

ЗАКОН КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Об утверждении Соглашения между Кировской областью и Республикой Коми об описании местоположения границы между Кировской областью и Республикой Коми

Принят Законодательным Собранием Кировской области 22 ноября 2018 года

Статья 1

Утвердить подписанное Губернатором Кировской области и Главой Республики Коми Соглашение между Кировской областью и Республикой Коми об описании местоположения границы между Кировской областью и Республикой Коми от 12 ноября 2018 года (текст Соглашения прилагается).

Статья 2

Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор
Кировской области И.В. Васильев

г. Киров
23 ноября 2018 года
№ 195-ЗО

СОГЛАШЕНИЕ
между Кировской областью и Республикой Коми
об описании местоположения границы между Кировской областью
и Республикой Коми

Кировская область в лице Губернатора Кировской области Васильева Игоря Владимировича, действующего на основании Устава Кировской области, Закона Кировской области от 6 ноября 2002 года № 107-ЗО «О Губернаторе Кировской области», с одной стороны, и Республика Коми в лице Главы Республики Коми Гапликова Сергея Анатольевича, действующего на основании Конституции Республики Коми, Закона Республики Коми от 26 декабря 2013 года № 140-РЗ «О Главе Республики Коми, Правительстве Республики Коми и органах в системе исполнительной власти Республики Коми», с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

Статья 1

Местоположение границы между субъектами Российской Федерации Кировской областью и Республикой Коми считать описанным в соответствии с картографическими описаниями местоположения границы с территории каждой из Сторон (приложения 1, 2 к настоящему Соглашению), координатными описаниями местоположения границы между Сторонами (приложения 3, 4 к настоящему Соглашению), Законом Кировской области от 2 декабря 2005 года № 387-ЗО «Об административно-территориальном устройстве Кировской области», Декретом Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета от 22 августа 1921 года «Об автономной области Коми (Зырян)», Конституцией Республики Коми, Законом Республики Коми от 6 марта 2006 года № 13-РЗ «Об административно-территориальном устройстве Республики Коми».

Статья 2

Картографические и координатные описания местоположения границы между Сторонами являются неотъемлемыми частями настоящего Соглашения.

Статья 3

Граница между Кировской областью и Республикой Коми в результате заключения настоящего Соглашения не изменяется, разногласия по описанию местоположения и прохождению указанной границы отсутствуют.

Статья 4

Настоящее Соглашение вступает в силу для каждой из Сторон со дня вступления в силу закона субъекта Российской Федерации, являющегося Стороной настоящего Соглашения, об утверждении его заключения в установленном Федеральным законом от 6 октября 1999 года № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» порядке и действует постоянно.

Статья 5

В настоящее Соглашение могут быть внесены дополнения и изменения, которые оформляются соответствующими документами и подписываются уполномоченными представителями Сторон.

Настоящее Соглашение подписано «12» ноября 2018 года в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

От Кировской области:

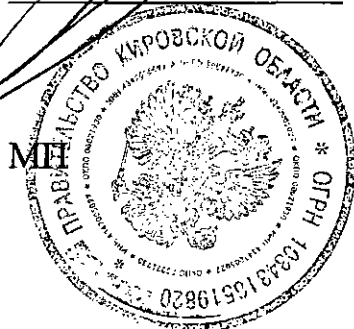
От Республики Коми:

Губернатор Кировской области

Глава Республики Коми

И.В. Васильев

С.А. Гапликов



Приложение 1
к Соглашению между
Кировской областью
и Республикой Коми об
описании местоположения
границы между Кировской
областью и Республикой
Коми

**Картографическое описание
местоположения границы между субъектами Российской Федерации –
Кировской областью и Республикой Коми
(с территории Кировской области)**

Граница Кировской области с Республикой Коми начинается от точки с координатой 60°50'10,52" СШ и 48°25'18,25" ВД (1), в месте пересечения границ квартала 16 Аникинского участкового лесничества Лузского лесничества, кварталов 96 и 97 Вилегодского участкового лесничества Вилегодского лесничества, в которой сходятся границы Кировской области, Архангельской области и Республики Коми. Далее граница проходит в юго-восточном направлении по восточной границе кварталов 16, 17, 34, 35 Аникинского участкового лесничества Лузского лесничества, кварталов 2, 9, 18, 30, 42, 53, 63 Папуловского участкового лесничества Лузского лесничества до точки с координатой 60°31'05,91" СШ и 48°29'49,13" ВД (16). Далее по прямой до точки с координатой 60°30'39,67" СШ и 48°30'55,84" ВД (17), далее по прямой до точки с координатой 60°30'21,77" СШ и 48°31'15,23" ВД (18), далее по прямой до точки с координатой 60°29'03,47" СШ и 48°30'32,27" ВД (19), далее по прямой до точки с координатой 60°28'50,26" СШ и 48°30'51,08" ВД (20), далее по прямой до точки с координатой 60°28'37,43" СШ и 48°29'58,67" ВД (21), далее по прямой до точки с координатой 60°28'24,04" СШ и 48°29'49,26" ВД (22), далее по прямой до точки с координатой 60°27'33,00" СШ и 48°33'14,24" ВД (23), далее по прямой до точки с координатой 60°26'31,27" СШ и 48°33'56,50" ВД (24), далее по прямой до точки с координатой 60°26'10,02" СШ и 48°35'57,87" ВД (25), затем по прямой на юг с азимутом 176° до пересечения с осью реки Луза. Далее по оси реки Луза вверх по течению 2,2 км, затем по прямой на юго-восток с азимутом 151° до точки с координатой 60°25'27,73" СШ и 48°37'56,16" ВД (46). Далее по прямой на юго-запад до точки с координатой 60°24'57,53" СШ и 48°36'20,58" ВД (47), затем по прямой на запад до точки с координатой 60°25'11,53" СШ и 48°33'33,64" ВД (48), затем по прямой на юго-запад до точки с координатой 60°24'03,98" СШ и 48°31'47,43" ВД (49),

затем по прямой на восток до точки с координатой 60°23'28,28" СШ и 48°40'33,52" ВД (50). Далее на север по западной границе квартала 14 Вымского участкового лесничества Лузского лесничества до его северной оконечности. Далее по прямой на юго-восток до точки с координатой 60°22'26,34" СШ и 48°43'55,13" ВД (53), затем по прямой в том же направлении до точки с координатой 60°21'20,35" СШ и 48°47'06,68" ВД (54). Далее на юг по восточной границе кварталов 15, 23 Вымского участкового лесничества Лузского лесничества, затем на юго-запад по юго-восточной границе кварталов 23, 39, 51, 50, 57 Вымского участкового лесничества Лузского лесничества до точки с координатой 60°11'49,12" СШ и 48°29'30,38" ВД (64). Далее преимущественно на юг, вдоль восточной границы кварталов 6, 11, 17, 23 Альмежского участкового лесничества Опаринского лесничества, кварталов 3, 6, 19 Латышского участкового лесничества Опаринского лесничества, через точки с координатами 60°08'34,88" СШ и 48°28'35,94" ВД (65), 60°07'59,58" СШ и 48°28'18,53" ВД (66), 60°05'37,22" СШ и 48°28'54,41" ВД (67), 60°01'40,31" СШ и 48°29'03,17" ВД (69), затем по прямой на юго-восток до восточной границы квартала 19 Латышского участкового лесничества Опаринского лесничества. Далее на юг по восточной границе кварталов 19 Латышского участкового лесничества Опаринского лесничества, кварталов 3, 6, 11, 16, 21 Опаринского участкового лесничества Опаринского лесничества, кварталов 41, 53 Центрального сельского участкового лесничества Опаринского лесничества, кварталов 48, 58, 62 84, 99 Опаринского участкового лесничества Опаринского лесничества до северо-западной оконечности квартала 1 Староверческого участкового лесничества Мурашинского лесничества. Далее на восток по северной границе кварталов 1-8 Староверческого участкового лесничества Мурашинского лесничества до западной границы квартала 1 Стахановского участкового лесничества Мурашинского лесничества. Далее на север вдоль западной границы квартала 1 Стахановского участкового лесничества Мурашинского лесничества до точки с координатой 59°42'12,02" СШ и 48°48'26,68" ВД (94), затем по прямой на юго-восток до точки с координатой 59°40'26,79" СШ и 48°50'31,94" ВД (95), затем по прямой на северо-восток до точки с координатой 59°40'35,83" СШ и 48°51'11,32" ВД (96), затем по прямой на восток до точки с координатой 59°40'31,27" СШ и 48°52'14,63" ВД (97), затем на северо-восток до северо-западной оконечности квартала 3 Стахановского участкового лесничества Мурашинского лесничества. Далее на восток по северной границе кварталов 3-8, затем на юг по восточной границе кварталов 8, 16, 24, 32, 42 Стахановского участкового лесничества Мурашинского лесничества. Далее

преимущественно на восток по северной границе кварталов 14, 15 Мурашинского участкового лесничества Мурашинского лесничества, кварталов 1, 2 Мурашинского сельского участкового лесничества Мурашинского лесничества, кварталов 1-7 Мурашинского участкового лесничества Мурашинского лесничества. Далее на юг по восточной границе кварталов 7, 22 Мурашинского участкового лесничества Мурашинского лесничества, затем на восток по северной границе кварталов 1-10 Кировского лесничества Министерства обороны Российской Федерации. Далее на юг по восточной границе кварталов 10, 20, 30, 40, 49 до точки с координатой $59^{\circ}14'46,28''$ СШ и $49^{\circ}30'25,99''$ ВД (143). Далее по прямой на юго-восток до точки с координатой $59^{\circ}14'03,31''$ СШ и $49^{\circ}32'07,08''$ ВД (145), затем преимущественно на юг через точки с координатами $59^{\circ}13'30,53''$ СШ и $49^{\circ}31'34,51''$ ВД (146), $59^{\circ}13'13,47''$ СШ и $49^{\circ}31'35,36''$ ВД (147), $59^{\circ}12'59,69''$ СШ и $49^{\circ}31'25,03''$ ВД (148). Далее на восток по северной границе кварталов 70-75 Кировского лесничества Министерства обороны Российской Федерации, затем на северо-восток по северо-западной границе кварталов 76, 63 до восточной оконечности квартала 62 Кировского лесничества Министерства обороны Российской Федерации. Далее по прямой на восток до устья реки Булатовка. Далее по оси реки Летка вниз по течению до северо-западной оконечности квартала 139 Казанского участкового лесничества Слободского лесничества. Далее на восток по северной границе квартала 139, затем на север по западной границе кварталов 123, 108, 92, 77, 62, 45, 28, 13, 1, 201 Казанского участкового лесничества Слободского лесничества до юго-восточной оконечности квартала 155 Федоровского участкового лесничества Нагорского лесничества. Далее преимущественно в северном направлении по южной границе квартала 155, западной границе кварталов 155, 150, 145, 140, 135, 130, южной границе кварталов 121, 120, западной границе кварталов 120, 112, 103, 93, 83, 73, 64, 55, 45, северной границе 45, 46, 37, северо-западной границе кварталов 38, 31, северной границе квартала 32, северо-западной границе квартала 33, юго-западной границе кварталов 27, 22, 16, 15, западной границе кварталов 8 и 1 до северо-западной оконечности квартала 1. Далее на восток по северной границе кварталов 1-7 Федоровского участкового лесничества Нагорского лесничества, квартала 47 Первомайского участкового лесничества Синегорского лесничества. Далее преимущественно в северо-восточном направлении по западной границе кварталов 39, 32, 24, северо-западной границе кварталов 16, 9, северной границе кварталов 3-5, северо-западной границе кварталов 6, 1 Первомайского участкового лесничества Синегорского лесничества, кварталов 26, 3, 4 Синегорского

участкового лесничества Синегорского лесничества, северной границе кварталов 1, 2 Синегорского участкового лесничества Синегорского лесничества, квартала 49 Кобринского участкового лесничества Синегорского лесничества, северо-западной границе квартала 50, западной границе кварталов 43, 37, 31, северо-западной границе кварталов 26, 17, 13, 9, 6, 3, 1, северной границе квартала 2 Кобринского участкового лесничества Синегорского лесничества, кварталов 1-4, 9, 10 Краснореченского участкового лесничества Синегорского лесничества, северо-восточной границе кварталов 11, 18, 26, 34, северной границе кварталов 86, 87, северо-западной границе кварталов 84, 83 Краснореченского участкового лесничества Синегорского лесничества, северо-западной границе кварталов 76, 54, 32, 11, 1 Лесновского участкового лесничества Рудниковского лесничества, кварталов 177, 165, 153, 141, 129, 117, 105, 93, 81, 69, 58, 47, 36, 25, 14, 4, 1 Верхнесысольского участкового лесничества Рудниковского лесничества до северной оконечности квартала 1. Далее в юго-восточном направлении по северо-восточной границе кварталов 1-3, 8-12 Верхнесысольского участкового лесничества Рудниковского лесничества до юго-восточной оконечности квартала 425 Туруньинского участкового лесничества Кажимского лесничества, в которой сходятся границы Республики Коми, Пермского края и Кировской области.

Примечание. Описание границы составлено по листам-документам топографических карт масштаба 1:100 000, на которых прохождение границы завизировано должностными лицами и скреплено печатями (Р-39-141,142; Р-39-139,140; О-39-8; О-39-7; О-39-6; О-39-5; О-39-4; О-39-16; О-39-28; О-39-15; О-39-3; О-39-2; Р-39-133,134; Р-39-121,122; Р-39-109,110) и материалам лесоустройства Кажимского лесничества 2013 года, Лузского лесничества 1999, 2010, 2011 годов Опаринского лесничества 1999 года, Мурашинского лесничества 2000 года, Кировского лесничества Министерства обороны Российской Федерации 1992 года, Слободского лесничества 2001 года, Нагорского лесничества 2001, 2011, 2012, 2015 годов Синегорского лесничества 2002 года, Рудниковского лесничества 2002 года Географические координаты узловых точек представлены в WGS-84.

Примечание: (148) – номер поворотной точки в каталоге координат МСК-43

Приложение 2
к Соглашению между
Кировской областью
и Республикой Коми об
описании местоположения
границы между Кировской
областью и Республикой
Коми

**Картографическое описание
местоположения границы между субъектами Российской Федерации –
Кировской областью и Республикой Коми
(с территории Республики Коми)**

Граница Республики Коми с Кировской областью начинается от юго-восточной оконечности квартала 425 Туруньинского участкового лесничества Кажимского лесничества, в которой сходятся границы Республики Коми, Пермского края и Кировской области. Далее граница Республики Коми проходит в северо-западном направлении по юго-западной границе кварталов 425-423, 418-416, 397-394, 370, 368 до крайней восточной оконечности квартала 393. Далее, преимущественно в юго-западном направлении по юго-восточной границе кварталов 393, 415 Туруньинского участкового лесничества Кажимского лесничества, восточной границе кварталов 179, 217, 242, 267, 291, 315, 338, 361, 383, 403, 423, 443, 462, 471, 472, 481, 489, 496, 501, 502, 507, 508, 513 Кажимского участкового лесничества Кажимского лесничества, юго-восточной границе кварталов 517, 516, 519. Далее, преимущественно в северо-западном направлении, по юго-западной границе кварталов 518 Кажимского участкового лесничества Кажимского лесничества, 395, 391, 390, 381-377, 366-362, 342 Комского участкового лесничества Кажимского лесничества до восточной оконечности квартала 361. Далее, преимущественно в юго-западном направлении по юго-восточной границе кварталов 361, южной границе кварталов 360, 359 Комского участкового лесничества Кажимского лесничества, 239, 238, 289 Кобринского участкового лесничества Койгородского лесничества, юго-восточной границе кварталов 288, 338, 385, 432, 478, 523, 567, 610, восточной границе кварталов 609, 652, юго-восточной границе квартала 694, южной границе кварталов 733-730, юго-восточной границе кварталов 729, 728, 765-763, 794-791, 818, южной границе кварталов 817-815, юго-восточной границе кварталов 814, 837, 854, 853, восточной границе кварталов 870, 886, 902 до вершины с отметкой 202,8 м. Далее на запад по южной границе кварталов 902-887 до юго-западной оконечности

квартала 887 Кобринского участкового лесничества Койгородского лесничества. Далее, преимущественно в южном направлении, по восточной границе кварталов 64, 88, 112 Летского участкового лесничества Летского лесничества, северо-восточной границе кварталов 153, 195-197, восточной и южной границам квартала 242, южной границе квартала 241, юго-восточной границе кварталов 240, 282, южной границе кварталов 281-277, 328 Летского участкового лесничества Летского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 2 Мутницкого участкового лесничества Летского лесничества. Далее, в том же направлении, по восточной границе кварталов 2, 12, 20, 29, 38, 50 Мутницкого участкового лесничества Летского лесничества, северной границе кварталов 5, 6 Слудского участкового лесничества Летского лесничества, восточной границе кварталов 6, 13, 15, 18, северной границе квартала 26, восточной границе кварталов 26, 34, 41, 47, 55, южной границе квартала 55 Слудского участкового лесничества Летского лесничества до пересечения с осью реки Летка. Далее по оси реки Летка вверх по течению до устья реки Булатовка. Далее по прямой на запад до восточной оконечности квартала 62 Кировского лесничества Министерства обороны Российской Федерации. Далее на юго-запад по юго-восточной границе кварталов 62, 61, затем на запад по южной границе кварталов 61-56 Кировского лесничества Министерства обороны Российской Федерации до точки с координатой $59^{\circ}12'59,69''$ СШ и $49^{\circ}31'25,03''$ ВД (208). Далее преимущественно на северо-запад по прямой до точки с координатой $59^{\circ}13'13,47''$ СШ и $49^{\circ}31'35,36''$ ВД (209), затем по прямой до точки с координатой $59^{\circ}13'30,53''$ СШ и $49^{\circ}31'34,51''$ ВД (210), затем по прямой до точки с координатой $59^{\circ}14'03,31''$ СШ и $49^{\circ}32'07,08''$ ВД (211), затем по прямой до точки с координатой $59^{\circ}14'46,28''$ СШ и $49^{\circ}30'25,99''$ ВД (213). Далее по прямой на северо-восток до пересечения с западной границей квартала 48 Слудского участкового лесничества Летского лесничества. Далее, преимущественно в северном направлении, по западной границе кварталов 48, 42, 35, 27, 19 до северо-западной оконечности квартала 19 Слудского участкового лесничества Летского лесничества. Далее по прямой на запад до юго-восточной оконечности квартала 75 Мутницкого участкового лесничества Летского лесничества. Далее в том же направлении по южной границе квартала 75-72, затем на север по западной границе квартала 72, на запад по южной границе кварталов 66-64, 54, 53, 63, 62. Далее на север по западной границе кварталов 62, 51 Мутницкого участкового лесничества, 73, 69, 67 Тылайского участкового лесничества Летского лесничества. Далее в западном направлении по южной границе кварталов 64-59 Тылайского участкового лесничества Летского лесничества до юго-западной оконечности

квартала 59. Далее по прямой на юго-запад до точки с координатой 59°40'31,27" СШ и 48°52'14,63" ВД (259), затем по прямой на запад до точки с координатой 59°40'35,83" СШ и 48°51'11,32" ВД (260), затем по прямой на юго-запад до точки с координатой 59°40'26,79" СШ и 48°50'31,94" ВД (261), затем по прямой на северо-запад до точки с координатой 59°42'12,02" СШ и 48°48'26,68" ВД (262), затем по прямой на юг с азимутом 190,45° до пересечения с южной границей квартала 32. Далее на запад по южной границе кварталов 32-25 Тылайского участкового лесничества Летского лесничества. Далее, преимущественно в северном направлении, по западной границе кварталов 25, 15, 5 Тылайского участкового лесничества Летского лесничества, 133, 118, 102, 87, 71, 59 Верхолузского участкового лесничества Летского лесничества до северо-западной оконечности квартала 59. Далее по прямой на северо-запад до точки с координатой 60°01'40,31" СШ и 48°29'03,17" ВД (287), затем по прямой на север до точки с координатой 60°05'37,22" СШ и 48°28'54,41" ВД (289), затем в том же направлении, по прямой до точки с координатой 60°07'59,58" СШ и 48°28'18,53" ВД (290), затем по прямой до точки с координатой 60°08'34,88" СШ и 48°28'35,94" ВД (291), затем по прямой до точки с координатой 60°11'49,12" СШ и 48°29'30,38" ВД (292). Далее в северо-восточном направлении по прямой до юго-западной оконечности квартала 6 Верхолузского участкового лесничества Летского лесничества. Далее в том же направлении по северо-западной границе кварталов 6, 7, 1, западной границе квартала 2 Верхолузского участкового лесничества Летского лесничества, северо-западной границе квартала 183 Лоемского участкового лесничества Прилузского лесничества, западной границе кварталов 175, 167 Лоемского участкового лесничества Прилузского лесничества до точки с координатой 60°21'20,35" СШ и 48°47'06,68" ВД (302). Далее по прямой на северо-запад до точки с координатой 60°22'26,34" СШ и 48°43'55,13" ВД (303), затем по прямой в том же направлении до южной оконечности квартала 154 Лоемского участкового лесничества Прилузского лесничества. Далее на юг по восточной границе квартала 153 до его юго-восточной оконечности и далее в том же направлении по прямой до точки с координатой 60°23'28,28" СШ и 48°40'33,52" ВД (306). Далее на запад по прямой до точки с координатой 60°24'03,98" СШ и 48°31'47,43" ВД (307), затем на северо-восток по прямой до точки с координатой 60°25'11,53" СШ и 48°33'33,64" ВД (308), затем на восток по прямой до точки с координатой 60°24'57,53" СШ и 48°36'20,58" ВД (309), затем по прямой на северо-восток до точки с координатой 60°25'27,73" СШ и 48°37'56,16" ВД (310), затем по прямой на северо-запад с азимутом 331° до пересечения с осью реки Луза. Далее

по оси реки Луза вниз по течению 2,2 км, затем по прямой на север с азимутом 356° до точки с координатой 60°26'10,02" СШ и 48°35'57,87" ВД (331). Далее, преимущественно в северо-западном направлении, по прямой до точки с координатой 60°26'31,27" СШ и 48°33'56,50" ВД (332), далее по прямой до точки с координатой 60°27'33,00" СШ и 48°33'14,24" ВД (333), далее по прямой до точки с координатой 60°28'24,04" СШ и 48°29'49,26" ВД (334), далее по прямой до точки с координатой 60°28'37,43" СШ и 48°29'58,67" ВД (335), далее по прямой до точки с координатой 60°28'50,26" СШ и 48°30'51,08" ВД (336), далее по прямой до точки с координатой 60°29'03,47" СШ и 48°30'32,27" ВД (337), далее по прямой до точки с координатой 60°30'21,77" СШ и 48°31'15,23" ВД (338), далее по прямой до точки с координатой 60°30'39,67" СШ и 48°30'55,84" ВД (339), далее по прямой до точки с координатой 60°31'05,91" СШ и 48°29'49,13" ВД (340). Далее на северо-восток по северо-западной границе кварталов 99, 94 Лоемского участкового лесничества Прилузского лесничества, восточной границе квартала 95, далее в северо-западном направлении по юго-западной границе кварталов 88, 82, 71, 61, 50, 40, 31 и далее в том же направлении по прямой до точки с координатой 60°50'10,52" СШ и 48°25'18,25" ВД (355), в которой сходятся границы Республики Коми, Кировской области и Архангельской области.

Примечание. Описание границы составлено по листам-документам топографических карт масштаба 1:100 000, на которых прохождение границы завизировано должностными лицами и скреплено печатями (Р-39-141,142; Р-39-139,140; О-39-8; О-39-7; О-39-6; О-39-5; О-39-4; О-39-16; О-39-28; О-39-15; О-39-3; О-39-2; Р-39-133,134; Р-39-121,122; Р-39-109,110) и материалам лесоустройства Кажимского лесничества 2013 года, Койгородского лесничества 2013 года, Кировского лесничества Министерства обороны Российской Федерации 1992 года, Летского лесничества 2015 года, Прилузского лесничества 2006 года. Географические координаты узловых точек представлены в WGS-84.

Примечание: (355) – номер поворотной точки в каталоге координат МСК-11

Приложение 3
к Соглашению между
Кировской областью
и Республикой Коми об
описании местоположения
границы между Кировской
областью и Республикой
Коми

**Координатное описание
местоположения границы между субъектами Российской Федерации –
Кировской областью и Республикой Коми
(МСК-43)**

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
1	834461,53	2134370,25
2	833986,51	2134468,63
3	830029,31	2135281,73
4	827273,88	2135887,18
5	827126,45	2135919,59
6	826449,79	2136066,74
7	826373,07	2136081,65
8	821329,86	2137193,27
9	818391,28	2137839,37
10	817802,75	2137943,09
11	816922,35	2138098,26
12	816083,13	2138246,16
13	815358,43	2138355,14
14	809793,25	2139453,28
15	802459,32	2140977,10
16	798916,38	2137353,99
17	798072,88	2138346,39
18	797509,72	2138625,10
19	795107,50	2137894,44
20	794689,92	2138169,01
21	794317,90	2137356,38
22	793907,93	2137199,69
23	792232,56	2140282,47
24	790302,92	2140870,64
25	789589,94	2142706,73

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
26	789142,75	2142726,83
27	789209,41	2142834,05
28	789234,18	2142915,21
29	789241,52	2142991,48
30	789232,72	2143100,96
31	789216,12	2143194,50
32	789166,41	2143257,61
33	789109,94	2143315,16
34	789033,29	2143378,18
35	788906,69	2143447,79
36	788714,40	2143505,40
37	788557,71	2143538,62
38	788436,96	2143607,24
39	788362,79	2143695,85
40	788317,52	2143808,05
41	788309,92	2143916,43
42	788348,29	2144043,24
43	788400,94	2144128,30
44	788484,82	2144206,89
45	788618,65	2144280,96
46	788228,37	2144477,44
47	787336,96	2142987,71
48	787846,32	2140446,56
49	785805,72	2138757,60
50	784463,27	2146779,30

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
51	784742,15	2146837,15
52	785724,48	2147039,42
53	782460,18	2149813,54
54	780338,52	2152693,55
55	777894,79	2152203,21
56	776747,93	2151924,28
57	776105,23	2151783,08
58	775022,95	2150427,28
59	773919,87	2148980,53
60	771992,47	2146576,20
61	771349,19	2146462,33
62	767325,94	2141340,77
63	765063,38	2138523,41
64	763135,05	2135950,03
65	757151,76	2134922,77
66	756067,86	2134619,74
67	751646,34	2135035,47
68	749430,59	2135040,84
69	744312,56	2134941,71
70	743666,68	2135756,80
71	740062,10	2135788,32
72	736684,78	2135788,29
73	732744,96	2135782,10
74	730517,17	2135795,24
75	730041,71	2135508,17
76	730026,86	2135499,20
77	729615,63	2135692,05
78	726054,30	2135656,49
79	725989,60	2135657,06
80	721271,90	2135612,93
81	712866,73	2135505,43
82	712825,42	2135429,71
83	708554,49	2135662,41
84	708530,47	2135788,55
85	707513,15	2141032,25
86	707094,30	2143084,42
87	707275,99	2143127,31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
88	707054,85	2144458,77
89	706267,66	2148568,60
90	705673,59	2151599,36
91	705774,11	2151619,78
92	706680,78	2151803,98
93	707129,87	2151888,81
94	707646,50	2152004,70
95	704339,84	2153879,40
96	704603,81	2154502,79
97	704437,34	2155489,92
98	705010,84	2155820,98
99	704482,92	2158580,78
100	703374,10	2164154,90
101	702644,48	2168455,25
102	694249,90	2166811,39
103	689960,30	2165968,24
104	682705,07	2164519,92
105	682585,05	2166512,13
106	682523,90	2167749,28
107	682524,05	2167853,48
108	682520,50	2167876,51
109	683424,30	2168326,33
110	683500,23	2168363,69
111	684424,25	2168817,42
112	685359,81	2170970,01
113	683253,69	2173600,18
114	683765,19	2174933,67
115	681682,03	2174590,47
116	681496,18	2175738,65
117	681491,29	2175767,02
118	681486,51	2175794,86
119	680423,22	2182237,07
120	679787,12	2182136,90
121	679784,67	2182186,97
122	679697,59	2182785,68
123	674202,64	2181864,65
124	673623,84	2184836,75

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
125	672812,53	2188833,37
126	672511,42	2190294,38
127	672242,36	2193657,15
128	672159,84	2194587,38
129	671578,16	2194484,04
130	670383,03	2194271,71
131	669295,97	2194062,74
132	667578,71	2193749,86
133	665842,90	2193437,09
134	664107,06	2193119,70
135	662366,69	2192816,24
136	658458,77	2192055,21
137	658091,62	2191961,59
138	657969,69	2191974,98
139	657280,25	2191854,37
140	657186,10	2191601,44
141	656408,88	2190997,42
142	656343,67	2190946,74
143	655895,63	2190598,54
144	655711,19	2190814,03
145	654541,36	2192180,72
146	653535,01	2191648,58
147	653007,04	2191654,05
148	652583,16	2191483,54
149	652080,32	2194259,02
150	651784,10	2195801,68
151	651524,56	2197234,73
152	650885,27	2200509,60
153	650409,74	2203151,50
154	650598,12	2203194,76
155	651305,35	2204408,96
156	652876,23	2205455,47
157	652769,31	2205709,50
158	652741,06	2205723,53
159	652729,96	2205745,55
160	652724,98	2205770,59
161	652722,30	2205807,60

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
162	652730,34	2205849,46
163	652750,14	2205914,11
164	652749,88	2205947,55
165	652749,35	2206015,63
166	652736,68	2206109,89
167	652717,06	2206176,62
168	652690,31	2206237,32
169	652652,83	2206295,57
170	652611,70	2206363,32
171	652588,13	2206395,62
172	652570,49	2206440,64
173	652564,16	2206487,17
174	652558,01	2206509,82
175	652447,00	2206808,75
176	652416,56	2206883,76
177	652380,29	2206940,81
178	652352,34	2207002,70
179	652335,16	2207061,09
180	652323,87	2207131,47
181	652328,19	2207191,23
182	652337,46	2207228,33
183	652355,14	2207258,32
184	652378,90	2207275,22
185	652403,93	2207281,40
186	652430,23	2207278,01
187	652457,80	2207265,08
188	652487,87	2207237,86
189	652519,25	2207196,29
190	652559,04	2207147,63
191	652596,35	2207110,89
192	652626,40	2207087,24
193	652676,73	2207064,93
194	652744,94	2207048,74
195	652827,47	2207033,86
196	652899,14	2207033,21
197	652919,44	2207033,37
198	652933,68	2207045,43

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
199	652985,09	2207192,74
200	652981,26	2207224,95
201	652967,96	2207245,16
202	652949,95	2207258,16
203	652918,78	2207272,25
204	652884,10	2207277,95
205	652863,69	2207290,93
206	652831,29	2207310,98
207	652791,64	2207340,53
208	652731,64	2207378,29
209	652712,48	2207384,11
210	652692,19	2207382,76
211	652631,31	2207377,51
212	652603,82	2207380,88
213	652588,19	2207393,90
214	652572,37	2207430,80
215	652547,91	2207505,86
216	652529,42	2207579,77
217	652505,06	2207639,30
218	652488,13	2207666,64
219	652468,40	2207683,43
220	652420,52	2207697,40
221	652062,70	2207695,60
222	652021,46	2207687,77
223	651982,88	2207669,90
224	651953,24	2207640,99
225	651920,15	2207596,55
226	651891,81	2207554,52
227	651849,35	2207484,92
228	651692,19	2208238,51
229	662080,78	2210196,91
230	665204,49	2210783,07
231	668388,46	2211368,82
232	668749,52	2209234,00
233	681416,47	2211660,84
234	681838,64	2209655,41
235	682271,08	2207521,97

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
236	694641,77	2209894,35
237	701216,06	2211226,91
238	701217,61	2211240,63
239	701266,48	2212015,01
240	701421,61	2214206,41
241	701449,75	2214832,24
242	701469,18	2215577,67
243	701485,52	2217866,91
244	702862,54	2219060,76
245	703274,08	2220043,43
246	702974,42	2221664,75
247	702771,90	2222868,87
248	703007,92	2223471,27
249	703820,42	2223953,76
250	705970,28	2221696,91
251	706044,70	2221618,79
252	706175,17	2221481,82
253	706215,07	2221439,94
254	706303,03	2221347,60
255	706311,71	2221338,48
256	706999,99	2220615,95
257	707017,76	2220597,30
258	707147,84	2220459,45
259	707151,11	2220441,43
260	707281,08	2219699,55
261	707908,82	2219046,24
262	707966,18	2219041,92
263	708724,25	2218179,77
264	709285,10	2218083,96
265	711754,28	2217663,11
266	711889,17	2218038,14
267	714899,02	2218619,50
268	714444,25	2220744,94
269	714027,61	2222792,52
270	713624,74	2224785,92
271	713130,67	2227237,30
272	711423,31	2234333,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
273	713501,88	2234711,01
274	717764,86	2235439,35
275	718078,04	2236019,86
276	721515,56	2241822,59
277	721074,55	2245688,87
278	721567,04	2247558,12
279	722057,29	2249483,12
280	723120,62	2253545,27
281	723457,39	2254862,03
282	724011,17	2256963,39
283	725024,11	2260467,55
284	723893,20	2263034,20
285	724284,01	2265671,91
286	725717,49	2267583,03
287	726886,56	2268190,90
288	728338,62	2267805,24
289	729502,61	2268123,24
290	729909,79	2268551,63
291	730887,91	2270299,82
292	732546,79	2271347,67
293	734522,46	2272587,28
294	736207,77	2273634,86
295	737732,38	2274573,65
296	738340,64	2274952,26
297	740215,09	2276131,69
298	741693,18	2277031,94
299	742039,58	2277282,39
300	742977,17	2277870,68
301	743004,53	2277883,84
302	743531,37	2279641,86
303	743999,23	2281137,14
304	744110,95	2281505,42
305	744156,93	2281654,94
306	743633,82	2282487,59
307	745036,55	2285172,07
308	742419,69	2289924,13
309	741379,70	2291879,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
310	739202,09	2296975,95
311	732960,41	2298640,73
312	732919,97	2298659,22
313	731363,27	2299661,36
314	731530,75	2300195,91
315	731563,04	2300298,95
316	731184,15	2300566,02
317	730223,27	2301248,93
318	732419,64	2303546,01
319	732322,42	2303760,23
320	732915,39	2305057,29
321	733328,35	2305952,59
322	733406,74	2306125,41
323	736369,85	2307900,24
324	737425,66	2308505,63
325	738976,85	2309296,43
326	739151,59	2309555,77
327	739479,37	2309792,41
328	740021,51	2310107,16
329	740145,41	2310146,35
330	740330,31	2310280,66
331	741295,05	2310923,56
332	743641,63	2312633,02
333	744561,23	2313365,51
334	744722,69	2313505,16
335	749756,60	2317807,92
336	749801,73	2317840,54
337	751796,49	2318720,80
338	753591,19	2319525,46
339	758532,06	2321658,27
340	758731,68	2321741,96
341	760438,80	2322473,12
342	761240,13	2322797,94
343	761479,66	2322711,44
344	763035,97	2323760,27
345	764134,32	2324575,01
346	764803,40	2324995,87

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
347	768692,61	2327359,96
348	769903,00	2328107,20
349	771396,32	2329008,01
350	771859,75	2329713,62
351	771910,31	2329789,97

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 2		
№№ точек	X	Y
352	774770,12	2333872,37
353	772505,67	2337566,41
354	766327,84	2347583,23
355	766063,32	2348013,50

Приложение 4
к Соглашению между
Кировской областью
и Республикой Коми об
описании местоположения
границы между Кировской
областью и Республикой
Коми

**Координатное описание
местоположения границы между субъектами Российской Федерации –
Кировской областью и Республикой Коми
(МСК-11)**

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
1	470628,58	4526637,01
2	470889,74	4526204,65
3	476989,39	4516139,00
4	479224,98	4512427,07
5	476333,08	4508366,93
6	476281,92	4508290,97
7	475812,95	4507588,97
8	474312,52	4506699,82
9	473096,24	4505962,04
10	469188,39	4503628,32
11	468515,99	4503212,69
12	467411,23	4502406,52
13	465846,66	4501369,84
14	465607,80	4501458,22
15	464803,91	4501139,66
16	463091,02	4500421,83
17	462890,73	4500339,70
18	457933,04	4498245,48
19	456131,99	4497454,83
20	454130,30	4496590,14
21	454084,91	4496557,88
22	449017,24	4492294,35
23	448854,68	4492155,96
24	447929,34	4491430,64

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
25	445569,35	4489739,47
26	444599,56	4489104,09
27	444413,61	4488971,22
28	444289,40	4488933,00
29	443744,79	4488622,48
30	443415,16	4488388,39
31	443238,39	4488130,41
32	441680,99	4487351,71
33	440620,43	4486754,55
34	437643,40	4485002,82
35	437563,66	4484830,61
36	437143,71	4483938,51
37	436540,60	4482646,06
38	436636,15	4482431,08
39	434421,82	4480151,10
40	435377,38	4479460,68
41	435754,19	4479190,65
42	435721,10	4479087,86
43	435549,45	4478554,61
44	437098,35	4477540,30
45	437138,64	4477521,50
46	443367,41	4475807,96
47	445505,23	4470694,41
48	446529,96	4468730,93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
49	449109,71	4463958,40
50	447686,00	4461284,87
51	448202,60	4460448,13
52	448155,45	4460298,97
53	448040,86	4459931,56
54	447561,31	4458439,94
55	447020,74	4456686,03
56	446993,28	4456673,09
57	446051,09	4456092,12
58	445702,73	4455844,38
59	444217,62	4454955,67
60	442333,96	4453790,89
61	441722,74	4453417,03
62	440190,81	4452490,14
63	438497,33	4451455,72
64	436511,99	4450231,54
65	434844,94	4449196,64
66	433853,19	4447456,10
67	433442,67	4447030,89
68	432276,20	4446721,97
69	430827,16	4447118,96
70	429653,36	4446520,21
71	428204,99	4444620,29
72	427793,61	4441985,65
73	428904,49	4439410,21
74	427864,23	4435914,00
75	427294,08	4433816,99
76	426947,04	4432502,88
77	425852,06	4428449,10
78	425346,81	4426527,96
79	424839,76	4424662,60
80	425250,61	4420792,97
81	421767,95	4415017,20
82	421450,26	4414439,15
83	417181,73	4413744,05
84	415100,29	4413382,71
85	416752,31	4406273,48

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
86	417227,26	4403818,35
87	417614,59	4401821,88
88	418015,26	4399771,14
89	418453,45	4397642,24
90	415439,20	4397084,36
91	415301,39	4396710,40
92	412835,60	4397150,46
93	412275,52	4397250,63
94	411524,19	4398118,65
95	411466,87	4398123,42
96	410844,24	4398781,59
97	410720,05	4399524,45
98	410716,92	4399542,49
99	410587,92	4399681,35
100	410570,30	4399700,14
101	409887,67	4400428,00
102	409879,06	4400437,18
103	409791,83	4400530,21
104	409752,25	4400572,39
105	409622,85	4400710,37
106	409549,05	4400789,07
107	407416,84	4403062,57
108	406600,61	4402586,42
109	406359,92	4401985,88
110	406553,06	4400780,23
111	406840,08	4399156,65
112	406420,91	4398177,22
113	405034,66	4396994,14
114	405000,50	4394705,13
115	404975,27	4393959,88
116	404942,27	4393334,30
117	404770,09	4391144,21
118	404715,19	4390370,24
119	404713,54	4390356,54
120	398129,20	4389075,19
121	385740,68	4386799,08
122	385324,83	4388935,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
123	384918,26	4390944,39
124	372233,08	4388616,00
125	371888,60	4390753,52
126	368700,24	4390192,50
127	365572,13	4389630,59
128	355168,87	4387752,80
129	355320,18	4386998,03
130	355363,18	4387067,30
131	355391,84	4387109,10
132	355425,28	4387153,29
133	355455,14	4387181,96
134	355493,86	4387199,53
135	355535,16	4387207,04
136	355892,97	4387206,07
137	355940,74	4387191,73
138	355960,34	4387174,79
139	355977,06	4387147,32
140	356000,95	4387087,60
141	356018,87	4387013,56
142	356042,75	4386938,31
143	356058,28	4386901,29
144	356073,81	4386888,15
145	356101,27	4386884,57
146	356162,19	4386889,34
147	356182,49	4386890,54
148	356201,60	4386884,57
149	356261,31	4386846,35
150	356300,73	4386816,49
151	356332,97	4386796,19
152	356353,28	4386783,05
153	356387,91	4386777,08
154	356418,97	4386762,75
155	356436,88	4386749,61
156	356450,02	4386729,30
157	356453,60	4386697,06
158	356401,05	4386550,16
159	356386,72	4386538,21

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
160	356366,42	4386538,21
161	356294,76	4386539,41
162	356212,35	4386554,93
163	356144,27	4386571,65
164	356094,11	4386594,35
165	356064,25	4386618,23
166	356027,23	4386655,26
167	355987,81	4386704,22
168	355956,76	4386746,03
169	355926,90	4386773,49
170	355899,43	4386786,63
171	355873,16	4386790,22
172	355848,08	4386784,24
173	355824,19	4386767,52
174	355806,28	4386737,67
175	355796,72	4386700,64
176	355791,94	4386640,92
177	355802,69	4386570,46
178	355819,41	4386511,94
179	355846,88	4386449,83
180	355882,71	4386392,50
181	355912,57	4386317,26
182	356021,25	4386017,49
183	356027,23	4385994,79
184	356033,20	4385948,21
185	356050,49	4385903,06
186	356073,81	4385870,58
187	356114,41	4385802,51
188	356151,44	4385743,98
189	356177,71	4385683,07
190	356196,82	4385616,19
191	356208,76	4385521,84
192	356208,76	4385453,76
193	356208,76	4385420,32
194	356188,46	4385355,83
195	356180,10	4385314,03
196	356182,49	4385277,00

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
197	356187,27	4385251,92
198	356198,20	4385229,82
199	356226,34	4385215,57
200	356331,29	4384960,73
201	354752,38	4383926,44
202	354035,79	4382717,78
203	353847,08	4382675,98
204	354302,12	4380030,54
205	354916,01	4376750,91
206	355164,43	4375315,93
207	355448,68	4373771,06
208	355929,99	4370991,86
209	356355,17	4371159,07
210	356883,06	4371149,51
211	357893,47	4371673,82
212	359052,64	4370298,15
213	359235,40	4370081,25
214	359686,11	4370425,95
215	359751,71	4370476,12
216	360533,56	4371074,08
217	360629,67	4371326,27
218	361320,00	4371441,53
219	361441,82	4371427,19
220	361809,67	4371517,96
221	365723,25	4372248,65
222	367465,87	4372538,59
223	369204,07	4372842,50
224	370942,20	4373141,79
225	372661,79	4373441,32
226	373750,40	4373641,85
227	374947,11	4373844,89
228	375529,56	4373943,71
229	375604,85	4373012,89
230	375847,79	4369648,24
231	376137,55	4368184,99
232	376917,78	4364182,33
233	377473,47	4361205,94

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
234	382975,20	4362084,24
235	383057,62	4361484,89
236	383059,68	4361434,81
237	383696,52	4361530,03
238	384709,69	4355080,02
239	384714,26	4355052,14
240	384718,93	4355023,73
241	384895,84	4353874,19
242	386981,52	4354201,19
243	386459,69	4352871,77
244	388545,22	4350225,43
245	387593,00	4348080,28
246	386665,53	4347633,76
247	386589,32	4347597,00
248	385682,09	4347154,23
249	385685,46	4347131,18
250	385684,50	4347026,99
251	385736,04	4345789,46
252	385840,57	4343796,48
253	393106,47	4345188,30
254	397402,29	4345998,03
255	405809,00	4347576,45
256	406505,09	4343270,76
257	407570,43	4337688,47
258	408076,82	4334924,80
259	407500,79	4334598,23
260	407659,56	4333609,89
261	407390,76	4332988,61
262	410682,53	4331088,34
263	410165,04	4330976,48
264	409715,33	4330895,15
265	408807,31	4330718,03
266	408706,64	4330698,39
267	409277,06	4327663,28
268	410032,18	4323547,71
269	410242,93	4322214,66
270	410060,92	4322173,18

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
271	410463,75	4320117,95
272	411440,14	4314866,85
273	411463,17	4314740,54
274	415731,86	4314474,59
275	415773,75	4314549,99
276	424178,91	4314591,97
277	428896,48	4314599,30
278	428961,16	4314598,23
279	432522,41	4314606,00
280	432932,10	4314409,96
281	432947,01	4314418,82
282	433424,67	4314702,15
283	435652,13	4314671,62
284	439591,60	4314647,06
285	442968,58	4314620,72
286	446572,55	4314561,04
287	447211,99	4313740,99
288	452330,28	4313800,11
289	454545,76	4313777,42
290	458963,58	4313327,16
291	460049,74	4313621,68
292	466040,47	4314602,02
293	467988,75	4317160,05
294	470273,14	4319959,43
295	474336,11	4325049,00
296	474980,22	4325157,82
297	476926,28	4327546,83
298	478040,59	4328984,81
299	479133,40	4330332,01
300	479777,15	4330468,16
301	480926,09	4330738,08
302	483373,44	4331209,22
303	485472,34	4328312,84
304	488714,59	4325513,38
305	487730,76	4325318,83
306	487451,46	4325263,17
307	488730,87	4317231,71

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
308	490784,52	4318904,50
309	490295,14	4321449,40
310	491198,15	4322932,00
311	491586,85	4322732,48
312	491452,45	4322659,46
313	491367,97	4322581,54
314	491314,65	4322496,90
315	491275,29	4322370,40
316	491282,04	4322261,97
317	491326,43	4322149,43
318	491399,90	4322060,25
319	491520,10	4321990,68
320	491676,51	4321956,24
321	491868,33	4321897,13
322	491994,37	4321826,53
323	492070,52	4321762,91
324	492126,53	4321704,93
325	492175,74	4321641,43
326	492191,61	4321547,77
327	492199,55	4321438,23
328	492191,61	4321362,03
329	492166,21	4321281,07
330	492098,71	4321174,38
331	492545,70	4321150,78
332	493244,21	4319309,27
333	495169,05	4318706,02
334	496820,06	4315610,39
335	497231,22	4315763,85
336	497609,58	4316573,48
337	498024,97	4316295,66
338	500432,68	4317007,39
339	500993,60	4316724,29
340	501829,23	4315725,37
341	505400,27	4319320,30
342	512721,51	4317739,01
343	518277,52	4316597,23
344	519001,29	4316482,57

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-11, зона 4		
№№ точек	X	Y
345	519839,26	4316328,08
346	520718,36	4316166,01
347	521306,01	4316057,67
348	524239,22	4315388,52
349	529273,18	4314237,33
350	529349,78	4314221,81
351	530025,21	4314069,35
352	530172,37	4314035,79
353	532922,76	4313408,71
354	536873,16	4312564,53
355	537347,36	4312462,42