15'23"
498		514698,43	2306826,91	498-499	37,42	217°47'30"
499		514668,86	2306803,98	499-500	45,42	235°09'33"
500		514642,91	2306766,70	500-501	36,31	237°24'13"
501		514623,35	2306736,11	501-502	26,02	256°22'34"
502		514617,22	2306710,82	502-503	41,01	251°55'54"
503		514604,50	2306671,83	503-504	34,82	250°40'48"
504		514592,98	2306638,97	504-505	51,84	275°02'07"
505		514597,53	2306587,33	505-506	57,57	286°58'40"
506		514614,34	2306532,27	506-507	62,43	288°10'15"
507		514633,81	2306472,95	507-508	68,99	294°41'35"
508		514662,63	2306410,27	508-509	53,70	302°31'16"
509		514691,50	2306364,99	509-510	31,84	303°32'06"
510		514709,09	2306338,45	510-511	31,49	309°46'56"
511		514729,24	2306314,25	511-512	44,74	306°22'23"
512		514755,77	2306278,23	512-513	55,24	323°07'25"
513		514799,96	2306245,08	513-514	42,09	333°14'26"
514		514837,54	2306226,13	514-515	80,23	312°02'04"
515	66 узл.	514891,26	2306166,54	515-1	67009,73	82°07'23"

Граница между Увельским муниципальным районом и Южноуральским  
городским округом

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	66 узл.	514891,26	2306166,54	1-2	2096,26	359°57'52"
2	1	516987,52	2306165,24	2-3	2075,26	112°20'20"
3	2	516198,75	2308084,76	3-4	3247,79	0°11'07"
4	3	519446,52	2308095,27	4-5	1492,25	91°37'08"
5	4	519404,36	2309586,92	5-6	772,30	7°16'39"
6		520170,44	2309684,75	6-7	674,30	6°27'22"
7	5	520840,46	2309760,57	7-8	164,41	298°22'13"
8		520918,58	2309615,91	8-9	62,52	283°29'45"
9		520933,17	2309555,12	9-10	62,20	282°08'54"
10		520946,26	2309494,31	10-11	57,33	299°30'42"
11		520974,50	2309444,42	11-12	29,07	317°55'42"
12		520996,08	2309424,94	12-13	28,40	307°06'56"
13		521013,22	2309402,29	13-14	19,92	238°19'14"
14		521002,76	2309385,34	14-15	59,77	251°30'16"
15		520983,80	2309328,66	15-16	125,14	269°25'07"
16		520982,53	2309203,53	16-17	157,18	273°38'52"
17		520992,53	2309046,67	17-18	113,15	266°56'24"
18		520986,49	2308933,68	18-19	192,56	279°03'02"
19	6	521016,78	2308743,52	19-20	1233,77	12°40'57"
20		522220,45	2309014,39	20-21	1010,50	12°13'12"
21	7	523208,05	2309228,28	21-22	596,39	83°55'36"
22	8	523271,15	2309821,32	22-23	474,92	87°36'21"
23	9	523290,99	2310295,83	23-24	654,87	89°03'50"
24		523301,69	2310950,61	24-25	679,54	88°26'15"
25		523320,22	2311629,90	25-26	485,65	89°10'22"
26		523327,23	2312115,50	26-27	372,78	89°10'23"
27		523332,61	2312488,24	27-28	117,71	89°10'21"
28		523334,31	2312605,94	28-29	627,11	90°05'29"
29		523333,31	2313233,05	29-30	223,39	83°32'18"
30		523358,45	2313455,02	30-31	96,30	76°25'58"
31		523381,04	2313548,63	31-32	2,75	76°31'21"
32		523381,68	2313551,30	32-33	308,24	76°21'49"
33		523454,35	2313850,85	33-34	294,59	74°24'59"
34	10	523533,49	2314134,61	34-35	550,18	179°51'08"
35		522983,31	2314136,03	35-36	492,90	179°47'35"
36	11	522490,41	2314137,81	36-37	136,93	129°02'53"
37		522404,15	2314244,15	37-38	82,80	105°14'34"
38		522382,38	2314324,04	38-39	133,84	103°42'18"

1	2	3	4	5	6	7
39		522350,67	2314454,07	39-40	109,98	88°26'51"
40		522353,65	2314564,01	40-41	167,58	94°46'30"
41		522339,70	2314731,01	41-42	81,86	112°15'36"
42	12	522308,69	2314806,77	42-43	429,42	54°25'27"
43	13	522558,52	2315156,04	43-44	599,42	148°20'29"
44		522048,30	2315470,65	44-45	2,91	148°19'45"
45		522045,82	2315472,18	45-46	16,82	142°07'17"
46		522032,54	2315482,51	46-47	43,49	142°53'17"
47		521997,86	2315508,75	47-48	69,87	145°29'44"
48		521940,28	2315548,33	48-49	241,31	148°58'03"
49		521733,51	2315672,73	49-50	251,95	151°12'44"
50		521512,70	2315794,06	50-51	375,76	148°27'07"
51		521192,48	2315990,66	51-52	405,63	149°23'45"
52		520843,35	2316197,17	52-53	172,83	147°14'52"
53		520698,00	2316290,67	53-54	339,34	145°19'07"
54		520418,95	2316483,76	54-55	351,48	146°05'02"
55		520127,27	2316679,88	55-56	132,66	142°49'50"
56		520021,56	2316760,03	56-57	383,85	145°12'31"
57	14	519706,33	2316979,05	57-58	29,59	63°44'50"
58		519719,42	2317005,59	58-59	2,02	62°32'36"
59		519720,35	2317007,38	59-60	32,67	73°09'05"
60	15	519729,82	2317038,65	60-61	26,46	341°39'14"
61		519754,94	2317030,32	61-62	46,01	344°22'41"
62		519799,25	2317017,93	62-63	39,49	351°04'10"
63		519838,26	2317011,80	63-64	37,48	351°55'03"
64		519875,37	2317006,53	64-65	60,12	351°48'53"
65		519934,88	2316997,97	65-66	37,74	354°11'29"
66		519972,43	2316994,15	66-67	90,03	354°11'56"
67		520062,00	2316985,05	67-68	3,37	353°21'35"
68		520065,35	2316984,66	68-69	3,16	353°16'47"
69		520068,49	2316984,29	69-70	166,93	351°49'52"
70		520233,73	2316960,57	70-71	171,11	353°32'13"
71		520403,75	2316941,31	71-72	80,31	352°46'30"
72		520483,42	2316931,21	72-73	23,93	351°49'57"
73		520507,11	2316927,81	73-74	59,57	352°30'19"
74		520566,17	2316920,04	74-75	44,55	354°24'35"
75		520610,51	2316915,70	75-76	28,85	354°58'09"
76		520639,25	2316913,17	76-77	91,92	352°46'53"
77		520730,44	2316901,62	77-78	24,79	352°21'01"
78		520755,01	2316898,32	78-79	80,22	354°14'25"
79		520834,82	2316890,27	79-80	61,34	352°19'04"
80		520895,61	2316882,07	80-81	139,71	354°03'19"
81		521034,57	2316867,60	81-82	24,96	349°49'28"
82		521059,14	2316863,19	82-83	94,27	352°34'57"

1	2	3	4	5	6	7
83		521152,62	2316851,02	83-84	403,60	353°21'45"
84	16	521553,51	2316804,37	84-85	24,12	73°24'22"
85		521560,40	2316827,49	85-86	24,26	20°56'14"
86		521583,06	2316836,16	86-87	15,31	71°41'48"
87		521587,87	2316850,70	87-88	13,27	39°24'06"
88		521598,12	2316859,12	88-89	46,80	356°43'01"
89		521644,84	2316856,44	89-90	22,04	38°25'29"
90		521662,11	2316870,14	90-91	36,10	98°35'08"
91		521656,72	2316905,84	91-92	18,73	91°06'04"
92		521656,36	2316924,57	92-93	25,05	146°34'35"
93		521635,45	2316938,37	93-94	60,79	161°38'11"
94		521577,76	2316957,52	94-95	127,54	155°17'01"
95		521461,90	2317010,85	95-96	23,82	122°37'22"
96		521449,06	2317030,91	96-97	23,43	66°52'56"
97		521458,26	2317052,46	97-98	33,21	126°36'52"
98		521438,45	2317079,12	98-99	51,53	160°18'47"
99		521389,93	2317096,48	99-100	60,81	167°23'08"
100	17	521330,59	2317109,76	100-101	40,36	84°34'58"
101		521334,40	2317149,94	101-102	33,78	65°42'12"
102		521348,30	2317180,73	102-103	99,63	57°24'50"
103		521401,96	2317264,68	103-104	27,24	36°48'23"
104		521423,77	2317281,00	104-105	26,69	1°23'44"
105		521450,45	2317281,65	105-106	39,60	347°58'30"
106		521489,18	2317273,40	106-107	50,33	39°45'38"
107		521527,87	2317305,59	107-108	11,21	358°28'01"
108		521539,08	2317305,29	108-109	22,20	351°11'28"
109		521561,02	2317301,89	109-110	47,05	332°56'01"
110		521602,92	2317280,48	110-111	83,18	328°57'59"
111		521674,19	2317237,60	111-112	185,45	332°48'23"
112		521839,14	2317152,85	112-113	26,56	11°13'31"
113		521865,19	2317158,02	113-114	47,22	46°35'45"
114		521897,64	2317192,33	114-115	23,65	34°12'52"
115		521917,20	2317205,63	115-116	80,83	335°39'17"
116		521990,84	2317172,31	116-117	55,08	340°07'50"
117		522042,64	2317153,59	117-118	24,15	346°11'58"
118		522066,09	2317147,83	118-119	54,16	245°09'44"
119		522043,34	2317098,68	119-120	68,34	267°54'41"
120		522040,85	2317030,39	120-121	42,68	334°20'30"
121		522079,32	2317011,91	121-122	42,02	317°34'32"
122		522110,34	2316983,56	122-123	38,65	340°44'23"
123		522146,83	2316970,81	123-124	29,83	344°49'20"
124		522175,62	2316963,00	124-125	42,60	345°39'37"
125		522216,89	2316952,45	125-126	48,68	265°14'22"
126		522212,85	2316903,94	126-127	52,88	254°41'31"



1	2	3	4	5	6	7
127		522198,89	2316852,94	127-128	117,72	349°31'34"
128		522314,65	2316831,54	128-129	10,88	329°15'46"
129		522324,00	2316825,98	129-130	32,02	334°36'39"
130		522352,93	2316812,25	130-131	59,48	78°45'14"
131		522364,53	2316870,59	131-132	21,96	88°29'13"
132		522365,11	2316892,54	132-133	24,80	9°40'43"
133		522389,56	2316896,71	133-134	65,63	359°21'14"
134		522455,19	2316895,97	134-135	24,52	7°49'46"
135		522479,48	2316899,31	135-136	33,35	351°00'44"
136		522512,42	2316894,10	136-137	38,16	338°36'21"
137		522547,95	2316880,18	137-138	12,93	43°56'07"
138		522557,26	2316889,15	138-139	43,66	339°44'21"
139		522598,22	2316874,03	139-140	40,67	333°27'59"
140		522634,61	2316855,86	140-141	49,19	325°54'45"
141		522675,35	2316828,29	141-142	12,36	264°25'35"
142		522674,15	2316815,99	142-143	35,46	268°25'57"
143		522673,18	2316780,54	143-144	43,32	328°42'35"
144		522710,20	2316758,04	144-145	12,10	324°06'57"
145		522720,00	2316750,95	145-146	26,41	273°20'30"
146	18	522721,54	2316724,58	146-147	49,85	28°03'03"
147		522765,53	2316748,02	147-148	63,83	50°17'19"
148	19	522806,31	2316797,12	148-149	67,09	116°03'52"
149		522776,83	2316857,39	149-150	63,08	107°19'45"
150		522758,04	2316917,61	150-151	45,31	97°33'29"
151		522752,08	2316962,53	151-152	47,72	71°22'31"
152		522767,32	2317007,75	152-153	165,09	69°13'52"
153		522825,86	2317162,11	153-154	79,23	48°51'50"
154		522877,98	2317221,78	154-155	47,04	56°50'25"
155		522903,71	2317261,16	155-156	72,82	45°50'24"
156		522954,44	2317313,40	156-157	99,21	32°06'50"
157		523038,47	2317366,14	157-158	84,15	23°15'33"
158		523115,78	2317399,37	158-159	144,60	29°09'43"
159		523242,05	2317469,83	159-160	200,16	25°01'20"
160		523423,42	2317554,49	160-161	333,41	27°27'32"
161	20	523719,27	2317708,23	161-162	259,58	349°07'49"
162	21	523974,19	2317659,28	162-163	373,79	23°09'54"
163		524317,84	2317806,32	163-164	117,31	28°16'08"
164	22	524421,16	2317861,88	164-165	16,93	299°41'54"
165		524429,55	2317847,17	165-166	153,18	301°41'45"
166	23	524510,03	2317716,84	166-167	18,77	301°43'03"
167		524519,90	2317700,87	167-168	17,68	294°08'33"
168		524527,13	2317684,74	168-169	4,45	344°44'40"
169		524531,42	2317683,57	169-170	17,24	336°09'21"
170		524547,19	2317676,60	170-171	93,95	341°37'23"

1	2	3	4	5	6	7
171	24	524636,35	2317646,98	171-172	20,20	249°52'46"
172		524629,40	2317628,01	172-173	33,55	275°53'08"
173		524632,84	2317594,64	173-174	67,42	335°33'49"
174		524694,22	2317566,75	174-175	33,68	346°08'13"
175		524726,92	2317558,68	175-176	24,80	18°14'15"
176		524750,47	2317566,44	176-177	29,57	10°35'58"
177		524779,54	2317571,88	177-178	90,08	20°21'08"
178		524864,00	2317603,21	178-179	173,96	344°05'22"
179		525031,30	2317555,52	179-180	62,67	349°39'30"
180		525092,95	2317544,27	180-181	67,70	354°21'46"
181		525160,32	2317537,62	181-182	15,63	268°49'39"
182		525160,00	2317521,99	182-183	102,75	330°37'33"
183		525249,54	2317471,59	183-184	11,23	326°17'46"
184		525258,88	2317465,36	184-185	15,51	349°40'30"
185		525274,14	2317462,58	185-186	14,84	354°25'54"
186		525288,91	2317461,14	186-187	47,78	348°30'24"
187		525335,73	2317451,62	187-188	75,81	0°48'59"
188		525411,53	2317452,70	188-189	122,64	357°02'29"
189		525534,01	2317446,37	189-190	56,95	287°18'55"
190		525550,96	2317392,00	190-191	32,50	287°35'13"
191		525560,78	2317361,02	191-192	77,75	295°12'15"
192		525593,89	2317290,67	192-193	14,06	300°17'09"
193		525600,98	2317278,53	193-194	57,54	17°44'55"
194		525655,78	2317296,07	194-195	61,18	17°07'12"
195		525714,25	2317314,08	195-196	23,06	358°27'33"
196		525737,30	2317313,46	196-197	126,21	273°29'19"
197		525744,98	2317187,48	197-198	23,32	354°39'39"
198		525768,20	2317185,31	198-199	16,65	276°27'00"
199		525770,07	2317168,77	199-200	77,02	245°47'04"
200		525738,48	2317098,53	200-201	28,58	319°17'11"
201		525760,14	2317079,89	201-202	34,63	318°37'43"
202		525786,13	2317057,00	202-203	17,35	332°43'32"
203		525801,55	2317049,05	203-204	14,57	329°28'28"
204		525814,10	2317041,65	204-205	83,56	265°12'32"
205	25	525807,12	2316958,38	205-206	66,80	270°24'41"
206		525807,60	2316891,58	206-207	120,92	288°19'00"
207		525845,60	2316776,79	207-208	73,22	292°53'30"
208		525874,08	2316709,34	208-209	35,84	325°49'34"
209		525903,73	2316689,21	209-210	85,22	318°01'48"
210	26	525967,09	2316632,22	210-211	84,77	254°46'36"
211	27	525944,83	2316550,42	211-212	217,00	353°36'46"
212	28	526160,48	2316526,28	212-213	128,45	102°42'50"
213		526132,21	2316651,58	213-214	51,07	102°27'38"
214		526121,19	2316701,45	214-215	23,92	102°27'27"

1	2	3	4	5	6	7
215		526116,03	2316724,81	215-216	8,50	102°38'36"
216		526114,17	2316733,10	216-217	38,70	95°56'01"
217		526110,17	2316771,59	217-218	31,24	95°53'54"
218		526106,96	2316802,66	218-219	12,51	91°41'40"
219		526106,59	2316815,16	219-220	64,00	87°26'19"
220		526109,45	2316879,10	220-221	100,60	87°20'01"
221		526114,13	2316979,59	221-222	24,71	84°25'32"
222		526116,53	2317004,18	222-223	47,76	84°26'57"
223		526121,15	2317051,72	223-224	7,72	77°39'33"
224		526122,80	2317059,26	224-225	7,42	74°54'51"
225	29	526124,73	2317066,42	225-226	20,25	345°21'11"
226	30	526144,32	2317061,30	226-227	71,77	69°04'02"
227		526169,96	2317128,33	227-228	125,22	69°38'20"
228		526213,53	2317245,73	228-229	41,22	69°38'37"
229		526227,87	2317284,38	229-230	199,89	69°38'29"
230		526297,41	2317471,78	230-231	98,80	69°38'34"
231		526331,78	2317564,41	231-232	34,31	68°45'34"
232		526344,21	2317596,39	232-233	430,73	68°42'02"
233		526500,67	2317997,70	233-234	149,33	69°08'28"
234	31	526553,84	2318137,24	234-235	15,52	16°58'30"
235		526568,68	2318141,77	235-236	9,70	72°14'18"
236		526571,64	2318151,01	236-237	22,30	353°33'48"
237		526593,80	2318148,51	237-238	17,08	2°33'03"
238		526610,86	2318149,27	238-239	19,66	30°36'32"
239		526627,78	2318159,28	239-240	12,35	8°45'12"
240		526639,99	2318161,16	240-241	82,61	349°09'29"
241		526721,13	2318145,62	241-242	53,93	11°33'43"
242		526773,97	2318156,43	242-243	58,64	29°21'00"
243		526825,08	2318185,17	243-244	10,95	100°15'03"
244		526823,13	2318195,95	244-245	25,48	100°07'45"
245		526818,65	2318221,03	245-246	6,89	92°09'34"
246		526818,39	2318227,92	246-247	5,85	355°17'36"
247		526824,22	2318227,44	247-248	27,73	354°37'13"
248		526851,83	2318224,84	248-249	19,08	355°38'26"
249		526870,85	2318223,39	249-250	24,37	352°21'32"
250		526895,00	2318220,15	250-251	24,19	352°16'43"
251		526918,97	2318216,90	251-252	30,81	353°05'06"
252		526949,56	2318213,19	252-253	3,24	262°32'38"
253		526949,14	2318209,98	253-254	23,47	352°11'15"
254		526972,39	2318206,79	254-255	17,56	77°42'18"
255		526976,13	2318223,95	255-256	26,44	83°05'33"
256		526979,31	2318250,20	256-257	5,99	86°56'13"
257		526979,63	2318256,18	257-258	9,84	84°41'42"
258		526980,54	2318265,98	258-259	42,58	352°33'52"

1	2	3	4	5	6	7
259		527022,76	2318260,47	259–260	21,52	351°09'02"
260		527044,02	2318257,16	260–261	43,00	353°25'49"
261		527086,74	2318252,24	261–262	17,07	353°16'14"
262		527103,69	2318250,24	262–263	35,41	346°11'43"
263		527138,08	2318241,79	263–264	6,04	42°31'08"
264		527142,53	2318245,87	264–265	17,58	319°06'19"
265		527155,82	2318234,36	265–266	9,46	29°22'58"
266		527164,06	2318239,00	266–267	58,16	35°40'47"
267		527211,30	2318272,92	267–268	20,26	358°02'54"
268		527231,55	2318272,23	268–269	29,93	36°37'58"
269		527255,57	2318290,09	269–270	17,46	340°06'43"
270		527271,99	2318284,15	270–271	28,52	332°21'59"
271		527297,26	2318270,92	271–272	42,55	65°16'20"
272		527315,06	2318309,57	272–273	10,24	356°41'46"
273		527325,28	2318308,98	273–274	16,37	34°57'08"
274		527338,70	2318318,36	274–275	19,02	78°43'12"
275		527342,42	2318337,01	275–276	16,51	62°14'25"
276		527350,11	2318351,62	276–277	24,32	45°50'59"
277		527367,05	2318369,07	277–278	14,11	42°05'57"
278		527377,52	2318378,53	278–279	14,99	45°50'16"
279		527387,96	2318389,28	279–280	17,12	23°30'37"
280		527403,66	2318396,11	280–281	10,39	36°30'24"
281		527412,01	2318402,29	281–282	12,07	38°04'02"
282		527421,51	2318409,73	282–283	25,83	6°53'38"
283		527447,15	2318412,83	283–284	26,00	351°46'24"
284		527472,88	2318409,11	284–285	42,35	350°26'39"
285		527514,64	2318402,08	285–286	14,56	325°22'58"
286		527526,62	2318393,81	286–287	39,11	282°35'47"
287		527535,15	2318355,64	287–288	14,15	304°20'31"
288		527543,13	2318343,96	288–289	29,72	281°29'30"
289		527549,05	2318314,84	289–290	18,56	275°09'51"
290		527550,72	2318296,36	290–291	16,82	225°49'09"
291		527539,00	2318284,30	291–292	13,52	298°56'07"
292		527545,54	2318272,47	292–293	14,92	306°34'35"
293		527554,43	2318260,49	293–294	4,77	342°17'16"
294		527558,97	2318259,04	294–295	17,34	8°13'24"
295		527576,13	2318261,52	295–296	13,65	320°31'37"
296		527586,67	2318252,84	296–297	16,82	286°26'27"
297		527591,43	2318236,71	297–298	13,14	250°42'40"
298		527587,09	2318224,31	298–299	13,24	267°19'02"
299		527586,47	2318211,08	299–300	21,56	204°21'14"
300		527566,83	2318202,19	300–301	13,52	216°36'20"
301		527555,98	2318194,13	301–302	14,70	252°50'07"
302		527551,64	2318180,08	302–303	13,14	257°15'09"

1	2	3	4	5	6	7
303		527548,74	2318167,26	303–304	17,57	270°00'00"
304		527548,74	2318149,69	304–305	20,74	290°26'11"
305		527555,98	2318130,26	305–306	12,04	254°03'03"
306		527552,67	2318118,68	306–307	16,83	294°41'30"
307		527559,70	2318103,39	307–308	15,05	282°40'05"
308		527563,00	2318088,71	308–309	26,91	291°39'20"
309		527572,93	2318063,70	309–310	13,44	268°12'28"
310		527572,51	2318050,27	310–311	17,20	215°15'04"
311		527558,46	2318040,34	311–312	26,88	208°12'51"
312		527534,77	2318027,63	312–313	15,44	200°56'49"
313		527520,35	2318022,11	313–314	22,64	174°14'48"
314		527497,82	2318024,38	314–315	17,41	171°54'42"
315		527480,58	2318026,83	315–316	14,60	180°51'48"
316		527465,98	2318026,61	316–317	16,30	195°02'34"
317		527450,24	2318022,38	317–318	23,80	219°52'11"
318		527431,97	2318007,12	318–319	13,42	193°21'11"
319		527418,91	2318004,02	319–320	8,12	185°00'56"
320		527410,82	2318003,31	320–321	18,42	159°51'47"
321		527393,53	2318009,65	321–322	20,91	215°31'21"
322		527376,51	2317997,50	322–323	19,85	233°59'45"
323		527364,84	2317981,44	323–324	20,92	236°11'19"
324		527353,20	2317964,06	324–325	20,19	259°24'47"
325		527349,49	2317944,21	325–326	19,74	251°17'57"
326		527343,16	2317925,51	326–327	17,22	238°10'26"
327		527334,08	2317910,88	327–328	14,22	248°56'19"
328		527328,97	2317897,61	328–329	13,22	234°10'18"
329		527321,23	2317886,89	329–330	13,22	234°10'09"
330		527313,49	2317876,17	330–331	12,55	252°13'50"
331		527309,66	2317864,22	331–332	10,68	263°52'19"
332		527308,52	2317853,60	332–333	8,81	297°05'22"
333		527312,53	2317845,76	333–334	9,68	344°40'20"
334		527321,87	2317843,20	334–335	12,20	13°36'12"
335		527333,73	2317846,07	335–336	13,45	11°58'11"
336		527346,89	2317848,86	336–337	14,43	44°11'12"
337		527357,24	2317858,92	337–338	17,47	67°56'34"
338		527363,80	2317875,11	338–339	18,71	61°23'41"
339		527372,76	2317891,54	339–340	5,25	101°39'09"
340		527371,70	2317896,68	340–341	10,44	97°58'54"
341		527370,25	2317907,02	341–342	13,02	35°58'23"
342		527380,79	2317914,67	342–343	12,07	38°02'14"
343		527390,30	2317922,11	343–344	5,48	10°50'15"
344		527395,68	2317923,14	344–345	9,02	290°06'09"
345		527398,78	2317914,67	345–346	5,23	350°51'44"
346		527403,94	2317913,84	346–347	6,34	38°20'08"

1	2	3	4	5	6	7
347		527408,91	2317917,77	347-348	14,11	17°54'30"
348		527422,34	2317922,11	348-349	10,54	26°47'04"
349		527431,75	2317926,86	349-350	9,62	14°55'53"
350		527441,05	2317929,34	350-351	3,10	90°00'00"
351		527441,05	2317932,44	351-352	20,33	71°01'51"
352		527447,66	2317951,67	352-353	11,64	33°21'44"
353		527457,38	2317958,07	353-354	17,96	11°59'08"
354		527474,95	2317961,80	354-355	13,46	10°37'02"
355		527488,18	2317964,28	355-356	11,25	339°33'03"
356		527498,72	2317960,35	356-357	14,83	278°01'39"
357		527500,79	2317945,67	357-358	8,26	358°36'47"
358		527509,05	2317945,47	358-359	17,39	43°31'57"
359		527521,66	2317957,45	359-360	17,47	25°57'50"
360		527537,37	2317965,10	360-361	18,40	13°38'37"
361		527555,25	2317969,44	361-362	8,24	17°30'43"
362		527563,11	2317971,92	362-363	11,92	38°41'50"
363		527572,41	2317979,37	363-364	10,95	35°45'01"
364		527581,30	2317985,77	364-365	8,56	340°16'29"
365		527589,36	2317982,88	365-366	16,55	272°08'47"
366		527589,98	2317966,34	366-367	10,13	348°16'06"
367		527599,90	2317964,28	367-368	15,54	12°15'24"
368		527615,09	2317967,58	368-369	8,50	355°49'06"
369		527623,57	2317966,96	369-370	13,89	14°40'35"
370		527637,01	2317970,48	370-371	11,84	315°41'05"
371		527645,48	2317962,21	371-372	26,48	282°37'48"
372		527651,27	2317936,37	372-373	10,98	274°17'01"
373		527652,09	2317925,42	373-374	7,45	270°00'00"
374		527652,09	2317917,97	374-375	10,29	259°35'04"
375		527650,23	2317907,85	375-376	10,50	237°53'03"
376		527644,65	2317898,96	376-377	11,66	187°08'36"
377		527633,08	2317897,51	377-378	11,99	270°57'25"
378		527633,28	2317885,52	378-379	12,47	310°19'02"
379		527641,35	2317876,01	379-380	10,52	340°30'51"
380		527651,27	2317872,50	380-381	13,22	296°57'09"
381		527657,26	2317860,72	381-382	13,17	247°52'37"
382		527652,30	2317848,52	382-383	11,12	265°08'55"
383		527651,36	2317837,44	383-384	23,04	298°30'40"
384		527662,36	2317817,19	384-385	10,14	280°30'53"
385		527664,21	2317807,22	385-386	8,82	275°23'59"
386		527665,04	2317798,44	386-387	17,31	297°58'14"
387		527673,16	2317783,15	387-388	21,34	340°54'41"
388		527693,33	2317776,17	388-389	24,92	20°24'18"
389		527716,69	2317784,86	389-390	11,17	19°27'26"
390		527727,22	2317788,58	390-391	9,32	2°31'18"

1	2	3	4	5	6	7
391		527736,53	2317788,99	391-392	12,95	308°32'31"
392		527744,60	2317778,86	392-393	10,64	358°52'09"
393		527755,24	2317778,65	393-394	11,99	14°59'11"
394		527766,82	2317781,75	394-395	10,54	25°34'07"
395		527776,33	2317786,30	395-396	11,83	12°05'53"
396		527787,90	2317788,78	396-397	8,07	309°49'20"
397		527793,07	2317782,58	397-398	36,66	277°07'46"
398		527797,62	2317746,20	398-399	5,14	229°53'41"
399		527794,31	2317742,27	399-400	10,74	210°00'11"
400		527785,01	2317736,90	400-401	13,04	178°11'52"
401		527771,98	2317737,31	401-402	11,12	215°11'26"
402		527762,89	2317730,90	402-403	13,72	251°33'48"
403		527758,55	2317717,88	403-404	26,44	248°04'55"
404		527748,68	2317693,35	404-405	14,91	283°01'19"
405		527752,04	2317678,82	405-406	12,68	289°00'19"
406		527756,17	2317666,83	406-407	16,54	270°43'40"
407		527756,38	2317650,29	407-408	21,18	245°10'38"
408		527747,49	2317631,07	408-409	17,98	224°31'37"
409		527734,67	2317618,46	409-410	20,32	225°25'11"
410		527720,41	2317603,99	410-411	16,83	217°00'22"
411		527706,97	2317593,86	411-412	15,02	264°13'45"
412		527705,46	2317578,92	412-413	20,16	247°27'11"
413		527697,73	2317560,30	413-414	21,25	263°48'57"
414		527695,44	2317539,17	414-415	16,76	289°15'59"
415		527700,97	2317523,35	415-416	19,24	286°49'27"
416		527706,54	2317504,93	416-417	21,13	304°28'22"
417		527718,50	2317487,51	417-418	2,22	8°31'55"
418		527720,70	2317487,84	418-419	6,12	12°10'22"
419		527726,68	2317489,13	419-420	7,35	12°39'20"
420		527733,85	2317490,74	420-421	7,04	23°21'35"
421		527740,31	2317493,53	421-422	7,43	28°07'00"
422		527746,86	2317497,03	422-423	17,81	28°57'16"
423		527762,44	2317505,65	423-424	17,15	30°33'28"
424		527777,21	2317514,37	424-425	9,02	32°13'36"
425		527784,84	2317519,18	425-426	9,03	25°42'53"
426		527792,98	2317523,10	426-427	8,09	40°50'25"
427		527799,10	2317528,39	427-428	7,15	44°08'56"
428		527804,23	2317533,37	428-429	21,09	43°53'09"
429		527819,43	2317547,99	429-430	25,05	39°04'15"
430		527838,88	2317563,78	430-431	15,68	38°34'45"
431		527851,14	2317573,56	431-432	19,17	33°40'55"
432		527867,09	2317584,19	432-433	16,78	33°42'01"
433		527881,05	2317593,50	433-434	12,42	37°58'00"
434		527890,84	2317601,14	434-435	6,50	37°45'05"

1	2	3	4	5	6	7
435		527895,98	2317605,12	435-436	6,07	33°42'58"
436		527901,03	2317608,49	436-437	9,45	23°54'26"
437		527909,67	2317612,32	437-438	12,35	25°46'38"
438		527920,79	2317617,69	438-439	11,17	20°42'19"
439		527931,24	2317621,64	439-440	10,90	22°56'35"
440		527941,28	2317625,89	440-441	24,28	30°44'14"
441		527962,15	2317638,30	441-442	34,03	25°55'57"
442		527992,75	2317653,18	442-443	12,79	12°08'41"
443		528005,25	2317655,87	443-444	27,74	27°31'32"
444		528029,85	2317668,69	444-445	29,84	34°07'38"
445		528054,55	2317685,43	445-446	20,72	24°07'40"
446		528073,46	2317693,90	446-447	7,35	57°40'23"
447		528077,39	2317700,11	447-448	16,29	77°31'27"
448		528080,91	2317716,02	448-449	10,69	48°56'48"
449		528087,93	2317724,08	449-450	12,23	71°15'14"
450		528091,86	2317735,66	450-451	5,11	338°39'30"
451		528096,62	2317733,80	451-452	4,56	354°50'21"
452		528101,16	2317733,39	452-453	6,92	47°34'34"
453		528105,83	2317738,50	453-454	22,35	3°18'33"
454		528128,14	2317739,79	454-455	14,25	299°33'00"
455		528135,17	2317727,39	455-456	24,65	247°18'23"
456		528125,66	2317704,65	456-457	15,11	253°18'11"
457		528121,32	2317690,18	457-458	15,05	278°40'27"
458		528123,59	2317675,30	458-459	23,62	308°18'42"
459		528138,23	2317656,77	459-460	26,15	315°50'10"
460		528156,99	2317638,55	460-461	15,44	329°36'58"
461		528170,31	2317630,74	461-462	19,98	344°08'28"
462		528189,53	2317625,28	462-463	23,49	332°45'32"
463		528210,41	2317614,53	463-464	6,91	88°00'45"
464		528210,65	2317621,44	464-465	3,79	72°28'18"
465		528211,79	2317625,05	465-466	9,20	78°54'42"
466		528213,56	2317634,08	466-467	9,38	79°44'35"
467		528215,23	2317643,31	467-468	6,36	81°52'18"
468		528216,13	2317649,61	468-469	5,60	80°32'23"
469		528217,05	2317655,13	469-470	7,28	82°06'13"
470		528218,05	2317662,34	470-471	4,47	99°55'30"
471		528217,28	2317666,74	471-472	3,51	105°42'01"
472		528216,33	2317670,12	472-473	5,97	82°05'56"
473		528217,15	2317676,03	473-474	5,77	62°59'36"
474		528219,77	2317681,17	474-475	6,83	85°47'54"
475		528220,27	2317687,98	475-476	4,85	76°32'15"
476		528221,40	2317692,70	476-477	5,58	33°22'30"
477		528226,06	2317695,77	477-478	5,42	338°01'19"
478		528231,09	2317693,74	478-479	6,26	295°20'12"



1	2	3	4	5	6	7
479		528233,77	2317688,08	479-480	6,10	281°15'13"
480		528234,96	2317682,10	480-481	5,86	287°41'36"
481		528236,74	2317676,52	481-482	5,14	299°51'09"
482		528239,30	2317672,06	482-483	4,12	331°45'21"
483		528242,93	2317670,11	483-484	4,33	304°38'46"
484		528245,39	2317666,55	484-485	4,10	249°15'55"
485		528243,94	2317662,72	485-486	4,97	240°35'54"
486		528241,50	2317658,39	486-487	4,05	260°54'40"
487		528240,86	2317654,39	487-488	6,91	270°49'48"
488		528240,96	2317647,48	488-489	4,91	273°16'10"
489		528241,24	2317642,58	489-490	4,25	337°17'44"
490		528245,16	2317640,94	490-491	6,16	325°07'20"
491		528250,21	2317637,42	491-492	5,21	275°17'14"
492		528250,69	2317632,23	492-493	3,69	221°35'41"
493		528247,93	2317629,78	493-494	6,28	211°27'46"
494		528242,57	2317626,50	494-495	4,46	221°22'14"
495		528239,22	2317623,55	495-496	8,26	232°40'21"
496		528234,21	2317616,98	496-497	5,14	233°42'24"
497		528231,17	2317612,84	497-498	7,61	242°37'47"
498		528227,67	2317606,08	498-499	6,97	279°04'50"
499		528228,77	2317599,20	499-500	6,53	320°50'55"
500		528233,83	2317595,08	500-501	26,65	333°48'35"
501		528257,74	2317583,32	501-502	15,91	332°06'50"
502		528271,80	2317575,88	502-503	16,65	350°42'06"
503		528288,23	2317573,19	503-504	12,50	343°38'21"
504		528300,22	2317569,67	504-505	8,89	324°31'20"
505		528307,46	2317564,51	505-506	24,65	290°05'47"
506		528315,93	2317541,36	506-507	17,58	318°48'17"
507		528329,16	2317529,78	507-508	15,43	316°55'02"
508		528340,43	2317519,24	508-509	14,80	305°54'09"
509		528349,11	2317507,25	509-510	8,13	352°43'04"
510		528357,17	2317506,22	510-511	6,87	338°50'49"
511		528363,58	2317503,74	511-512	6,82	283°59'50"
512		528365,23	2317497,12	512-513	11,12	9°37'55"
513		528376,19	2317498,98	513-514	13,21	20°08'57"
514		528388,59	2317503,53	514-515	8,92	42°11'02"
515		528395,20	2317509,52	515-516	7,09	67°37'46"
516		528397,90	2317516,08	516-517	9,30	60°47'22"
517		528402,44	2317524,20	517-518	15,43	39°00'06"
518		528414,43	2317533,91	518-519	4,61	349°45'43"
519		528418,97	2317533,09	519-520	6,87	291°08'50"
520		528421,45	2317526,68	520-521	8,91	338°11'15"
521		528429,72	2317523,37	521-522	6,08	35°21'41"
522		528434,68	2317526,89	522-523	11,52	21°00'59"

1	2	3	4	5	6	7
523		528445,43	2317531,02	523-524	8,19	312°58'16"
524		528451,01	2317525,03	524-525	7,52	301°30'43"
525		528454,94	2317518,62	525-526	8,89	271°21'14"
526		528455,15	2317509,73	526-527	3,61	346°41'42"
527		528458,66	2317508,90	527-528	6,84	25°04'04"
528		528464,86	2317511,80	528-529	3,16	78°41'31"
529		528465,48	2317514,90	529-530	5,17	61°21'12"
530		528467,96	2317519,44	530-531	4,66	347°14'39"
531		528472,51	2317518,41	531-532	6,65	319°01'38"
532		528477,53	2317514,05	532-533	8,42	347°47'46"
533		528485,76	2317512,27	533-534	15,11	353°37'04"
534		528500,78	2317510,59	534-535	4,10	359°26'28"
535		528504,88	2317510,55	535-536	6,06	8°27'05"
536		528510,87	2317511,44	536-537	5,63	6°56'07"
537		528516,46	2317512,12	537-538	7,14	12°12'28"
538		528523,44	2317513,63	538-539	8,88	12°32'57"
539		528532,11	2317515,56	539-540	5,20	2°58'41"
540		528537,30	2317515,83	540-541	6,51	3°31'17"
541		528543,80	2317516,23	541-542	5,30	0°45'24"
542		528549,10	2317516,30	542-543	17,28	355°13'11"
543		528566,32	2317514,86	543-544	10,91	77°04'20"
544		528568,76	2317525,49	544-545	17,14	119°02'54"
545		528560,44	2317540,47	545-546	5,96	104°22'53"
546		528558,96	2317546,24	546-547	1,31	123°27'02"
547		528558,24	2317547,33	547-548	4,53	115°39'50"
548		528556,28	2317551,41	548-549	11,57	118°05'28"
549		528550,83	2317561,62	549-550	9,00	132°39'39"
550		528544,73	2317568,24	550-551	15,39	102°04'30"
551		528541,51	2317583,29	551-552	19,24	106°49'32"
552		528535,94	2317601,71	552-553	19,24	106°49'27"
553		528530,37	2317620,13	553-554	19,94	94°51'43"
554		528528,68	2317640,00	554-555	13,28	84°46'13"
555		528529,89	2317653,22	555-556	8,41	72°51'24"
556		528532,37	2317661,26	556-557	5,86	63°26'15"
557		528534,99	2317666,50	557-558	5,26	343°04'55"
558		528540,02	2317664,97	558-559	9,19	314°57'23"
559		528546,51	2317658,47	559-560	6,77	287°10'36"
560		528548,51	2317652,00	560-561	14,65	321°55'58"
561		528560,04	2317642,97	561-562	29,60	336°43'03"
562		528587,23	2317631,27	562-563	13,71	16°39'46"
563		528600,36	2317635,20	563-564	6,77	328°46'24"
564		528606,15	2317631,69	564-565	10,53	313°23'02"
565		528613,38	2317624,04	565-566	7,78	286°58'05"
566		528615,65	2317616,60	566-567	10,11	292°53'07"

1	2	3	4	5	6	7
567		528619,58	2317607,29	567-568	10,11	319°10'14"
568		528627,23	2317600,68	568-569	7,24	3°14'44"
569		528634,46	2317601,09	569-570	4,34	0°00'00"
570		528638,80	2317601,09	570-571	11,28	283°48'11"
571		528641,49	2317590,14	571-572	4,96	2°25'27"
572		528646,45	2317590,35	572-573	13,97	340°04'21"
573		528659,58	2317585,59	573-574	4,71	322°09'23"
574		528663,30	2317582,70	574-575	9,00	301°50'14"
575		528668,05	2317575,05	575-576	9,65	279°54'03"
576		528669,71	2317565,54	576-577	9,90	293°19'44"
577		528673,63	2317556,45	577-578	8,91	356°00'38"
578		528682,52	2317555,83	578-579	9,16	331°38'35"
579		528690,58	2317551,48	579-580	11,23	276°20'30"
580		528691,82	2317540,32	580-581	9,32	282°49'37"
581		528693,89	2317531,23	581-582	19,55	13°25'30"
582		528712,91	2317535,77	582-583	20,82	6°52'08"
583		528733,58	2317538,26	583-584	8,83	16°19'12"
584		528742,05	2317540,74	584-585	9,51	47°36'01"
585		528748,46	2317547,76	585-586	22,10	62°42'59"
586		528758,59	2317567,40	586-587	18,21	46°36'10"
587		528771,10	2317580,63	587-588	12,11	62°34'02"
588		528776,68	2317591,38	588-589	27,07	20°05'43"
589		528802,10	2317600,68	589-590	10,29	67°32'52"
590		528806,03	2317610,19	590-591	8,34	48°00'44"
591		528811,61	2317616,39	591-592	15,80	78°52'02"
592		528814,66	2317631,89	592-593	17,62	51°47'51"
593		528825,56	2317645,74	593-594	15,26	54°21'42"
594		528834,45	2317658,14	594-595	10,14	66°35'36"
595		528838,48	2317667,45	595-596	12,67	354°23'02"
596		528851,09	2317666,21	596-597	6,52	318°14'08"
597		528855,95	2317661,87	597-598	8,69	270°00'00"
598		528855,95	2317653,18	598-599	11,08	284°05'54"
599		528858,65	2317642,43	599-600	12,73	277°29'33"
600		528860,31	2317629,81	600-601	12,58	311°02'10"
601		528868,57	2317620,32	601-602	7,23	308°22'38"
602		528873,06	2317614,65	602-603	25,64	331°26'10"
603	32	528895,58	2317602,39	603-604	65,92	46°38'06"
604		528940,84	2317650,31	604-605	75,30	45°21'38"
605		528993,75	2317703,89	605-606	68,85	49°53'46"
606		529038,10	2317756,55	606-607	37,68	55°30'32"
607		529059,44	2317787,61	607-608	23,80	54°54'28"
608		529073,12	2317807,08	608-609	39,68	41°00'52"
609		529103,06	2317833,12	609-610	46,61	42°07'18"
610	33	529137,63	2317864,38	610-611	16,70	356°17'35"

1	2	3	4	5	6	7
611		529154,30	2317863,30	611-612	31,17	339°06'00"
612		529183,42	2317852,18	612-613	35,93	350°35'53"
613		529218,87	2317846,31	613-614	65,25	345°38'01"
614		529282,08	2317830,12	614-615	20,42	343°07'06"
615		529301,62	2317824,19	615-616	96,05	341°55'11"
616		529392,93	2317794,38	616-617	97,67	340°37'55"
617		529485,07	2317761,99	617-618	6,11	302°26'24"
618		529488,35	2317756,83	618-619	23,13	327°08'31"
619		529507,78	2317744,28	619-620	50,84	334°49'16"
620		529553,79	2317722,65	620-621	30,68	345°56'44"
621		529583,55	2317715,20	621-622	75,13	345°59'49"
622		529656,45	2317697,02	622-623	261,27	342°17'31"
623		529905,34	2317617,55	623-624	88,67	343°47'56"
624		529990,49	2317592,81	624-625	33,31	341°03'53"
625		530022,00	2317582,00	625-626	14,25	1°58'15"
626		530036,24	2317582,49	626-627	146,36	347°14'34"
627		530178,99	2317550,17	627-628	299,56	347°50'59"
628		530471,84	2317487,12	628-629	80,93	348°52'19"
629		530551,25	2317471,50	629-630	7,57	342°42'47"
630		530558,48	2317469,25	630-631	3,58	306°56'21"
631	34	530560,63	2317466,39	631-632	35,33	299°53'43"
632		530578,24	2317435,76	632-633	4,34	299°59'21"
633		530580,41	2317432,00	633-634	9,83	299°38'37"
634		530585,27	2317423,46	634-635	0,66	301°15'49"
635		530585,61	2317422,90	635-636	29,64	301°28'51"
636		530601,09	2317397,62	636-637	12,34	6°08'25"
637		530613,36	2317398,94	637-638	13,66	302°00'51"
638		530620,60	2317387,36	638-639	21,00	263°13'05"
639	35	530618,12	2317366,51	639-640	47,75	265°01'34"
640		530613,98	2317318,94	640-641	55,21	260°59'48"
641		530605,34	2317264,41	641-642	12,32	286°21'34"
642		530608,81	2317252,59	642-643	20,30	303°23'04"
643		530619,98	2317235,64	643-644	21,26	315°04'35"
644		530635,03	2317220,63	644-645	24,64	307°03'57"
645		530649,88	2317200,97	645-646	18,31	294°56'24"
646		530657,60	2317184,37	646-647	36,14	296°07'08"
647	36	530673,51	2317151,92	647-648	17,45	275°47'20"
648		530675,27	2317134,56	648-649	23,21	256°05'21"
649		530669,69	2317112,03	649-650	29,82	246°03'25"
650		530657,59	2317084,78	650-651	11,06	239°49'04"
651		530652,03	2317075,22	651-652	10,71	185°27'57"
652	37	530641,37	2317074,20	652-653	47,87	154°46'25"
653		530598,07	2317094,60	653-654	76,16	158°07'48"
654		530527,39	2317122,97	654-655	5,40	155°22'46"

1	2	3	4	5	6	7
655		530522,48	2317125,22	655-656	14,05	173°17'42"
656		530508,53	2317126,86	656-657	19,11	178°37'13"
657		530489,43	2317127,32	657-658	90,82	184°13'51"
658		530398,86	2317120,62	658-659	4,76	188°49'40"
659		530394,16	2317119,89	659-660	99,46	203°15'46"
660		530302,79	2317080,61	660-661	193,03	206°19'06"
661		530129,77	2316995,03	661-662	65,61	213°14'05"
662		530074,89	2316959,07	662-663	34,34	202°10'23"
663		530043,09	2316946,11	663-664	41,24	194°59'35"
664		530003,25	2316935,44	664-665	58,90	203°44'11"
665		529949,33	2316911,73	665-666	59,98	209°27'00"
666		529897,10	2316882,24	666-667	37,67	203°53'52"
667	38	529862,66	2316866,98	667-668	31,70	212°32'30"
668		529835,94	2316849,93	668-669	95,49	212°04'38"
669		529755,03	2316799,22	669-670	169,40	204°16'39"
670		529600,61	2316729,57	670-671	42,76	237°11'27"
671		529577,44	2316693,63	671-672	34,37	220°04'43"
672		529551,14	2316671,50	672-673	77,06	231°18'40"
673		529502,97	2316611,35	673-674	75,92	246°07'21"
674	39	529472,24	2316541,93	674-675	39,85	235°49'12"
675		529449,85	2316508,96	675-676	72,74	225°28'04"
676		529398,84	2316457,11	676-677	102,95	218°42'09"
677		529318,50	2316392,74	677-678	13,70	220°44'14"
678		529308,12	2316383,80	678-679	42,24	227°23'20"
679		529279,52	2316352,71	679-680	50,91	229°11'49"
680		529246,25	2316314,17	680-681	12,20	226°57'35"
681		529237,92	2316305,25	681-682	54,98	215°22'31"
682		529193,09	2316273,42	682-683	66,19	207°42'12"
683		529134,49	2316242,65	683-684	62,70	208°12'00"
684		529079,23	2316213,02	684-685	25,48	200°42'42"
685		529055,40	2316204,01	685-686	39,06	178°32'52"
686		529016,35	2316205,00	686-687	56,92	193°42'33"
687		528961,05	2316191,51	687-688	38,36	200°38'11"
688		528925,15	2316177,99	688-689	32,86	194°39'59"
689		528893,36	2316169,67	689-690	28,05	190°09'51"
690		528865,75	2316164,72	690-691	92,72	198°48'22"
691		528777,98	2316134,83	691-692	124,46	244°03'02"
692		528723,52	2316022,92	692-693	86,62	235°10'14"
693	40	528674,05	2315951,82	693-694	57,05	171°08'49"
694		528617,68	2315960,60	694-695	27,16	171°48'26"
695	41	528590,80	2315964,47	695-696	1,89	264°32'24"
696		528590,62	2315962,59	696-697	5,56	264°50'23"
697		528590,12	2315957,05	697-698	18,22	264°48'25"
698		528588,47	2315938,90	698-699	27,65	265°03'42"

1	2	3	4	5	6	7
699		528586,09	2315911,35	699-700	0,89	265°30'56"
700	42	528586,02	2315910,46	700-701	135,21	219°49'38"
701	43	528482,18	2315823,86	701-702	501,50	272°07'32"
702		528500,78	2315322,71	702-703	269,45	271°12'21"
703		528506,45	2315053,32	703-704	107,72	253°03'50"
704	44	528475,07	2314950,27	704-705	128,19	331°03'34"
705		528587,25	2314888,24	705-706	177,18	319°11'01"
706		528721,34	2314772,43	706-707	41,41	299°51'56"
707	45	528741,96	2314736,52	707-708	12,71	33°05'28"
708		528752,61	2314743,46	708-709	112,21	13°33'38"
709		528861,69	2314769,77	709-710	138,28	20°54'01"
710		528990,87	2314819,10	710-711	85,81	356°22'43"
711		529076,51	2314813,68	711-712	42,90	4°59'16"
712		529119,25	2314817,41	712-713	56,92	1°29'24"
713		529176,15	2314818,89	713-714	97,81	354°16'44"
714		529273,47	2314809,14	714-715	21,52	0°36'44"
715		529294,99	2314809,37	715-716	61,94	9°33'13"
716		529356,07	2314819,65	716-717	63,69	349°03'26"
717		529418,60	2314807,56	717-718	28,91	15°02'10"
718		529446,52	2314815,06	718-719	88,58	26°31'08"
719		529525,78	2314854,61	719-720	53,05	13°18'20"
720		529577,41	2314866,82	720-721	132,41	23°31'25"
721		529698,82	2314919,67	721-722	37,32	19°50'52"
722		529733,92	2314932,34	722-723	106,48	355°21'24"
723		529840,05	2314923,72	723-724	69,17	331°49'24"
724		529901,02	2314891,06	724-725	84,86	341°16'13"
725		529981,39	2314863,81	725-726	72,25	344°59'33"
726		530051,18	2314845,10	726-727	52,56	338°23'56"
727		530100,05	2314825,75	727-728	54,05	343°46'40"
728		530151,95	2314810,65	728-729	79,35	352°04'05"
729		530230,54	2314799,70	729-730	67,04	341°14'27"
730		530294,02	2314778,14	730-731	0,31	260°52'25"
731		530293,97	2314777,83	731-732	15,10	339°22'07"
732		530308,10	2314772,51	732-733	16,20	335°31'25"
733		530322,84	2314765,80	733-734	32,31	2°20'30"
734		530355,12	2314767,12	734-735	18,59	353°28'58"
735		530373,59	2314765,01	735-736	24,55	337°33'42"
736		530396,28	2314755,64	736-737	30,41	9°27'44"
737		530426,28	2314760,64	737-738	22,69	45°40'41"
738		530442,13	2314776,87	738-739	3,13	314°36'53"
739		530444,33	2314774,64	739-740	3,59	38°20'28"
740		530447,15	2314776,87	740-741	3,60	132°04'00"
741		530444,74	2314779,54	741-742	7,28	45°40'01"
742		530449,83	2314784,75	742-743	9,22	69°10'08"

1	2	3	4	5	6	7
743		530453,11	2314793,37	743-744	2,24	22°33'32"
744		530455,18	2314794,23	744-745	5,31	26°02'10"
745		530459,95	2314796,56	745-746	6,54	19°17'36"
746		530466,12	2314798,72	746-747	11,01	23°29'32"
747		530476,22	2314803,11	747-748	7,00	26°55'52"
748		530482,46	2314806,28	748-749	3,13	81°33'54"
749		530482,92	2314809,38	749-750	12,92	122°54'07"
750		530475,90	2314820,23	750-751	3,40	43°19'54"
751		530478,37	2314822,56	751-752	49,27	19°08'55"
752		530524,91	2314838,72	752-753	32,11	5°22'43"
753		530556,88	2314841,73	753-754	59,61	345°22'35"
754		530614,56	2314826,68	754-755	151,52	331°33'21"
755		530747,79	2314754,51	755-756	126,15	328°18'11"
756		530855,12	2314688,23	756-757	70,74	345°03'01"
757		530923,47	2314669,98	757-758	146,81	327°49'43"
758		531047,74	2314591,81	758-759	36,28	312°38'36"
759		531072,32	2314565,12	759-760	40,15	326°01'01"
760		531105,61	2314542,68	760-761	47,00	305°39'30"
761	46	531133,01	2314504,49	761-762	188,21	19°24'26"
762		531310,53	2314567,03	762-763	139,09	342°05'43"
763	47	531442,88	2314524,27	763-764	79,14	25°45'55"
764		531514,15	2314558,67	764-765	96,00	40°36'10"
765		531587,04	2314621,15	765-766	173,71	41°39'55"
766		531716,81	2314736,63	766-767	188,69	34°40'04"
767		531872,00	2314843,96	767-768	94,30	33°45'45"
768		531950,40	2314896,37	768-769	113,64	39°51'59"
769		532037,62	2314969,21	769-770	97,49	48°30'50"
770		532102,20	2315042,24	770-771	89,27	40°39'25"
771		532169,92	2315100,40	771-772	117,07	33°25'41"
772		532267,62	2315164,89	772-773	177,40	9°02'55"
773		532442,81	2315192,79	773-774	83,09	3°32'23"
774		532525,74	2315197,92	774-775	80,30	359°34'45"
775		532606,04	2315197,33	775-776	72,30	353°08'40"
776		532677,82	2315188,70	776-777	67,86	345°43'42"
777		532743,59	2315171,97	777-778	65,96	340°52'03"
778		532805,91	2315150,35	778-779	49,22	331°24'53"
779		532849,13	2315126,80	779-780	50,78	339°22'12"
780		532896,65	2315108,91	780-781	53,31	332°37'39"
781		532943,99	2315084,40	781-782	58,53	324°56'30"
782		532991,90	2315050,78	782-783	120,08	323°30'11"
783		533088,43	2314979,36	783-784	94,68	321°55'55"
784		533162,97	2314920,98	784-785	48,22	318°57'38"
785		533199,34	2314889,32	785-786	61,46	315°02'21"
786		533242,83	2314845,89	786-787	36,74	290°55'16"

1	2	3	4	5	6	7
787		533255,95	2314811,57	787-788	17,07	344°24'03"
788		533272,39	2314806,98	788-789	60,25	321°12'45"
789		533319,35	2314769,24	789-790	34,03	309°26'35"
790		533340,97	2314742,96	790-791	65,58	315°26'41"
791		533387,70	2314696,95	791-792	43,87	322°36'47"
792		533422,56	2314670,31	792-793	37,25	305°16'22"
793		533444,07	2314639,90	793-794	37,50	336°22'27"
794		533478,43	2314624,87	794-795	37,47	315°11'01"
795		533505,01	2314598,46	795-796	54,80	320°09'11"
796		533547,08	2314563,35	796-797	34,45	292°29'33"
797		533560,26	2314531,52	797-798	17,41	293°44'23"
798		533567,27	2314515,58	798-799	49,36	303°09'42"
799		533594,27	2314474,26	799-800	24,88	2°12'41"
800		533619,13	2314475,22	800-801	28,45	350°02'28"
801		533647,15	2314470,30	801-802	39,63	329°41'19"
802		533681,36	2314450,30	802-803	44,08	302°41'28"
803		533705,17	2314413,20	803-804	106,04	302°35'08"
804		533762,28	2314323,85	804-805	119,39	312°50'04"
805		533843,45	2314236,30	805-806	123,48	313°07'57"
806		533927,87	2314146,19	806-807	98,52	303°49'20"
807		533982,71	2314064,34	807-808	117,54	298°23'47"
808		534038,61	2313960,94	808-809	124,33	290°41'45"
809		534082,55	2313844,63	809-810	162,01	287°28'56"
810		534131,22	2313690,10	810-811	120,01	277°55'36"
811		534147,77	2313571,24	811-812	95,79	278°21'22"
812		534161,69	2313476,47	812-813	200,17	275°31'28"
813		534180,96	2313277,23	813-814	188,88	270°54'36"
814		534183,96	2313088,37	814-815	122,66	271°29'42"
815		534187,16	2312965,75	815-816	210,23	285°20'18"
816		534242,77	2312763,01	816-817	73,10	284°09'56"
817		534260,66	2312692,13	817-818	94,37	290°00'54"
818		534292,96	2312603,46	818-819	25,76	315°59'27"
819		534311,49	2312585,56	819-820	65,33	290°44'45"
820		534334,63	2312524,47	820-821	25,99	7°33'45"
821		534360,39	2312527,89	821-822	15,39	322°09'14"
822		534372,54	2312518,45	822-823	24,35	323°05'49"
823		534392,01	2312503,83	823-824	60,25	305°35'02"
824		534427,07	2312454,83	824-825	83,62	304°08'05"
825		534473,99	2312385,62	825-826	107,79	306°51'15"
826		534538,64	2312299,37	826-827	101,93	298°05'09"
827		534586,63	2312209,44	827-828	109,50	302°55'52"
828		534646,16	2312117,53	828-829	106,77	300°44'15"
829		534700,73	2312025,76	829-830	115,59	297°32'09"
830		534754,17	2311923,26	830-831	66,06	306°16'11"



1	2	3	4	5	6	7
831		534793,25	2311870,00	831-832	221,22	329°03'21"
832		534982,98	2311756,25	832-833	79,27	318°03'09"
833		535041,94	2311703,26	833-834	57,65	307°34'18"
834		535077,09	2311657,57	834-835	60,78	297°45'44"
835		535105,40	2311603,79	835-836	51,60	284°13'31"
836		535118,08	2311553,77	836-837	24,69	318°48'34"
837		535136,66	2311537,51	837-838	83,77	298°00'10"
838		535175,99	2311463,55	838-839	123,57	290°50'57"
839		535219,97	2311348,07	839-840	71,77	289°20'01"
840		535243,73	2311280,35	840-841	71,30	271°44'10"
841		535245,89	2311209,08	841-842	53,20	283°44'00"
842		535258,52	2311157,40	842-843	36,28	303°10'08"
843		535278,37	2311127,03	843-844	28,43	276°46'04"
844		535281,72	2311098,80	844-845	20,75	207°02'02"
845		535263,24	2311089,37	845-846	31,95	141°48'49"
846		535238,13	2311109,12	846-847	21,52	155°46'49"
847		535218,50	2311117,95	847-848	47,55	119°52'52"
848		535194,81	2311159,18	848-849	59,75	119°13'30"
849		535165,64	2311211,32	849-850	33,77	232°21'45"
850		535145,02	2311184,58	850-851	63,04	282°04'43"
851		535158,21	2311122,94	851-852	52,81	303°49'43"
852		535187,61	2311079,07	852-853	70,19	306°12'54"
853		535229,08	2311022,44	853-854	50,11	299°12'17"
854		535253,53	2310978,70	854-855	40,15	282°43'13"
855		535262,37	2310939,54	855-856	103,33	308°51'07"
856		535327,19	2310859,07	856-857	88,69	308°28'35"
857		535382,37	2310789,64	857-858	147,35	320°14'32"
858		535495,65	2310695,40	858-859	70,12	346°49'33"
859		535563,92	2310679,42	859-860	36,76	350°38'16"
860		535600,19	2310673,44	860-861	36,27	295°32'49"
861		535615,83	2310640,72	861-862	74,36	341°34'38"
862		535686,38	2310617,22	862-863	130,40	341°48'14"
863	48	535810,26	2310576,50	863-864	79,45	268°23'55"
864		535808,04	2310497,08	864-865	83,60	269°32'28"
865	49	535807,37	2310413,48	865-866	46,39	193°56'04"
866		535762,35	2310402,31	866-867	52,62	159°06'46"
867		535713,19	2310421,07	867-868	54,22	166°03'40"
868		535660,57	2310434,13	868-869	43,61	145°00'33"
869		535624,84	2310459,14	869-870	34,57	167°21'03"
870		535591,11	2310466,71	870-871	20,76	182°58'57"
871		535570,38	2310465,63	871-872	86,19	166°46'00"
872		535486,48	2310485,36	872-873	47,29	182°24'42"
873		535439,23	2310483,37	873-874	76,08	156°01'09"
874		535369,72	2310514,29	874-875	185,08	155°30'24"

1	2	3	4	5	6	7
875		535201,30	2310591,02	875-876	160,33	138°12'48"
876		535081,75	2310697,86	876-877	146,46	143°59'38"
877		534963,27	2310783,96	877-878	74,49	141°31'48"
878		534904,95	2310830,30	878-879	73,26	136°35'54"
879		534851,72	2310880,64	879-880	101,24	133°04'29"
880		534782,58	2310954,59	880-881	55,75	139°20'07"
881		534740,29	2310990,92	881-882	37,25	84°29'06"
882		534743,87	2311028,00	882-883	311,64	127°18'19"
883		534555,00	2311275,88	883-884	48,10	110°51'00"
884		534537,88	2311320,83	884-885	63,44	110°42'23"
885		534515,45	2311380,17	885-886	61,70	95°20'17"
886		534509,71	2311441,60	886-887	34,57	136°18'47"
887		534484,71	2311465,48	887-888	20,52	191°52'08"
888		534464,63	2311461,26	888-889	11,50	131°39'00"
889		534456,99	2311469,85	889-890	20,12	131°38'11"
890		534443,62	2311484,89	890-891	26,63	131°39'57"
891		534425,92	2311504,78	891-892	52,68	131°38'43"
892		534390,91	2311544,15	892-893	26,62	131°38'57"
893		534373,22	2311564,04	893-894	54,38	131°39'09"
894		534337,08	2311604,67	894-895	2,37	88°18'47"
895		534337,15	2311607,04	895-896	14,66	104°46'30"
896		534333,41	2311621,22	896-897	13,02	170°59'11"
897		534320,55	2311623,26	897-898	14,27	131°38'52"
898		534311,07	2311633,92	898-899	32,55	129°10'35"
899		534290,51	2311659,15	899-900	6,00	129°11'03"
900		534286,72	2311663,80	900-901	8,17	44°42'06"
901		534292,53	2311669,55	901-902	16,30	22°20'59"
902		534307,61	2311675,75	902-903	22,90	75°52'18"
903		534313,20	2311697,96	903-904	41,78	122°06'00"
904		534291,00	2311733,35	904-905	22,07	165°24'35"
905		534269,64	2311738,91	905-906	14,81	204°57'21"
906		534256,21	2311732,66	906-907	37,18	161°34'29"
907		534220,94	2311744,41	907-908	35,21	111°56'48"
908		534207,78	2311777,07	908-909	7,50	82°06'19"
909		534208,81	2311784,50	909-910	28,57	8°23'38"
910		534237,07	2311788,67	910-911	25,39	69°21'36"
911		534246,02	2311812,43	911-912	15,70	69°55'35"
912		534251,41	2311827,18	912-913	33,98	91°12'51"
913		534250,69	2311861,15	913-914	27,50	132°10'10"
914		534232,23	2311881,53	914-915	23,32	172°15'45"
915		534209,12	2311884,67	915-916	29,83	107°50'21"
916		534199,98	2311913,07	916-917	28,97	51°31'56"
917		534218,00	2311935,75	917-918	26,94	99°00'38"
918		534213,78	2311962,36	918-919	38,50	152°55'45"

1	2	3	4	5	6	7
919		534179,50	2311979,88	919-920	57,07	158°54'59"
920		534126,25	2312000,41	920-921	55,23	159°08'47"
921		534074,64	2312020,07	921-922	50,26	71°08'49"
922		534090,88	2312067,63	922-923	49,91	48°07'08"
923		534124,20	2312104,79	923-924	44,26	67°35'00"
924		534141,08	2312145,71	924-925	39,57	125°45'17"
925		534117,96	2312177,82	925-926	44,86	118°16'23"
926		534096,71	2312217,33	926-927	70,83	134°49'22"
927		534046,78	2312267,57	927-928	39,93	144°22'32"
928		534014,32	2312290,83	928-929	47,06	112°15'54"
929		533996,49	2312334,38	929-930	80,53	127°58'47"
930		533946,93	2312397,86	930-931	36,96	122°26'51"
931		533927,10	2312429,05	931-932	55,60	163°44'20"
932		533873,72	2312444,62	932-933	51,39	163°28'22"
933		533824,45	2312459,24	933-934	29,84	158°56'51"
934		533796,60	2312469,96	934-935	49,74	132°43'38"
935		533762,85	2312506,50	935-936	37,90	146°47'17"
936		533731,14	2312527,26	936-937	30,72	151°09'25"
937		533704,23	2312542,08	937-938	35,74	173°04'26"
938		533668,75	2312546,39	938-939	30,12	157°29'45"
939		533640,92	2312557,92	939-940	29,66	208°32'05"
940		533614,86	2312543,75	940-941	23,42	170°15'51"
941		533591,78	2312547,71	941-942	58,49	153°16'38"
942		533539,54	2312574,01	942-943	20,69	104°42'04"
943		533534,29	2312594,02	943-944	27,15	125°57'00"
944		533518,35	2312616,00	944-945	29,91	163°59'19"
945		533489,60	2312624,25	945-946	25,67	180°14'44"
946		533463,93	2312624,14	946-947	52,89	198°32'40"
947		533413,79	2312607,32	947-948	35,61	177°03'14"
948		533378,23	2312609,15	948-949	51,17	164°22'00"
949		533328,95	2312622,94	949-950	17,90	212°04'58"
950		533313,78	2312613,43	950-951	34,46	244°17'25"
951		533298,83	2312582,38	951-952	29,57	196°19'14"
952		533270,45	2312574,07	952-953	26,49	139°44'44"
953		533250,23	2312591,19	953-954	16,39	133°23'39"
954		533238,97	2312603,10	954-955	24,10	194°20'32"
955		533215,62	2312597,13	955-956	59,45	194°34'26"
956		533158,08	2312582,17	956-957	41,67	185°13'54"
957		533116,58	2312578,37	957-958	56,80	197°05'54"
958		533062,29	2312561,67	958-959	22,25	224°22'51"
959		533046,39	2312546,11	959-960	28,60	188°04'45"
960		533018,07	2312542,09	960-961	54,20	181°45'19"
961		532963,90	2312540,43	961-962	25,22	167°05'57"
962		532939,32	2312546,06	962-963	40,58	191°11'47"

1	2	3	4	5	6	7
963		532899,51	2312538,18	963-964	78,57	184°21'55"
964		532821,17	2312532,20	964-965	22,71	148°22'28"
965		532801,83	2312544,11	965-966	56,49	189°23'02"
966		532746,10	2312534,90	966-967	55,96	207°37'07"
967		532696,52	2312508,96	967-968	33,31	151°49'09"
968		532667,16	2312524,69	968-969	23,37	155°28'29"
969		532645,90	2312534,39	969-970	22,51	105°29'13"
970		532639,89	2312556,08	970-971	42,18	135°47'16"
971		532609,66	2312585,49	971-972	27,81	131°35'22"
972		532591,20	2312606,29	972-973	35,63	119°08'25"
973		532573,85	2312637,41	973-974	30,75	149°25'23"
974		532547,38	2312653,05	974-975	25,81	162°35'49"
975		532522,75	2312660,77	975-976	16,97	165°40'09"
976		532506,31	2312664,97	976-977	26,11	128°54'22"
977		532489,91	2312685,29	977-978	21,55	175°06'06"
978		532468,44	2312687,13	978-979	26,91	147°53'36"
979		532445,65	2312701,43	979-980	20,58	103°32'35"
980		532440,83	2312721,44	980-981	25,01	162°05'38"
981		532417,03	2312729,13	981-982	25,17	203°40'57"
982		532393,98	2312719,02	982-983	20,68	198°17'10"
983		532374,34	2312712,53	983-984	16,12	130°16'12"
984		532363,92	2312724,83	984-985	24,83	88°24'25"
985		532364,61	2312749,65	985-986	19,65	137°38'24"
986		532350,09	2312762,89	986-987	18,15	154°10'09"
987		532333,75	2312770,80	987-988	17,69	77°37'43"
988		532337,54	2312788,08	988-989	47,56	62°03'00"
989		532359,83	2312830,09	989-990	30,82	66°18'48"
990		532372,21	2312858,31	990-991	13,52	128°25'20"
991		532363,81	2312868,90	991-992	16,66	204°59'47"
992		532348,71	2312861,86	992-993	88,33	250°23'15"
993		532319,06	2312778,65	993-994	6,82	192°21'56"
994		532312,40	2312777,19	994-995	23,31	172°18'29"
995		532289,30	2312780,31	995-996	14,67	162°00'35"
996		532275,35	2312784,84	996-997	23,61	167°16'34"
997		532252,32	2312790,04	997-998	21,72	218°45'31"
998		532235,38	2312776,44	998-999	10,86	227°59'03"
999		532228,11	2312768,37	999-1000	21,03	188°38'34"
1000		532207,32	2312765,21	1000-1001	21,27	151°48'31"
1001		532188,57	2312775,26	1001-1002	18,29	126°02'13"
1002		532177,81	2312790,05	1002-1003	25,02	162°03'01"
1003		532154,01	2312797,76	1003-1004	30,63	178°24'36"
1004		532123,39	2312798,61	1004-1005	15,84	227°39'42"
1005		532112,72	2312786,90	1005-1006	14,00	197°20'05"
1006		532099,36	2312782,73	1006-1007	12,06	172°31'18"

1	2	3	4	5	6	7
1007		532087,40	2312784,30	1007-1008	11,72	136°16'45"
1008		532078,93	2312792,40	1008-1009	15,44	170°41'03"
1009		532063,69	2312794,90	1009-1010	34,02	192°25'36"
1010		532030,47	2312787,58	1010-1011	15,69	167°53'43"
1011		532015,13	2312790,87	1011-1012	18,13	205°32'50"
1012		531998,77	2312783,05	1012-1013	26,34	276°32'26"
1013		532001,77	2312756,88	1013-1014	37,09	229°43'24"
1014		531977,79	2312728,58	1014-1015	27,95	205°43'18"
1015		531952,61	2312716,45	1015-1016	42,14	223°24'48"
1016		531922,00	2312687,49	1016-1017	48,36	244°40'49"
1017		531901,32	2312643,78	1017-1018	43,57	250°08'34"
1018		531886,52	2312602,80	1018-1019	20,08	254°04'24"
1019		531881,01	2312583,49	1019-1020	17,96	229°56'46"
1020		531869,45	2312569,74	1020-1021	14,07	178°24'40"
1021		531855,39	2312570,13	1021-1022	14,91	178°23'07"
1022		531840,49	2312570,55	1022-1023	16,56	191°25'30"
1023		531824,26	2312567,27	1023-1024	17,79	250°46'15"
1024		531818,40	2312550,47	1024-1025	20,88	282°11'35"
1025		531822,81	2312530,06	1025-1026	19,86	267°10'21"
1026		531821,83	2312510,22	1026-1027	16,10	250°28'18"
1027		531816,45	2312495,05	1027-1028	17,11	210°34'06"
1028		531801,72	2312486,35	1028-1029	23,10	232°07'22"
1029		531787,54	2312468,12	1029-1030	36,64	261°55'13"
1030		531782,39	2312431,84	1030-1031	28,68	224°34'35"
1031		531761,96	2312411,71	1031-1032	21,94	232°35'32"
1032		531748,63	2312394,28	1032-1033	30,39	262°09'07"
1033		531744,48	2312364,17	1033-1034	16,07	280°17'25"
1034		531747,35	2312348,36	1034-1035	14,07	268°24'36"
1035		531746,96	2312334,30	1035-1036	13,36	194°34'00"
1036		531734,03	2312330,94	1036-1037	17,86	222°28'53"
1037		531720,86	2312318,88	1037-1038	12,98	237°44'27"
1038		531713,93	2312307,90	1038-1039	11,18	176°18'31"
1039		531702,77	2312308,62	1039-1040	21,10	104°19'35"
1040		531697,55	2312329,06	1040-1041	14,36	76°47'50"
1041		531700,83	2312343,04	1041-1042	17,10	81°25'29"
1042		531703,38	2312359,95	1042-1043	27,87	106°34'29"
1043		531695,43	2312386,66	1043-1044	27,61	107°38'49"
1044		531687,06	2312412,97	1044-1045	21,52	111°01'15"
1045		531679,34	2312433,06	1045-1046	7,55	169°00'10"
1046		531671,93	2312434,50	1046-1047	15,10	187°50'25"
1047		531656,97	2312432,44	1047-1048	11,94	144°41'04"
1048		531647,23	2312439,34	1048-1049	15,31	107°20'03"
1049		531642,67	2312453,95	1049-1050	14,56	103°13'30"
1050		531639,34	2312468,12	1050-1051	12,63	119°58'29"

1	2	3	4	5	6	7
1051		531633,03	2312479,06	1051-1052	22,19	169°49'28"
1052		531611,19	2312482,98	1052-1053	19,63	225°58'11"
1053		531597,55	2312468,87	1053-1054	17,02	196°48'21"
1054		531581,26	2312463,95	1054-1055	20,66	145°40'15"
1055		531564,20	2312475,60	1055-1056	30,76	130°39'43"
1056		531544,16	2312498,93	1056-1057	20,02	118°09'59"
1057		531534,71	2312516,58	1057-1058	26,46	115°21'13"
1058		531523,38	2312540,49	1058-1059	30,42	103°23'00"
1059		531516,34	2312570,08	1059-1060	21,84	115°26'20"
1060		531506,96	2312589,80	1060-1061	29,80	152°53'35"
1061		531480,43	2312603,38	1061-1062	43,74	171°53'25"
1062		531437,13	2312609,55	1062-1063	23,53	139°07'08"
1063		531419,34	2312624,95	1063-1064	26,33	148°12'41"
1064		531396,96	2312638,82	1064-1065	30,37	158°27'41"
1065		531368,71	2312649,97	1065-1066	12,18	196°15'45"
1066		531357,02	2312646,56	1066-1067	12,69	197°25'15"
1067		531344,91	2312642,76	1067-1068	15,26	235°36'06"
1068		531336,29	2312630,17	1068-1069	11,71	210°25'05"
1069		531326,19	2312624,24	1069-1070	10,16	166°37'13"
1070		531316,31	2312626,59	1070-1071	16,41	144°42'08"
1071		531302,92	2312636,07	1071-1072	16,54	120°05'00"
1072		531294,63	2312650,38	1072-1073	15,06	109°20'57"
1073		531289,64	2312664,59	1073-1074	12,40	62°41'28"
1074		531295,33	2312675,61	1074-1075	12,84	0°16'04"
1075		531308,17	2312675,67	1075-1076	9,52	54°03'26"
1076		531313,76	2312683,38	1076-1077	12,06	110°35'05"
1077		531309,52	2312694,67	1077-1078	15,38	64°35'04"
1078		531316,12	2312708,56	1078-1079	15,82	82°22'19"
1079		531318,22	2312724,24	1079-1080	21,30	149°22'38"
1080		531299,89	2312735,09	1080-1081	21,94	178°22'50"
1081		531277,96	2312735,71	1081-1082	19,99	205°29'16"
1082		531259,92	2312727,11	1082-1083	16,14	179°53'37"
1083		531243,78	2312727,14	1083-1084	22,10	140°13'54"
1084		531226,79	2312741,28	1084-1085	29,05	160°59'51"
1085		531199,32	2312750,74	1085-1086	14,57	123°00'50"
1086		531191,38	2312762,96	1086-1087	10,86	160°38'49"
1087		531181,13	2312766,56	1087-1088	13,91	141°51'44"
1088		531170,19	2312775,15	1088-1089	22,40	113°33'14"
1089		531161,24	2312795,68	1089-1090	19,98	101°34'49"
1090		531157,23	2312815,25	1090-1091	15,36	83°45'35"
1091		531158,90	2312830,52	1091-1092	17,17	103°44'41"
1092		531154,82	2312847,20	1092-1093	10,42	171°33'31"
1093		531144,51	2312848,73	1093-1094	14,69	146°04'22"
1094		531132,32	2312856,93	1094-1095	15,18	114°16'10"

1	2	3	4	5	6	7
1095		531126,08	2312870,77	1095–1096	21,19	100°48'03"
1096		531122,11	2312891,58	1096–1097	4,57	83°12'43"
1097		531122,65	2312896,12	1097–1098	16,15	128°12'43"
1098		531112,66	2312908,81	1098–1099	30,17	207°03'59"
1099		531085,79	2312895,08	1099–1100	34,59	189°26'06"
1100		531051,67	2312889,41	1100–1101	25,65	196°15'31"
1101		531027,05	2312882,23	1101–1102	13,47	135°54'13"
1102		531017,38	2312891,60	1102–1103	11,85	166°16'49"
1103		531005,87	2312894,41	1103–1104	15,86	193°31'42"
1104		530990,45	2312890,70	1104–1105	18,71	196°25'13"
1105		530972,50	2312885,41	1105–1106	21,78	192°42'10"
1106		530951,25	2312880,62	1106–1107	29,83	207°26'59"
1107		530924,78	2312866,87	1107–1108	9,68	158°25'02"
1108		530915,78	2312870,43	1108–1109	16,56	89°51'49"
1109		530915,82	2312886,99	1109–1110	16,09	134°25'12"
1110		530904,56	2312898,48	1110–1111	29,68	186°24'15"
1111		530875,07	2312895,17	1111–1112	4,69	223°31'55"
1112		530871,67	2312891,94	1112–1113	10,74	268°24'02"
1113		530871,37	2312881,20	1113–1114	12,62	227°24'26"
1114		530862,83	2312871,91	1114–1115	16,80	216°24'25"
1115		530849,31	2312861,94	1115–1116	14,91	176°48'34"
1116		530834,42	2312862,77	1116–1117	16,07	143°53'08"
1117		530821,44	2312872,24	1117–1118	11,02	122°41'37"
1118		530815,49	2312881,51	1118–1119	17,69	167°37'46"
1119		530798,21	2312885,30	1119–1120	25,05	185°58'53"
1120		530773,30	2312882,69	1120–1121	18,03	187°37'04"
1121		530755,43	2312880,30	1121–1122	11,44	165°52'42"
1122		530744,34	2312883,09	1122–1123	11,26	161°18'29"
1123		530733,67	2312886,70	1123–1124	12,58	150°59'22"
1124		530722,67	2312892,80	1124–1125	12,00	221°59'41"
1125		530713,75	2312884,77	1125–1126	13,68	264°55'37"
1126		530712,54	2312871,14	1126–1127	16,09	196°21'06"
1127		530697,10	2312866,61	1127–1128	16,98	179°49'53"
1128		530680,12	2312866,66	1128–1129	11,78	98°29'41"
1129		530678,38	2312878,31	1129–1130	14,80	61°51'32"
1130		530685,36	2312891,36	1130–1131	13,48	106°14'38"
1131		530681,59	2312904,30	1131–1132	31,04	157°19'04"
1132		530652,95	2312916,27	1132–1133	19,63	130°48'24"
1133		530640,12	2312931,13	1133–1134	23,29	145°02'02"
1134		530621,03	2312944,48	1134–1135	24,51	166°41'44"
1135		530597,18	2312950,12	1135–1136	22,76	179°25'16"
1136		530574,42	2312950,35	1136–1137	27,34	175°48'19"
1137		530547,15	2312952,35	1137–1138	49,29	193°29'31"
1138		530499,22	2312940,85	1138–1139	17,62	168°54'24"

1	2	3	4	5	6	7
1139		530481,93	2312944,24	1139–1140	23,07	187°41'53"
1140		530459,07	2312941,15	1140–1141	22,83	221°56'46"
1141		530442,09	2312925,89	1141–1142	24,13	209°21'32"
1142		530421,06	2312914,06	1142–1143	28,73	226°54'16"
1143		530401,43	2312893,08	1143–1144	14,08	180°04'53"
1144		530387,35	2312893,06	1144–1145	13,92	111°08'42"
1145		530382,33	2312906,04	1145–1146	11,25	105°31'11"
1146		530379,32	2312916,88	1146–1147	15,77	173°53'04"
1147		530363,64	2312918,56	1147–1148	21,72	196°08'53"
1148		530342,78	2312912,52	1148–1149	17,82	209°09'16"
1149		530327,22	2312903,84	1149–1150	19,05	265°54'21"
1150		530325,86	2312884,84	1150–1151	20,24	227°32'39"
1151		530312,20	2312869,91	1151–1152	19,17	192°08'11"
1152		530293,46	2312865,88	1152–1153	21,77	169°39'19"
1153		530272,04	2312869,79	1153–1154	17,68	157°52'27"
1154		530255,66	2312876,45	1154–1155	18,69	183°27'56"
1155		530237,00	2312875,32	1155–1156	15,35	164°21'07"
1156		530222,22	2312879,46	1156–1157	21,19	165°59'23"
1157		530201,66	2312884,59	1157–1158	35,20	219°34'57"
1158		530174,53	2312862,16	1158–1159	28,66	223°24'07"
1159		530153,71	2312842,47	1159–1160	20,61	245°56'54"
1160		530145,31	2312823,65	1160–1161	17,22	205°34'03"
1161		530129,78	2312816,22	1161–1162	12,83	157°35'37"
1162		530117,92	2312821,11	1162–1163	18,68	191°12'27"
1163		530099,60	2312817,48	1163–1164	17,22	233°11'25"
1164		530089,28	2312803,69	1164–1165	26,21	190°14'33"
1165		530063,49	2312799,03	1165–1166	38,79	218°12'19"
1166		530033,01	2312775,04	1166–1167	28,78	218°43'18"
1167		530010,56	2312757,04	1167–1168	17,67	194°43'14"
1168		529993,47	2312752,55	1168–1169	27,55	211°07'02"
1169		529969,88	2312738,31	1169–1170	27,21	240°16'45"
1170		529956,39	2312714,68	1170–1171	29,92	253°59'37"
1171		529948,14	2312685,92	1171–1172	28,18	271°46'08"
1172		529949,01	2312657,75	1172–1173	16,18	264°00'12"
1173		529947,32	2312641,66	1173–1174	22,53	247°58'02"
1174		529938,87	2312620,78	1174–1175	19,45	216°29'37"
1175		529923,23	2312609,21	1175–1176	13,25	176°37'33"
1176		529910,00	2312609,99	1176–1177	13,56	190°42'46"
1177		529896,68	2312607,47	1177–1178	50,15	241°24'42"
1178		529872,68	2312563,43	1178–1179	13,56	237°09'50"
1179		529865,33	2312552,04	1179–1180	8,70	181°03'13"
1180		529856,63	2312551,88	1180–1181	14,86	165°32'35"
1181		529842,24	2312555,59	1181–1182	7,87	181°27'21"
1182		529834,37	2312555,39	1182–1183	16,67	224°25'01"



1	2	3	4	5	6	7
1183		529822,46	2312543,72	1183-1184	16,69	238°39'12"
1184		529813,78	2312529,47	1184-1185	11,01	234°05'16"
1185		529807,32	2312520,55	1185-1186	15,36	241°09'59"
1186		529799,91	2312507,09	1186-1187	19,39	302°05'00"
1187		529810,21	2312490,66	1187-1188	12,23	292°20'58"
1188		529814,86	2312479,35	1188-1189	5,76	247°21'12"
1189		529812,64	2312474,03	1189-1190	11,49	148°07'19"
1190		529802,88	2312480,10	1190-1191	16,12	149°13'11"
1191		529789,03	2312488,35	1191-1192	16,88	167°03'31"
1192		529772,58	2312492,13	1192-1193	27,48	215°27'35"
1193		529750,20	2312476,19	1193-1194	28,64	231°02'15"
1194		529732,19	2312453,92	1194-1195	35,37	244°13'30"
1195		529716,81	2312422,07	1195-1195	18,03	259°09'47"
1196		529713,42	2312404,36	1196-1197	22,60	292°07'01"
1197		529721,93	2312383,42	1197-1198	21,24	301°28'54"
1198		529733,02	2312365,31	1198-1199	16,28	351°05'36"
1199		529749,10	2312362,79	1199-1200	11,30	292°08'20"
1200		529753,36	2312352,32	1200-1201	16,61	249°29'33"
1201		529747,54	2312336,76	1201-1202	11,38	249°19'16"
1202		529743,52	2312326,11	1202-1203	16,47	293°39'17"
1203		529750,13	2312311,02	1203-1204	9,44	230°35'29"
1204		529744,14	2312303,73	1204-1205	14,08	180°04'53"
1205		529730,06	2312303,71	1205-1206	6,21	125°18'07"
1206		529726,47	2312308,78	1206-1207	12,03	137°33'40"
1207		529717,59	2312316,90	1207-1208	9,52	175°57'56"
1208		529708,09	2312317,57	1208-1209	12,03	241°48'51"
1209		529702,41	2312306,97	1209-1210	8,27	178°24'25"
1210		529694,14	2312307,20	1210-1211	8,54	111°09'09"
1211		529691,06	2312315,16	1211-1212	12,29	145°50'40"
1212		529680,89	2312322,06	1212-1213	17,09	185°20'13"
1213		529663,87	2312320,47	1213-1214	15,32	216°49'28"
1214		529651,61	2312311,29	1214-1215	28,14	268°24'46"
1215		529650,83	2312283,16	1215-1216	19,52	289°30'41"
1216		529657,35	2312264,76	1216-1217	31,11	282°16'00"
1217		529663,96	2312234,36	1217-1218	16,11	226°30'33"
1218		529652,87	2312222,67	1218-1219	18,15	213°10'22"
1219		529637,68	2312212,74	1219-1220	31,73	260°54'53"
1220		529632,67	2312181,41	1220-1221	22,35	270°30'49"
1221		529632,87	2312159,06	1221-1222	21,98	265°10'17"
1222		529631,02	2312137,16	1222-1223	6,62	178°21'22"
1223		529624,40	2312137,35	1223-1224	18,55	229°43'25"
1224		529612,41	2312123,20	1224-1225	13,56	280°45'15"
1225		529614,94	2312109,88	1225-1226	24,13	274°18'07"
1226		529616,75	2312085,82	1226-1227	22,18	254°21'39"

1	2	3	4	5	6	7
1227		529610,77	2312064,46	1227-1228	13,58	215°59'00"
1228		529599,78	2312056,48	1228-1229	17,84	222°27'18"
1229		529586,62	2312044,44	1229-1230	19,21	215°31'39"
1230		529570,99	2312033,28	1230-1231	10,95	167°29'59"
1231		529560,30	2312035,65	1231-1232	16,17	165°03'08"
1232		529544,68	2312039,82	1232-1233	19,52	247°16'54"
1233		529537,14	2312021,81	1233-1234	13,30	263°00'15"
1234		529535,52	2312008,61	1234-1235	14,48	180°04'45"
1235		529521,04	2312008,59	1235-1236	17,24	238°06'27"
1236		529511,93	2311993,95	1236-1237	24,48	287°07'57"
1237		529519,14	2311970,56	1237-1238	24,08	292°46'25"
1238		529528,46	2311948,36	1238-1239	14,84	238°16'49"
1239		529520,66	2311935,74	1239-1240	16,08	190°14'51"
1240		529504,84	2311932,88	1240-1241	15,92	243°50'12"
1241		529497,82	2311918,59	1241-1242	22,45	263°07'11"
1242		529495,13	2311896,30	1242-1243	18,07	252°28'35"
1243		529489,69	2311879,07	1243-1244	19,46	179°37'02"
1244		529470,23	2311879,20	1244-1245	24,43	242°15'35"
1245		529458,86	2311857,58	1245-1246	26,31	287°42'18"
1246		529466,86	2311832,52	1246-1247	21,94	269°27'05"
1247		529466,65	2311810,58	1247-1248	20,01	185°32'03"
1248		529446,73	2311808,65	1248-1249	16,43	129°19'12"
1249		529436,32	2311821,36	1249-1250	17,81	175°43'02"
1250		529418,56	2311822,69	1250-1251	24,92	166°55'03"
1251		529394,29	2311828,33	1251-1252	20,79	147°14'08"
1252		529376,81	2311839,58	1252-1253	23,21	147°15'41"
1253		529357,29	2311852,13	1253-1254	26,28	185°38'05"
1254		529331,14	2311849,55	1254-1255	26,52	212°34'32"
1255		529308,79	2311835,27	1255-1256	25,33	230°01'47"
1256		529292,52	2311815,86	1256-1257	25,59	229°17'40"
1257		529275,83	2311796,46	1257-1258	17,80	267°06'05"
1258		529274,93	2311778,68	1258-1259	21,07	287°53'05"
1259		529281,40	2311758,63	1259-1260	18,36	245°53'32"
1260		529273,90	2311741,87	1260-1261	22,59	204°30'40"
1261		529253,35	2311732,50	1261-1262	20,91	205°27'45"
1262		529234,47	2311723,51	1262-1263	14,17	171°40'53"
1263		529220,45	2311725,56	1263-1264	18,47	212°26'35"
1264		529204,86	2311715,65	1264-1265	23,22	200°23'39"
1265		529183,10	2311707,56	1265-1266	28,15	226°59'10"
1266		529163,90	2311686,98	1266-1267	26,97	227°08'01"
1267		529145,55	2311667,21	1267-1268	17,91	218°42'01"
1268		529131,57	2311656,01	1268-1269	18,38	214°14'35"
1269		529116,38	2311645,67	1269-1270	24,95	262°42'06"
1270		529113,21	2311620,92	1270-1271	24,17	216°25'11"

1	2	3	4	5	6	7
1271		529093,76	2311606,57	1271-1272	40,76	202°22'50"
1272		529056,07	2311591,05	1272-1273	36,50	235°25'35"
1273		529035,36	2311561,00	1273-1274	16,55	178°24'25"
1274		529018,82	2311561,46	1274-1275	15,93	187°21'24"
1275		529003,02	2311559,42	1275-1276	34,29	260°05'37"
1276		528997,12	2311525,64	1276-1277	31,85	206°17'58"
1277		528968,57	2311511,53	1277-1278	21,10	242°48'56"
1278		528958,93	2311492,76	1278-1279	16,32	227°09'34"
1279		528947,83	2311480,79	1279-1280	15,90	225°53'27"
1280		528936,76	2311469,37	1280-1281	22,96	242°45'15"
1281		528926,25	2311448,96	1281-1282	19,30	209°21'17"
1282		528909,43	2311439,50	1282-1283	20,84	185°13'55"
1283		528888,68	2311437,60	1283-1284	32,44	126°09'36"
1284		528869,54	2311463,79	1284-1285	36,39	195°34'32"
1285		528834,49	2311454,02	1285-1286	33,52	211°18'35"
1286		528805,85	2311436,60	1286-1287	32,79	221°21'55"
1287		528781,24	2311414,93	1287-1288	17,29	161°41'27"
1288		528764,83	2311420,36	1288-1289	26,60	183°45'04"
1289		528738,29	2311418,62	1289-190	20,00	243°57'34"
1290		528729,51	2311400,65	1290-1291	105,40	193°25'09"
1291		528626,99	2311376,19	1291-1292	110,75	195°20'47"
1292		528520,19	2311346,88	1292-1293	25,02	234°11'19"
1293		528505,55	2311326,59	1293-1294	62,10	199°29'28"
1294		528447,01	2311305,87	1294-1295	27,11	166°02'26"
1295		528420,70	2311312,41	1295-1296	26,94	189°01'57"
1296		528394,09	2311308,18	1296-1297	32,37	235°56'30"
1297		528375,96	2311281,36	1297-1298	27,75	195°44'38"
1298		528349,25	2311273,83	1298-1299	13,09	143°41'57"
1299		528338,70	2311281,58	1299-1300	100,98	193°07'11"
1300		528240,36	2311258,66	1300-1301	20,75	154°54'16"
1301		528221,57	2311267,46	1301-1302	33,61	188°18'48"
1302		528188,31	2311262,60	1302-1303	42,43	207°17'00"
1303		528150,60	2311243,15	1303-1304	32,88	194°49'05"
1304		528118,81	2311234,74	1304-1305	35,82	171°46'54"
1305		528083,36	2311239,86	1305-1306	36,13	178°34'22"
1306		528047,24	2311240,76	1306-1307	38,09	188°14'26"
1307		528009,54	2311235,30	1307-1308	45,27	196°30'06"
1308		527966,13	2311222,44	1308-1309	18,68	165°35'04"
1309		527948,04	2311227,09	1309-1310	39,77	190°25'52"
1310		527908,93	2311219,89	1310-1311	39,79	195°18'52"
1311		527870,55	2311209,38	1311-1312	40,07	216°41'22"
1312		527838,42	2311185,44	1312-1313	24,61	198°03'35"
1313		527815,02	2311177,81	1313-1314	25,77	172°50'41"
1314		527789,45	2311181,02	1314-1315	40,86	185°23'33"

1	2	3	4	5	6	7
1315		527748,77	2311177,18	1315-1316	31,84	187°22'46"
1316		527717,19	2311173,09	1316-1317	88,63	193°38'22"
1317		527631,06	2311152,19	1317-1318	43,92	212°33'40"
1318		527594,04	2311128,55	1318-1319	40,34	242°39'13"
1319		527575,51	2311092,72	1319-1320	35,71	267°37'31"
1320		527574,03	2311057,04	1320-1321	18,88	297°13'48"
1321		527582,67	2311040,25	1321-1322	26,84	302°24'59"
1322		527597,06	2311017,59	1322-1323	25,80	271°48'00"
1323		527597,87	2310991,80	1323-1324	28,87	241°06'34"
1324		527583,92	2310966,52	1324-1325	46,33	249°38'10"
1325	50	527567,80	2310923,09	1325-1326	25,17	168°54'48"
1326		527543,10	2310927,93	1326-1327	20,44	56°38'13"
1327		527554,34	2310945,00	1327-1328	32,19	70°26'00"
1328		527565,12	2310975,33	1328-1329	17,28	105°05'53"
1329		527560,62	2310992,01	1329-1330	36,73	110°55'36"
1330		527547,50	2311026,32	1330-1331	24,02	90°22'57"
1331		527547,34	2311050,34	1331-1332	29,15	81°52'27"
1332		527551,46	2311079,20	1332-1333	17,46	146°56'53"
1333		527536,83	2311088,72	1333-1334	22,36	127°24'08"
1334		527523,25	2311106,48	1334-1335	27,92	76°25'56"
1335		527529,80	2311133,62	1335-1336	26,87	130°09'17"
1336		527512,47	2311154,16	1336-1337	49,83	115°09'22"
1337		527491,29	2311199,26	1337-1338	20,07	134°44'13"
1338		527477,16	2311213,52	1338-1339	19,18	151°48'16"
1339		527460,26	2311222,58	1339-1340	22,73	152°34'43"
1340		527440,08	2311233,05	1340-1341	15,52	166°08'02"
1341		527425,01	2311236,77	1341-1342	42,26	217°03'55"
1342		527391,29	2311211,30	1342-1343	8,27	207°01'48"
1343		527383,92	2311207,54	1343-1344	8,91	180°30'52"
1344		527375,01	2311207,46	1344-1345	8,41	167°05'12"
1345		527366,81	2311209,34	1345-1346	14,65	164°01'39"
1346		527352,73	2311213,37	1346-1347	12,54	151°50'30"
1347		527341,67	2311219,29	1347-1348	12,26	142°07'15"
1348		527331,99	2311226,82	1348-1349	16,46	161°32'36"
1349	51	527316,38	2311232,03	1349-1350	322,27	224°23'30"
1350		527086,09	2311006,58	1350-1351	213,87	223°22'55"
1351		526930,65	2310859,68	1351-1352	7,91	223°27'52"
1352		526924,91	2310854,24	1352-1353	158,95	219°51'26"
1353		526802,89	2310752,37	1353-1354	2,00	178°51'15"
1354		526800,89	2310752,41	1354-1355	21,69	222°42'06"
1355	52	526784,95	2310737,70	1355-1356	78,90	189°06'02"
1356		526707,04	2310725,22	1356-1357	539,56	189°06'02"
1357		526174,27	2310639,88	1357-1358	12,49	189°04'39"
1358		526161,94	2310637,91	1358-1359	317,17	186°54'36"

1	2	3	4	5	6	7
1359		525847,07	2310599,75	1359-1360	7,07	181°03'12"
1360		525840,00	2310599,62	1360-1361	1894,48	188°24'09"
1361		523965,86	2310322,79	1361-1362	593,27	188°20'27"
1362	53	523378,86	2310236,73	1362-1363	30,38	266°31'37"
1363		523377,02	2310206,41	1363-1364	9,06	242°06'18"
1364		523372,78	2310198,40	1364-1365	73,25	267°50'26"
1365		523370,02	2310125,20	1365-1366	99,99	267°50'22"
1366		523366,25	2310025,28	1366-1367	100,02	267°50'43"
1367		523362,49	2309925,33	1367-1368	99,98	267°50'00"
1368		523358,71	2309825,42	1368-1369	99,93	267°50'37"
1369		523354,95	2309725,56	1369-1370	45,09	267°50'22"
1370		523353,25	2309680,50	1370-1371	53,49	267°54'00"
1371		523351,29	2309627,05	1371-1372	51,59	267°21'22"
1372		523348,91	2309575,51	1372-1373	52,44	261°13'32"
1373		523340,91	2309523,68	1373-1374	100,01	260°44'31"
1374		523324,82	2309424,97	1374-1375	99,54	260°44'39"
1375		523308,81	2309326,73	1375-1376	100,17	260°44'44"
1376		523292,70	2309227,86	1376-1377	100,02	260°44'56"
1377		523276,62	2309129,14	1377-1378	100,00	260°44'28"
1378		523260,53	2309030,44	1378-1379	100,00	260°45'09"
1379		523244,46	2308931,74	1379-1380	100,00	260°44'28"
1380		523228,37	2308833,04	1380-1381	100,00	260°44'49"
1381		523212,29	2308734,34	1381-1382	99,32	261°04'07"
1382		523196,87	2308636,22	1382-1383	132,28	261°17'26"
1383		523176,84	2308505,47	1383-1384	90,49	256°10'16"
1384		523155,21	2308417,60	1384-1385	80,44	253°31'37"
1385		523132,40	2308340,46	1385-1386	100,00	253°31'53"
1386		523104,05	2308244,56	1386-1387	100,00	253°32'12"
1387		523075,71	2308148,66	1387-1388	100,02	253°33'49"
1388		523047,41	2308052,73	1388-1389	100,01	253°46'59"
1389		523019,48	2307956,70	1389-1390	100,01	253°46'40"
1390		522991,54	2307860,67	1390-1391	100,01	253°47'00"
1391		522963,61	2307764,64	1391-1392	105,23	253°46'53"
1392		522934,22	2307663,60	1392-1393	94,78	253°54'06"
1393		522907,94	2307572,54	1393-1394	99,61	253°53'45"
1394		522880,31	2307476,84	1394-1395	100,74	253°54'13"
1395		522852,38	2307380,05	1395-1396	99,59	253°53'34"
1396		522824,75	2307284,37	1396-1397	80,56	254°16'10"
1397		522802,91	2307206,83	1397-1398	123,40	259°02'59"
1398		522779,47	2307085,68	1398-1399	93,74	259°55'51"
1399		522763,08	2306993,38	1399-1400	99,88	259°51'45"
1400		522745,50	2306895,06	1400-1401	99,75	259°59'20"
1401		522728,16	2306796,83	1401-1402	29,49	259°09'06"
1402		522722,61	2306767,87	1402-1403	70,86	260°14'28"

1	2	3	4	5	6	7
1403		522710,60	2306698,04	1403–1404	98,72	263°19'40"
1404		522699,13	2306599,99	1404–1405	99,83	264°13'19"
1405		522689,08	2306500,67	1405–1406	98,80	267°46'43"
1406		522685,25	2306401,94	1406–1407	106,54	269°30'19"
1407		522684,33	2306295,40	1407–1408	47,49	271°25'24"
1408		522685,51	2306247,92	1408–1409	12,31	311°26'39"
1409		522693,66	2306238,69	1409–1410	15,88	279°16'46"
1410		522696,22	2306223,02	1410–1411	11,93	265°14'22"
1411		522695,23	2306211,13	1411–1412	12,58	251°59'00"
1412		522691,34	2306199,17	1412–1413	95,19	272°01'22"
1413		522694,70	2306104,04	1413–1414	100,00	272°01'02"
1414		522698,22	2306004,10	1414–1415	100,00	272°01'22"
1415		522701,75	2305904,16	1415–1416	99,59	271°59'28"
1416		522705,21	2305804,63	1416–1417	100,39	272°03'19"
1417		522708,81	2305704,30	1417–1418	100,09	272°08'49"
1418		522712,56	2305604,28	1418–1419	99,57	272°09'10"
1419		522716,30	2305504,78	1419–1420	100,42	272°09'46"
1420		522720,09	2305404,43	1420–1421	99,24	272°09'15M
1421		522723,82	2305305,26	1421–1422	100,39	272°09'28"
1422		522727,60	2305204,94	1422–1423	100,22	271°53'12"
1423		522730,90	2305104,77	1423–1424	99,40	272°04'11"
1424		522734,49	2305005,43	1424–1425	100,50	271°56'41"
1425		522737,90	2304904,99	1425–1426	100,24	271°38'47"
1426		522740,78	2304804,79	1426–1427	99,52	272°14'45"
1427		522744,68	2304705,35	1427–1428	44,16	271°57'35"
1428		522746,19	2304661,22	1428–1429	56,01	272°31'40"
1429		522748,66	2304605,26	1429–1430	100,02	272°31'58"
1430		522753,08	2304505,34	1430–1431	99,84	272°31'33"
1431		522757,48	2304405,60	1431–1432	100,00	272°31'40"
1432		522761,89	2304305,70	1432–1433	100,03	272°31'57"
1433		522766,31	2304205,77	1433–1434	37,34	272°31'59"
1434		522767,96	2304168,47	1434–1435	53,86	273°27'34"
1435		522771,21	2304114,71	1435–1436	42,54	291°38'38"
1436		522786,90	2304075,17	1436–1437	15,23	255°16'47"
1437		522783,03	2304060,44	1437–1438	15,45	238°57'09"
1438		522775,06	2304047,20	1438–1439	41,49	271°22'51"
1439		522776,06	2304005,72	1439–1440	99,38	271°22'42"
1440		522778,45	2303906,37	1440–1441	100,60	271°22'42"
1441		522780,87	2303805,80	1441–1442	98,99	271°18'51"
1442		522783,14	2303706,84	1442–1443	101,13	272°03'04"
1443		522786,76	2303605,77	1443–1444	99,49	272°31'03"
1444		522791,13	2303506,38	1444–1445	99,66	272°19'03"
1445		522795,16	2303406,80	1445–1446	100,62	272°32'47"
1446		522799,63	2303306,28	1446–1447	99,59	272°14'39"

1	2	3	4	5	6	7
1447		522803,53	2303206,77	1447–1448	100,28	272°37'26"
1448		522808,12	2303106,60	1448–1449	100,01	272°25'47"
1449		522812,36	2303006,68	1449–1450	100,03	272°06'51"
1450		522816,05	2302906,72	1450–1451	100,02	271°36'15"
1451		522818,85	2302806,74	1451–1452	99,96	271°42'51"
1452		522821,84	2302706,82	1452–1453	107,95	271°42'53"
1453		522825,07	2302598,92	1453–1454	92,10	271°40'03"
1454		522827,75	2302506,86	1454–1455	63,80	271°40'15"
1455		522829,61	2302443,09	1455–1456	16,24	300°48'45"
1456		522837,93	2302429,14	1456–1457	16,92	277°50'52"
1457		522840,24	2302412,38	1457–1458	16,35	270°25'10"
1458		522840,36	2302396,03	1458–1459	13,70	248°03'33"
1459		522835,24	2302383,32	1459–1460	76,40	272°24'02"
1460		522838,44	2302306,99	1460–1461	100,01	272°24'04"
1461		522842,63	2302207,07	1461–1462	19,74	272°24'36"
1462		522843,46	2302187,35	1462–1463	15,58	273°01'03"
1463	54	522844,28	2302171,79	1463–1464	48,16	199°03'07"
1464		522798,76	2302156,07	1464–1465	9,93	199°02'10"
1465		522789,37	2302152,83	1465–1466	10,52	199°01'16"
1466		522779,42	2302149,40	1466–1467	2,51	169°54'04"
1467		522776,95	2302149,84	1467–1468	481,41	193°31'23"
1468	55	522308,89	2302037,27	1468–1469	763,94	282°35'02"
1469	56	522475,33	2301291,68	1469–1470	574,41	275°18'15"
1470	64 узл.	522528,43	2300719,73	1470–1	9380,52	144°30'22"

Граница между Увельским и Пластовским муниципальными районами

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	64 узл.	522528,43	2300719,73	1–2	710,85	288°18'33"
2	1	522751,74	2300044,87	2–3	68,62	12°55'06"
3		522818,62	2300060,21	3–4	47,85	12°54'34"
4		522865,26	2300070,90	4–5	2219,37	12°54'50"
5	2	525028,50	2300566,90	5–6	32,74	225°43'03"
6		525005,64	2300543,46	6–7	30,46	252°27'29"
7		524996,46	2300514,42	7–8	50,24	275°17'54"
8		525001,10	2300464,39	8–9	31,13	248°58'28"
9		524989,93	2300435,33	9–10	38,97	237°53'02"
10		524969,21	2300402,32	10–11	25,38	262°14'00"
11		524965,78	2300377,17	11–12	41,52	284°12'25"
12		524975,97	2300336,92	12–13	34,75	273°58'36"
13		524978,38	2300302,25	13–14	45,80	248°38'24"

1	2	3	4	5	6	7
14		524961,70	2300259,60	14–15	33,59	257°35'09"
15		524954,48	2300226,80	15–16	36,80	223°38'46"
16		524927,85	2300201,40	16–17	58,56	227°13'16"
17		524888,08	2300158,42	17–18	36,59	252°21'28"
18		524876,99	2300123,55	18–19	67,17	298°08'00"
19		524908,66	2300064,32	19–20	48,29	299°25'15"
20		524932,38	2300022,26	20–21	55,46	291°12'11"
21		524952,44	2299970,55	21–22	69,55	275°37'39"
22		524959,26	2299901,34	22–23	50,04	255°11'31"
23		524946,47	2299852,96	23–24	58,50	227°09'16"
24		524906,69	2299810,07	24–25	47,30	192°40'33"
25		524860,54	2299799,69	25–26	43,86	165°30'04"
26		524818,08	2299810,67	26–27	38,40	144°24'37"
27		524786,85	2299833,02	27–28	32,02	155°19'25"
28		524757,75	2299846,39	28–29	36,49	180°50'52"
29		524721,26	2299845,85	29–30	38,05	211°19'02"
30		524688,75	2299826,07	30–31	29,29	247°29'52"
31		524677,54	2299799,01	31–32	29,15	263°21'35"
32		524674,17	2299770,06	32–33	59,51	245°59'37"
33		524649,96	2299715,70	33–34	77,61	247°22'49"
34	3	524620,11	2299644,06	34–35	1457,71	314°42'23"
35	4	525645,57	2298608,04	35–36	237,98	296°27'30"
36	5	525751,60	2298394,99	36–37	1465,98	332°25'22"
37	6	527051,03	2297716,32	37–38	2377,63	266°21'59"
38	7	526900,34	2295343,47	38–39	2229,82	304°33'32"
39		528165,21	2293507,12	39–40	1695,07	304°23'59"
40	8	529122,86	2292108,49	40–41	2259,36	12°52'32"
41	9	531325,41	2292611,95	41–42	1614,94	288°19'30"
42	10	531833,16	2291078,91	42–43	1998,92	282°44'49"
43	11	532274,21	2289129,25	43–44	1782,21	293°59'54"
44	60 узл.	532999,05	2287501,10	44–1	16863,16	128°22'99"

Граница между Увельским и Чебаркульским муниципальными районами

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	60 узл.	532999,05	2287501,10	1–2	623,00	13°55'11"
2		533603,75	2287650,97	2–3	871,28	15°40'54"
3		534442,60	2287886,47	3–4	109,01	13°50'51"
4	1	534548,44	2287912,56	4–5	290,83	24°20'52"
5	2	534813,40	2288032,46	5–6	1340,07	45°37'47"
6	3	535750,50	2288990,39	6–7	310,83	102°17'02"

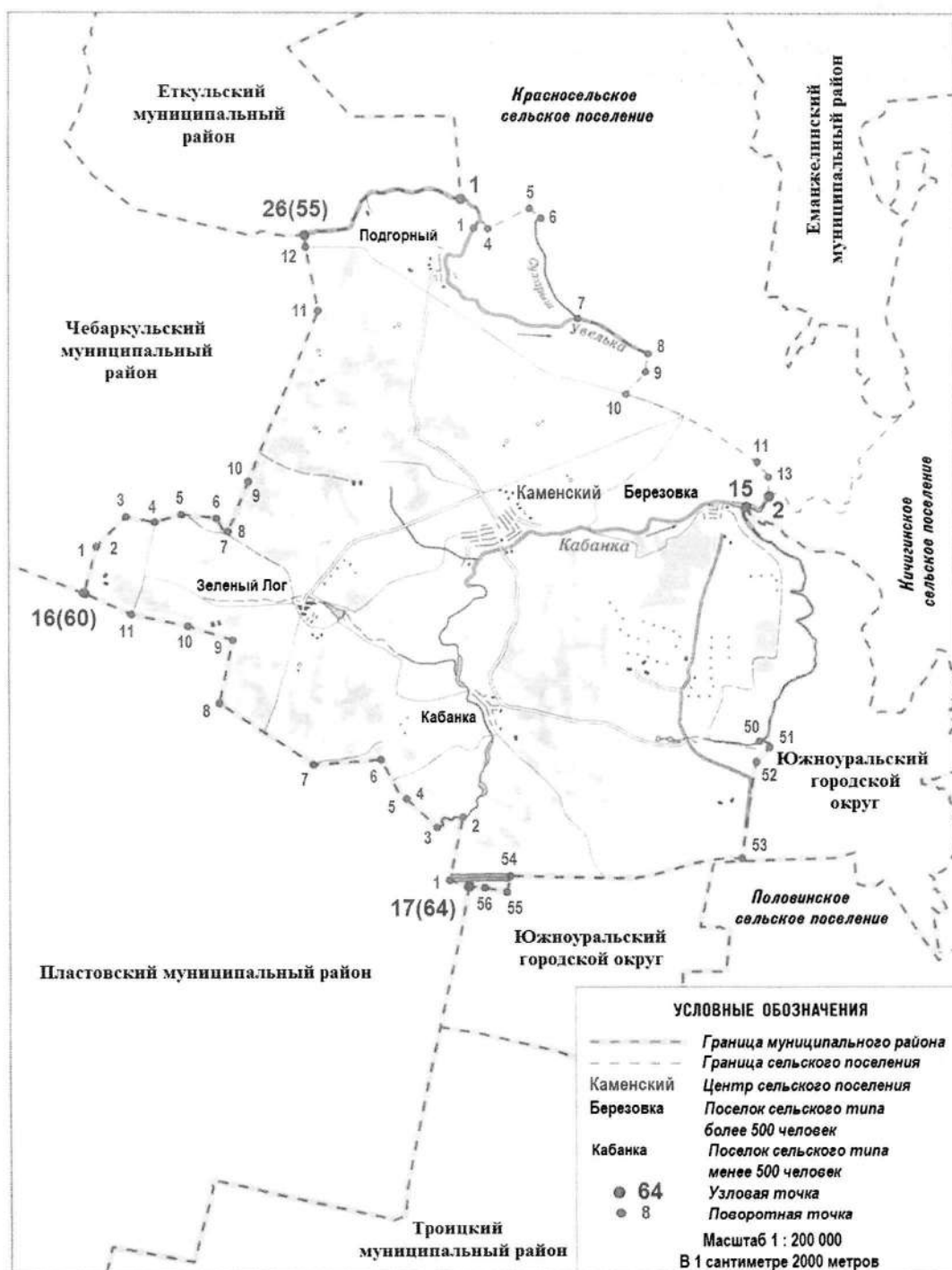


1	2	3	4	5	6	7
7		535684,37	2289294,10	7-8	57,94	96°21'45"
8		535677,95	2289351,68	8-9	162,58	99°39'36"
9		535650,67	2289511,95	9-10	77,40	112°15'38"
10		535621,35	2289583,58	10-11	437,94	102°17'00"
11	4	535528,18	2290011,49	11-12	911,29	73°31'18"
12	5	535786,67	2290885,35	12-13	1235,06	96°43'30"
13	6	535642,04	2292111,91	13-14	136,86	152°29'49"
14		535520,65	2292175,11	14-15	332,39	152°29'45"
15	7	535225,83	2292328,61	15-16	195,71	112°10'34"
16	8	535151,96	2292509,84	16-17	939,38	22°47'40"
17		536017,97	2292873,78	17-18	314,12	22°22'33"
18		536308,44	2292993,36	18-19	183,70	22°32'05"
19	9	536478,11	2293063,76	19-20	157,74	16°52'59"
20	10	536629,05	2293109,57	20-21	75,65	25°47'09"
21		536697,17	2293142,48	21-22	223,15	25°48'30"
22		536898,06	2293239,63	22-23	690,16	22°36'18"
23		537535,20	2293504,91	23-24	563,09	22°19'20"
24		538056,09	2293718,78	24-25	5301,59	22°33'45"
25	11	542951,90	2295752,96	25-26	2212,82	350°00'34"
26	12	545131,17	2295369,07	26-27	433,30	355°02'30"
27	55 узл.	545562,85	2295331,62	27-1	14804,26	211°56'02"»

Приложение 3  
к Закону Челябинской области «О внесении изменений  
в Закон Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского муниципального  
района и сельских поселений в его составе»  
от 28.02.2023 г. № 798-ЗО

«Приложение 4  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского  
муниципального района и сельских  
поселений в его составе»

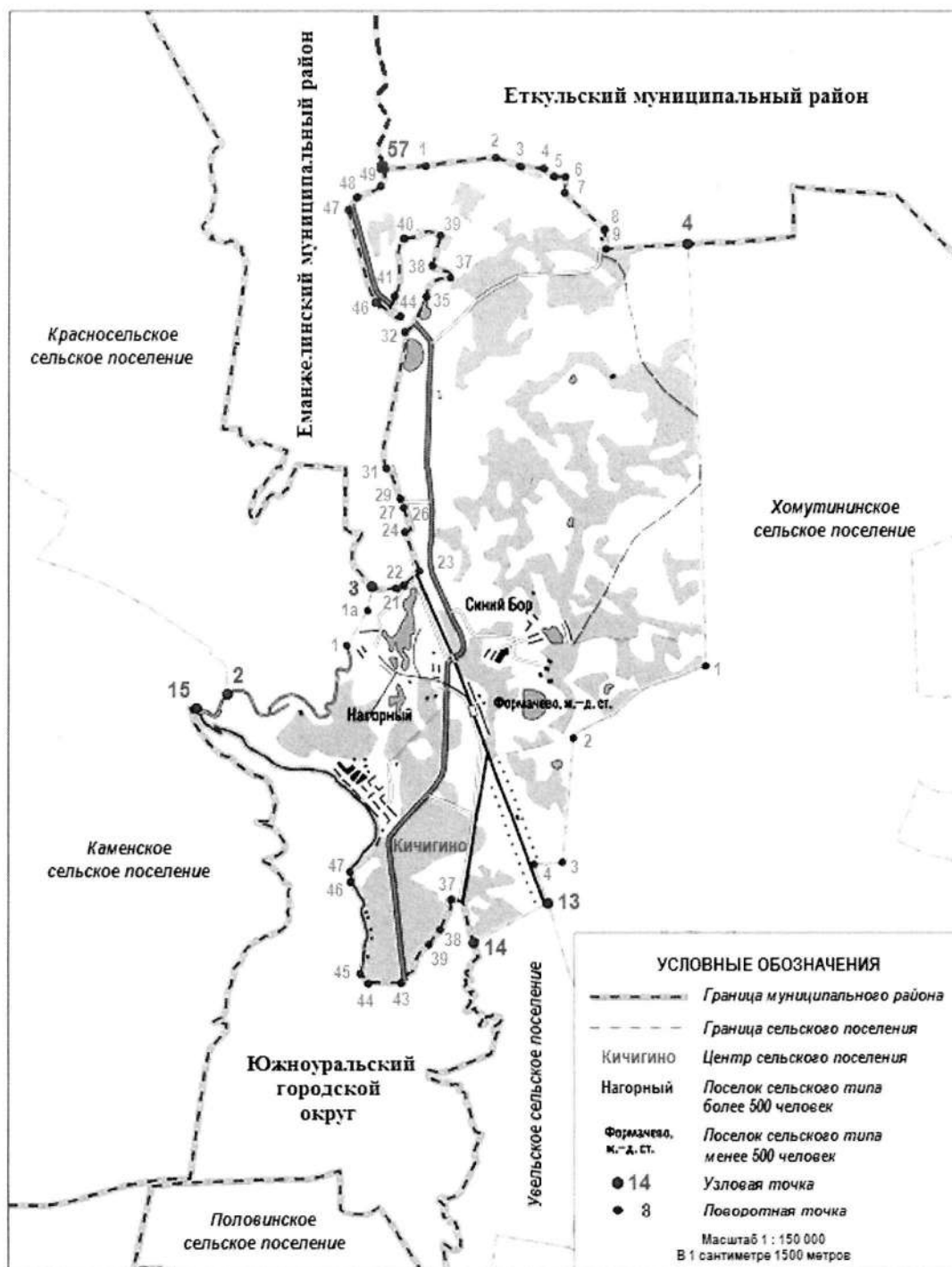
### СХЕМА ГРАНИЦ Каменского сельского поселения



Приложение 4  
к Закону Челябинской области «О внесении изменений  
в Закон Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского муниципального  
района и сельских поселений в его составе»  
от 28.02.2023 г. № 798-30

«Приложение 6  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского  
муниципального района и сельских  
поселений в его составе»

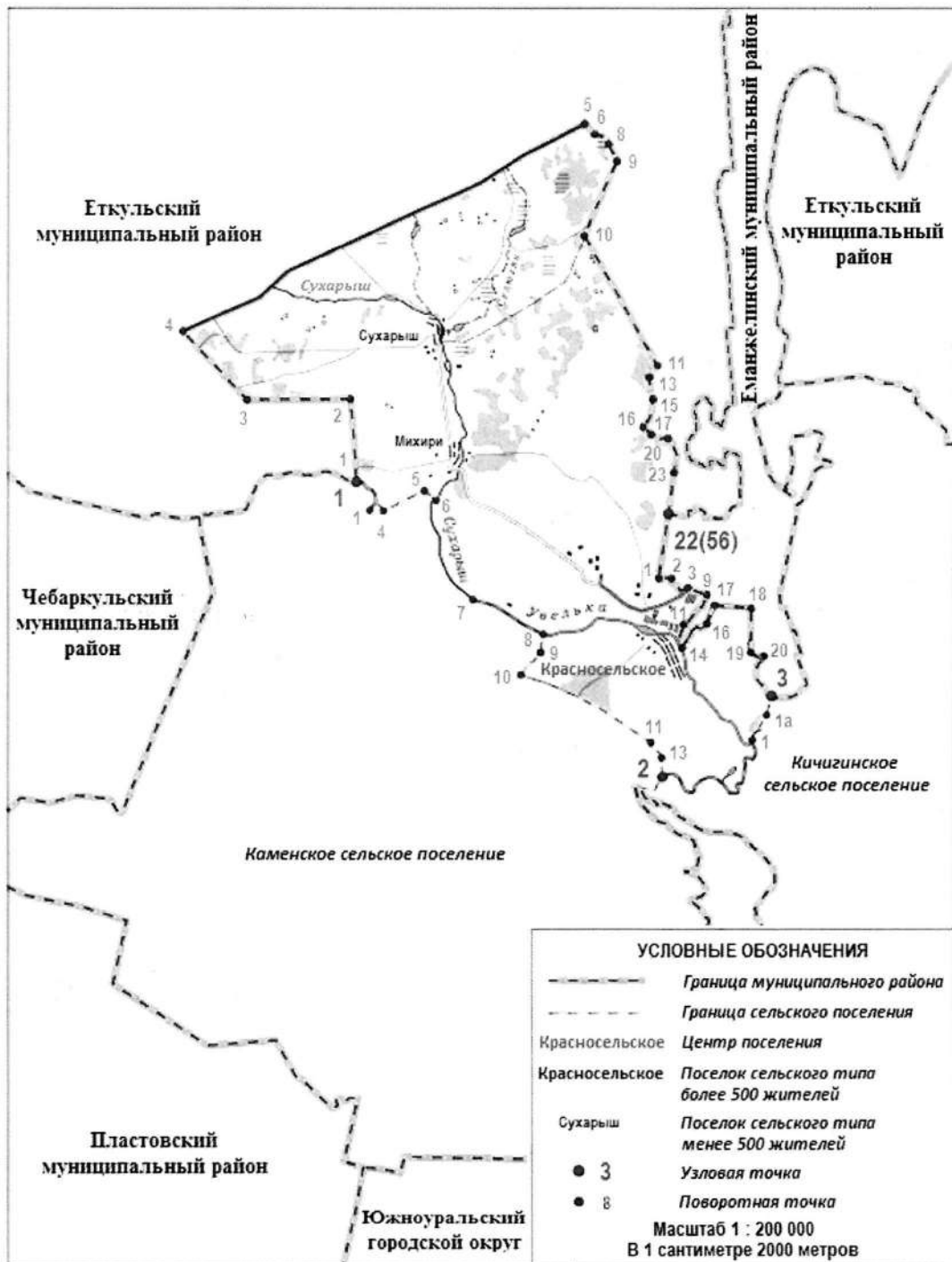
### СХЕМА ГРАНИЦ Кичигинского сельского поселения



Приложение 5  
к Закону Челябинской области «О внесении изменений  
в Закон Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского муниципального  
района и сельских поселений в его составе»  
от 28.02.2023 г. № 798-30

«Приложение 8  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского  
муниципального района и сельских  
поселений в его составе»

**СХЕМА ГРАНИЦ**  
**Красносельского сельского поселения**



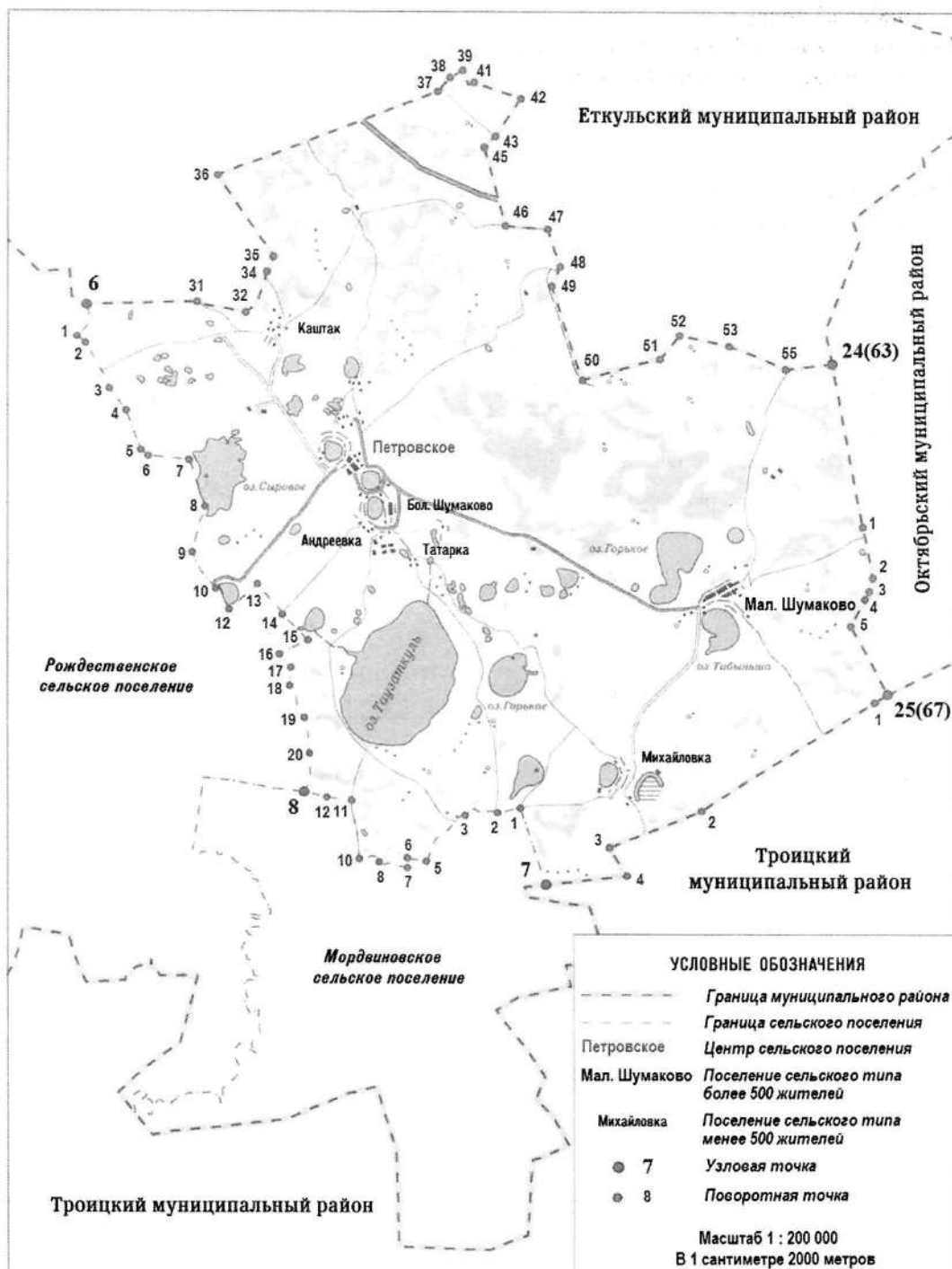
Приложение 6  
к Закону Челябинской области «О внесении изменений  
в Закон Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского муниципального  
района и сельских поселений в его составе»  
от 28.02.2023 г. № 798-ЗО

«Приложение 10  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского  
муниципального района и сельских  
поселений в его составе»

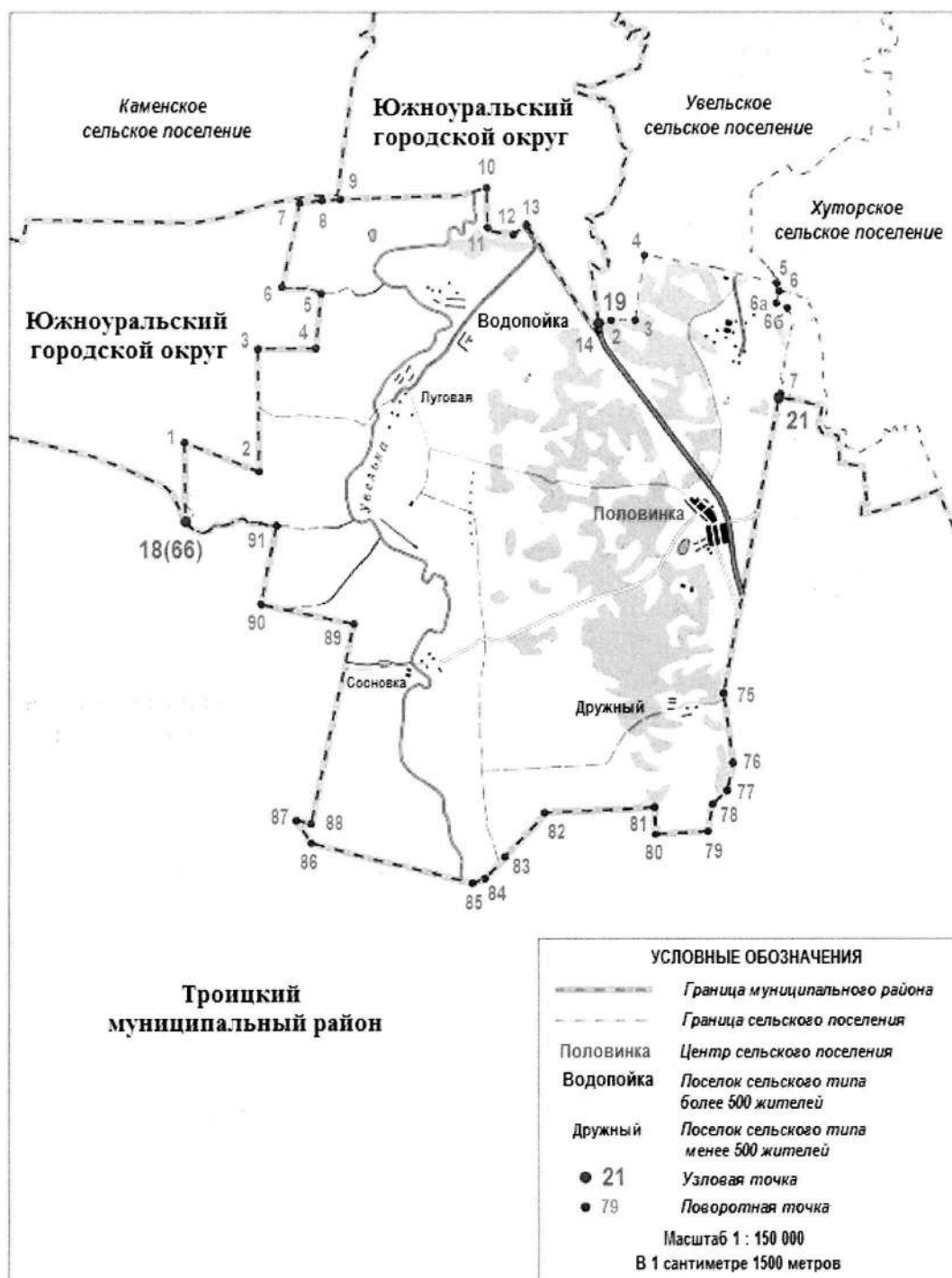
### СХЕМА ГРАНИЦ Мордвиновского сельского поселения



### СХЕМА ГРАНИЦ Петровского сельского поселения



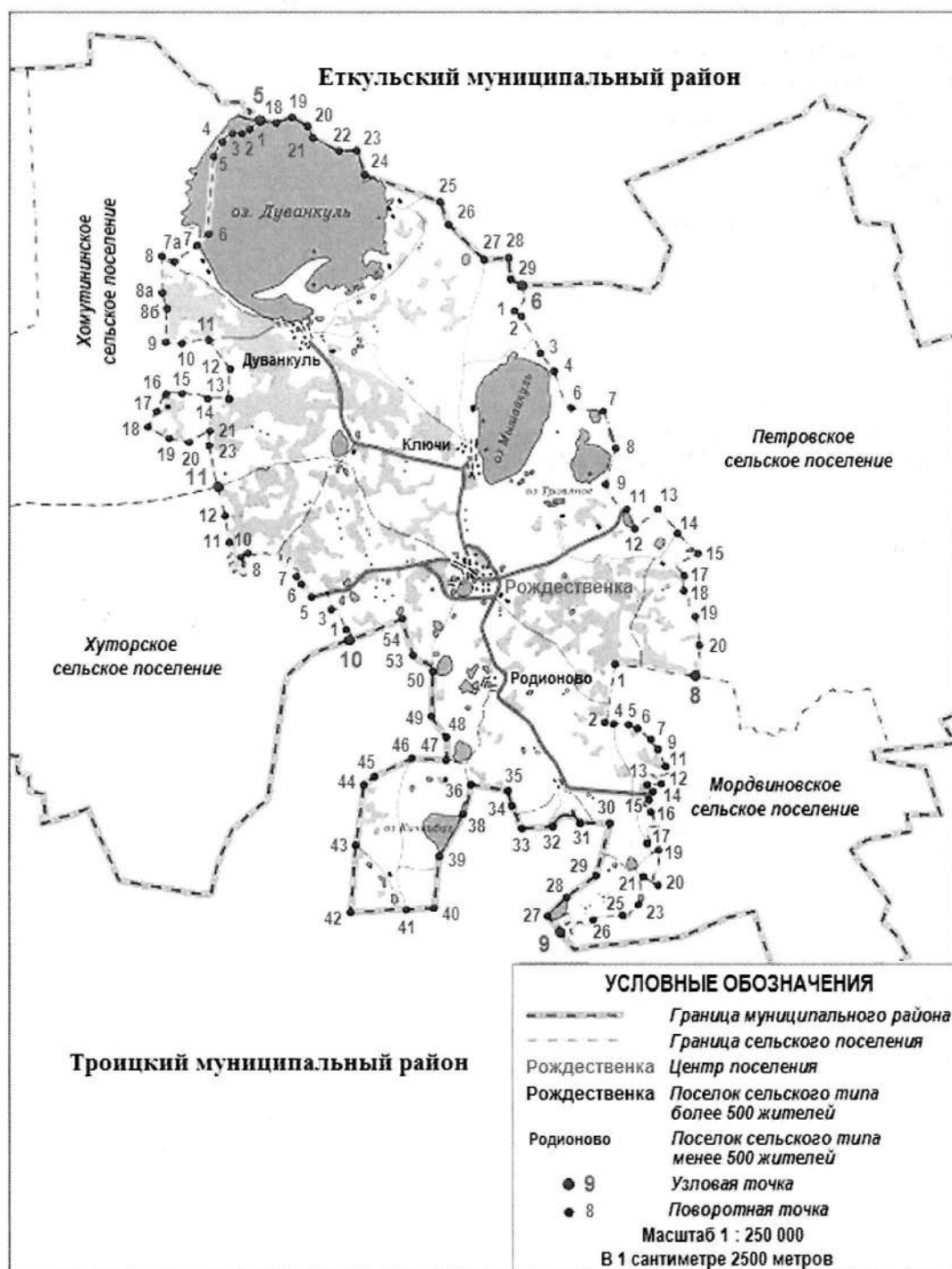
**СХЕМА ГРАНИЦ**  
**Половинского сельского поселения**



Приложение 9  
к Закону Челябинской области «О внесении изменений  
в Закон Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского муниципального  
района и сельских поселений в его составе»  
от 28.02.2023 г. № 798-30

«Приложение 16  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского  
муниципального района и сельских  
поселений в его составе»

### СХЕМА ГРАНИЦ Рождественского сельского поселения

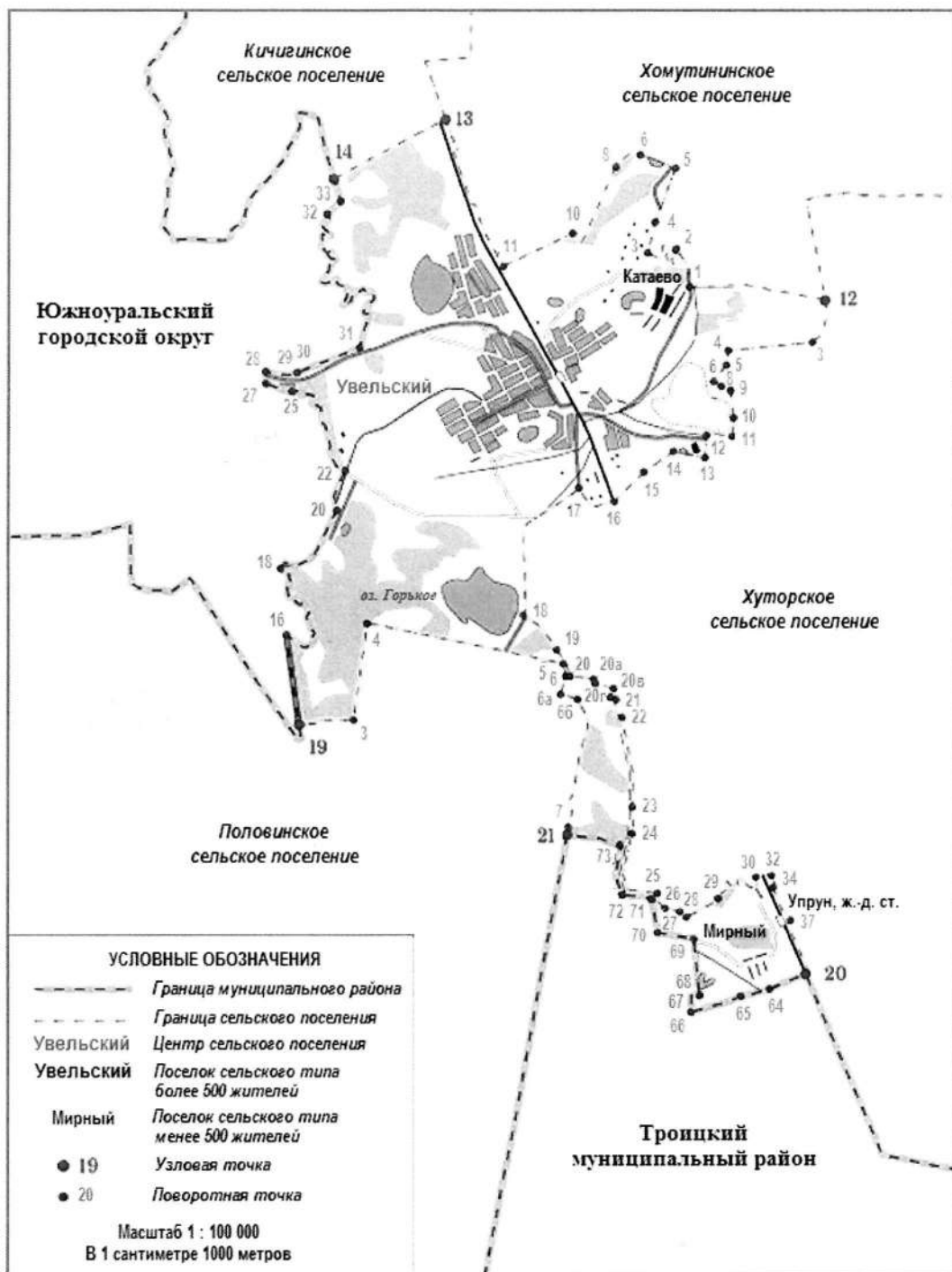




Приложение 10  
к Закону Челябинской области «О внесении изменений  
в Закон Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского муниципального  
района и сельских поселений в его составе»  
от 28.02.2023 г. № 798-30

«Приложение 18  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского  
муниципального района и сельских  
поселений в его составе»

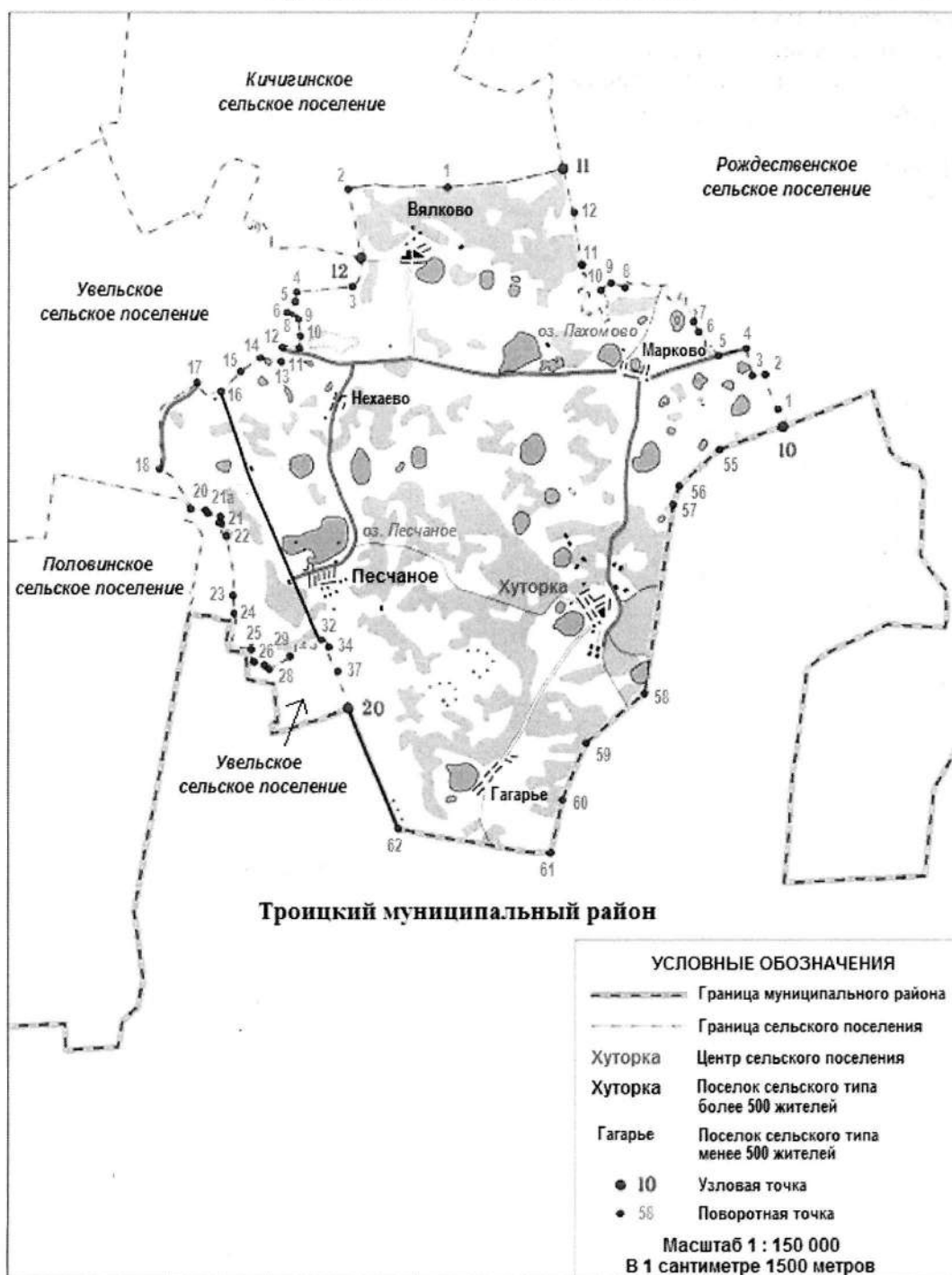
### СХЕМА ГРАНИЦ Увельского сельского поселения



Приложение 11  
к Закону Челябинской области «О внесении изменений  
в Закон Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского муниципального  
района и сельских поселений в его составе»  
от 28.02.2023 г. № 798-ЗО

«Приложение 22  
к Закону Челябинской области  
«О статусе и границах Увельского  
муниципального района и сельских  
поселений в его составе»

### СХЕМА ГРАНИЦ Хуторского сельского поселения





# ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

---

от 22.02.2023 № 1563  
г. Челябинск

О Законе Челябинской области  
«О внесении изменений в Закон  
Челябинской области «О статусе  
и границах Увельского муниципаль-  
ного района и сельских посе-  
лений в его составе»

Законодательное Собрание Челябинской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять Закон Челябинской области «О внесении изменений в Закон Челябинской области «О статусе и границах Увельского муниципального района и сельских поселений в его составе».

2. Направить указанный Закон Губернатору Челябинской области для подписания и опубликования.

Председатель  
Законодательного Собрания

А.В. Лазарев