



# ЗАКОН ПЕРМСКОГО КРАЯ

**Об утверждении Соглашения об описании местоположения границы между Пермским краем и Удмуртской Республикой**

Принят Законодательным Собранием  
Пермского края 29 ноября 2018 года

## Статья 1

Утвердить подписанное губернатором Пермского края и Главой Удмуртской Республики Соглашение об описании местоположения границы между Пермским краем и Удмуртской Республикой от 6 ноября 2018 года (текст Соглашения прилагается).

## Статья 2

Настоящий Закон вступает в силу через десять дней после дня его официального опубликования.

Губернатор  
Пермского края

М.Г.Решетников

29.11.2018 № 316-ПК



## СОГЛАШЕНИЕ

### об описании местоположения границы между Пермским краем и Удмуртской Республикой

Пермский край в лице губернатора Пермского края Решетникова Максима Геннадьевича, действующего на основании Устава Пермского края, Закона Пермского края от 7 сентября 2007 г. № 107-ПК «О системе исполнительных органов государственной власти Пермского края», с одной стороны и Удмуртская Республика в лице Главы Удмуртской Республики Бречалова Александра Владимировича, действующего на основании Конституции Удмуртской Республики, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

#### Статья 1

Местоположение границы между субъектами Российской Федерации – Пермским краем и Удмуртской Республикой считать описанным в соответствии с картографическими и координатными описаниями местоположения границ, Федеральным конституционным законом от 25 марта 2004 г. № 1-ФКЗ «Об образовании в составе Российской Федерации нового субъекта Российской Федерации в результате объединения Пермской области и Коми-Пермяцкого автономного округа», Законом Пермской области от 28 февраля 1996 г. № 416-67 «Об административно-территориальном устройстве Пермского края», Конституцией Удмуртской Республики, Законом Удмуртской Республики от 19 октября 2006 г. № 46-РЗ «Об административно-территориальном устройстве Удмуртской Республики», Законом Удмуртской Республики от 16 ноября 2004 г. № 63-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Воткинского района Удмуртской Республики», Законом Удмуртской Республики от 19 ноября 2004 г. № 66-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Кезского района Удмуртской Республики», Законом Удмуртской Республики от 29 ноября 2004 г. № 73-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Балезинского района Удмуртской Республики», Законом Удмуртской Республики от 8 декабря 2004 г. № 81-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Камбарского района Удмуртской Республики», Законом Удмуртской Республики от 28 января 2005 г. № 2-РЗ «Об установлении границ

06.11.2018 СЭД-01-44-12

муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Сарапульского района Удмуртской Республики», Законом Удмуртской Республики от 13 апреля 2005 г. № 11-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Шарканского района Удмуртской Республики», Законом Удмуртской Республики от 13 мая 2005 г. № 18-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Завьяловского района Удмуртской Республики», Законом Удмуртской Республики от 14 июля 2005 г. № 45-РЗ «Об установлении границ муниципальных образований и наделении соответствующим статусом муниципальных образований на территории Дебесского района Удмуртской Республики».

## Статья 2

Картографические и координатные описания местоположения границы с территории каждой из Сторон, схема границы изложены в приложениях 1, 2, 3, 4 и 5 к настоящему Соглашению и являются его неотъемлемой частью.

## Статья 3

Разногласия по описанию местоположения и прохождению границы между Пермским краем и Удмуртской Республикой отсутствуют.

## Статья 4

Настоящее Соглашение вступает в силу со дня его утверждения в установленном Федеральным законом от 06 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» порядке и действует постоянно.

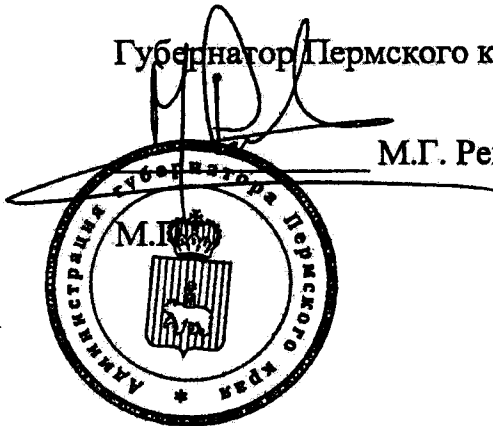
## Статья 5

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

Настоящее Соглашение подписано « 6 » ноября 2018 года в двух экземплярах, имеющих равную силу, по одному для каждой из Сторон.

От Пермского края:

Губернатор Пермского края



М.Г. Решетников

От Удмуртской Республики:

Глава Удмуртской Республики



А.В. Бречалов



*Зам.*

Начальник отдела экспертизы  
и редактирования документов  
департамента документационного  
обеспечения Аппарата  
Правительства Пермского края

*Е.С. Мишина*

*07.11.2018*

*Миши*

**ВЕРНО**

Приложение 1  
к Соглашению об описании  
местоположения границы  
между Пермским краем  
и Удмуртской Республикой

**КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границы между субъектами Российской Федерации –**  
**Пермским краем и Удмуртской Республикой**  
**(с территории Пермского края)**

Граница начинается от узловой точки границ Пермского края, Удмуртской Республики и Республики Башкортостан от южной оконечности квартала 80 Михайловского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Камбарского лесничества). Далее граница проходит в северном направлении по юго-западной, западной границам квартала 80 Михайловского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества, квартала 31 Михайловского участкового лесничества (Колхоз «Ленинский путь») Чайковского лесничества, кварталов 78, 77, 75 Михайловского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества, кварталов 23, 19, 15, 9 Михайловского участкового лесничества (Колхоз «Ленинский путь») Чайковского лесничества до юго-восточной оконечности квартала 70 Михайловского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Камбарского лесничества). Далее граница проходит в юго-западном направлении по южной границе кварталов 70, 69, 68, 73, 72 Михайловского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества до южной оконечности квартала 72 Михайловского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Камбарского лесничества). Далее граница проходит в северном направлении по западной границе кварталов 72, 64, 57 Михайловского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества, квартала 4 Михайловского участкового лесничества (ИП Кондаков) Чайковского лесничества, квартала 49 Михайловского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества, квартала 13 Михайловского участкового лесничества (ПХ «Марковское») Чайковского лесничества до юго-восточной оконечности квартала 58 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Камбарского и Сарапульского лесничеств). Далее граница проходит в западном направлении по южной границе кварталов 58, 57, 56 Чайковского

участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества, квартала 29 Чайковского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества до западной оконечности квартала 29 Чайковского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в северном направлении по западной границе кварталов 29, 21 Чайковского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества, в 175 м до северо-западной оконечности квартала 21 Чайковского участкового лесничества (Михайловское (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в северо-западном направлении по южной границе квартала 49 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества, в юго-западном направлении по южной границе квартала 48 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества до юго-западной оконечности квартала 48 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в юго-западном направлении 820 м, 1920 м на северо-запад, 1720 м на юго-запад, 450 м на запад, 1090 м на северо-запад, 4250 м на северо-восток до юго-западной оконечности квартала 43 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном, северном направлениях по западной границе квартала 43 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества до восточной оконечности квартала 42 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в западном, юго-западном направлениях по южной границе кварталов 42, 41, 35 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по северной границе Сарапульского лесничества). Далее граница огибает квартал 35 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества и проходит в северном, северо-восточном направлениях по западной границе кварталов 35, 34 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества, кварталов 115, 114 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества, кварталов 30, 20 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского



лесничества до северо-западной оконечности квартала 1 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Завьяловского лесничества). Далее граница проходит в юго-восточном направлении по северной границе кварталов 1, 2, 3, 4, 9, 13, 18 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества до выдела 5 квартала 18 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества, пересекает р. Каму, далее проходит по северной границе кварталов 1, 2 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества до западной границы городской черты г. Чайковского, пересекает автодорогу «Чайковский – Воткинск», затем граница идет в северо-восточном направлении по Воткинскому водохранилищу вверх по течению на расстоянии 2,5 км в 7,0 км от берега (квартал 79 Степановского участкового лесничества (Степановское) Чайковского лесничества), далее поворачивает на север и идет по Воткинскому водохранилищу (по середине старого русла р. Камы) на расстоянии 5,0 км в 7,0 км от берега (квартал 64 Степановского участкового лесничества (Степановское) Чайковского лесничества), затем поворачивает на северо-восток на расстоянии 8,5 км в 3,8 км от берега (квартал 28 Степановского участкового лесничества (Степановское) Чайковского лесничества), далее поворачивает на север на расстоянии 7,0 км в 6,0 км от берега (квартал 5 Степановского участкового лесничества (Степановское) Чайковского лесничества), далее поворачивает на северо-восток на расстоянии 4,0 км в 4,0 км от берега (квартал 6 Степановского участкового лесничества (Степановское) Чайковского лесничества), далее граница проходит в юго-восточном направлении на расстоянии 4,5 км в 0,7 км от берега (квартал 7 Степановского участкового лесничества (Степановское) Чайковского лесничества), затем граница идет на северо-восток на расстоянии 4,8 км в 3,0 км от берега (квартал 4 Степановского участкового лесничества (Степановское) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по северной границе Воткинского лесничества) до узловой точки границ Чайковского городского округа, Еловского муниципального района Пермского края и муниципального образования «Воткинский район» Удмуртской Республики. Далее граница проходит в северо-восточном направлении по Воткинскому водохранилищу вверх по течению от 1969 км судового хода Воткинского водохранилища до 1977 км судового хода Воткинского водохранилища (со стороны Удмуртской Республики по северной границе Воткинского лесничества) до узловой точки границ Еловского, Частинского муниципальных районов Пермского края и муниципального образования «Воткинский район» Удмуртской Республики. Далее граница проходит в северо-западном направлении

до береговой линии, затем по юго-западной, западной границам кварталов 39, 32, 26 Частинского участкового лесничества (Бабкинское) Осинского лесничества до северо-западной оконечности квартала 26 Частинского участкового лесничества (Бабкинское) Осинского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Воткинского лесничества). Далее граница проходит в восточном направлении по северной границе квартала 26 Частинского участкового лесничества (Бабкинское) Осинского лесничества до южной оконечности квартала 23 Частинского участкового лесничества (Бабкинское) Осинского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Воткинского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по западной границе кварталов 23, 12 Частинского участкового лесничества (Бабкинское) Осинского лесничества, кварталов 78, 77 Частинского участкового лесничества (Ножовское) Осинского лесничества, квартала 2 Частинского участкового лесничества (Бабкинское) Осинского лесничества до пересечения с р. Мостовой (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Воткинского лесничества). Далее граница проходит в северо-западном направлении по течению р. Мостовой до западной оконечности квартала 75 Частинского участкового лесничества (Ножовское) Осинского лесничества, по западной границе квартала 75 Частинского участкового лесничества (Ножовское) Осинского лесничества до северо-западной оконечности квартала 75 Частинского участкового лесничества (Ножовское) Осинского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Воткинского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по западной, северо-западной границам кварталов 75, 67 Частинского участкового лесничества (Ножовское) Осинского лесничества до северо-западной оконечности квартала 67 Частинского участкового лесничества (Ножовское) Осинского лесничества, затем в северо-западном направлении 870 м, 70 м в северо-восточном направлении до пересечения с р. Сивой, далее вверх по течению р. Сивы до узловой точки границ Частинского, Большесосновского муниципальных районов Пермского края и муниципального образования «Воткинский район» Удмуртской Республики (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Воткинского лесничества). Далее граница проходит в северном направлении, с западной стороны огибает квартал 10 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Полозовское») Очерского лесничества, далее проходит в северном направлении по западной границе кварталов 8, 6 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Полозовское») Очерского лесничества до северо-западной оконечности квартала 6 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Полозовское»)

Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Воткинского лесничества). Далее граница проходит в западном направлении, поворачивает на северо-запад, идет по южной, юго-западной границам кварталов 20, 19 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Лыпский») Очерского лесничества до южной оконечности квартала 13 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Лыпский») Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по северо-восточной границе Воткинского лесничества). Далее граница проходит в северном направлении по западной границе квартала 13 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Лыпский») Очерского лесничества, квартала 54 Большесосновского участкового лесничества (Черновское) Очерского лесничества, квартала 8 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Лыпский») Очерского лесничества, кварталов 45, 44 Большесосновского участкового лесничества (Черновское) Очерского лесничества до северо-западной оконечности квартала 44 Большесосновского участкового лесничества (Черновское) Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Шарканского лесничества). Далее граница проходит в восточном, северо-восточном направлениях по северной, северо-западной границам квартала 44 Большесосновского участкового лесничества (Черновское) Очерского лесничества, кварталов 3, 1, 2 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Лыпский») Очерского лесничества до северной оконечности квартала 2 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Лыпский») Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Шарканского лесничества). Далее граница проходит в северо-западном направлении по западной границе квартала 39 Большесосновского участкового лесничества (Черновское) Очерского лесничества, кварталов 8, 7 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Ярский») Очерского лесничества, квартала 38 Большесосновского участкового лесничества (Черновское) Очерского лесничества, квартала 1 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Ярский») Очерского лесничества, по южной границе квартала 1 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Ярский») Очерского лесничества, квартала 35 Большесосновского участкового лесничества (Черновское) Очерского лесничества, квартала 12 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Верхпоткинский») Очерского лесничества, квартала 17 Большесосновского участкового лесничества (Черновское) Очерского лесничества, по юго-западной, западной границам кварталов 12, 10, 5 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Верхпоткинский») Очерского лесничества, по юго-восточной границе квартала 59

Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, по южной границе кварталов 58, 57, 56 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, по юго-восточной, южной, юго-западной, северо-западной границам квартала 63 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, по западной границе кварталов 56, 57, 54, 50 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, по юго-восточной, юго-западной, западной границам кварталов 46, 49, 48, 44, 39 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества до северо-западной оконечности квартала 39 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Шарканского и Дебесского лесничеств). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по северной границе кварталов 39, 40, 42, 43 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, по западной границе квартала 36 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, по северной, северо-восточной границам кварталов 36, 37, 35 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, квартала 1 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Солодовский») Очерского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 1 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Солодовский») Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Дебесского лесничества). Далее граница проходит в северо-западном направлении по юго-западной границе квартала 3 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Пермяковский») Очерского лесничества, квартала 33 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества до западной оконечности квартала 33 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Дебесского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по западной границе квартала 33 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, кварталов 3, 1 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Пермяковский») Очерского лесничества, квартала 32 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, по северо-западной границе квартала 32 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, квартала 1 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Пермяковский») Очерского лесничества, кварталов 30, 29

Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, по северо-восточной границе квартала 1 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Пермяковский») Очерского лесничества, по западной, юго-западной границам кварталов 27, 26 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, квартала 7 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Кленовский») Очерского лесничества, кварталов 24, 23, 22, 19 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества, квартала 2 Большесосновского участкового лесничества (СХПК «Кленовский») Очерского лесничества, кварталов 10, 9, 8, 7, 4, 2, 1 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества до северной оконечности квартала 1 Большесосновского участкового лесничества (Большесосновское) Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Дебесского и Кезского лесничеств) до узловой точки границ Большесосновского, Очерского муниципальных районов Пермского края и муниципального образования «Кезский район» Удмуртской Республики. Далее граница проходит в северо-западном направлении по западной границе кварталов 3, 1 Очерского участкового лесничества (ПХ «Гознак») Очерского лесничества, квартала 6 Очерского участкового лесничества (ГЗЗ «Токаринский») Очерского лесничества, квартала 27 Очерского участкового лесничества (Кипринское) Очерского лесничества до западной оконечности квартала 27 Очерского участкового лесничества (Кипринское) Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Кезского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по западной, северо-западной границам кварталов 27, 26 Очерского участкового лесничества (Кипринское) Очерского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 26 Очерского участкового лесничества (Кипринское) Очерского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Кезского лесничества) до узловой точки границ Очерского, Верещагинского муниципальных районов Пермского края и муниципального образования «Кезский район» Удмуртской Республики. Далее граница проходит в северо-западном направлении по западной границе квартала 83 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества, квартала 28 Сепычевского участкового лесничества (ГЗЗ «Путино») Сивинского лесничества, квартала 82 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества, квартала 31 Сепычевского участкового лесничества (ГЗЗ «Путино») Сивинского лесничества, квартала 79 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского

лесничества, кварталов 23, 22 Сепычевского участкового лесничества (ГЗЗ «Путино») Сивинского лесничества, квартала 5 Сепычевского участкового лесничества (ООО АП «Путино») Сивинского лесничества, квартала 68 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества, кварталов 14, 15 Сепычевского участкового лесничества (ТОО «Агрозаполье») Сивинского лесничества, квартала 16 Сепычевского участкового лесничества (ГЗЗ «Кривчана») Сивинского лесничества, квартала 20, 19 Сепычевского участкового лесничества (ТОО «Соколово») Сивинского лесничества, по южной, юго-западной границам квартала 38 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества, квартала 18 Сепычевского участкового лесничества (ГЗЗ «Соколово») Сивинского лесничества, квартала 35 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества до западной оконечности квартала 35 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Кезского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по северо-западной границе квартала 35 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества, по юго-западной границе квартала 32 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества до внутреннего угла квартала 32 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Кезского лесничества). Далее граница проходит в северо-западном направлении по западной, юго-западной, южной границам квартала 32 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества, квартала 11 Сепычевского участкового лесничества (ТОО «Соколово») Сивинского лесничества, квартала 29 Сепычевского участкового лесничества (Сепычевское) Сивинского лесничества, кварталов 7, 6 Сепычевского участкового лесничества (ГЗЗ «Соколово») Сивинского лесничества до западной оконечности квартала 6 Сепычевского участкового лесничества (ГЗЗ «Соколово») Сивинского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Кезского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по северо-западной, северной границам кварталов 6, 5 Сепычевского участкового лесничества (ГЗЗ «Соколово») Сивинского лесничества, квартала 1 Сепычевского участкового лесничества (ТОО «Соколово») Сивинского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 1 Сепычевского участкового лесничества (ТОО «Соколово») Сивинского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Кезского лесничества)

до узловой точки границ Сивинского, Верещагинского муниципальных районов Пермского края и муниципального образования «Кезский район» Удмуртской Республики. Далее граница проходит в северо-восточном направлении по западной границе квартала 67 Фабричного участкового лесничества (Фабричное) Сивинского лесничества, по юго-западной границе квартала 28 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества до внутреннего угла квартала 28 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Кезского лесничества). Далее граница проходит в северо-западном направлении по западной границе квартала 28 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества, квартала 39 Фабричного участкового лесничества (Фабричное) Сивинского лесничества, огибает населенный пункт д. Сенино по западной границе (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Кезского лесничества). Далее граница проходит по западной границе квартала 38 Фабричного участкового лесничества (Фабричное) Сивинского лесничества, по юго-западной границе квартала 14 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества, квартала 37 Фабричного участкового лесничества (Фабричное) Сивинского лесничества, по северо-западной границе квартала 14 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества, по юго-западной границе квартала 13 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества, квартала 36 Фабричного участкового лесничества (Фабричное) Сивинского лесничества, по западной, северо-западной границам квартала 36 Фабричного участкового лесничества (Фабричное) Сивинского лесничества, квартала 13 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества, по юго-западной, западной границам кварталов 9, 8 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества до северо-западной оконечности квартала 8 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по восточной границе Кезского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по западной границе квартала 5 Фабричного участкового лесничества (ТОО «Север») Сивинского лесничества, по юго-западной границе квартала 17 Фабричного участкового лесничества (Фабричное) Сивинского лесничества до узловой точки границ Пермского края, Удмуртской Республики и Кировской области (со стороны Удмуртской Республики по северо-восточной границе Балезинского лесничества).

В юго-западной части территории Чайковского городского округа располагается чересполосный участок с общей протяженностью границ

45,96 км, находящийся в составе муниципального образования «Сарапульский район» Удмуртской Республики. Граница проходит в северо-восточном направлении по внутреннему контуру по северо-западной, западной границам кварталов 43, 38 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества) до юго-восточной оконечности квартала 111 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по северной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в западном направлении по южной границе кварталов 111, 110, 109, 108 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества до юго-западной оконечности квартала 108 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по северной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по западной границе кварталов 108, 102 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества до северо-западной оконечности квартала 102 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по северной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в юго-западном направлении по южной границе квартала 29 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества, по юго-восточной границе квартала 33 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества, по южной границе кварталов 33, 32 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества, далее в северо-западном направлении по западной границе квартала 32 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества до юго-восточной оконечности квартала 112 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по северной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в юго-западном направлении по южной границе квартала 112 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества до южной оконечности квартала 112 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества, далее в северо-западном направлении по западной границе квартала 112 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества, затем в юго-западном направлении по южной границе квартала 31 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества до восточной оконечности квартала 115 Чайковского участкового лесничества (Чайковское) Чайковского лесничества, по восточной, юго-восточной границам квартала 115 Чайковского участкового лесничества

(Чайковское) Чайковского лесничества, кварталов 34, 35 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества до юго-восточной оконечности квартала 35 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по северной границе Сарапульского лесничества). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по северной границе кварталов 41, 42 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 42 Чайковского участкового лесничества (ОАО «Прикамье» (часть) Чайковского лесничества (со стороны Удмуртской Республики по северной границе Сарапульского лесничества).

Приложение 2  
к Соглашению об описании  
местоположения границы  
между Пермским краем  
и Удмуртской Республикой

**КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границы между субъектами Российской Федерации –**  
**Пермским краем и Удмуртской Республикой**  
**(с территории Удмуртской Республики)**

Граница начинается от узловой точки границ Удмуртской Республики, Пермского края и Республики Башкортостан от северо-восточной точки квартала 128 (северная оконечность выдела 5) Камбарского лесничества.

Местоположение узловой точки границы Удмуртской Республики Пермского края, и Республики Башкортостан определено на местности посредством использования высокоточного геодезического оборудования и закреплено долговременным межевым знаком.

Далее граница проходит в северном направлении по северной границе квартала 128, восточной границе кварталов 111, 86, 72, 70, 57, 54, 40, 39 Камбарского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 38 Камбарского лесничества. Далее граница проходит в юго-западном направлении по северо-западной границе квартала 38, восточной и северо-западной границам квартала 28, северо-западной границе кварталов 27, 26 Камбарского лесничества, пересекая р. Камбарка, до западной оконечности квартала 26 Камбарского лесничества. Далее граница проходит в северо-западном направлении по северо-восточной границе кварталов 25, 19, 14, восточной границе квартала 10, восточной и северной границам квартала 7 Камбарского лесничества до северной точки квартала 7 Камбарского лесничества (точка стыка границ муниципального образования «Михайловское» и муниципального образования «Армязьское»). Далее граница проходит в северном направлении по восточной границе муниципального образования «Армязьское» до юго-восточной оконечности квартала 226 Сарапульского лесничества (узловой точки границ муниципального образования «Камбарский район» (муниципальное образование «Армязьское»), муниципального образования «Сарапульский район» (муниципальное образование «Октябрьское») и Чайковского муниципального района Пермского края). Далее граница проходит в северном направлении по северо-восточной границе квартала 226, восточной границе кварталов 225, 207, 188, 168 Сарапульского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 168 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в западном направлении по северной границе кварталов 168, 167, 166, 165, 164 Сарапульского

лесничества до северо-западной оконечности квартала 164 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в северном направлении по восточной границе кварталов 146, 132, 118, 104 до северо-восточной оконечности квартала 104 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в западном направлении по северной границе кварталов 104, 103, северо-восточной и северо-западной границам квартала 89, северной границе квартала 101 Сарапульского лесничества до северо-западной оконечности квартала 101 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в северо-восточном направлении по восточной границе кварталов 88, 77, 68, 56, 45, 31, 18 Сарапульского лесничества до поймы р. Становой (левый приток р. Ужуихи). Далее граница проходит в юго-западном направлении по пойме левого берега р. Становой, р. Ужуихи, р. Большой Ужуихи (по северо-западной границе кварталов 17, 28, 42, 53, 64, 63, северной границе кварталов 72, 71, 70, северной и западной границе квартала 69 Сарапульского лесничества) до северо-западной оконечности квартала 80 Сарапульского лесничества.

По пойме правого берега р. Становой, р. Ужуихи, р. Большой Ужуихи проходит граница внешнего контура границы. Исходной точкой внешнего контура границы является юго-западная оконечность квартала 57 Сарапульского лесничества. От исходной точки граница внешнего контура проходит в северном направлении по западной границе кварталов 57, 46 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в северо-восточном направлении по северной границе кварталов 46, 47, западной границе кварталов 34, 19, 9 Сарапульского лесничества до северо-западной оконечности квартала 9 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в западном направлении по северной границе кварталов 9, 10, 11, 12 Сарапульского лесничества до северной оконечности квартала 12 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в юго-восточном направлении по границе кварталов 12, 23 Сарапульского лесничества до юго-восточной оконечности квартала 23 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в северо-восточном направлении по границе кварталов 24, 13, 3, 2, 1 Сарапульского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 1 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в южном направлении по восточной границе кварталов 1, 2 Сарапульского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 4 Сарапульского лесничества. Далее граница проходит в восточном направлении по северной границе кварталов 5, 6, 7, 8 Сарапульского лесничества до восточной оконечности квартала 8 Сарапульского лесничества. Далее внешний контур границы проходит в юго-западном направлении по пойме правого берега р. Становой, р. Ужуихи, р. Большой Ужуихи (по юго-восточной границе кварталов 16, 27, 41, 40, 52, 62, южной границе кварталов 61, 60, 59, 58,

57 Сарапульского лесничества) до исходной точки внешнего контура (юго-западная оконечность квартала 57 Сарапульского лесничества).

От северо-западной оконечности квартала 80 Сарапульского лесничества граница внутреннего контура проходит в северо-западном направлении до северо-западной оконечности квартала 79 (точка стыка границ муниципального образования «Октябрьское» и муниципального образования «Дулесовское»). Далее граница проходит в северо-западном направлении по северо-западной границе квартала 273, северной границе квартала 78 Сарапульского лесничества до северо-западной оконечности квартала 78 Сарапульского лесничества (точка стыка границ муниципального образования «Дулесовское» и муниципального образования «Нечкинское»). Далее граница проходит в северном направлении по восточной границе кварталов 148, 147, юго-восточной границе квартала 32, огибая квартал 33, северо-восточной границе квартала 32 до границы ООПТ «Национальный парк «Нечкинский». Далее граница проходит в северо-западном, северо-восточном, западном, северном, западном, северном, северо-западном направлениях по границе ООПТ «Национальный парк «Нечкинский» (зона с особыми условиями использования территории, учтена в Едином государственном реестре недвижимости с номером 18.18.2.95) до узловой точки границ муниципального образования «Сарапульский район» (муниципальное образование «Нечкинское»), муниципального образования «Завьяловский район» (муниципальное образование «Гольянское») и Чайковского муниципального района Пермского края. Далее граница проходит в северо-западном, северо-восточном, западном, северо-восточном, юго-восточном направлениях по границе ООПТ «Национальный парк «Нечкинский» (зона с особыми условиями использования территории, учтена в Едином государственном реестре недвижимости с номером 18.08.2.312) до узловой точки границы муниципального образования «Завьяловский район» (муниципальное образование «Гольянское»), муниципального образования «Воткинский район» (муниципальное образование «Перевозинское») и Чайковского муниципального района Пермского края. Далее граница пересекает р. Каму в юго-восточном направлении до середины реки и западном направлении до точки стыка границ муниципального образования «Перевозинское» и муниципального образования «Нововолковское». Далее граница проходит в юго-восточном и северо-восточном направлениях по границе ООПТ «Национальный парк «Нечкинский» (зона с особыми условиями использования территории, учтена в Едином государственном реестре недвижимости с номером 18.04.2.192), юго-восточной границе квартала 121 Воткинского лесничества, юго-восточной границе населенного пункта поселок Новый. Далее

граница проходит в северном и северо-восточном направлениях по восточной границе населенного пункта поселок Новый (вдоль восточной границы СНТ «Энергетик») до плотины Воткинской ГЭС и автомобильной дороги «Чайковский – Воткинск». Далее граница пересекает автомобильную дорогу «Чайковский – Воткинск» и проходит в северо-восточном направлении по Воткинскому водохранилищу вверх по течению на расстояние 1 800 м (в районе пансионата «Уральские зори» в 40 м от правого берега водохранилища), далее поворачивает на восток на расстояние 300 м (расстояние от берега 340 м), далее проходит в северном направлении на расстояние 8 800 м (в районе д. Костоваты в 590 м от правого берега водохранилища), далее проходит в восточном направлении на расстояние 1 300 м (расстояние от берега 1 890 м), далее проходит в северо-восточном направлении на расстояние 10 700 м (в районе середины восточной границы квартала 203 Воткинского лесничества в 1000 м от правого берега водохранилища), далее проходит в юго-восточном направлении на расстояние 11 200 м (в районе устья р. Межная в 4 500 м на юг от правого берега водохранилища), далее проходит в северо-восточном направлении на расстояние 8 500 м (в районе северной границы памятника природы «Урочище «Степановский сосновый бор» (зона с особыми условиями использования территории, учтена в Едином государственном реестре недвижимости с номером 18.04.2.189) в 950 м от правого берега водохранилища). Далее граница проходит в северо-западном направлении до береговой линии, затем по северной границе кварталов 186, 185, 184 Воткинского лесничества (по северной границе территории особо охраняемого природного объекта «Памятник природы регионального значения «Ландшафтное урочище «Левина гора» (зона с особыми условиями использования территории, учтена в Едином государственном реестре недвижимости с номером 18.04.2.141), пересекает р. Березовку, р. Степановку, проходит по восточной и северо-восточной границам квартала 178 Воткинского лесничества, пересекая автомобильную дорогу «Воткинск – Частые» до р. Гарбышевки (северная оконечность квартала 178 Воткинского лесничества, точка стыка границ муниципального образования «Камское» и муниципального образования «Первомайское»). Далее граница проходит в северо-западном направлении по северной границе квартала 171 Воткинского лесничества, пересекая р. Межную, по восточной границе кварталов 161, 132, юго-восточной границе квартала 108 Воткинского лесничества до пересечения с р. Полым. Далее граница проходит в восточном направлении по р. Полым до юго-восточной оконечности квартала 109 Воткинского лесничества. Далее граница проходит в северо-восточном направлении по восточным границам

кварталов 109, 88, 67 Воткинского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 67 Воткинского лесничества. Далее граница проходит в северо-западном направлении по северо-восточной границе кварталов 56, 54, 49 Воткинского лесничества (по р. Мостовой) до юго-восточной оконечности квартала 39 Воткинского лесничества (точка стыка границ муниципального образования «Первомайское» и муниципального образования «Большекиварское»). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по юго-восточной границе квартала 39 Воткинского лесничества до восточной оконечности квартала 39 Воткинского лесничества. Далее граница проходит в северо-западном направлении до р. Сивы, в северо-восточном направлении по р. Сиве, в северном направлении по восточной границе квартала 22 Воткинского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 22 Воткинского лесничества. Далее граница проходит в северном направлении по северо-восточной границе квартала 22, юго-восточной и восточной границам квартала 13, восточной границе кварталов 6, 3 Воткинского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 3 Воткинского лесничества. Далее граница проходит в западном направлении, поворачивает на северо-запад, по северной границе квартала 3, пересекая р. Лып, северной границе квартала 2, северо-восточной и северной границам квартала 1 Воткинского лесничества до северо-западной оконечности квартала 1 Воткинского лесничества (узловая точка границы муниципального образования «Воткинский район» (муниципальное образование «Большекиварское»), муниципального образования «Шарканский район» (муниципальное образование «Нишкекиварское») и Большесосновского муниципального района Пермского края). Далее граница проходит в северном направлении по северо-восточной границе кварталов 221, 219, восточной границе кварталов 218, 190, 189 Шарканского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 189 Шарканского лесничества (точка стыка границ муниципального образования «Нишкекиварское» и муниципального образования «Бородулинское»). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по юго-восточной, северо-восточной границам кварталов 131, 130 Шарканского лесничества, сельскохозяйственным угодьям, юго-восточной границе квартала 86, южной границе кварталов 77, 85, юго-восточной границе кварталов 85, 41 Шарканского лесничества до восточной оконечности квартала 41 Шарканского лесничества. Далее граница проходит в северо-западном направлении по восточной и северной границам квартала 29, северной границе кварталов 28, 27, северо-восточной границе кварталов 25, 24 Шарканского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 24 Шарканского лесничества (руч. Пальниковский) (точка стыка границ муниципального образования

«Бородулинское» и муниципального образования «Зюзинское»). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по юго-восточной и восточной границам кварталов 11, 10 Шарканского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 10 Шарканского лесничества. Далее граница проходит в юго-западном направлении по северным границам кварталов 10, 9, 8, западной границе квартала 8 Шарканского лесничества до середины западной границы квартала 8 Шарканского лесничества (узловая точка границ муниципального образования «Шарканский район» (муниципальное образование «Зюзинское»), муниципального образования «Дебесский район» (муниципальное образование «Увайское») и Большесосновского муниципального района Пермского края). Далее граница проходит в северо-западном направлении по восточной границе квартала 58 Дебесского лесничества, пересекая р. Ягвайку, по северной границе квартала 58, восточной границе квартала 140 Дебесского лесничества до северной оконечности квартала 140 Дебесского лесничества (точка стыка границ муниципального образования «Увайское» и муниципального образования «Заречномедлинское»). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по юго-восточной границе кварталов 137, 115, южной и восточной границам квартала 139 Дебесского лесничества до восточной оконечности квартала 139 Дебесского лесничества. Далее граница проходит в северо-западном направлении по северо-восточной границе квартала 139, восточной границе квартала 111, южной и восточной границам квартала 133 Дебесского лесничества, пересекая р. Лем, до середины юго-восточной границы квартала 104 Дебесского лесничества (точка стыка границ муниципального образования «Заречномедлинское» и муниципального образования «Нишнепыхтинское»). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по юго-восточной границе кварталов 104, 132, 102, огибая квартал 100, пересекая р. Кизелку, по восточной, северо-восточной границам квартала 98, пересекая автомобильную дорогу «Дебессы – Пермь», по северо-восточной границе квартала 96, пересекая р. Чепцу, по восточной границе квартала 127, по южной и восточной границам кварталов 123, 47 Дебесского лесничества до северной оконечности квартала 47 Дебесского лесничества (узловая точка границ муниципального образования «Дебесский район» (муниципальное образование «Нишнепыхтинское»), муниципального образования «Кезский район» (муниципальное образование «Кузьминское») и Большесосновского муниципального района Пермского края). Далее граница проходит в северном направлении по северо-восточной границе квартала 111, юго-восточной и северо-восточной границам кварталов 108, 172, 81, 80, северо-восточной границе квартала 161, восточной границе кварталов 56, 45, 33, по южной

границе полосы отвода железной дороги (квартал 19 Кезского лесничества) до северо-восточной оконечности квартала 19 Кезского лесничества. Далее граница проходит в северо-западном направлении, пересекая железную дорогу, по северо-восточной границе кварталов 19, 152, 18, 148, 147, 142, 135, 136, 128, 7, 6 Кезского лесничества до северной оконечности квартала 6 Кезского лесничества (точка стыка границ муниципального образования «Кузьминское» и муниципального образования «Мысовское»). Далее граница проходит в северо-западном направлении по северо-восточной границе кварталов 231, 229, восточной границе кварталов 227, 220, северо-восточной границе квартала 216, юго-восточной границе квартала 199 Кезского лесничества до точки, располагающейся на расстоянии 1500 м от северной оконечности квартала 216 вдоль юго-восточной границы квартала 199 Кезского лесничества (точка стыка границ муниципального образования «Мысовское» и муниципального образования «Кулигинское»). Далее граница проходит в северо-западном направлении по юго-восточной границе квартала 199, северо-восточной границе кварталов 198, 180, 176, восточной границе квартала 164, юго-восточной границе квартала 93 Кезского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 93 Кезского лесничества (точка стыка границ муниципального образования «Кулигинское» и муниципального образования «Степаненское»). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по восточным границам кварталов 78, 154, 64, 148, 48 Кезского лесничества до юго-восточной оконечности квартала 33 Кезского лесничества. Далее граница проходит в северо-западном направлении по северо-восточным границам кварталов 33, 21 Кезского лесничества, границе населенного пункта поселок Сенино Сивинского муниципального района Пермского края (граница кварталов 21, 20 Кезского лесничества), восточной и северной границам кварталов 14, 13, 9, северо-восточной границе кварталов 4, 3 Кезского лесничества до северо-восточной оконечности квартала 2 Кезского лесничества (узловая точка границ муниципального образования «Кезский район» (муниципальное образование «Степаненское»), муниципального образования «Балезинский район» (муниципальное образование «Сергинское») и Сивинского муниципального района Пермского края). Далее граница проходит в северо-восточном направлении по восточной границе кварталов 20, 10 Балезинского лесничества до узловой точки границ Удмуртской Республики, Пермского края и Кировской области.

Местоположение узловой точки границ Удмуртской Республики, Пермского края и Кировской области определено на местности посредством использования высокоточного геодезического оборудования и закреплено долговременным межевым знаком.

Приложение 3  
к Соглашению об описании  
местоположения границы  
между Пермским краем  
и Удмуртской Республикой

**КООРДИНАТНОЕ ОПИСАНИЕ**  
местоположения границы между субъектами Российской Федерации –  
Пермским краем и Удмуртской Республикой  
(МСК-59)

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1	335838,79	1300891,45
2	335959,87	1300670,98
3	336011,95	1300503,14
4	336054,89	1300387,61
5	336056,48	1300383,31
6	336070,12	1300346,60
7	336105,08	1300227,78
8	336333,28	1300211,08
9	336361,02	1300456,47
10	336496,62	1300524,99
11	336504,74	1300528,42
12	336517,91	1300533,98
13	336680,12	1300602,47
14	336705,79	1300613,30
15	336769,60	1300641,25
16	336887,69	1300687,97
17	336903,11	1300688,69
18	336984,58	1300687,63
19	337250,36	1300670,50
20	337338,57	1300633,59
21	337425,20	1300597,76
22	337475,25	1300584,81
23	337589,39	1300578,82
24	337695,93	1300470,60
25	337778,35	1300373,03
26	337849,36	1300168,11
27	338006,61	1299714,25
28	338312,73	1299813,44
29	338320,04	1299815,81
30	338375,50	1299761,51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
31	338428,42	1299709,69
32	338733,55	1299455,91
33	338767,22	1299438,48
34	338831,03	1299420,42
35	338880,42	1299406,43
36	338892,50	1299403,31
37	338996,97	1299376,34
38	339150,02	1299336,83
39	339222,82	1299338,47
40	339358,57	1299341,53
41	339372,47	1299341,83
42	339678,69	1299421,15
43	339817,20	1299457,03
44	339838,44	1299462,53
45	339973,76	1299487,30
46	340031,28	1299497,83
47	340060,91	1299493,12
48	340072,02	1299487,30
49	340598,48	1299211,47
50	340653,10	1299119,61
51	340683,54	1299068,40
52	340711,26	1299021,78
53	340912,81	1298908,91
54	341029,26	1298898,29
55	341118,39	1298890,10
56	341441,67	1298851,71
57	341579,07	1298838,46
58	341910,93	1298795,99
59	342115,60	1298771,68
60	342436,91	1298856,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
61	342460,73	1298862,90
62	342565,12	1298892,28
63	342620,87	1298917,49
64	342624,65	1298919,20
65	343099,31	1299171,39
66	343503,22	1299034,48
67	343548,54	1299019,12
68	344136,51	1298819,82
69	344851,81	1299063,77
70	345086,61	1299037,43
71	345177,62	1298932,16
72	345212,11	1298899,37
73	345622,02	1298435,57
74	345630,70	1298425,25
75	345780,14	1298253,74
76	345826,50	1298209,29
77	345834,51	1298201,62
78	345839,02	1298197,29
79	345844,46	1298192,07
80	346392,75	1298107,75
81	346396,95	1298107,10
82	346445,27	1298099,67
83	346572,11	1298081,99
84	346663,32	1298061,67
85	346701,86	1298056,12
86	347086,87	1298360,91
87	347306,20	1298216,78
88	347634,08	1298165,84
89	347757,10	1298146,73
90	347773,21	1298144,18
91	347941,54	1298117,51
92	347998,87	1298081,61
93	347924,18	1297798,59
94	347071,67	1296298,51
95	346961,86	1296111,93
96	346830,69	1295884,73
97	346200,58	1294779,12
98	346126,52	1294647,61
99	346104,19	1294607,93
100	345657,15	1293814,05

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
101	345191,03	1292921,61
102	345954,63	1291937,82
103	346493,38	1291249,15
104	346582,39	1291235,11
105	346854,11	1291117,98
106	347017,99	1291059,73
107	347280,15	1290945,56
108	347474,84	1290895,45
109	348524,82	1290894,08
110	348917,11	1291100,09
111	348995,36	1290463,38
112	349660,94	1290452,21
113	349702,73	1290418,60
114	350001,99	1290177,88
115	350164,52	1290047,14
116	350169,36	1290043,24
117	350173,31	1290040,07
118	350289,53	1289946,57
119	350443,80	1289552,97
120	350772,87	1289494,48
121	351146,18	1289499,82
122	351407,19	1289503,55
123	351514,72	1289505,09
124	352210,77	1289521,99
125	352755,87	1289535,23
126	352810,83	1289528,14
127	353583,89	1289538,78
128	353569,70	1288600,84
129	353544,88	1288049,41
130	353296,66	1287622,09
131	353294,46	1286758,82
132	353298,43	1286462,51
133	353665,47	1286373,85
134	353840,98	1285212,49
135	354190,28	1284643,34
136	354333,90	1284444,76
137	354919,01	1284313,56
138	356098,67	1284428,12
139	356577,67	1284448,52
140	357200,35	1284134,52

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
141	357392,83	1284101,70
142	357760,05	1284374,01
143	358542,40	1284032,52
144	358238,15	1283592,56
145	358463,45	1283363,71
146	358998,31	1282858,12
147	358814,08	1282654,51
148	358290,45	1282027,90
149	359978,81	1281115,17
150	358475,83	1280286,47
151	358493,60	1279841,17
152	359576,21	1279716,88
153	360616,92	1280367,17
154	361737,20	1280979,75
155	363400,41	1281516,26
156	363606,69	1281627,35
157	363646,23	1281732,65
158	363648,11	1281737,66
159	363726,49	1281946,41
160	363783,44	1282094,65
161	363966,09	1282585,52
162	364373,60	1282660,13
163	364479,66	1282677,79
164	364673,11	1282709,21
165	364742,84	1282718,04
166	364906,32	1282619,99
167	364945,75	1282581,49
168	364986,76	1282541,46
169	365162,16	1282370,25
170	365090,32	1282131,65
171	365031,77	1281938,28
172	364945,73	1282050,04
173	364896,05	1281992,40
174	365002,50	1281824,75
175	364978,55	1281736,04
176	364984,75	1281710,32
177	365163,93	1281281,89
178	365165,71	1281265,04
179	365062,81	1281127,55
180	365192,32	1280755,01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
181	365301,42	1280456,97
182	365074,34	1280032,98
183	364883,64	1279682,61
184	364598,02	1279444,00
185	364448,12	1279309,18
186	364304,42	1279183,23
187	364214,83	1279128,23
188	364044,52	1279020,02
189	363836,08	1278891,40
190	363679,07	1278788,51
191	363475,95	1278657,23
192	363399,66	1278560,54
193	363192,99	1278311,30
194	363011,16	1278046,07
195	362845,29	1277765,78
196	362696,26	1277779,08
197	362500,55	1277404,04
198	362455,78	1277306,29
199	362455,09	1277292,53
200	362453,72	1277246,44
201	362449,59	1277197,60
202	362450,28	1277183,84
203	362451,72	1277137,46
204	362434,48	1276761,65
205	362213,88	1276590,58
206	362202,19	1276241,43
207	362098,13	1276209,46
208	362071,43	1276197,44
209	362062,00	1276194,00
210	362052,43	1276190,68
211	362027,14	1276181,90
212	361990,27	1276169,81
213	361720,56	1276078,68
214	361671,77	1275817,90
215	361410,10	1275680,42
216	361193,67	1275435,60
217	361216,73	1275413,43
218	361126,26	1275298,11
219	361024,25	1275294,56
220	361026,03	1275055,07

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
221	360870,79	1274918,47
222	360857,49	1274743,74
223	360940,87	1274637,29
224	360869,91	1274393,36
225	360877,90	1274214,19
226	360797,18	1274140,57
227	360690,74	1274026,14
228	360755,49	1273883,33
229	360653,48	1273482,39
230	360793,63	1273467,33
231	360790,08	1273093,89
232	360788,31	1272971,50
233	360657,92	1272939,55
234	360685,41	1272515,56
235	360717,34	1272443,71
236	360489,38	1272038,35
237	360160,30	1271810,38
238	360162,96	1271486,62
239	360631,30	1271733,22
240	360699,61	1271604,61
241	360473,42	1271418,33
242	360296,01	1270640,42
243	360390,92	1270438,18
244	360619,77	1270296,26
245	360645,50	1270135,70
246	359894,20	1269628,34
247	359900,41	1269525,45
248	359595,27	1269285,95
249	359654,70	1269124,52
250	359676,88	1269088,14
251	359937,67	1269042,01
252	360088,33	1268763,34
253	360137,94	1268673,08
254	360241,91	1268488,53
255	360575,42	1267912,86
256	360660,58	1267924,39
257	360849,51	1267966,07
258	360984,34	1267942,13
259	361359,54	1267865,85
260	361492,31	1267839,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
261	361560,29	1267826,32
262	361846,51	1267771,82
263	362018,04	1267788,21
264	362244,73	1267811,00
265	362493,84	1267836,33
266	362536,60	1267841,01
267	362564,91	1267838,69
268	362737,07	1267828,59
269	362969,46	1267808,19
270	363298,93	1267776,85
271	363301,03	1267776,66
272	363333,17	1267773,24
273	363657,78	1267741,75
274	363712,78	1267738,12
275	363999,28	1268280,08
276	363254,19	1268657,06
277	363101,63	1269098,79
278	363106,06	1269417,23
279	363132,83	1269417,23
280	363198,31	1269417,23
281	363268,39	1269413,68
282	364042,75	1269403,05
283	364339,73	1268699,48
284	365150,63	1268362,57
285	365417,50	1268266,35
286	365648,42	1268173,39
287	366122,89	1269140,15
288	366338,88	1269386,22
289	366758,03	1269920,33
290	367057,42	1270205,35
291	367340,05	1270382,59
292	367596,32	1270547,86
293	367699,46	1270625,56
294	367749,87	1270656,76
295	367776,12	1270671,38
296	367804,95	1270689,09
297	367928,12	1270758,60
298	368373,48	1270993,74
299	368382,06	1270997,62
300	368461,84	1271038,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
301	368472,52	1271044,12
302	368477,04	1271046,44
303	368483,00	1271049,75
304	368506,88	1271063,00
305	368530,88	1271076,96
306	369039,72	1271346,96
307	369140,91	1271400,66
308	369411,08	1271544,09
309	369469,75	1271524,15
310	369509,15	1271515,85
311	369532,88	1271513,14
312	369555,52	1271174,40
313	369597,21	1270569,45
314	370011,45	1270573,01
315	370211,91	1270581,87
316	371295,85	1270628,00
317	371791,68	1270648,40
318	371867,97	1270656,39
319	373838,02	1270691,86
320	373875,26	1269704,62
321	373892,12	1269402,15
322	373912,52	1269077,50
323	373929,38	1268818,50
324	373955,98	1268471,68
325	374702,30	1268508,43
326	374935,85	1268529,32
327	374937,65	1268528,46
328	375979,19	1268609,81
329	375983,10	1268654,64
330	377014,37	1268697,53
331	377057,26	1268707,28
332	377061,17	1268722,87
333	377076,77	1268734,57
334	378316,97	1268775,02
335	378330,45	1268530,62
336	378456,99	1266886,47
337	378564,18	1267014,54
338	379160,69	1266650,09
339	379254,66	1266595,02
340	379323,08	1266552,00

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
341	379625,91	1266370,19
342	379951,26	1266180,87
343	380101,39	1266086,05
344	380466,82	1265862,84
345	380717,69	1265692,96
346	380964,60	1265963,58
347	381320,16	1266350,74
348	381677,68	1266739,88
349	381904,84	1266755,68
350	382357,19	1266986,79
351	382742,37	1267186,30
352	382773,98	1266828,77
353	382811,51	1266354,70
354	382839,16	1266090,00
355	382861,88	1265690,99
356	382900,39	1265096,42
357	382907,31	1265006,55
358	382971,51	1265027,29
359	383092,00	1265063,83
360	383202,62	1265084,57
361	383221,38	1265001,61
362	383258,92	1265021,36
363	383435,71	1265075,68
364	383703,35	1265171,48
365	383823,85	1265167,53
366	384014,47	1265204,08
367	383996,69	1265299,88
368	384496,44	1265419,38
369	384705,83	1265468,76
370	384873,73	1265559,63
371	385182,86	1265721,60
372	385193,72	1265787,78
373	385339,90	1266396,17
374	385293,48	1266642,10
375	385316,20	1266789,26
376	385330,02	1266851,48
377	385146,32	1267241,60
378	384958,66	1267662,35
379	384658,42	1268306,29
380	384501,39	1268654,93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
381	384464,84	1268812,97
382	384411,51	1268995,68
383	384356,19	1269190,25
384	384144,84	1269402,59
385	384084,60	1269627,77
386	384027,30	1269833,20
387	383976,93	1269974,44
388	383927,55	1270127,53
389	383952,25	1270206,54
390	383397,19	1270621,36
391	383030,76	1270810,98
392	382428,30	1271132,96
393	381945,34	1271380,86
394	381592,74	1271556,66
395	381163,63	1271730,96
396	381032,51	1271886,71
397	380934,84	1272001,47
398	380813,64	1272187,24
399	379818,85	1272736,56
400	379891,96	1273108,63
401	379900,97	1273130,63
402	380007,11	1273389,93
403	379544,87	1273747,31
404	379365,62	1273900,29
405	379343,16	1273919,45
406	379311,09	1273886,82
407	379248,07	1273822,70
408	379226,77	1273816,15
409	379128,49	1273707,96
410	379082,45	1273730,95
411	379069,41	1273737,46
412	379007,16	1273796,48
413	378894,04	1273858,77
414	378859,59	1273909,61
415	378779,31	1273971,92
416	378669,42	1274091,56
417	378574,40	1274240,74
418	378428,51	1274488,26
419	378284,18	1274789,89
420	378267,05	1274811,19

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
421	378216,97	1274873,48
422	378039,98	1275035,79
423	377987,66	1275144,10
424	377913,70	1275386,59
425	377846,46	1275611,16
426	377717,05	1275935,77
427	377620,33	1276212,83
428	377608,80	1276327,56
429	377594,48	1276616,19
430	377587,06	1276765,81
431	377582,54	1276857,06
432	377564,54	1277037,35
433	377565,23	1277104,02
434	377565,35	1277115,83
435	377566,95	1277271,12
436	377567,84	1277357,01
437	377592,47	1277765,22
438	377628,46	1278184,87
439	377651,44	1278322,60
440	377654,55	1278359,79
441	377674,17	1278454,07
442	377699,58	1278510,25
443	377720,33	1278579,96
444	377820,31	1278804,54
445	377944,25	1279005,52
446	378142,06	1279280,66
447	378330,49	1279468,93
448	378460,77	1279626,01
449	378631,49	1279752,46
450	378634,84	1279754,82
451	379205,71	1280098,62
452	379406,48	1280253,60
453	379561,19	1280376,63
454	379780,37	1280566,33
455	379773,11	1280573,70
456	379763,38	1280583,57
457	379744,30	1280602,92
458	379713,33	1280634,34
459	379901,86	1280790,33
460	380002,14	1280873,37

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
461	380029,42	1280892,83
462	380044,49	1280897,74
463	380286,72	1281071,51
464	380375,05	1281139,45
465	380604,84	1281288,36
466	380633,20	1281305,73
467	380675,78	1281362,05
468	380689,91	1281380,52
469	380775,70	1281332,74
470	380802,03	1281319,68
471	380964,25	1281239,25
472	381035,31	1281211,02
473	381137,06	1281194,25
474	381468,40	1281184,57
475	381731,75	1281158,02
476	381776,65	1281149,84
477	381801,69	1281142,85
478	381827,03	1281138,07
479	381850,38	1281129,09
480	381873,42	1281119,51
481	381909,94	1281106,94
482	381924,04	1281112,83
483	381930,93	1281115,42
484	381945,39	1281121,01
485	381957,66	1281125,20
486	381975,03	1281131,58
487	381988,49	1281136,97
488	382003,16	1281141,85
489	382013,13	1281146,05
490	382024,11	1281151,33
491	382031,49	1281155,72
492	382040,47	1281161,12
493	382050,15	1281166,10
494	382061,72	1281172,29
495	382068,81	1281174,98
496	382073,70	1281176,58
497	382079,68	1281178,87
498	382090,25	1281182,86
499	382105,42	1281189,15
500	382111,50	1281191,64

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
501	382119,99	1281194,14
502	382133,16	1281199,43
503	382149,61	1281204,41
504	382159,70	1281208,40
505	382167,68	1281211,89
506	382185,43	1281218,38
507	382190,82	1281219,68
508	382196,21	1281221,27
509	382200,39	1281222,67
510	382205,68	1281225,66
511	382214,47	1281229,75
512	382222,55	1281233,04
513	382225,14	1281236,04
514	382229,73	1281242,73
515	382232,22	1281250,11
516	382233,22	1281258,48
517	382232,78	1281267,09
518	382287,41	1281300,41
519	382336,03	1281318,01
520	382384,18	1281331,90
521	382401,77	1281323,11
522	382430,48	1281324,96
523	382447,14	1281332,36
524	382470,76	1281344,86
525	382519,37	1281350,43
526	382546,69	1281367,09
527	382558,73	1281351,35
528	382580,85	1281369,93
529	382618,15	1281377,26
530	382633,15	1281387,79
531	382639,26	1281413,28
532	382687,14	1281441,67
533	382706,87	1281450,32
534	382795,04	1281491,18
535	382797,30	1281492,22
536	382799,70	1281493,41
537	382825,71	1281506,41
538	382906,85	1281546,94
539	383344,01	1281775,41
540	383739,23	1282008,98

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
541	384425,21	1282490,36
542	384355,00	1282826,66
543	384521,98	1282921,55
544	384636,03	1282908,99
545	385615,18	1282990,85
546	385956,41	1282973,72
547	386978,47	1283067,31
548	388154,35	1283461,85
549	389221,21	1283895,08
550	390672,13	1283922,90
551	391424,78	1283825,13
552	391871,25	1283662,90
553	392252,41	1283699,25
554	392536,86	1283622,91
555	392800,32	1283697,11
556	393158,09	1283653,61
557	393241,28	1284016,61
558	392935,25	1284452,27
559	393153,20	1284993,40
560	394059,75	1285385,93
561	394465,69	1285612,60
562	395158,82	1286090,74
563	396053,57	1286495,39
564	396792,01	1286659,89
565	397220,33	1286693,58
566	397933,07	1286593,06
567	399236,86	1286348,60
568	399537,78	1286511,52
569	400181,43	1286724,77
570	400990,00	1286720,13
571	401963,08	1286502,63
572	403107,35	1286922,15
573	403632,66	1287114,74
574	403649,94	1287774,77
575	404278,53	1289637,20
576	404522,84	1291054,20
577	404001,09	1292030,20
578	403298,38	1293209,64
579	403119,73	1293564,31
580	402993,00	1293681,08

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
581	402627,80	1294398,75
582	402265,82	1295439,08
583	402360,74	1296045,96
584	402395,80	1297050,22
585	402436,35	1297490,64
586	402637,03	1298303,87
587	402910,68	1299140,24
588	403327,47	1299875,87
589	403763,81	1300366,03
590	404349,97	1300826,78
591	404970,03	1301086,80
592	405552,94	1301231,06
593	406024,58	1301456,31
594	406719,87	1301791,30
595	407463,78	1302262,22
596	408994,04	1303907,12
597	409539,93	1303142,24
598	409658,61	1302692,81
599	410017,48	1301333,66
600	410238,65	1301320,47
601	410239,61	1301320,41
602	410486,02	1301322,22
603	410554,00	1301318,00
604	410632,05	1301299,04
605	410681,09	1301279,83
606	411207,97	1301101,96
607	411210,04	1301110,29
608	411203,20	1301123,61
609	411204,45	1301134,85
610	411212,76	1301138,80
611	411223,38	1301134,65
612	411229,62	1301120,70
613	411236,91	1301107,99
614	411248,59	1301101,54
615	411259,41	1301104,46
616	411267,94	1301114,46
617	411282,93	1301119,03
618	411298,34	1301113,83
619	411308,13	1301102,80
620	411323,33	1301092,38

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
621	411330,82	1301094,67
622	411337,09	1301101,13
623	411341,53	1301113,86
624	411355,41	1301126,26
625	411369,38	1301131,47
626	411398,72	1301132,78
627	411418,83	1301139,72
628	411436,66	1301151,64
629	411458,85	1301164,98
630	411498,55	1301172,92
631	411523,15	1301179,29
632	411579,59	1301183,10
633	411588,44	1301175,62
634	411629,41	1301178,41
635	411667,13	1301182,95
636	411696,02	1301193,34
637	411692,98	1301214,64
638	411695,33	1301220,13
639	411721,71	1301233,16
640	411735,41	1301255,44
641	411758,29	1301273,09
642	411802,64	1301258,94
643	411819,40	1301261,33
644	411850,35	1301274,62
645	411876,10	1301277,80
646	411916,57	1301270,51
647	411957,97	1301284,19
648	411974,57	1301278,94
649	412006,15	1301276,23
650	412025,91	1301281,11
651	412039,71	1301290,86
652	412294,21	1300806,02
653	412667,34	1300427,93
654	412787,97	1300299,14
655	412854,50	1300229,62
656	412856,48	1300229,24
657	413006,20	1300074,32
658	413267,84	1299804,81
659	413295,48	1299121,51
660	413305,26	1298486,16

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
661	413309,07	1298316,52
662	414139,55	1298343,37
663	414775,36	1296311,51
664	414822,88	1296294,84
665	415009,49	1296276,12
666	415421,22	1296485,54
667	415664,11	1296506,32
668	416653,72	1295828,15
669	416759,08	1295776,85
670	417629,93	1295276,41
671	417660,54	1295253,71
672	417693,12	1295264,58
673	417735,57	1295274,46
674	417780,01	1295280,40
675	417835,30	1295285,35
676	417891,58	1295296,22
677	417970,78	1295286,72
678	417997,28	1295298,65
679	418030,42	1295317,21
680	418063,56	1295325,16
681	418088,74	1295344,38
682	418081,97	1295358,93
683	418019,82	1295414,80
684	418002,19	1295467,68
685	417986,34	1295588,39
686	417964,19	1295639,06
687	417816,45	1295855,26
688	417787,68	1295922,66
689	417927,63	1296199,49
690	417926,08	1296367,59
691	417886,52	1296461,04
692	417789,75	1296556,29
693	417759,28	1296580,53
694	417764,01	1296714,50
695	417773,59	1296745,29
696	417786,24	1296760,64
697	417787,84	1296762,57
698	417838,97	1296818,42
699	417937,50	1296964,59
700	417939,08	1296963,36

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точк	X	Y
701	418033,37	1296911,35
702	418219,00	1296807,16
703	418424,88	1296701,51
704	418704,81	1296539,91
705	418639,74	1296813,34
706	419406,05	1297114,74
707	419884,53	1297293,46
708	420153,64	1297388,74
709	421135,32	1296766,36
710	422101,44	1296965,60
711	422354,89	1297833,54
712	422806,24	1298186,05
713	423120,47	1298343,81
714	423166,28	1298368,53
715	423344,43	1298217,21
716	423416,34	1298120,30
717	423482,66	1297546,81
718	424287,53	1297630,18
719	424487,14	1297862,27
720	424500,72	1297818,43
721	424507,82	1297775,84
722	424502,02	1297748,73
723	424515,63	1297720,46
724	424516,59	1297696,75
725	424528,45	1297685,82
726	424551,22	1297688,41
727	424558,92	1297686,48
728	424565,33	1297681,67
729	424573,64	1297668,70
730	424578,82	1297650,62
731	424580,89	1297628,20
732	424561,39	1297614,49
733	424564,61	1297597,71
734	424582,02	1297599,56
735	424595,47	1297591,87
736	424607,98	1297570,07
737	424627,55	1297540,55
738	424648,71	1297513,95
739	424683,03	1297476,42
740	424697,78	1297458,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точк	X	Y
741	424706,43	1297449,49
742	424719,91	1297440,50
743	424729,21	1297431,52
744	424735,28	1297421,91
745	424740,73	1297411,64
746	424742,03	1297402,35
747	424746,51	1297394,65
748	424767,38	1297380,53
749	424777,96	1297363,24
750	424783,08	1297347,83
751	424783,72	1297333,72
752	424785,96	1297321,22
753	424792,69	1297306,14
754	424801,03	1297300,38
755	424808,40	1297292,67
756	424814,19	1297285,28
757	424831,82	1297266,05
758	424857,15	1297254,83
759	424872,54	1297246,17
760	424874,78	1297239,76
761	424884,09	1297227,58
762	424894,67	1297220,51
763	424912,96	1297215,71
764	424922,89	1297211,53
765	424932,83	1297202,56
766	424944,06	1297189,09
767	424961,07	1297188,45
768	424976,77	1297179,78
769	424997,29	1297161,83
770	425007,89	1297159,59
771	425034,49	1297162,79
772	425041,86	1297168,56
773	425077,46	1297172,10
774	425096,40	1297167,28
775	425112,73	1297157,02
776	425138,39	1297155,11
777	425170,14	1297139,71
778	425192,28	1297138,43
779	425198,04	1297135,86
780	425205,73	1297127,84

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
781	425216,32	1297114,04
782	425228,50	1297105,40
783	425248,71	1297095,76
784	425253,20	1297087,75
785	425266,66	1297073,96
786	425279,17	1297056,97
787	425304,17	1297039,65
788	425312,52	1297027,77
789	425325,02	1297013,67
790	425326,63	1297002,45
791	425337,22	1296982,24
792	425356,13	1296958,84
793	425372,49	1296936,07
794	425387,25	1296912,34
795	425403,27	1296885,40
796	425417,06	1296863,60
797	425427,02	1296845,31
798	425439,84	1296829,61
799	425461,32	1296802,99
800	425474,79	1296788,56
801	425482,80	1296777,97
802	425487,94	1296768,36
803	425501,08	1296752,00
804	425513,91	1296735,33
805	425522,26	1296721,54
806	425531,86	1296698,45
807	425539,89	1296682,41
808	425548,22	1296673,43
809	425557,84	1296665,10
810	425571,01	1296656,75
811	425604,66	1296636,24
812	425613,66	1296628,53
813	425627,76	1296603,86
814	425655,66	1296555,74
815	425660,47	1296540,66
816	425671,69	1296513,09
817	425685,48	1296484,23
818	425692,53	1296474,29
819	425710,50	1296459,53
820	425725,88	1296442,21

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
821	425739,03	1296427,15
822	425745,76	1296416,54
823	425750,59	1296402,13
824	425759,57	1296379,37
825	425773,34	1296350,83
826	425778,48	1296333,82
827	425792,58	1296308,49
828	425797,72	1296299,19
829	425793,86	1296291,18
830	425788,09	1296274,50
831	425787,77	1296266,79
832	425799,01	1296248,51
833	425809,26	1296242,42
834	425815,35	1296240,50
835	425821,44	1296234,41
836	425823,37	1296220,30
837	425828,50	1296208,12
838	425864,41	1296186,95
839	425871,79	1296178,29
840	425875,32	1296169,30
841	425869,23	1296157,45
842	425869,23	1296152,00
843	425879,81	1296138,84
844	425888,80	1296125,06
845	425894,90	1296109,99
846	425896,82	1296102,94
847	425883,98	1296093,00
848	425883,98	1296084,66
849	425905,78	1296071,50
850	425907,07	1296059,96
851	425897,46	1296049,69
852	425897,78	1296039,44
853	425908,98	1296020,84
854	425907,71	1295992,30
855	425924,70	1295974,33
856	425937,86	1295957,98
857	425937,86	1295950,29
858	425932,72	1295924,31
859	425931,12	1295902,19
860	425934,00	1295893,21

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
861	425968,32	1295893,85
862	426616,10	1295747,61
863	426861,10	1296097,80
864	427054,79	1296313,30
865	427329,30	1296648,09
866	427446,03	1296778,94
867	427773,13	1297163,76
868	427915,52	1297313,84
869	428161,16	1297601,80
870	428225,29	1297529,34
871	428324,08	1297433,14
872	428454,51	1297300,40
873	428632,17	1297213,98
874	428876,08	1297155,40
875	428926,17	1297209,04
876	428864,85	1297235,17
877	428824,64	1297274,88
878	428820,62	1297335,19
879	428869,88	1297409,07
880	428974,42	1297463,85
881	429049,30	1297515,12
882	429094,53	1297596,03
883	429100,56	1297703,08
884	429116,64	1297750,83
885	429181,98	1297802,09
886	429237,27	1297819,18
887	429271,44	1297808,63
888	429290,55	1297756,86
889	429300,60	1297690,02
890	429319,70	1297611,61
891	429355,38	1297564,37
892	429395,08	1297535,22
893	429451,88	1297533,21
894	429527,27	1297574,42
895	429577,52	1297644,78
896	429577,81	1297744,44
897	429595,20	1297758,61
898	429624,97	1297782,87
899	429648,04	1297806,39
900	429700,00	1297844,00

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
901	430372,00	1297860,00
902	430434,00	1297200,00
903	430170,00	1297131,26
904	430256,00	1296852,00
905	430306,00	1296680,00
906	430544,00	1296540,00
907	430728,00	1296422,00
908	430780,00	1296400,00
909	430850,00	1296490,00
910	430970,00	1296682,00
911	430990,00	1296728,00
912	431662,00	1295910,00
913	431820,00	1295730,00
914	432110,00	1295374,00
915	432221,14	1295259,67
916	432753,51	1295207,88
917	432984,00	1295280,00
918	433060,00	1295330,00
919	433082,00	1295350,00
920	433255,81	1295460,67
921	433362,02	1295508,80
922	433465,61	1295574,72
923	433640,87	1295693,48
924	433802,00	1295800,00
925	433886,23	1295867,69
926	434238,85	1296128,23
927	434437,66	1296282,57
928	435270,64	1296950,60
929	435762,85	1296923,45
930	436265,09	1296929,20
931	436523,27	1296860,27
932	436756,58	1296835,26
933	437023,64	1295980,82
934	437064,04	1295877,53
935	437337,41	1295836,15
936	437842,84	1296051,11
937	437870,78	1295894,25
938	437894,45	1295738,75
939	437938,47	1295753,71
940	438046,61	1295848,45

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
941	437995,40	1296116,05
942	438136,76	1296174,70
943	438232,07	1296147,42
944	438274,96	1296154,55
945	438301,78	1296188,53
946	438316,08	1296227,85
947	438332,17	1296277,90
948	438358,97	1296313,64
949	438376,86	1296344,02
950	438401,88	1296363,70
951	438426,91	1296374,44
952	438443,00	1296395,86
953	438448,35	1296415,53
954	438468,02	1296428,05
955	438482,34	1296442,35
956	438493,50	1296469,62
957	438500,20	1296499,10
958	438520,75	1296497,30
959	438535,51	1296475,42
960	438578,41	1296449,05
961	438610,12	1296428,49
962	438654,81	1296424,48
963	438696,82	1296404,83
964	438709,33	1296372,63
965	438727,21	1296344,02
966	438773,69	1296331,53
967	438814,80	1296306,50
968	438850,56	1296270,75
969	438854,14	1296240,36
970	438859,85	1296208,58
971	438893,45	1296193,88
972	438930,99	1296142,04
973	438932,77	1296091,99
974	438936,35	1296047,30
975	438959,59	1296002,62
976	439009,64	1295968,65
977	439046,97	1295937,15
978	439072,42	1295901,41
979	439125,51	1295803,99
980	439310,25	1295932,93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
981	439563,02	1295967,30
982	439560,00	1295220,00
983	439560,00	1295068,00
984	439560,00	1294942,00
985	439560,00	1294868,00
986	439560,00	1294560,00
987	439563,12	1293525,30
988	439563,15	1293212,15
989	439560,00	1292941,36
990	439560,00	1292940,25
991	439566,75	1292779,79
992	439561,59	1292378,89
993	439560,00	1292066,00
994	439560,00	1291815,00
995	439553,49	1291615,06
996	439550,00	1291508,00
997	439550,00	1291488,03
998	439550,00	1291483,41
999	439554,66	1291140,59
1000	439563,11	1290938,27
1001	439563,09	1290779,33
1002	439566,44	1290359,15
1003	439571,34	1290268,67
1004	439262,00	1290100,00
1005	439166,00	1289979,99
1006	439046,01	1289840,00
1007	438890,00	1289660,00
1008	438808,02	1289563,99
1009	439044,00	1289390,00
1010	439248,00	1289240,00
1011	439694,37	1288952,22
1012	439840,98	1288838,68
1013	440146,07	1288394,61
1014	440514,00	1288340,00
1015	440664,00	1288312,00
1016	440690,00	1288154,00
1017	440706,00	1288068,00
1018	440807,24	1287570,77
1019	440833,74	1287375,66
1020	440872,00	1287158,91

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1021	440766,31	1286778,32
1022	440671,13	1285995,40
1023	440649,88	1285780,81
1024	440910,00	1285734,00
1025	441504,29	1285647,19
1026	442073,60	1284885,60
1027	442612,00	1284810,00
1028	442970,00	1284754,00
1029	443532,40	1284668,24
1030	443786,00	1284632,00
1031	443900,00	1284612,00
1032	444750,00	1285044,00
1033	444963,83	1285155,48
1034	445172,00	1285264,00
1035	445340,00	1285350,00
1036	445536,00	1285460,00
1037	445904,00	1285646,00
1038	446154,00	1285780,00
1039	446355,66	1285876,21
1040	446371,24	1285883,64
1041	446524,00	1285960,00
1042	446872,00	1286146,00
1043	447500,00	1284400,00
1044	447566,00	1284474,00
1045	448108,00	1285264,00
1046	448488,61	1285634,26
1047	448860,00	1285912,00
1048	449340,00	1285820,00
1049	449650,00	1286060,00
1050	450110,00	1286414,00
1051	450086,00	1286844,00
1052	450070,00	1287380,00
1053	450060,00	1287448,00
1054	450039,60	1287874,82
1055	450014,00	1288350,00
1056	450000,00	1288720,00
1057	449990,00	1289008,00
1058	449970,00	1289292,00
1059	449960,00	1289534,00
1060	450464,00	1289824,00

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1061	451020,00	1290148,00
1062	451191,84	1290264,81
1063	451846,77	1291027,14
1064	451869,04	1291052,95
1065	451866,00	1291110,00
1066	451802,97	1291134,41
1067	451798,41	1291136,18
1068	451520,00	1291244,00
1069	451480,00	1291264,00
1070	451518,82	1291344,43
1071	451745,04	1291662,03
1072	451966,00	1291980,00
1073	452090,00	1292144,00
1074	452203,00	1292318,00
1075	452530,00	1292910,00
1076	452640,00	1293086,00
1077	452780,00	1293320,00
1078	452930,00	1293580,00
1079	452940,00	1293730,00
1080	452940,00	1293926,00
1081	453176,00	1294188,00
1082	453686,00	1294748,00
1083	453783,97	1294671,80
1084	453816,00	1294644,00
1085	453883,56	1294624,17
1086	453884,52	1294623,88
1087	454034,00	1294580,00
1088	454160,00	1294540,00
1089	454212,00	1294510,00
1090	454262,00	1294490,00
1091	454400,00	1294424,00
1092	454544,00	1294360,00
1093	454422,85	1294057,04
1094	454374,99	1293778,60
1095	454520,74	1293611,11
1096	454620,00	1293504,00
1097	455003,65	1293580,64
1098	455130,00	1293610,00
1099	455276,59	1293643,72
1100	455375,63	1293658,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1101	455508,32	1293726,40
1102	455840,00	1293680,00
1103	455950,00	1293668,00
1104	456143,51	1293643,73
1105	456289,26	1293635,03
1106	456532,90	1293641,55
1107	456688,00	1293654,00
1108	456868,00	1293486,00
1109	456906,00	1293090,00
1110	456969,72	1292571,75
1111	456998,00	1292334,00
1112	457006,00	1292230,00
1113	457046,00	1291910,00
1114	457068,00	1291688,00
1115	457086,00	1291480,00
1116	457091,95	1291387,94
1117	457074,54	1290968,10
1118	457052,79	1290598,31
1119	457111,53	1290411,24
1120	457176,79	1290195,87
1121	457233,34	1290039,25
1122	457300,00	1289844,00
1123	457346,46	1289704,25
1124	457426,94	1289464,97
1125	457462,00	1289350,00
1126	457746,00	1288960,00
1127	457690,00	1288618,00
1128	457676,00	1288534,00
1129	457644,48	1288381,66
1130	458020,00	1287854,00
1131	458286,24	1288112,95
1132	458287,34	1288114,02
1133	458312,00	1288138,00
1134	458380,00	1287886,00
1135	458430,00	1287800,00
1136	458580,00	1287728,00
1137	458890,00	1287534,00
1138	458952,00	1287404,00
1139	459132,38	1287076,49
1140	458908,33	1286780,64

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1141	459036,00	1286394,00
1142	459100,00	1286192,00
1143	459312,00	1285680,00
1144	459360,00	1285704,00
1145	459794,00	1285986,00
1146	460070,00	1286200,00
1147	460320,00	1286374,00
1148	460650,00	1286620,00
1149	460974,00	1286850,00
1150	461170,00	1287108,00
1151	461606,00	1287394,00
1152	461946,00	1287314,00
1153	462424,00	1287226,00
1154	463108,00	1287336,00
1155	463265,47	1287365,81
1156	463461,24	1287409,30
1157	463544,00	1287468,00
1158	463640,00	1287566,00
1159	463635,27	1287437,57
1160	463794,06	1287230,93
1161	463981,14	1286872,01
1162	464210,00	1286480,00
1163	464415,34	1286106,74
1164	464601,10	1285810,45
1165	464740,32	1285575,52
1166	464602,74	1284887,57
1167	464571,53	1284682,77
1168	464570,00	1284662,00
1169	464636,00	1284580,00
1170	464995,58	1284057,37
1171	465130,65	1283861,18
1172	464333,53	1283472,00
1173	464002,94	1282387,14
1174	464568,48	1281801,37
1175	464455,36	1281277,12
1176	464331,77	1281190,71
1177	464338,15	1280841,78
1178	462693,65	1280659,22
1179	463398,73	1279647,22
1180	463608,42	1279495,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1181	463778,61	1278969,51
1182	464006,54	1279033,32
1183	464207,11	1279072,84
1184	464438,08	1278908,72
1185	464629,54	1279546,92
1186	464478,05	1279722,76
1187	464311,68	1280160,64
1188	464653,85	1280349,24
1189	464690,32	1280206,40
1190	464811,89	1280191,21
1191	465987,89	1279712,81
1192	466155,14	1280531,58
1193	466975,71	1280458,64
1194	467808,40	1280410,02
1195	468473,95	1279683,69
1196	468959,34	1279753,84
1197	468904,63	1279547,77
1198	468232,22	1278887,22
1199	468108,74	1279085,02
1200	467296,01	1278560,06
1201	468072,79	1277556,34
1202	467571,35	1277413,50
1203	467568,31	1277073,13
1204	467632,13	1276568,64
1205	468200,43	1276462,28
1206	468534,73	1276538,25
1207	469154,70	1276510,91
1208	469418,01	1276680,06
1209	469647,03	1276893,83
1210	469782,89	1277048,85
1211	470069,46	1276939,41
1212	470513,16	1276884,71
1213	470748,01	1276210,06
1214	470656,00	1276000,34
1215	470786,23	1275870,10
1216	470847,46	1275808,88
1217	471297,23	1276629,42
1218	471124,01	1276826,98
1219	471862,50	1277845,05
1220	470950,79	1278267,48

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1221	470829,83	1278784,89
1222	470687,03	1279392,68
1223	471200,01	1279936,06
1224	471428,01	1280174,06
1225	471581,08	1280483,42
1226	471628,49	1280568,05
1227	471956,71	1280285,41
1228	472309,25	1280118,28
1229	472676,97	1280051,41
1230	472900,01	1280096,06
1231	472992,01	1281172,06
1232	473002,01	1281530,06
1233	473052,58	1281605,76
1234	473730,98	1282266,51
1235	473010,01	1283178,06
1236	473972,01	1284532,06
1237	474132,01	1284452,06
1238	474210,01	1284406,06
1239	474370,01	1284320,06
1240	474458,01	1284150,06
1241	474578,09	1283914,49
1242	474836,02	1283744,30
1243	475292,87	1283437,17
1244	475375,00	1283387,00
1245	475887,95	1283040,07
1246	475968,27	1283054,00
1247	476247,87	1282819,99
1248	476293,45	1282734,91
1249	476372,01	1282540,06
1250	476460,01	1282318,06
1251	476444,01	1282076,06
1252	476430,01	1281774,06
1253	476800,99	1281534,46
1254	476916,44	1280749,85
1255	477088,50	1280736,90
1256	477279,07	1280733,20
1257	477336,41	1280764,19
1258	477612,01	1280690,06
1259	477860,00	1280695,99
1260	477911,75	1280630,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1261	478812,84	1280531,58
1262	480297,42	1280372,03
1263	480910,01	1280300,06
1264	481079,97	1280289,98
1265	481121,00	1280402,41
1266	481253,20	1280662,26
1267	481321,58	1280868,93
1268	481613,33	1281563,34
1269	481759,28	1281926,38
1270	481870,01	1282188,06
1271	482134,01	1282200,06
1272	482183,16	1281950,82
1273	482394,36	1282105,82
1274	482294,07	1282172,68
1275	482471,73	1282481,50
1276	482555,44	1282627,01
1277	482725,63	1282771,37
1278	482740,01	1282840,06
1279	482894,29	1282999,30
1280	482892,01	1283458,06
1281	483034,09	1283515,94
1282	483202,76	1283357,91
1283	483347,11	1283213,55
1284	483534,01	1283262,18
1285	483573,52	1283436,92
1286	483807,53	1283499,23
1287	483835,00	1283632,93
1288	483888,06	1283971,80
1289	484034,78	1284069,17
1290	484059,77	1284085,76
1291	484051,70	1284109,64
1292	483587,21	1284561,37
1293	483646,45	1284681,41
1294	483524,90	1284705,73
1295	483547,69	1284860,72
1296	483581,12	1285046,11
1297	483465,63	1285356,08
1298	483575,77	1286109,98
1299	483945,81	1286210,06
1300	483966,74	1286059,08

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1301	484018,74	1285866,66
1302	484152,00	1285792,00
1303	484432,05	1285732,93
1304	484623,51	1285796,76
1305	484631,07	1285917,50
1306	484640,22	1286219,19
1307	484952,00	1286246,00
1308	484962,13	1286250,34
1309	484979,09	1286254,13
1310	484991,16	1286203,30
1311	485053,54	1285956,29
1312	485107,78	1285784,52
1313	485178,52	1285538,43
1314	485184,96	1285518,45
1315	485200,51	1285478,22
1316	485287,08	1285218,83
1317	485329,66	1285057,78
1318	485332,80	1285048,05
1319	485394,00	1284858,00
1320	485430,16	1284873,24
1321	485509,36	1284906,62
1322	485532,99	1284916,58
1323	485556,46	1284926,47
1324	485593,53	1284942,10
1325	485636,00	1284960,00
1326	485674,82	1284974,48
1327	485718,87	1284990,92
1328	485761,38	1285006,78
1329	485905,26	1285060,49
1330	485940,60	1285071,29
1331	486042,75	1285106,90
1332	486331,65	1284922,41
1333	486892,15	1284546,89
1334	487469,19	1284125,89
1335	487520,74	1284093,53
1336	487529,02	1284087,75
1337	487597,01	1284041,16
1338	487962,61	1283534,25
1339	488381,20	1284357,31
1340	487725,94	1284352,01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1341	487748,90	1284959,59
1342	488310,56	1284998,43
1343	488670,87	1284892,46
1344	489228,99	1285185,65
1345	489257,25	1285062,03
1346	489562,81	1285251,01
1347	489711,17	1285118,54
1348	490622,53	1285611,32
1349	490682,58	1285597,18
1350	491051,59	1285769,74
1351	491106,47	1285720,82
1352	491691,09	1286137,65
1353	492023,13	1285837,40
1354	492427,60	1285775,57
1355	492409,93	1285860,35
1356	493485,24	1285782,81
1357	493641,89	1285612,26
1358	493583,21	1285508,19
1359	493566,61	1285453,88
1360	493553,03	1285373,17
1361	493556,05	1285331,68
1362	493592,33	1285303,72
1363	493893,55	1285079,68
1364	495560,88	1283965,81
1365	496201,62	1284952,83
1366	496701,77	1284594,72
1367	496787,61	1284686,47
1368	497145,70	1284806,33
1369	497527,48	1284949,87
1370	497594,07	1284750,09
1371	497642,91	1284559,19
1372	498003,98	1284671,66
1373	498009,89	1284775,24
1374	498032,08	1285007,58
1375	498360,58	1284957,26
1376	498382,78	1285062,33
1377	498410,90	1285233,98
1378	498856,31	1285213,27
1379	499060,52	1285075,65
1380	499275,08	1284945,42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1381	499294,32	1284741,22
1382	499332,78	1284424,53
1383	499491,12	1284582,89
1384	499572,50	1284440,82
1385	499613,93	1284476,34
1386	500720,00	1285024,00
1387	501519,00	1284470,00
1388	501561,30	1284491,14
1389	502805,12	1284991,65
1390	502863,42	1284681,52
1391	503024,33	1284542,80
1392	503125,58	1284449,17
1393	504105,58	1283607,88
1394	504367,05	1283384,55
1395	504741,57	1283070,36
1396	504967,15	1282935,25
1397	505397,19	1282720,26
1398	505705,86	1282563,23
1399	505938,71	1282452,63
1400	506220,64	1282307,18
1401	506372,75	1282227,34
1402	506498,99	1282158,20
1403	507572,25	1282100,44
1404	508528,63	1282746,91
1405	508903,69	1282793,82
1406	509163,46	1282901,77
1407	509393,14	1282999,42
1408	509435,33	1283015,01
1409	509853,04	1283199,01
1410	509938,23	1283236,69
1411	509956,66	1283272,50
1412	509990,38	1283320,21
1413	510020,22	1283361,17
1414	510097,12	1283440,51
1415	510252,88	1283574,62
1416	510334,09	1283637,73
1417	510424,95	1283696,23
1418	510510,36	1283749,70
1419	510595,73	1283801,13
1420	510859,89	1283948,06

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1421	510944,58	1283998,38
1422	511017,42	1284055,23
1423	511483,03	1284431,88
1424	511558,95	1284494,56
1425	511627,01	1284563,92
1426	511678,91	1284633,42
1427	511723,57	1284713,60
1428	511757,26	1284798,24
1429	511784,02	1284967,53
1430	511801,20	1285050,49
1431	511947,91	1284915,08
1432	512173,90	1284720,44
1433	512432,40	1284482,70
1434	512547,34	1284358,08
1435	512715,33	1284212,95
1436	513160,78	1283785,19
1437	513237,12	1283707,98
1438	514021,66	1282980,21
1439	514358,85	1282651,67
1440	514570,34	1282446,38
1441	514700,05	1282335,84
1442	515083,93	1281965,46
1443	515301,01	1281770,43
1444	515366,03	1281716,83
1445	515437,86	1281653,44
1446	515457,44	1281635,73
1447	515588,05	1281519,68
1448	515776,35	1281350,73
1449	516170,20	1281339,92
1450	516512,29	1281335,80
1451	516868,46	1281334,51
1452	517341,40	1281079,60
1453	517883,30	1280795,12
1454	518399,44	1280475,02
1455	518685,03	1280256,00
1456	519013,65	1280016,15
1457	519066,34	1279978,26
1458	519294,25	1279815,13
1459	519565,71	1279611,50
1460	519821,51	1279426,14

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1461	520193,46	1279158,54
1462	520633,28	1278816,54
1463	521901,86	1277799,68
1464	522401,72	1277423,74
1465	522659,66	1277237,22
1466	522660,78	1277236,35
1467	523333,09	1276780,53
1468	523721,14	1276543,94
1469	524164,86	1276247,63
1470	524458,50	1276050,52
1471	524671,25	1275827,31
1472	524816,14	1275657,61
1473	525178,19	1275255,79
1474	525323,06	1274232,38
1475	525626,94	1273991,99
1476	525788,06	1273864,29
1477	526011,29	1273690,18
1478	526329,42	1273521,48
1479	526479,14	1273476,38
1480	527200,76	1273253,17
1481	527717,51	1273095,22
1482	528500,46	1272860,26
1483	528967,47	1273165,71
1484	529181,42	1273298,86
1485	529510,16	1273503,79
1486	529642,90	1273524,85
1487	529680,27	1273529,77
1488	529939,42	1273572,98
1489	530192,53	1273622,58
1490	530420,86	1273656,52
1491	530660,99	1273503,79
1492	531008,13	1273301,47
1493	531111,24	1273195,73
1494	531199,97	1273173,54
1495	531526,20	1273082,17
1496	531708,89	1273033,87
1497	532045,39	1273450,28
1498	532427,69	1273472,47
1499	532952,88	1273472,61
1500	533117,82	1273281,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1501	533224,62	1273141,90
1502	533654,91	1272654,09
1503	533770,33	1272524,30
1504	533972,50	1272313,12
1505	533973,36	1272296,02
1506	533912,78	1271530,28
1507	533906,02	1271214,57
1508	534169,80	1270919,14
1509	534424,04	1270638,44
1510	534602,36	1270426,58
1511	534720,65	1270292,38
1512	534975,45	1269986,61
1513	535150,44	1270116,11
1514	535405,70	1270320,22
1515	535621,84	1270485,12
1516	535923,76	1270712,89
1517	536199,18	1270914,16
1518	536356,54	1271029,05
1519	536717,68	1271228,81
1520	536858,26	1271134,90
1521	537073,75	1270977,68
1522	537207,07	1270870,27
1523	537217,38	1270847,50
1524	537428,97	1270697,48
1525	537603,40	1270562,64
1526	537684,84	1270509,03
1527	537886,83	1270353,21
1528	538181,55	1270139,49
1529	538787,41	1269717,57
1530	538888,96	1269507,68
1531	539053,40	1269245,89
1532	539014,97	1268971,26
1533	539023,25	1268850,07
1534	539124,97	1268578,74
1535	539416,94	1267846,85
1536	539865,85	1266786,45
1537	540097,83	1266259,14
1538	540436,03	1266022,73
1539	540550,00	1265936,46
1540	540632,72	1265859,45

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1541	541943,49	1264901,27
1542	542172,07	1264245,76
1543	543004,19	1263967,94
1544	543035,23	1263979,64
1545	543299,85	1264061,66
1546	543858,27	1264231,17
1547	543993,19	1264634,32
1548	544211,99	1265269,14
1549	544629,79	1265705,04
1550	544954,62	1265812,59
1551	546009,22	1266728,12
1552	546633,40	1266749,83
1553	546850,47	1267092,75
1554	547279,26	1267435,61
1555	547620,41	1267840,52
1556	548322,79	1268681,36
1557	549062,57	1268840,15
1558	549218,34	1268881,18
1559	549339,09	1268912,22
1560	549429,27	1268923,39
1561	549475,09	1268928,10
1562	549591,60	1268949,28
1563	550327,82	1269085,22
1564	550663,26	1269260,01
1565	551195,42	1269557,79
1566	551550,51	1269745,38
1567	551714,33	1269831,39
1568	552081,34	1269639,32
1569	552338,53	1269516,76
1570	552566,42	1269403,35
1571	552851,06	1269271,63
1572	553179,08	1269104,64
1573	553503,94	1268961,64
1574	553627,53	1268899,85
1575	554774,76	1268008,48
1576	554838,64	1267967,65
1577	554672,69	1267859,96
1578	554538,52	1267914,68
1579	554490,83	1267896,99
1580	554393,73	1267764,60

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точк	X	Y
1581	554494,37	1267656,91
1582	554520,64	1267654,47
1583	554989,14	1267582,73
1584	555051,05	1267511,55
1585	555001,52	1267328,94
1586	555143,90	1267025,62
1587	555321,86	1266923,49
1588	555403,59	1266784,76
1589	555283,53	1266675,29
1590	555467,16	1266486,36
1591	555537,78	1266283,33
1592	555633,12	1266320,40
1593	555659,60	1266389,26
1594	555701,98	1266447,52
1595	556245,73	1267061,22
1596	556266,62	1267403,99
1597	556270,24	1267408,35
1598	556337,54	1267390,32
1599	556404,64	1267376,20
1600	556692,42	1267270,26
1601	556821,80	1267238,79
1602	556988,93	1267199,33
1603	557087,22	1267176,46
1604	557203,49	1267138,41
1605	557406,01	1267091,35
1606	557586,80	1266506,65
1607	557674,75	1266480,59
1608	557712,21	1265913,79
1609	558068,15	1265635,63
1610	558291,93	1265529,45
1611	558614,15	1265391,00
1612	558634,98	1265382,32
1613	558830,06	1265477,72
1614	559090,19	1265613,00
1615	559405,79	1265773,43
1616	560264,00	1265467,67
1617	560355,80	1265344,08
1618	560520,00	1265144,58
1619	560664,75	1264968,02
1620	560855,43	1264740,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точк	X	Y
1621	560943,71	1264643,18
1622	561056,70	1264507,19
1623	561364,36	1264235,69
1624	562085,97	1263876,91
1625	562308,74	1263745,98
1626	562777,25	1263484,38
1627	563025,61	1263348,06
1628	563258,70	1263220,06
1629	563499,44	1263102,96
1630	564052,16	1263254,28
1631	564662,57	1263430,54
1632	565046,54	1263543,24
1633	565261,22	1263605,74
1634	565729,04	1263742,47
1635	566213,84	1263864,17
1636	567320,66	1264185,01
1637	366952,33	1283569,66
1638	366491,25	1283248,36
1639	366005,02	1282755,59
1640	365441,53	1282366,44
1641	365227,97	1282408,77
1642	365097,02	1281728,86
1643	365285,71	1281382,25
1644	365160,84	1281088,77
1645	365445,53	1280419,38
1646	364975,07	1279565,55
1647	364827,73	1279393,12
1648	364275,36	1278932,47
1649	364105,76	1278859,87
1650	363927,75	1278720,89
1651	363867,81	1278683,48
1652	363741,49	1278625,15
1653	363653,89	1278479,34
1654	363540,62	1278533,51
1655	363427,35	1278407,36
1656	363256,15	1278223,11
1657	363112,28	1277886,05
1658	362757,97	1277499,18
1659	362726,62	1277419,73

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1660	362695,31	1277340,44
1661	362675,05	1277289,89
1662	362639,00	1277225,71
1663	362576,95	1277152,26
1664	362564,91	1277037,52
1665	362643,97	1276861,16
1666	362650,55	1276846,91
1667	362703,68	1276731,83
1668	362706,44	1276725,85
1669	362462,15	1276154,30
1670	362232,70	1276102,25
1671	362206,19	1276095,18
1672	362180,07	1276088,22
1673	361856,80	1276002,38
1674	361770,66	1275785,11
1675	361526,77	1275647,70
1676	361135,52	1275132,69
1677	361139,00	1275021,30
1678	361140,33	1274978,73
1679	360981,87	1274855,47
1680	361145,40	1274482,62
1681	360983,05	1274385,96
1682	360976,00	1274282,67
1683	361054,64	1274027,96
1684	360999,48	1273817,85
1685	361106,29	1273694,60
1686	361109,82	1273459,84
1687	361052,04	1273423,16
1688	361130,84	1273207,20
1689	360875,05	1273090,42
1690	360889,70	1272946,58
1691	360903,23	1272714,49
1692	360949,00	1272642,89
1693	360950,97	1272330,64
1694	360849,86	1272297,73
1695	361013,56	1271802,46
1696	360835,77	1271456,32
1697	360891,04	1269920,79
1698	361013,56	1269669,68
1699	360823,11	1269134,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-59, 1 зона		
№ точек	X	Y
1700	360805,86	1268924,93
1701	360831,10	1268686,90
1702	361980,76	1268433,70
1703	362819,56	1268064,17
1704	363033,98	1268504,23
1705	362777,82	1269006,04
1706	362821,70	1269185,58
1707	362860,65	1269304,71
1708	363023,35	1269805,47
1709	363883,90	1270460,19
1710	364817,96	1270388,74
1711	364897,02	1270384,52
1712	365871,67	1270814,06
1713	366244,77	1272555,20
1714	366313,08	1272888,27
1715	365609,52	1273529,10
1716	365752,40	1273839,51
1717	365760,79	1273857,68
1718	365769,27	1273876,06
1719	366008,60	1274393,00
1720	364115,79	1275292,58
1721	363928,66	1275378,97
1722	364508,50	1276050,39
1723	364462,88	1276498,34
1724	365454,58	1276726,49
1725	366248,04	1276904,92
1726	368551,03	1278184,33
1727	369048,71	1278463,69
1728	368480,59	1278771,23
1729	368762,30	1279144,49
1730	368744,11	1279143,81
1731	367065,01	1279081,10
1732	367046,02	1279773,29
1733	367045,32	1279798,75
1734	367041,44	1279922,25
1735	367040,43	1279966,21
1736	367037,55	1280070,02
1737	367035,67	1280132,59
1738	367014,53	1280873,90
1637	366952,33	1283569,66

Приложение 4  
к Соглашению об описании  
местоположения границы  
между Пермским краем  
и Удмуртской Республикой

**КООРДИНАТНОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границы между субъектами Российской Федерации –**  
**Пермским краем и Удмуртской Республикой**  
**(МСК-18)**

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1	335838,79	2300891,45
2	335959,87	2300670,98
3	336011,95	2300503,14
4	336054,89	2300387,61
5	336056,48	2300383,31
6	336070,12	2300346,60
7	336105,08	2300227,78
8	336333,28	2300211,08
9	336361,02	2300456,47
10	336496,62	2300524,99
11	336504,74	2300528,42
12	336517,91	2300533,98
13	336680,12	2300602,47
14	336705,79	2300613,30
15	336769,60	2300641,25
16	336887,69	2300687,97
17	336903,11	2300688,69
18	336984,58	2300687,63
19	337250,36	2300670,5
20	337338,57	2300633,59
21	337425,20	2300597,76
22	337475,25	2300584,81
23	337589,39	2300578,82
24	337695,93	2300470,60
25	337778,35	2300373,03
26	337849,36	2300168,11
27	338006,61	2299714,25
28	338312,73	2299813,44
29	338320,04	2299815,81
30	338375,50	2299761,51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
31	338428,42	2299709,69
32	338733,55	2299455,91
33	338767,22	2299438,48
34	338831,03	2299420,42
35	338880,42	2299406,43
36	338892,50	2299403,31
37	338996,97	2299376,34
38	339150,02	2299336,83
39	339222,82	2299338,47
40	339358,57	2299341,53
41	339372,47	2299341,83
42	339678,69	2299421,15
43	339817,20	2299457,03
44	339838,44	2299462,53
45	339973,76	2299487,30
46	340031,28	2299497,83
47	340060,91	2299493,12
48	340072,02	2299487,30
49	340598,48	2299211,47
50	340653,10	2299119,61
51	340683,54	2299068,40
52	340711,26	2299021,78
53	340912,81	2298908,91
54	341029,26	2298898,29
55	341118,39	2298890,10
56	341441,67	2298851,71
57	341579,07	2298838,46
58	341910,93	2298795,99
59	342115,60	2298771,68
60	342436,91	2298856,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
61	342460,73	2298862,9
62	342565,12	2298892,28
63	342620,87	2298917,49
64	342624,65	2298919,2
65	343099,31	2299171,39
66	343503,22	2299034,48
67	343548,54	2299019,12
68	344136,51	2298819,82
69	344851,81	2299063,77
70	345086,61	2299037,43
71	345177,62	2298932,16
72	345212,11	2298899,37
73	345622,02	2298435,57
74	345630,7	2298425,25
75	345780,14	2298253,74
76	345826,5	2298209,29
77	345834,51	2298201,62
78	345839,02	2298197,29
79	345844,46	2298192,07
80	346392,75	2298107,75
81	346396,95	2298107,1
82	346445,27	2298099,67
83	346572,11	2298081,99
84	346663,32	2298061,67
85	346701,86	2298056,12
86	347086,87	2298360,91
87	347306,2	2298216,78
88	347634,08	2298165,84
89	347757,1	2298146,73
90	347773,21	2298144,18
91	347941,54	2298117,51
92	347998,87	2298081,61
93	347924,18	2297798,59
94	347071,67	2296298,51
95	346961,86	2296111,93
96	346830,69	2295884,73
97	346200,58	2294779,12
98	346126,52	2294647,61
99	346104,19	2294607,93
100	345657,15	2293814,05

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
101	345191,03	2292921,61
102	345954,63	2291937,82
103	346493,38	2291249,15
104	346582,39	2291235,11
105	346854,11	2291117,98
106	347017,99	2291059,73
107	347280,15	2290945,56
108	347474,84	2290895,45
109	348524,82	2290894,08
110	348917,11	2291100,09
111	348995,36	2290463,38
112	349660,94	2290452,21
113	349702,73	2290418,6
114	350001,99	2290177,88
115	350164,52	2290047,14
116	350169,36	2290043,24
117	350173,31	2290040,07
118	350289,53	2289946,57
119	350443,8	2289552,97
120	350772,87	2289494,48
121	351146,18	2289499,82
122	351407,19	2289503,55
123	351514,72	2289505,09
124	352210,77	2289521,99
125	352755,87	2289535,23
126	352810,83	2289528,14
127	353583,89	2289538,78
128	353569,7	2288600,84
129	353544,88	2288049,41
130	353296,66	2287622,09
131	353294,46	2286758,82
132	353298,43	2286462,51
133	353665,47	2286373,85
134	353840,98	2285212,49
135	354190,28	2284643,34
136	354333,9	2284444,76
137	354919,01	2284313,56
138	356098,67	2284428,12
139	356577,67	2284448,52
140	357200,35	2284134,52

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
141	357392,83	2284101,70
142	357760,05	2284374,01
143	358542,40	2284032,52
144	358238,15	2283592,56
145	358463,45	2283363,71
146	358998,31	2282858,12
147	358814,08	2282654,51
148	358290,45	2282027,90
149	359978,81	2281115,17
150	358475,83	2280286,47
151	358493,60	2279841,17
152	359576,21	2279716,88
153	360616,92	2280367,17
154	361737,20	2280979,75
155	363400,41	2281516,26
156	363606,69	2281627,35
157	363646,23	2281732,65
158	363648,11	2281737,66
159	363726,49	2281946,41
160	363783,44	2282094,65
161	363966,09	2282585,52
162	364373,6	2282660,13
163	364479,66	2282677,79
164	364673,11	2282709,21
165	364742,84	2282718,04
166	364906,32	2282619,99
167	364945,75	2282581,49
168	364986,76	2282541,46
169	365162,16	2282370,25
170	365090,32	2282131,65
171	365031,77	2281938,28
172	364945,73	2282050,04
173	364896,05	2281992,4
174	365002,50	2281824,75
175	364978,55	2281736,04
176	364984,75	2281710,32
177	365163,93	2281281,89
178	365165,71	2281265,04
179	365062,81	2281127,55
180	365192,32	2280755,01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
181	365301,42	2280456,97
182	365074,34	2280032,98
183	364883,64	2279682,61
184	364598,02	2279444
185	364448,12	2279309,18
186	364304,42	2279183,23
187	364214,83	2279128,23
188	364044,52	2279020,02
189	363836,08	2278891,4
190	363679,07	2278788,51
191	363475,95	2278657,23
192	363399,66	2278560,54
193	363192,99	2278311,30
194	363011,16	2278046,07
195	362845,29	2277765,78
196	362696,26	2277779,08
197	362500,55	2277404,04
198	362455,78	2277306,29
199	362455,09	2277292,53
200	362453,72	2277246,44
201	362449,59	2277197,60
202	362450,28	2277183,84
203	362451,72	2277137,46
204	362434,48	2276761,65
205	362213,88	2276590,58
206	362202,19	2276241,43
207	362098,13	2276209,46
208	362071,43	2276197,44
209	362062,00	2276194,00
210	362052,43	2276190,68
211	362027,14	2276181,90
212	361990,27	2276169,81
213	361720,56	2276078,68
214	361671,77	2275817,90
215	361410,10	2275680,42
216	361193,67	2275435,60
217	361216,73	2275413,43
218	361126,26	2275298,11
219	361024,25	2275294,56
220	361026,03	2275055,07

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
221	360870,79	2274918,47
222	360857,49	2274743,74
223	360940,87	2274637,29
224	360869,91	2274393,36
225	360877,90	2274214,19
226	360797,18	2274140,57
227	360690,74	2274026,14
228	360755,49	2273883,33
229	360653,48	2273482,39
230	360793,63	2273467,33
231	360790,08	2273093,89
232	360788,31	2272971,50
233	360657,92	2272939,55
234	360685,41	2272515,56
235	360717,34	2272443,71
236	360489,38	2272038,35
237	360160,30	2271810,38
238	360162,96	2271486,62
239	360631,30	2271733,22
240	360699,61	2271604,61
241	360473,42	2271418,33
242	360296,01	2270640,42
243	360390,92	2270438,18
244	360619,77	2270296,26
245	360645,50	2270135,70
246	359894,20	2269628,34
247	359900,41	2269525,45
248	359595,27	2269285,95
249	359654,70	2269124,52
250	359676,88	2269088,14
251	359937,67	2269042,01
252	360088,33	2268763,34
253	360137,94	2268673,08
254	360241,91	2268488,53
255	360575,42	2267912,86
256	360660,58	2267924,39
257	360849,51	2267966,07
258	360984,34	2267942,13
259	361359,54	2267865,85
260	361492,31	2267839,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
261	361560,29	2267826,32
262	361846,51	2267771,82
263	362018,04	2267788,21
264	362244,73	2267811,00
265	362493,84	2267836,33
266	362536,60	2267841,01
267	362564,91	2267838,69
268	362737,07	2267828,59
269	362969,46	2267808,19
270	363298,93	2267776,85
271	363301,03	2267776,66
272	363333,17	2267773,24
273	363657,78	2267741,75
274	363712,78	2267738,12
275	363999,28	2268280,08
276	363254,19	2268657,06
277	363101,63	2269098,79
278	363106,06	2269417,23
279	363132,83	2269417,23
280	363198,31	2269417,23
281	363268,39	2269413,68
282	364042,75	2269403,05
283	364339,73	2268699,48
284	365150,63	2268362,57
285	365417,50	2268266,35
286	365648,42	2268173,39
287	366122,89	2269140,15
288	366338,88	2269386,22
289	366758,03	2269920,33
290	367057,42	2270205,35
291	367340,05	2270382,59
292	367596,32	2270547,86
293	367699,46	2270625,56
294	367749,87	2270656,76
295	367776,12	2270671,38
296	367804,95	2270689,09
297	367928,12	2270758,60
298	368373,48	2270993,74
299	368382,06	2270997,62
300	368461,84	2271038,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точк	X	Y
301	368472,52	2271044,12
302	368477,04	2271046,44
303	368483,00	2271049,75
304	368506,88	2271063,00
305	368530,88	2271076,96
306	369039,72	2271346,96
307	369140,91	2271400,66
308	369411,08	2271544,09
309	369469,75	2271524,15
310	369509,15	2271515,85
311	369532,88	2271513,14
312	369555,52	2271174,40
313	369597,21	2270569,45
314	370011,45	2270573,01
315	370211,91	2270581,87
316	371295,85	2270628,00
317	371791,68	2270648,40
318	371867,97	2270656,39
319	373838,02	2270691,86
320	373875,26	2269704,62
321	373892,12	2269402,15
322	373912,52	2269077,50
323	373929,38	2268818,50
324	373955,98	2268471,68
325	374702,30	2268508,43
326	374935,85	2268529,32
327	374937,65	2268528,46
328	375979,19	2268609,81
329	375983,10	2268654,64
330	377014,37	2268697,53
331	377057,26	2268707,28
332	377061,17	2268722,87
333	377076,77	2268734,57
334	378316,97	2268775,02
335	378330,45	2268530,62
336	378456,99	2266886,47
337	378564,18	2267014,54
338	379160,69	2266650,09
339	379254,66	2266595,02
340	379323,08	2266552,00

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точк	X	Y
341	379625,91	2266370,19
342	379951,26	2266180,87
343	380101,39	2266086,05
344	380466,82	2265862,84
345	380717,69	2265692,96
346	380964,60	2265963,58
347	381320,16	2266350,74
348	381677,68	2266739,88
349	381904,84	2266755,68
350	382357,19	2266986,79
351	382742,37	2267186,30
352	382773,98	2266828,77
353	382811,51	2266354,7
354	382839,16	2266090,00
355	382861,88	2265690,99
356	382900,39	2265096,42
357	382907,31	2265006,55
358	382971,51	2265027,29
359	383092,00	2265063,83
360	383202,62	2265084,57
361	383221,38	2265001,61
362	383258,92	2265021,36
363	383435,71	2265075,68
364	383703,35	2265171,48
365	383823,85	2265167,53
366	384014,47	2265204,08
367	383996,69	2265299,88
368	384496,44	2265419,38
369	384705,83	2265468,76
370	384873,73	2265559,63
371	385182,86	2265721,60
372	385193,72	2265787,78
373	385339,90	2266396,17
374	385293,48	2266642,10
375	385316,20	2266789,26
376	385330,02	2266851,48
377	385146,32	2267241,60
378	384958,66	2267662,35
379	384658,42	2268306,29
380	384501,39	2268654,93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
381	384464,84	2268812,97
382	384411,51	2268995,68
383	384356,19	2269190,25
384	384144,84	2269402,59
385	384084,60	2269627,77
386	384027,30	2269833,20
387	383976,93	2269974,44
388	383927,55	2270127,53
389	383952,25	2270206,54
390	383397,19	2270621,36
391	383030,76	2270810,98
392	382428,30	2271132,96
393	381945,34	2271380,86
394	381592,74	2271556,66
395	381163,63	2271730,96
396	381032,51	2271886,71
397	380934,84	2272001,47
398	380813,64	2272187,24
399	379818,85	2272736,56
400	379891,96	2273108,63
401	379900,97	2273130,63
402	380007,11	2273389,93
403	379544,87	2273747,31
404	379365,62	2273900,29
405	379343,16	2273919,45
406	379311,09	2273886,82
407	379248,07	2273822,70
408	379226,77	2273816,15
409	379128,49	2273707,96
410	379082,45	2273730,95
411	379069,41	2273737,46
412	379007,16	2273796,48
413	378894,04	2273858,77
414	378859,59	2273909,61
415	378779,31	2273971,92
416	378669,42	2274091,56
417	378574,40	2274240,74
418	378428,51	2274488,26
419	378284,18	2274789,89
420	378267,05	2274811,19

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
421	378216,97	2274873,48
422	378039,98	2275035,79
423	377987,66	2275144,10
424	377913,70	2275386,59
425	377846,46	2275611,16
426	377717,05	2275935,77
427	377620,33	2276212,83
428	377608,80	2276327,56
429	377594,48	2276616,19
430	377587,06	2276765,81
431	377582,54	2276857,06
432	377564,54	2277037,35
433	377565,23	2277104,02
434	377565,35	2277115,83
435	377566,95	2277271,12
436	377567,84	2277357,01
437	377592,47	2277765,22
438	377628,46	2278184,87
439	377651,44	2278322,60
440	377654,55	2278359,79
441	377674,17	2278454,07
442	377699,58	2278510,25
443	377720,33	2278579,96
444	377820,31	2278804,54
445	377944,25	2279005,52
446	378142,06	2279280,66
447	378330,49	2279468,93
448	378460,77	2279626,01
449	378631,49	2279752,46
450	378634,84	2279754,82
451	379205,71	2280098,62
452	379406,48	2280253,60
453	379561,19	2280376,63
454	379780,37	2280566,33
455	379773,11	2280573,70
456	379763,38	2280583,57
457	379744,30	2280602,92
458	379713,33	2280634,34
459	379901,86	2280790,33
460	380002,14	2280873,37

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
461	380029,42	2280892,83
462	380044,49	2280897,74
463	380286,72	2281071,51
464	380375,05	2281139,45
465	380604,84	2281288,36
466	380633,20	2281305,73
467	380675,78	2281362,05
468	380689,91	2281380,52
469	380775,70	2281332,74
470	380802,03	2281319,68
471	380964,25	2281239,25
472	381035,31	2281211,02
473	381137,06	2281194,25
474	381468,40	2281184,57
475	381731,75	2281158,02
476	381776,65	2281149,84
477	381801,69	2281142,85
478	381827,03	2281138,07
479	381850,38	2281129,09
480	381873,42	2281119,51
481	381909,94	2281106,94
482	381924,04	2281112,83
483	381930,93	2281115,42
484	381945,39	2281121,01
485	381957,66	2281125,20
486	381975,03	2281131,58
487	381988,49	2281136,97
488	382003,16	2281141,85
489	382013,13	2281146,05
490	382024,11	2281151,33
491	382031,49	2281155,72
492	382040,47	2281161,12
493	382050,15	2281166,10
494	382061,72	2281172,29
495	382068,81	2281174,98
496	382073,70	2281176,58
497	382079,68	2281178,87
498	382090,25	2281182,86
499	382105,42	2281189,15
500	382111,50	2281191,64

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
501	382119,99	2281194,14
502	382133,16	2281199,43
503	382149,61	2281204,41
504	382159,70	2281208,40
505	382167,68	2281211,89
506	382185,43	2281218,38
507	382190,82	2281219,68
508	382196,21	2281221,27
509	382200,39	2281222,67
510	382205,68	2281225,66
511	382214,47	2281229,75
512	382222,55	2281233,04
513	382225,14	2281236,04
514	382229,73	2281242,73
515	382232,22	2281250,11
516	382233,22	2281258,48
517	382232,78	2281267,09
518	382287,41	2281300,41
519	382336,03	2281318,01
520	382384,18	2281331,90
521	382401,77	2281323,11
522	382430,48	2281324,96
523	382447,14	2281332,36
524	382470,76	2281344,86
525	382519,37	2281350,43
526	382546,69	2281367,09
527	382558,73	2281351,35
528	382580,85	2281369,93
529	382618,15	2281377,26
530	382633,15	2281387,79
531	382639,26	2281413,28
532	382687,14	2281441,67
533	382706,87	2281450,32
534	382795,04	2281491,18
535	382797,30	2281492,22
536	382799,70	2281493,41
537	382825,71	2281506,41
538	382906,85	2281546,94
539	383344,01	2281775,41
540	383739,23	2282008,98

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
541	384425,21	2282490,36
542	384355,00	2282826,66
543	384521,98	2282921,55
544	384636,03	2282908,99
545	385615,18	2282990,85
546	385956,41	2282973,72
547	386978,47	2283067,31
548	388154,35	2283461,85
549	389221,21	2283895,08
550	390672,13	2283922,90
551	391424,78	2283825,13
552	391871,25	2283662,90
553	392252,41	2283699,25
554	392536,86	2283622,91
555	392800,32	2283697,11
556	393158,09	2283653,61
557	393241,28	2284016,61
558	392935,25	2284452,27
559	393153,20	2284993,40
560	394059,75	2285385,93
561	394465,69	2285612,60
562	395158,82	2286090,74
563	396053,57	2286495,39
564	396792,01	2286659,89
565	397220,33	2286693,58
566	397933,07	2286593,06
567	399236,86	2286348,60
568	399537,78	2286511,52
569	400181,43	2286724,77
570	400990,00	2286720,13
571	401963,08	2286502,63
572	403107,35	2286922,15
573	403632,66	2287114,74
574	403649,94	2287774,77
575	404278,53	2289637,20
576	404522,84	2291054,20
577	404001,09	2292030,20
578	403298,38	2293209,64
579	403119,73	2293564,31
580	402993,00	2293681,08

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
581	402627,80	2294398,75
582	402265,82	2295439,08
583	402360,74	2296045,96
584	402395,80	2297050,22
585	402436,35	2297490,64
586	402637,03	2298303,87
587	402910,68	2299140,24
588	403327,47	2299875,87
589	403763,81	2300366,03
590	404349,97	2300826,78
591	404970,03	2301086,80
592	405552,94	2301231,06
593	406024,58	2301456,31
594	406719,87	2301791,30
595	407463,78	2302262,22
596	408994,04	2303907,12
597	409539,93	2303142,24
598	409658,61	2302692,81
599	410017,48	2301333,66
600	410238,65	2301320,47
601	410239,61	2301320,41
602	410486,02	2301322,22
603	410554,00	2301318,00
604	410632,05	2301299,04
605	410681,09	2301279,83
606	411207,97	2301101,96
607	411210,04	2301110,29
608	411203,20	2301123,61
609	411204,45	2301134,85
610	411212,76	2301138,80
611	411223,38	2301134,65
612	411229,62	2301120,70
613	411236,91	2301107,99
614	411248,59	2301101,54
615	411259,41	2301104,46
616	411267,94	2301114,46
617	411282,93	2301119,03
618	411298,34	2301113,83
619	411308,13	2301102,80
620	411323,33	2301092,38

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точк	Х	У
621	411330,82	2301094,67
622	411337,09	2301101,13
623	411341,53	2301113,86
624	411355,41	2301126,26
625	411369,38	2301131,47
626	411398,72	2301132,78
627	411418,83	2301139,72
628	411436,66	2301151,64
629	411458,85	2301164,98
630	411498,55	2301172,92
631	411523,15	2301179,29
632	411579,59	2301183,10
633	411588,44	2301175,62
634	411629,41	2301178,41
635	411667,13	2301182,95
636	411696,02	2301193,34
637	411692,98	2301214,64
638	411695,33	2301220,13
639	411721,71	2301233,16
640	411735,41	2301255,44
641	411758,29	2301273,09
642	411802,64	2301258,94
643	411819,40	2301261,33
644	411850,35	2301274,62
645	411876,10	2301277,80
646	411916,57	2301270,51
647	411957,97	2301284,19
648	411974,57	2301278,94
649	412006,15	2301276,23
650	412025,91	2301281,11
651	412039,71	2301290,86
652	412294,21	2300806,02
653	412667,34	2300427,93
654	412787,97	2300299,14
655	412854,50	2300229,62
656	412856,48	2300229,24
657	413006,20	2300074,32
658	413267,84	2299804,81
659	413295,48	2299121,51
660	413305,26	2298486,16

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точк	Х	У
661	413309,07	2298316,52
662	414139,55	2298343,37
663	414775,36	2296311,51
664	414822,88	2296294,84
665	415009,49	2296276,12
666	415421,22	2296485,54
667	415664,11	2296506,32
668	416653,72	2295828,15
669	416759,08	2295776,85
670	417629,93	2295276,41
671	417660,54	2295253,71
672	417693,12	2295264,58
673	417735,57	2295274,46
674	417780,01	2295280,40
675	417835,30	2295285,35
676	417891,58	2295296,22
677	417970,78	2295286,72
678	417997,28	2295298,65
679	418030,42	2295317,21
680	418063,56	2295325,16
681	418088,74	2295344,38
682	418081,97	2295358,93
683	418019,82	2295414,80
684	418002,19	2295467,68
685	417986,34	2295588,39
686	417964,19	2295639,06
687	417816,45	2295855,26
688	417787,68	2295922,66
689	417927,63	2296199,49
690	417926,08	2296367,59
691	417886,52	2296461,04
692	417789,75	2296556,29
693	417759,28	2296580,53
694	417764,01	2296714,50
695	417773,59	2296745,29
696	417786,24	2296760,64
697	417787,84	2296762,57
698	417838,97	2296818,42
699	417937,50	2296964,59
700	417939,08	2296963,36

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
701	418033,37	2296911,35
702	418219,00	2296807,16
703	418424,88	2296701,51
704	418704,81	2296539,91
705	418639,74	2296813,34
706	419406,05	2297114,74
707	419884,53	2297293,46
708	420153,64	2297388,74
709	421135,32	2296766,36
710	422101,44	2296965,60
711	422354,89	2297833,54
712	422806,24	2298186,05
713	423120,47	2298343,81
714	423166,28	2298368,53
715	423344,43	2298217,21
716	423416,34	2298120,30
717	423482,66	2297546,81
718	424287,53	2297630,18
719	424487,14	2297862,27
720	424500,72	2297818,43
721	424507,82	2297775,84
722	424502,02	2297748,73
723	424515,63	2297720,46
724	424516,59	2297696,75
725	424528,45	2297685,82
726	424551,22	2297688,41
727	424558,92	2297686,48
728	424565,33	2297681,67
729	424573,64	2297668,70
730	424578,82	2297650,62
731	424580,89	2297628,20
732	424561,39	2297614,49
733	424564,61	2297597,71
734	424582,02	2297599,56
735	424595,47	2297591,87
736	424607,98	2297570,07
737	424627,55	2297540,55
738	424648,71	2297513,95
739	424683,03	2297476,42
740	424697,78	2297458,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
741	424706,43	2297449,49
742	424719,91	2297440,50
743	424729,21	2297431,52
744	424735,28	2297421,91
745	424740,73	2297411,64
746	424742,03	2297402,35
747	424746,51	2297394,65
748	424767,38	2297380,53
749	424777,96	2297363,24
750	424783,08	2297347,83
751	424783,72	2297333,72
752	424785,96	2297321,22
753	424792,69	2297306,14
754	424801,03	2297300,38
755	424808,40	2297292,67
756	424814,19	2297285,28
757	424831,82	2297266,05
758	424857,15	2297254,83
759	424872,54	2297246,17
760	424874,78	2297239,76
761	424884,09	2297227,58
762	424894,67	2297220,51
763	424912,96	2297215,71
764	424922,89	2297211,53
765	424932,83	2297202,56
766	424944,06	2297189,09
767	424961,07	2297188,45
768	424976,77	2297179,78
769	424997,29	2297161,83
770	425007,89	2297159,59
771	425034,49	2297162,79
772	425041,86	2297168,56
773	425077,46	2297172,10
774	425096,40	2297167,28
775	425112,73	2297157,02
776	425138,39	2297155,11
777	425170,14	2297139,71
778	425192,28	2297138,43
779	425198,04	2297135,86
780	425205,73	2297127,84

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
781	425216,32	2297114,04
782	425228,50	2297105,40
783	425248,71	2297095,76
784	425253,20	2297087,75
785	425266,66	2297073,96
786	425279,17	2297056,97
787	425304,17	2297039,65
788	425312,52	2297027,77
789	425325,02	2297013,67
790	425326,63	2297002,45
791	425337,22	2296982,24
792	425356,13	2296958,84
793	425372,49	2296936,07
794	425387,25	2296912,34
795	425403,27	2296885,40
796	425417,06	2296863,60
797	425427,02	2296845,31
798	425439,84	2296829,61
799	425461,32	2296802,99
800	425474,79	2296788,56
801	425482,80	2296777,97
802	425487,94	2296768,36
803	425501,08	2296752,00
804	425513,91	2296735,33
805	425522,26	2296721,54
806	425531,86	2296698,45
807	425539,89	2296682,41
808	425548,22	2296673,43
809	425557,84	2296665,10
810	425571,01	2296656,75
811	425604,66	2296636,24
812	425613,66	2296628,53
813	425627,76	2296603,86
814	425655,66	2296555,74
815	425660,47	2296540,66
816	425671,69	2296513,09
817	425685,48	2296484,23
818	425692,53	2296474,29
819	425710,50	2296459,53
820	425725,88	2296442,21

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
821	425739,03	2296427,15
822	425745,76	2296416,54
823	425750,59	2296402,13
824	425759,57	2296379,37
825	425773,34	2296350,83
826	425778,48	2296333,82
827	425792,58	2296308,49
828	425797,72	2296299,19
829	425793,86	2296291,18
830	425788,09	2296274,50
831	425787,77	2296266,79
832	425799,01	2296248,51
833	425809,26	2296242,42
834	425815,35	2296240,50
835	425821,44	2296234,41
836	425823,37	2296220,30
837	425828,50	2296208,12
838	425864,41	2296186,95
839	425871,79	2296178,29
840	425875,32	2296169,30
841	425869,23	2296157,45
842	425869,23	2296152,00
843	425879,81	2296138,84
844	425888,80	2296125,06
845	425894,90	2296109,99
846	425896,82	2296102,94
847	425883,98	2296093,00
848	425883,98	2296084,66
849	425905,78	2296071,50
850	425907,07	2296059,96
851	425897,46	2296049,69
852	425897,78	2296039,44
853	425908,98	2296020,84
854	425907,71	2295992,30
855	425924,70	2295974,33
856	425937,86	2295957,98
857	425937,86	2295950,29
858	425932,72	2295924,31
859	425931,12	2295902,19
860	425934,00	2295893,21

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
861	425968,32	2295893,85
862	426616,10	2295747,61
863	426861,10	2296097,80
864	427054,79	2296313,30
865	427329,30	2296648,09
866	427446,03	2296778,94
867	427773,13	2297163,76
868	427915,52	2297313,84
869	428161,16	2297601,80
870	428225,29	2297529,34
871	428324,08	2297433,14
872	428454,51	2297300,40
873	428632,17	2297213,98
874	428876,08	2297155,40
875	428926,17	2297209,04
876	428864,85	2297235,17
877	428824,64	2297274,88
878	428820,62	2297335,19
879	428869,88	2297409,07
880	428974,42	2297463,85
881	429049,30	2297515,12
882	429094,53	2297596,03
883	429100,56	2297703,08
884	429116,64	2297750,83
885	429181,98	2297802,09
886	429237,27	2297819,18
887	429271,44	2297808,63
888	429290,55	2297756,86
889	429300,60	2297690,02
890	429319,70	2297611,61
891	429355,38	2297564,37
892	429395,08	2297535,22
893	429451,88	2297533,21
894	429527,27	2297574,42
895	429577,52	2297644,78
896	429577,81	2297744,44
897	429595,20	2297758,61
898	429624,97	2297782,87
899	429648,04	2297806,39
900	429700,00	2297844,00

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
901	430372,00	2297860,00
902	430434,00	2297200,00
903	430170,00	2297131,26
904	430256,00	2296852,00
905	430306,00	2296680,00
906	430544,00	2296540,00
907	430728,00	2296422,00
908	430780,00	2296400,00
909	430850,00	2296490,00
910	430970,00	2296682,00
911	430990,00	2296728,00
912	431662,00	2295910,00
913	431820,00	2295730,00
914	432110,00	2295374,00
915	432221,14	2295259,67
916	432753,51	2295207,88
917	432984,00	2295280,00
918	433060,00	2295330,00
919	433082,00	2295350,00
920	433255,81	2295460,67
921	433362,02	2295508,80
922	433465,61	2295574,72
923	433640,87	2295693,48
924	433802,00	2295800,00
925	433886,23	2295867,69
926	434238,85	2296128,23
927	434437,66	2296282,57
928	435270,64	2296950,60
929	435762,85	2296923,45
930	436265,09	2296929,20
931	436523,27	2296860,27
932	436756,58	2296835,26
933	437023,64	2295980,82
934	437064,04	2295877,53
935	437337,41	2295836,15
936	437842,84	2296051,11
937	437870,78	2295894,25
938	437894,45	2295738,75
939	437938,47	2295753,71
940	438046,61	2295848,45

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
941	437995,40	2296116,05
942	438136,76	2296174,70
943	438232,07	2296147,42
944	438274,96	2296154,55
945	438301,78	2296188,53
946	438316,08	2296227,85
947	438332,17	2296277,90
948	438358,97	2296313,64
949	438376,86	2296344,02
950	438401,88	2296363,70
951	438426,91	2296374,44
952	438443,00	2296395,86
953	438448,35	2296415,53
954	438468,02	2296428,05
955	438482,34	2296442,35
956	438493,50	2296469,62
957	438500,20	2296499,10
958	438520,75	2296497,30
959	438535,51	2296475,42
960	438578,41	2296449,05
961	438610,12	2296428,49
962	438654,81	2296424,48
963	438696,82	2296404,83
964	438709,33	2296372,63
965	438727,21	2296344,02
966	438773,69	2296331,53
967	438814,80	2296306,50
968	438850,56	2296270,75
969	438854,14	2296240,36
970	438859,85	2296208,58
971	438893,45	2296193,88
972	438930,99	2296142,04
973	438932,77	2296091,99
974	438936,35	2296047,30
975	438959,59	2296002,62
976	439009,64	2295968,65
977	439046,97	2295937,15
978	439072,42	2295901,41
979	439125,51	2295803,99
980	439310,25	2295932,93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
981	439563,02	2295967,30
982	439560,00	2295220,00
983	439560,00	2295068,00
984	439560,00	2294942,00
985	439560,00	2294868,00
986	439560,00	2294560,00
987	439563,12	2293525,30
988	439563,15	2293212,15
989	439560,00	2292941,36
990	439560,00	2292940,25
991	439566,75	2292779,79
992	439561,59	2292378,89
993	439560,00	2292066,00
994	439560,00	2291815,00
995	439553,49	2291615,06
996	439550,00	2291508,00
997	439550,00	2291488,03
998	439550,00	2291483,41
999	439554,66	2291140,59
1000	439563,11	2290938,27
1001	439563,09	2290779,33
1002	439566,44	2290359,15
1003	439571,34	2290268,67
1004	439262,00	2290100,00
1005	439166,00	2289979,99
1006	439046,01	2289840,00
1007	438890,00	2289660,00
1008	438808,02	2289563,99
1009	439044,00	2289390,00
1010	439248,00	2289240,00
1011	439694,37	2288952,22
1012	439840,98	2288838,68
1013	440146,07	2288394,61
1014	440514,00	2288340,00
1015	440664,00	2288312,00
1016	440690,00	2288154,00
1017	440706,00	2288068,00
1018	440807,24	2287570,77
1019	440833,74	2287375,66
1020	440872,00	2287158,91

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1021	440766,31	2286778,32
1022	440671,13	2285995,40
1023	440649,88	2285780,81
1024	440910,00	2285734,00
1025	441504,29	2285647,19
1026	442073,60	2284885,60
1027	442612,00	2284810,00
1028	442970,00	2284754,00
1029	443532,40	2284668,24
1030	443786,00	2284632,00
1031	443900,00	2284612,00
1032	444750,00	2285044,00
1033	444963,83	2285155,48
1034	445172,00	2285264,00
1035	445340,00	2285350,00
1036	445536,00	2285460,00
1037	445904,00	2285646,00
1038	446154,00	2285780,00
1039	446355,66	2285876,21
1040	446371,24	2285883,64
1041	446524,00	2285960,00
1042	446872,00	2286146,00
1043	447500,00	2284400,00
1044	447566,00	2284474,00
1045	448108,00	2285264,00
1046	448488,61	2285634,26
1047	448860,00	2285912,00
1048	449340,00	2285820,00
1049	449650,00	2286060,00
1050	450110,00	2286414,00
1051	450086,00	2286844,00
1052	450070,00	2287380,00
1053	450060,00	2287448,00
1054	450039,60	2287874,82
1055	450014,00	2288350,00
1056	450000,00	2288720,00
1057	449990,00	2289008,00
1058	449970,00	2289292,00
1059	449960,00	2289534,00
1060	450464,00	2289824,00

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1061	451020,00	2290148,00
1062	451191,84	2290264,81
1063	451846,77	2291027,14
1064	451869,04	2291052,95
1065	451866,00	2291110,00
1066	451802,97	2291134,41
1067	451798,41	2291136,18
1068	451520,00	2291244,00
1069	451480,00	2291264,00
1070	451518,82	2291344,43
1071	451745,04	2291662,03
1072	451966,00	2291980,00
1073	452090,00	2292144,00
1074	452203,00	2292318,00
1075	452530,00	2292910,00
1076	452640,00	2293086,00
1077	452780,00	2293320,00
1078	452930,00	2293580,00
1079	452940,00	2293730,00
1080	452940,00	2293926,00
1081	453176,00	2294188,00
1082	453686,00	2294748,00
1083	453783,97	2294671,80
1084	453816,00	2294644,00
1085	453883,56	2294624,17
1086	453884,52	2294623,88
1087	454034,00	2294580,00
1088	454160,00	2294540,00
1089	454212,00	2294510,00
1090	454262,00	2294490,00
1091	454400,00	2294424,00
1092	454544,00	2294360,00
1093	454422,85	2294057,04
1094	454374,99	2293778,60
1095	454520,74	2293611,11
1096	454620,00	2293504,00
1097	455003,65	2293580,64
1098	455130,00	2293610,00
1099	455276,59	2293643,72
1100	455375,63	2293658,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1101	455508,32	2293726,40
1102	455840,00	2293680,00
1103	455950,00	2293668,00
1104	456143,51	2293643,73
1105	456289,26	2293635,03
1106	456532,90	2293641,55
1107	456688,00	2293654,00
1108	456868,00	2293486,00
1109	456906,00	2293090,00
1110	456969,72	2292571,75
1111	456998,00	2292334,00
1112	457006,00	2292230,00
1113	457046,00	2291910,00
1114	457068,00	2291688,00
1115	457086,00	2291480,00
1116	457091,95	2291387,94
1117	457074,54	2290968,10
1118	457052,79	2290598,31
1119	457111,53	2290411,24
1120	457176,79	2290195,87
1121	457233,34	2290039,25
1122	457300,00	2289844,00
1123	457346,46	2289704,25
1124	457426,94	2289464,97
1125	457462,00	2289350,00
1126	457746,00	2288960,00
1127	457690,00	2288618,00
1128	457676,00	2288534,00
1129	457644,48	2288381,66
1130	458020,00	2287854,00
1131	458286,24	2288112,95
1132	458287,34	2288114,02
1133	458312,00	2288138,00
1134	458380,00	2287886,00
1135	458430,00	2287800,00
1136	458580,00	2287728,00
1137	458890,00	2287534,00
1138	458952,00	2287404,00
1139	459132,38	2287076,49
1140	458908,33	2286780,64

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1141	459036,00	2286394,00
1142	459100,00	2286192,00
1143	459312,00	2285680,00
1144	459360,00	2285704,00
1145	459794,00	2285986,00
1146	460070,00	2286200,00
1147	460320,00	2286374,00
1148	460650,00	2286620,00
1149	460974,00	2286850,00
1150	461170,00	2287108,00
1151	461606,00	2287394,00
1152	461946,00	2287314,00
1153	462424,00	2287226,00
1154	463108,00	2287336,00
1155	463265,47	2287365,81
1156	463461,24	2287409,30
1157	463544,00	2287468,00
1158	463640,00	2287566,00
1159	463635,27	2287437,57
1160	463794,06	2287230,93
1161	463981,14	2286872,01
1162	464210,00	2286480,00
1163	464415,34	2286106,74
1164	464601,10	2285810,45
1165	464740,32	2285575,52
1166	464602,74	2284887,57
1167	464571,53	2284682,77
1168	464570,00	2284662,00
1169	464636,00	2284580,00
1170	464995,58	2284057,37
1171	465130,65	2283861,18
1172	464333,53	2283472,00
1173	464002,94	2282387,14
1174	464568,48	2281801,37
1175	464455,36	2281277,12
1176	464331,77	2281190,71
1177	464338,15	2280841,78
1178	462693,65	2280659,22
1179	463398,73	2279647,22
1180	463608,42	2279495,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1181	463778,61	2278969,51
1182	464006,54	2279033,32
1183	464207,11	2279072,84
1184	464438,08	2278908,72
1185	464629,54	2279546,92
1186	464478,05	2279722,76
1187	464311,68	2280160,64
1188	464653,85	2280349,24
1189	464690,32	2280206,40
1190	464811,89	2280191,21
1191	465987,89	2279712,81
1192	466155,14	2280531,58
1193	466975,71	2280458,64
1194	467808,40	2280410,02
1195	468473,95	2279683,69
1196	468959,34	2279753,84
1197	468904,63	2279547,77
1198	468232,22	2278887,22
1199	468108,74	2279085,02
1200	467296,01	2278560,06
1201	468072,79	2277556,34
1202	467571,35	2277413,50
1203	467568,31	2277073,13
1204	467632,13	2276568,64
1205	468200,43	2276462,28
1206	468534,73	2276538,25
1207	469154,70	2276510,91
1208	469418,01	2276680,06
1209	469647,03	2276893,83
1210	469782,89	2277048,85
1211	470069,46	2276939,41
1212	470513,16	2276884,71
1213	470748,01	2276210,06
1214	470656,00	2276000,34
1215	470786,23	2275870,10
1216	470847,46	2275808,88
1217	471297,23	2276629,42
1218	471124,01	2276826,98
1219	471862,50	2277845,05
1220	470950,79	2278267,48

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1221	470829,83	2278784,89
1222	470687,03	2279392,68
1223	471200,01	2279936,06
1224	471428,01	2280174,06
1225	471581,08	2280483,42
1226	471628,49	2280568,05
1227	471956,71	2280285,41
1228	472309,25	2280118,28
1229	472676,97	2280051,41
1230	472900,01	2280096,06
1231	472992,01	2281172,06
1232	473002,01	2281530,06
1233	473052,58	2281605,76
1234	473730,98	2282266,51
1235	473010,01	2283178,06
1236	473972,01	2284532,06
1237	474132,01	2284452,06
1238	474210,01	2284406,06
1239	474370,01	2284320,06
1240	474458,01	2284150,06
1241	474578,09	2283914,49
1242	474836,02	2283744,30
1243	475292,87	2283437,17
1244	475375,00	2283387,00
1245	475887,95	2283040,07
1246	475968,27	2283054,00
1247	476247,87	2282819,99
1248	476293,45	2282734,91
1249	476372,01	2282540,06
1250	476460,01	2282318,06
1251	476444,01	2282076,06
1252	476430,01	2281774,06
1253	476800,99	2281534,46
1254	476916,44	2280749,85
1255	477088,50	2280736,90
1256	477279,07	2280733,20
1257	477336,41	2280764,19
1258	477612,01	2280690,06
1259	477860,00	2280695,99
1260	477911,75	2280630,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точк	X	Y
1261	478812,84	2280531,58
1262	480297,42	2280372,03
1263	480910,01	2280300,06
1264	481079,97	2280289,98
1265	481121,00	2280402,41
1266	481253,20	2280662,26
1267	481321,58	2280868,93
1268	481613,33	2281563,34
1269	481759,28	2281926,38
1270	481870,01	2282188,06
1271	482134,01	2282200,06
1272	482183,16	2281950,82
1273	482394,36	2282105,82
1274	482294,07	2282172,68
1275	482471,73	2282481,50
1276	482555,44	2282627,01
1277	482725,63	2282771,37
1278	482740,01	2282840,06
1279	482894,29	2282999,30
1280	482892,01	2283458,06
1281	483034,09	2283515,94
1282	483202,76	2283357,91
1283	483347,11	2283213,55
1284	483534,01	2283262,18
1285	483573,52	2283436,92
1286	483807,53	2283499,23
1287	483835,00	2283632,93
1288	483888,06	2283971,80
1289	484034,78	2284069,17
1290	484059,77	2284085,76
1291	484051,70	2284109,64
1292	483587,21	2284561,37
1293	483646,45	2284681,41
1294	483524,90	2284705,73
1295	483547,69	2284860,72
1296	483581,12	2285046,11
1297	483465,63	2285356,08
1298	483575,77	2286109,98
1299	483945,81	2286210,06
1300	483966,74	2286059,08

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точк	X	Y
1301	484018,74	2285866,66
1302	484152,00	2285792,00
1303	484432,05	2285732,93
1304	484623,51	2285796,76
1305	484631,07	2285917,50
1306	484640,22	2286219,19
1307	484952,00	2286246,00
1308	484962,13	2286250,34
1309	484979,09	2286254,13
1310	484991,16	2286203,30
1311	485053,54	2285956,29
1312	485107,78	2285784,52
1313	485178,52	2285538,43
1314	485184,96	2285518,45
1315	485200,51	2285478,22
1316	485287,08	2285218,83
1317	485329,66	2285057,78
1318	485332,80	2285048,05
1319	485394,00	2284858,00
1320	485430,16	2284873,24
1321	485509,36	2284906,62
1322	485532,99	2284916,58
1323	485556,46	2284926,47
1324	485593,53	2284942,10
1325	485636,00	2284960,00
1326	485674,82	2284974,48
1327	485718,87	2284990,92
1328	485761,38	2285006,78
1329	485905,26	2285060,49
1330	485940,60	2285071,29
1331	486042,75	2285106,90
1332	486331,65	2284922,41
1333	486892,15	2284546,89
1334	487469,19	2284125,89
1335	487520,74	2284093,53
1336	487529,02	2284087,75
1337	487597,01	2284041,16
1338	487962,61	2283534,25
1339	488381,20	2284357,31
1340	487725,94	2284352,01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1341	487748,90	2284959,59
1342	488310,56	2284998,43
1343	488670,87	2284892,46
1344	489228,99	2285185,65
1345	489257,25	2285062,03
1346	489562,81	2285251,01
1347	489711,17	2285118,54
1348	490622,53	2285611,32
1349	490682,58	2285597,18
1350	491051,59	2285769,74
1351	491106,47	2285720,82
1352	491691,09	2286137,65
1353	492023,13	2285837,40
1354	492427,60	2285775,57
1355	492409,93	2285860,35
1356	493485,24	2285782,81
1357	493641,89	2285612,26
1358	493583,21	2285508,19
1359	493566,61	2285453,88
1360	493553,03	2285373,17
1361	493556,05	2285331,68
1362	493592,33	2285303,72
1363	493893,55	2285079,68
1364	495560,88	2283965,81
1365	496201,62	2284952,83
1366	496701,77	2284594,72
1367	496787,61	2284686,47
1368	497145,7	2284806,33
1369	497527,48	2284949,87
1370	497594,07	2284750,09
1371	497642,91	2284559,19
1372	498003,98	2284671,66
1373	498009,89	2284775,24
1374	498032,08	2285007,58
1375	498360,58	2284957,26
1376	498382,78	2285062,33
1377	498410,90	2285233,98
1378	498856,31	2285213,27
1379	499060,52	2285075,65
1380	499275,08	2284945,42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1381	499294,32	2284741,22
1382	499332,78	2284424,53
1383	499491,12	2284582,89
1384	499572,50	2284440,82
1385	499613,93	2284476,34
1386	500720,00	2285024,00
1387	501519,00	2284470,00
1388	501561,30	2284491,14
1389	502805,12	2284991,65
1390	502863,42	2284681,52
1391	503024,33	2284542,80
1392	503125,58	2284449,17
1393	504105,58	2283607,88
1394	504367,05	2283384,55
1395	504741,57	2283070,36
1396	504967,15	2282935,25
1397	505397,19	2282720,26
1398	505705,86	2282563,23
1399	505938,71	2282452,63
1400	506220,64	2282307,18
1401	506372,75	2282227,34
1402	506498,99	2282158,20
1403	507572,25	2282100,44
1404	508528,63	2282746,91
1405	508903,69	2282793,82
1406	509163,46	2282901,77
1407	509393,14	2282999,42
1408	509435,33	2283015,01
1409	509853,04	2283199,01
1410	509938,23	2283236,69
1411	509956,66	2283272,50
1412	509990,38	2283320,21
1413	510020,22	2283361,17
1414	510097,12	2283440,51
1415	510252,88	2283574,62
1416	510334,09	2283637,73
1417	510424,95	2283696,23
1418	510510,36	2283749,70
1419	510595,73	2283801,13
1420	510859,89	2283948,06

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точк	X	Y
1421	510944,58	2283998,38
1422	511017,42	2284055,23
1423	511483,03	2284431,88
1424	511558,95	2284494,56
1425	511627,01	2284563,92
1426	511678,91	2284633,42
1427	511723,57	2284713,6
1428	511757,26	2284798,24
1429	511784,02	2284967,53
1430	511801,20	2285050,49
1431	511947,91	2284915,08
1432	512173,90	2284720,44
1433	512432,40	2284482,70
1434	512547,34	2284358,08
1435	512715,33	2284212,95
1436	513160,78	2283785,19
1437	513237,12	2283707,98
1438	514021,66	2282980,21
1439	514358,85	2282651,67
1440	514570,34	2282446,38
1441	514700,05	2282335,84
1442	515083,93	2281965,46
1443	515301,01	2281770,43
1444	515366,03	2281716,83
1445	515437,86	2281653,44
1446	515457,44	2281635,73
1447	515588,05	2281519,68
1448	515776,35	2281350,73
1449	516170,20	2281339,92
1450	516512,29	2281335,80
1451	516868,46	2281334,51
1452	517341,40	2281079,60
1453	517883,30	2280795,12
1454	518399,44	2280475,02
1455	518685,03	2280256,00
1456	519013,65	2280016,15
1457	519066,34	2279978,26
1458	519294,25	2279815,13
1459	519565,71	2279611,50
1460	519821,51	2279426,14

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точк	X	Y
1461	520193,46	2279158,54
1462	520633,28	2278816,54
1463	521901,86	2277799,68
1464	522401,72	2277423,74
1465	522659,66	2277237,22
1466	522660,78	2277236,35
1467	523333,09	2276780,53
1468	523721,14	2276543,94
1469	524164,86	2276247,63
1470	524458,50	2276050,52
1471	524671,25	2275827,31
1472	524816,14	2275657,61
1473	525178,19	2275255,79
1474	525323,06	2274232,38
1475	525626,94	2273991,99
1476	525788,06	2273864,29
1477	526011,29	2273690,18
1478	526329,42	2273521,48
1479	526479,14	2273476,38
1480	527200,76	2273253,17
1481	527717,51	2273095,22
1482	528500,46	2272860,26
1483	528967,47	2273165,71
1484	529181,42	2273298,86
1485	529510,16	2273503,79
1486	529642,90	2273524,85
1487	529680,27	2273529,77
1488	529939,42	2273572,98
1489	530192,53	2273622,58
1490	530420,86	2273656,52
1491	530660,99	2273503,79
1492	531008,13	2273301,47
1493	531111,24	2273195,73
1494	531199,97	2273173,54
1495	531526,20	2273082,17
1496	531708,89	2273033,87
1497	532045,39	2273450,28
1498	532427,69	2273472,47
1499	532952,88	2273472,61
1500	533117,82	2273281,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1501	533224,62	2273141,90
1502	533654,91	2272654,09
1503	533770,33	2272524,30
1504	533972,50	2272313,12
1505	533973,36	2272296,02
1506	533912,78	2271530,28
1507	533906,02	2271214,57
1508	534169,80	2270919,14
1509	534424,04	2270638,44
1510	534602,36	2270426,58
1511	534720,65	2270292,38
1512	534975,45	2269986,61
1513	535150,44	2270116,11
1514	535405,70	2270320,22
1515	535621,84	2270485,12
1516	535923,76	2270712,89
1517	536199,18	2270914,16
1518	536356,54	2271029,05
1519	536717,68	2271228,81
1520	536858,26	2271134,90
1521	537073,75	2270977,68
1522	537207,07	2270870,27
1523	537217,38	2270847,50
1524	537428,97	2270697,48
1525	537603,40	2270562,64
1526	537684,84	2270509,03
1527	537886,83	2270353,21
1528	538181,55	2270139,49
1529	538787,41	2269717,57
1530	538888,96	2269507,68
1531	539053,40	2269245,89
1532	539014,97	2268971,26
1533	539023,25	2268850,07
1534	539124,97	2268578,74
1535	539416,94	2267846,85
1536	539865,85	2266786,45
1537	540097,83	2266259,14
1538	540436,03	2266022,73
1539	540550,00	2265936,46
1540	540632,72	2265859,45

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1541	541943,49	2264901,27
1542	542172,07	2264245,76
1543	543004,19	2263967,94
1544	543035,23	2263979,64
1545	543299,85	2264061,66
1546	543858,27	2264231,17
1547	543993,19	2264634,32
1548	544211,99	2265269,14
1549	544629,79	2265705,04
1550	544954,62	2265812,59
1551	546009,22	2266728,12
1552	546633,40	2266749,83
1553	546850,47	2267092,75
1554	547279,26	2267435,61
1555	547620,41	2267840,52
1556	548322,79	2268681,36
1557	549062,57	2268840,15
1558	549218,34	2268881,18
1559	549339,09	2268912,22
1560	549429,27	2268923,39
1561	549475,09	2268928,10
1562	549591,60	2268949,28
1563	550327,82	2269085,22
1564	550663,26	2269260,01
1565	551195,42	2269557,79
1566	551550,51	2269745,38
1567	551714,33	2269831,39
1568	552081,34	2269639,32
1569	552338,53	2269516,76
1570	552566,42	2269403,35
1571	552851,06	2269271,63
1572	553179,08	2269104,64
1573	553503,94	2268961,64
1574	553627,53	2268899,85
1575	554774,76	2268008,48
1576	554838,64	2267967,65
1577	554672,69	2267859,96
1578	554538,52	2267914,68
1579	554490,83	2267896,99
1580	554393,73	2267764,60

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1581	554494,37	2267656,91
1582	554520,64	2267654,47
1583	554989,14	2267582,73
1584	555051,05	2267511,55
1585	555001,52	2267328,94
1586	555143,90	2267025,62
1587	555321,86	2266923,49
1588	555403,59	2266784,76
1589	555283,53	2266675,29
1590	555467,16	2266486,36
1591	555537,78	2266283,33
1592	555633,12	2266320,40
1593	555659,60	2266389,26
1594	555701,98	2266447,52
1595	556245,73	2267061,22
1596	556266,62	2267403,99
1597	556270,24	2267408,35
1598	556337,54	2267390,32
1599	556404,64	2267376,20
1600	556692,42	2267270,26
1601	556821,80	2267238,79
1602	556988,93	2267199,33
1603	557087,22	2267176,46
1604	557203,49	2267138,41
1605	557406,01	2267091,35
1606	557586,80	2266506,65
1607	557674,75	2266480,59
1608	557712,21	2265913,79
1609	558068,15	2265635,63
1610	558291,93	2265529,45
1611	558614,15	2265391,00
1612	558634,98	2265382,32
1613	558830,06	2265477,72
1614	559090,19	2265613,00
1615	559405,79	2265773,43
1616	560264,00	2265467,67
1617	560355,80	2265344,08
1618	560520,00	2265144,58
1619	560664,75	2264968,02
1620	560855,43	2264740,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1621	560943,71	2264643,18
1622	561056,70	2264507,19
1623	561364,36	2264235,69
1624	562085,97	2263876,91
1625	562308,74	2263745,98
1626	562777,25	2263484,38
1627	563025,61	2263348,06
1628	563258,70	2263220,06
1629	563499,44	2263102,96
1630	564052,16	2263254,28
1631	564662,57	2263430,54
1632	565046,54	2263543,24
1633	565261,22	2263605,74
1634	565729,04	2263742,47
1635	566213,84	2263864,17
1636	567320,66	2264185,01
1637	366952,33	2283569,66
1638	366491,25	2283248,36
1639	366005,02	2282755,59
1640	365441,53	2282366,44
1641	365227,97	2282408,77
1642	365097,02	2281728,86
1643	365285,71	2281382,25
1644	365160,84	2281088,77
1645	365445,53	2280419,38
1646	364975,07	2279565,55
1647	364827,73	2279393,12
1648	364275,36	2278932,47
1649	364105,76	2278859,87
1650	363927,75	2278720,89
1651	363867,81	2278683,48
1652	363741,49	2278625,15
1653	363653,89	2278479,34
1654	363540,62	2278533,51
1655	363427,35	2278407,36
1656	363256,15	2278223,11
1657	363112,28	2277886,05
1658	362757,97	2277499,18
1659	362726,62	2277419,73

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1660	362695,31	2277340,44
1661	362675,05	2277289,89
1662	362639,00	2277225,71
1663	362576,95	2277152,26
1664	362564,91	2277037,52
1665	362643,97	2276861,16
1666	362650,55	2276846,91
1667	362703,68	2276731,83
1668	362706,44	2276725,85
1669	362462,15	2276154,30
1670	362232,70	2276102,25
1671	362206,19	2276095,18
1672	362180,07	2276088,22
1673	361856,80	2276002,38
1674	361770,66	2275785,11
1675	361526,77	2275647,70
1676	361135,52	2275132,69
1677	361139,00	2275021,30
1678	361140,33	2274978,73
1679	360981,87	2274855,47
1680	361145,40	2274482,62
1681	360983,05	2274385,96
1682	360976,00	2274282,67
1683	361054,64	2274027,96
1684	360999,48	2273817,85
1685	361106,29	2273694,60
1686	361109,82	2273459,84
1687	361052,04	2273423,16
1688	361130,84	2273207,20
1689	360875,05	2273090,42
1690	360889,70	2272946,58
1691	360903,23	2272714,49
1692	360949,00	2272642,89
1693	360950,97	2272330,64
1694	360849,86	2272297,73
1695	361013,56	2271802,46
1696	360835,77	2271456,32
1697	360891,04	2269920,79
1698	361013,56	2269669,68
1699	360823,11	2269134,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-18, 2 зона		
№ точек	X	Y
1700	360805,86	2268924,93
1701	360831,10	2268686,90
1702	361980,76	2268433,70
1703	362819,56	2268064,17
1704	363033,98	2268504,23
1705	362777,82	2269006,04
1706	362821,70	2269185,58
1707	362860,65	2269304,71
1708	363023,35	2269805,47
1709	363883,90	2270460,19
1710	364817,96	2270388,74
1711	364897,02	2270384,52
1712	365871,67	2270814,06
1713	366244,77	2272555,20
1714	366313,08	2272888,27
1715	365609,52	2273529,10
1716	365752,40	2273839,51
1717	365760,79	2273857,68
1718	365769,27	2273876,06
1719	366008,60	2274393,00
1720	364115,79	2275292,58
1721	363928,66	2275378,97
1722	364508,50	2276050,39
1723	364462,88	2276498,34
1724	365454,58	2276726,49
1725	366248,04	2276904,92
1726	368551,03	2278184,33
1727	369048,71	2278463,69
1728	368480,59	2278771,23
1729	368762,30	2279144,49
1730	368744,11	2279143,81
1731	367065,01	2279081,10
1732	367046,02	2279773,29
1733	367045,32	2279798,75
1734	367041,44	2279922,25
1735	367040,43	2279966,21
1736	367037,55	2280070,02
1737	367035,67	2280132,59
1738	367014,53	2280873,90
1637	366952,33	2283569,66

Приложение 5  
к Соглашению об описании  
местоположения границы  
между Пермским краем  
и Удмуртской Республикой

**СХЕМА**  
**границы между субъектами Российской Федерации –**  
**Пермским краем и Удмуртской Республикой**

