



ЗАКОН КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Об утверждении Соглашения между Кировской областью и Нижегородской областью об описании местоположения границы между Кировской областью и Нижегородской областью

Принят Законодательным Собранием Кировской области 20 февраля 2020 года

Статья 1

Утвердить подписанное Губернатором Кировской области и Губернатором Нижегородской области Соглашение между Кировской областью и Нижегородской областью об описании местоположения границы между Кировской областью и Нижегородской областью от 25 декабря 2019 года (текст Соглашения прилагается).

Статья 2

Настоящий Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

Губернатор
Кировской области И.В. Васильев

г. Киров
3 марта 2020 года
№ 354-ЗО

СОГЛАШЕНИЕ
между Кировской областью и Нижегородской областью
об описании местоположения границы между Кировской областью
и Нижегородской областью

Кировская область в лице Губернатора Кировской области Васильева Игоря Владимировича, действующего на основании Устава Кировской области, Закона Кировской области от 6 ноября 2002 г. № 107-ЗО «О Губернаторе Кировской области», с одной стороны и Нижегородская область в лице Губернатора Нижегородской области, Председателя Правительства Никитина Глеба Сергеевича, действующего на основании Устава Нижегородской области, закона Нижегородской области от 3 октября 2007 г. № 129-З «О Правительстве Нижегородской области», с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

Статья 1

Местоположение границы между субъектами Российской Федерации Кировской областью и Нижегородской областью считать описанным в соответствии с картографическими и координатными описаниями местоположения границы, на основании Устава Кировской области, Закона Кировской области от 2 декабря 2005 г. № 387-ЗО «Об административно-территориальном устройстве Кировской области», Законом Нижегородской области от 8 апреля 2008 г. № 38-З «Об утверждении Описания границ Нижегородской области».

Статья 2

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

Статья 3

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

Статья 4

Настоящее Соглашение вступает в силу со дня его утверждения законами субъектов Российской Федерации, являющихся Сторонами настоящего Соглашения.

Статья 5

В настоящее Соглашение могут быть внесены дополнения и (или) изменения, которые оформляются и подписываются Губернатором Кировской области и Губернатором Нижегородской области, Председателем Правительства.

Настоящее Соглашение подписано «25» декабря 2019 г. в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

От Кировской области:

Губернатор Кировской области



И.В. Васильев

От Нижегородской области:

Губернатор Нижегородской области,
Председатель Правительства



Г.С. Никитин

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Соглашению между
Кировской областью
и Нижегородской областью
об описании местоположения
границы между
Кировской областью
и Нижегородской областью

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

Граница Кировской области с Нижегородской областью начинается от узловой точки 59 с координатой 58°3'44,69" СШ и 46°20'43,90" ВД, в которой сходятся границы Шабалинского района Кировской области, городского округа город Шахунья Нижегородской области и Поназыревского района Костромской области.

Далее граница идет ломаной линией в общем юго-восточной направлении до середины реки Большая Какша и проходит по западной границе кварталов 168, 186, юго-западной границе кварталов 186, 187, 202, 207 Жирновского участкового лесничества Шабалинского лесничества.

Далее граница идет по середине реки Большая Какша, вверх по течению, до устья реки Большой Вахтан.

Далее граница идет по середине реки Большой Вахтан, вверх по течению, до створа суходольной границы между кварталом 6 Вахтанского лесничества Вахтанского лесхоза и кварталом 197 Жирновского участкового лесничества Шабалинского лесничества.

Далее граница идет на восток, до стыка границ городского округа город Шахунья и Тоншаевского муниципального района Нижегородской области и проходит по южной границе кварталов 197, 198, 199, 200, 201 Жирновского участкового лесничества Шабалинского лесничества, южной границе кварталов 68, 126, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, части южной границы квартала 81 Высокораменского участкового лесничества Шабалинского лесничества.

Далее граница продолжает идти на восток до стыка границ Шабалинского и Свечинского районов Кировской области и проходит по части южной границы квартала 81, южной границе кварталов 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 Высокораменского участкового лесничества Шабалинского лесничества.

Далее граница идет на юго-восток, до стыка границ Свечинского и Котельничского районов Кировской области и проходит по части юго-западной границы квартала 73, южной границе кварталов 74, 75, 76 по части 77 Спасского участкового лесничества Свечинского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, до середины реки Пижма, и проходит по северо-западной границе квартала 53 Сюзюмского участкового лесничества Котельничского лесничества, по части 22 квартала Котельничского сельского участкового лесничества, окружной границе Дубовского сельского поселения Котельничского района Кировской области.

Далее граница идет по середине реки Пижма, вниз по течению, до стыка границ Котельничского и Тужинского районов Кировской области (устье реки Ошма).

Далее граница идет по середине реки Ошма, вверх по течению, до западной точки квартала 19 Яранского сельского участкового лесничества Яранского лесничества.

Далее граница идет ломаной линией в общем юго-восточном направлении, затем поворачивает на юго-запад, до земель запаса Тоншаевского муниципального района Нижегородской области (бывший СПК «Ошминский»), и проходит по окружной границе земель запаса Тужинского района Кировской области, юго-западной границе квартала 19, по северо-западной и юго-западной части квартала 20, по северо-западной и юго-восточной границе квартала 23 Яранского сельского участкового лесничества Яранского лесничества.

Далее граница продолжает идти в юго-западном направлении, поворачивает на юго-восток, вновь принимает юго-западное направление, и проходит по части северо-западной границы квартала 21, северо-западной границе кварталов 26, 33, 40, юго-западной границе кварталов 40, 47, северо-западной границе квартала 71 Каракшинского лесничества Яранского лесничества, части северо-западной границы квартала 1 Михайловского участкового лесничества Яранского лесничества.

Далее граница идет ломаной линией в общем юго-западном направлении, затем поворачивает на северо-запад, до стыка границ Тужинского и Кикнурского районов Кировской области, и проходит по части северо-западной границы квартала 1, северо-западной и юго-западной границам квартала 6, западной границе квартала 16, части северной и части западной границы квартала 26, северной границе кварталов 35, 34, северо-западной границе кварталов 34, 49, 56, северо-восточной границе кварталов 60, 59 Михайловского участкового лесничества Яранского лесничества.

Далее граница идет на северо-запад, северо-восток, ломаной линией в общем северо-западном направлении, поворачивает на юго-запад, вновь принимает северо-западное направление, и проходит по северо-восточной границе кварталов 21, 20, 19, 18, юго-восточной границе квартала 6 Кокшагского участкового лесничества Кикнурского лесничества, окружной границе СХПК «Актив» Кикнурского района Кировской области.

Далее граница идет на юго-запад, север, запад, юг, северо-запад, юго-запад, до стыка границ квартала 1 Кокшагского участкового лесничества Кикнурского лесничества и земель СХПК «Актив» Кикнурского района Кировской области, и проходит по окружной границе СХПК «Актив», северо-западной границе квартала 4, 1 Кикнурского сельского участкового лесничества Кикнурского лесничества, по северной части 4 квартала,

по восточной части 82, 81, по северной части 81, по западной части 81, 82 Кокшагского участкового лесничества Кикнурского лесничества, северо-восточной границе квартала 2, северо-западной границе кварталов 2 и 1 Кокшагского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница идет на запад, юго-запад, запад, юго-запад, до стыка границ Кокшагского и Русско-Краинского участковых лесничеств Кикнурского лесничества, и проходит по северо-западной части квартала 2, 5, 17 Кикнурского сельского участкового лесничества Кикнурского лесничества, северной границе квартала 2, северной и северо-западной границам квартала 38, северо-западной границе квартала 1 Кикнурского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, северо-запад, запад, северо-запад, юго-запад, до стыка границ Тоншаевского муниципального района и городского округа город Шахунья Нижегородской области, и проходит по северо-западной границе квартала 13, северо-восточной и северо-западной границам квартала 12, северной границе квартала 11, северо-восточной и северо-западной границам квартала 10, части северо-западной границы квартала 8 Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, запад, северо-запад, юго-запад, северо-запад, вновь принимает юго-западное направление, до стыка границ городского округа город Шахунья и Тонкинского муниципального района Нижегородской области, и проходит по части северо-западной границы квартала 8, северной границе квартала 7, северо-восточной границе кварталов 6, 3, северо-восточной и северо-западной границам квартала 2, северо-восточной и части северо-западной границы квартала 1 Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, юго-восток, юго-запад, северо-восток, юго-восток, до стыка границ квартала 24 Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества и земель ОАО «Русские Краи» Кикнурского района Кировской области, и проходит по части северо-западной границы квартала, юго-западной границе кварталов 1, 4, северо-западной, юго-западной и юго-восточной границам квартала 14, юго-западной границе кварталов 15 и 24 Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, северо-запад, юго-запад, юг и проходит по окружной границе ОАО «Русские Краи», северо-западной и западной границам квартала 31 Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества, окружной границе ОАО «Русские Краи» Кикнурского района Кировской области, далее проходит по границе квартала 7 Кикнурского сельского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница идет на запад, северо-запад, юго-запад, юго-восток, северо-восток, северо-запад, северо-восток, юго-восток, северо-восток, юго-восток и проходит по северной, северо-восточной и северо-западной границам квартала 32, северо-западной и северо-восточной границам

квартала 33, северо-западной границе кварталов 34, 35, юго-западной границе кварталов 35, 36, северо-восточной границе кварталов 36, 34, юго-восточной границе квартала 33, юго-западной и юго-восточной границам квартала 32 Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница проходит по юго-восточной, юго-западной, юго-восточной, южной, северо-западной, юго-западной части квартала 7 Кикнурского сельского участкового лесничества Кикнурского лесничества, до середины реки Уста.

Далее граница идет по середине реки Уста, вниз по течению, до створа суходольной границы между СПК «Победа» Тонкинского муниципального района Нижегородской области и ОАО «Рассвет» Кикнурского района Кировской области.

Далее граница проходит по юго-восточной, юго-западной, северо-западной, юго-западной части квартала 35 Кикнурского сельского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, юго-восток, юго-запад, восток, юго-запад, юго-восток, юго-запад, юго-восток, северо-восток, юго-восток и проходит по северо-западной и юго-западной границам квартала 49, западной и части южной границы квартала 57, северо-западной и юго-западной границам квартала 59 Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества, по западной и юго-западной части квартала 39 Кикнурского сельского участкового лесничества Кикнурского лесничества, юго-западной границе кварталов 61, 62 Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница идет ломаной линией в общем юго-восточном направлении, затем поворачивает на юго-запад, до стыка границ Кикнурского и Санчурского районов Кировской области, и проходит по окружной границе СХПК «Победа», СХП «Падерино» Кикнурского района Кировской области, юго-западной границе и западной границе квартала 40, по западной границе квартала без названия, северо-западной границе квартала 77 Кикнурского сельского участкового лесничества Кикнурского лесничества, по юго-западной части квартала 103, по северо-западной, западной, южной части квартала 104 Кикнурского участкового лесничества Кикнурского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, северо-запад, юго-запад, северо-запад, юго-запад, юго-восток, северо-восток, юго-восток, юго-запад, юг, юго-восток и проходит по северо-западной границе квартала 1 Корляковского участкового лесничества Санчурского лесничества, по северо-западной границе квартала 1 Санчурского сельского участкового лесничества Санчурского лесничества, северо-западной границе квартала 5, северо-восточной границе квартала 4, 3, 2 северо-западной границе квартала 2 Корляковского участкового лесничества Санчурского лесничества, по северной, северо-западной, юго-западной части квартала 2 Санчурского сельского участкового лесничества Санчурского лесничества, по юго-западной и юго-восточной части квартала 13 Корляковского участкового

лесничества Санчурского лесничества, по северо-западной части квартала 5 Санчурского сельского участкового лесничества Санчурского лесничества, по северо-западной границе части квартала 14 Корляковского лесничества Санчурского лесничества, по северо-западной границе части квартала 7 Санчурского сельского участкового лесничества Санчурского лесничества, по северной и северо-западной части квартала 15 Корляковского лесничества Санчурского лесхоза, по юго-западной границе и части юго-восточной границе квартала 7, северо-западной границе квартала 8 Санчурского сельского участкового лесничества Санчурского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, юго-восток, северо-восток, юго-восток, юго-запад, юго-восток, северо-запад, юго-восток, юго-запад и проходит по окружной границе СХПК «Динамо», северной и юго-западной границам квартала 1, части северной границы квартала 2, северо-западной границе кварталов 2, 3, 4 Санчурского участкового лесничества Санчурского лесничества.

Далее граница идет по северо-западной, южной, юго-западной границе квартала 57, далее по части квартала без номера, далее ломаной линией в общем юго-западном направлении по кварталу 62, затем поворачивает в северо-западном направлении до узловой точки 12 с координатой $56^{\circ}57'48,90''$ СШ и $46^{\circ}43'18,96''$ ВД, в которой сходятся границы Санчурского района Кировской области, Шарангского муниципального района Нижегородской области и Килемарского района Республики Марий Эл – по окружной границе СХПК «Ленинский путь» Санчурского района Кировской области.

Географические координаты узловых точек представлены в WGS-84.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Соглашению между
Кировской областью
и Нижегородской областью
об описании местоположения
границы между
Кировской областью
и Нижегородской областью

Картографическое описание
местоположения границы между субъектами Российской Федерации
Кировской областью и Нижегородской областью
(с территории Нижегородской области)

Граница Нижегородской области с Кировской областью начинается от узловой точки 59 с координатой 58°3'44,69" СШ и 46°20'43,90" ВД, в которой сходятся границы городского округа город Шахунья Нижегородской области, Шабалинского района Кировской области и Поназыревского района Костромской области.

Далее граница идет ломаной линией в общем юго-восточной направлении до середины реки Большая Какша и проходит по восточной границе квартала 5, северо-восточной границе кварталов 10, 18, 28, 38, 53 Сявского участкового лесничества Шахунского лесничества.

Далее граница идет по середине реки Большая Какша, вверх по течению, до устья реки Большой Вахтан.

Далее граница идет по середине реки Большой Вахтан, вверх по течению, до створа суходольной границы между кварталом 6 Вахтанского участкового лесничества Шахунского лесничества.

Далее граница идет на восток, до стыка границ городского округа город Шахунья и Тоншаевского муниципального района Нижегородской области и проходит по части северной границы квартала 6, северной границе кварталов 7, 8, 9, 10 Вахтанского участкового лесничества Шахунского лесничества, северной границе кварталов 1, 2, 3, 4 Железнодорожного лесничества Шахунского лесничества.

Далее граница проходит по северной границе кварталов 1, 2, 3 Пижемского участкового лесничества Пижемского лесничества, северной границе кварталов 1, 2, 3, 4, 5 Буреполомского участкового лесничества Пижемского лесничества.

Далее граница идет на юго-восток и проходит по части северо-восточной границы квартала 5, северной границе кварталов 141, 142, 143 Буреполомского участкового лесничества Пижемского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, до середины реки Пижма, и проходит по юго-восточной границе кварталов 143, 145 Буреполомского участкового лесничества Пижемского лесничества.

Далее граница идет по середине реки Пижма, вниз по течению, до стыка

границ Котельничского и Тужинского районов Кировской области (устье реки Ошма).

Далее граница идет по середине реки Ошма, вверх по течению, до створа суходольной границы между кварталом 72 Верхне-Унженского участкового лесничества Пижемского лесничества Тоншаевского муниципального района Нижегородской области и землями запаса Тужинского района Кировской области.

Далее граница идет ломаной линией в общем юго-восточном направлении, затем поворачивает на юго-запад, до земель запаса Тоншаевского муниципального района Нижегородской области (бывший СПК «Ошминский»), и проходит по части северо-западной границы квартала 72, северо-восточной границе квартала 72, восточной границе квартала 78, юго-восточной границе квартала 84, восточной и северо-восточной границам квартала 89, восточной и юго-восточной границам квартала 95, юго-восточной границе квартала 100 Верхне-Унженского участкового лесничества Пижемского лесничества.

Далее граница продолжает идти в юго-западном направлении, поворачивает на юго-восток, вновь принимает юго-западное направление, до стыка границ квартала 63 Ошминского участкового лесничества Пижемского лесничества и земель СПК «Прогресс» Тоншаевского муниципального района Нижегородской области, и проходит по окружной границе земель запаса Тоншаевского муниципального района Нижегородской области (бывший СПК «Ошминский»), юго-восточной границе кварталов 22, 27, 32 Ошминского участкового лесничества Пижемского лесничества, окружной границе земель УЗ 62/8, северо-восточной границе кварталов 40, 44, 54, юго-восточной границе кварталов 54, 63 Ошминского участкового лесничества Пижемского лесничества.

Далее граница идет ломаной линией в общем юго-западном направлении, затем поворачивает на северо-запад, до стыка границ Тужинского и Кикнурского районов Кировской области, по окружной границе земель СПК «Прогресс», юго-восточной границе квартала 114 Ошминского участкового лесничества Пижемского лесничества, юго-восточной границе кварталов 131, 137, 139 Ошминского участкового лесничества Пижемского лесничества.

Далее граница идет на северо-запад, северо-восток, ломаной линией в общем северо-западном направлении, поворачивает на юго-запад, вновь принимает северо-западное направление, до стыка границ квартала 123 Ошминского участкового лесничества Пижемского лесничества и земель СПК «Прогресс» Тоншаевского муниципального района Нижегородской области, и проходит южной границе кварталов 139, 138, 130, 139, 128, 127, по юго-западной границе кварталов 127, 132, северо-западной границе квартала 132 Ошминского участкового лесничества Пижемского лесничества, окружной границе СПК «Прогресс» Тоншаевского муниципального района Нижегородской области, части южной границы, юго-восточной и юго-западной границам квартала 123 Ошминского участкового лесничества Пижемского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, север, запад, юг, северо-запад, юго-запад, до стыка границ квартала 1 Кокшагского участкового лесничества Кикнурского лесничества и земель СХПК «Актив» Кикнурского района Кировской области, и проходит по окружной границе СПК «Прогресс», части юго-восточной границы квартала 126, западной границе квартала 126, южной границе квартала 121, восточной, юго-западной и юго-восточной границам квартала 125 Ошминского участкового лесничества Пижемского лесничества, юго-восточной границе кварталов 112, 113 Вайского участкового лесничества Пижемского лесничества, окружной границе земель запаса Тоншаевского муниципального района.

Далее граница идет на запад, юго-запад, запад, юго-запад, до стыка границ Кокшагского и Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества, и проходит по окружной границе земель запаса Тоншаевского муниципального района, юго-восточной и южной границам квартала 78, юго-восточной границе квартала 83, части юго-восточной границы квартала 85 Вайского участкового лесничества Пижемского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, северо-запад, запад, северо-запад, юго-запад, до стыка границ Тоншаевского муниципального района и городского округа город Шахунья Нижегородской области, и проходит по части юго-восточной границы квартала 85, юго-западной границе квартала 84, южной границе квартала 80, южной и юго-западной границам квартала 79, юго-западной границе кварталов 73, 72, юго-восточной границе квартала 72 Вайского участкового лесничества Пижемского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, запад, северо-запад, юго-запад, северо-запад, вновь принимает юго-западное направление, до стыка границ городского округа город Шахунья и Тонкинського муниципального района Нижегородской области, и проходит по юго-восточной, южной и юго-западной границам квартала 44, юго-западной границе квартала 42, юго-восточной границе квартала 32 Полетаевского участкового лесничества Шахунского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, юго-восток, юго-запад, северо-восток, юго-восток, до стыка границ квартала 24 Русско-Краинского участкового лесничества Кикнурского лесничества и земель ОАО «Русские Краи» Кикнурского района Кировской области, и проходит по юго-восточной границе квартала 97, северо-восточной границе кварталов 100, 106, 111, части юго-восточной границы квартала 117 Тонкинського участкового лесничества Тонкинського лесничества, окружной границе чересполосного участка № 3 ООО «Фортуна» (близ населенного пункта Окунево), северо-восточной границе квартала 126 Тонкинського участкового лесничества Тонкинського лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, северо-запад, юго-запад, юг и проходит по юго-восточной границе квартала 30 Вязовского лесничества Тонкинського лесхоза, юго-восточной границе квартала 32 Вязовского лесничества Тонкинського лесхоза, окружной границе СПК «Вязовское» Тонкинського муниципального района Нижегородской области.

Далее граница идет на запад, северо-запад, юго-запад, юго-восток, северо-восток, северо-запад, северо-восток, юго-восток, северо-восток, юго-восток и проходит по окружной границе СПК «Вязовское», окружной границе земель запаса Тонкинского муниципального района Нижегородской области (на территории ООО «Фортуна»), окружной границе СПК «Победа», окружной границе СПК «Победа» Тонкинского района Нижегородской области.

Далее граница идет на юго-восток, юго-запад, юго-восток, юг, северо-запад, юго-запад, до середины реки Уста, и проходит по окружной границе СПК «Победа» Тонкинского муниципального района Нижегородской области.

Далее граница идет по середине реки Уста, вниз по течению, до створа суходольной границы между СПК «Победа» Тонкинского муниципального района и ОАО «Рассвет» Кикнурского района Кировской области.

Далее граница идет на юго-восток, юго-запад, северо-запад, юго-запад, до стыка границ Тонкинского и Шарангского муниципальных районов Нижегородской области, и проходит по окружной границе СПК «Победа» Тонкинского муниципального района Нижегородской области.

Далее граница идет на юго-запад, юго-восток, юго-запад, восток, юго-запад, юго-восток, юго-запад, юго-восток, северо-восток, юго-восток и проходит по окружной границе ООО «Щенниковское», КФХ Кислицина В.Н., вновь по окружной границе ООО «Щенниковское» Шарангского муниципального района Нижегородской области, далее по северной и юго-восточной границам квартала 2, части северо-восточной границы квартала 3, юго-восточной границе квартала 3, части северо-восточной границы кварталов 7, 8, северо-западной границе квартала 4, северо-восточной границе кварталов 4, 5 Большерудкинского участкового лесничества Шарангского лесничества.

Далее граница идет ломаной линией в общем юго-восточном направлении, затем поворачивает на юго-запад, до стыка границ Кикнурского и Санчурского районов Кировской области, и проходит по юго-восточной и восточной границам квартала 5 Большерудкинского участкового лесничества Шарангского лесничества, окружной границе ООО «Северное» Шарангского муниципального района, части юго-восточной границы квартала 23 Большерудкинского участкового лесничества Шарангского лесничества.

Далее граница идет на юго-запад, северо-запад, юго-запад, северо-запад, юго-запад, юго-восток, северо-восток, юго-восток, юго-запад, юг, юго-восток и проходит по части юго-восточной границы квартала 23, восточной границе кварталов 24, 30, юго-восточной границе квартала 30, юго-западной границе кварталов 30, 29, 28, юго-восточной и юго-западной границам квартала 34, юго-восточной границе квартала 33 Большерудкинского участкового лесничества Шарангского лесничества, окружной границе ООО «Рудка» Шарангского муниципального района Нижегородской области, восточной и северо-восточной границам квартала 42 Большерудкинского участкового лесничества Шарангского лесхоза.

Далее граница идет на юго-запад, юго-восток, северо-восток, юго-восток, юго-запад, юго-восток, северо-запад, юго-восток, юго-запад и проходит по юго-восточной границе квартала 42, восточной границе квартала 43 Большерудкинского участкового лесничества Шарангского лесничества, окружной границе бывшего ТОО «Заря» Шарангского муниципального района Нижегородской области, северо-восточной границе и части юго-восточной границы квартала 46 Большерудкинского участкового лесничества Шарангского лесничества, окружной границе земель ООО «Нива» Шарангского муниципального района Нижегородской области.

Далее граница идет на северо-запад, юг, юго-запад, далее ломаной линией в общем юго-западном направлении, затем поворачивает в северо-западном направлении до узловой точки 12 с координатой $56^{\circ}57'48,90''$ СШ и $46^{\circ}43'18,96''$ ВД, в которой сходятся границы Шарангского муниципального района Нижегородской области, Санчурского района Кировской области и Килемарского района Республики Марий Эл – по окружной границе ООО «Нива» северо-восточной и части юго-восточной границы квартала 53 Большерудкинского участкового лесничества Шарангского лесничества, окружной границе земель ООО «Кушнурское», ООО «Октябрь» Шарангского муниципального района Нижегородской области, юго-западной границе квартала 58 Большерудкинского участкового лесничества Шарангского лесничества ООО «Октябрь».

Географические координаты узловых точек представлены в WGS-84.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к Соглашению между
Кировской областью
и Нижегородской областью
об описании местоположения
границы между
Кировской областью
и Нижегородской областью

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

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1	524210,13	1179008,74
2	523509,2	1178812,03
3	523041,48	1179121,52
4	522854,37	1179981,09
5	521908,05	1180751,73
6	520674,18	1182295,88
7	519887,38	1182554,99
8	519776,56	1182793,12
9	519247,66	1182916,66
10	518791,41	1183178,32
11	518231,99	1183742,55
12	517935,76	1183988,11
13	517668,3	1184199,82

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
14	517666,56	1184208,97
15	517661,85	1184235,66
16	517656,92	1184262,58
17	517649,51	1184291,06
18	517636,95	1184325,83
19	517630,67	1184342,65
20	517626,09	1184348,65
21	517620,74	1184353,93
22	517614,32	1184357,87
23	517607,22	1184360,49
24	517592,07	1184365,43
25	517573,09	1184366,52
26	517552,97	1184364,68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
27	517539,46	1184364,24
28	517528,66	1184366,84
29	517523,9	1184371,65
30	517520,08	1184379,85
31	517515,43	1184390,48
32	517514,1	1184401,55
33	517517,42	1184412,62
34	517521,37	1184420,05
35	517526,94	1184426,13
36	517538,76	1184439,13
37	517562,65	1184456,97
38	517580,99	1184467,01
39	517596,21	1184474,27
40	517606,61	1184484,98
41	517611,9	1184492,13
42	517617,05	1184502,93
43	517621,8	1184512,5
44	517628,42	1184521,39
45	517634,93	1184530,84
46	517637,77	1184536,24
47	517639,01	1184542,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
48	517639,19	1184548,46
49	517637,68	1184556,07
50	517633,7	1184563,52
51	517627,85	1184570,96
52	517622,19	1184579,28
53	517616,69	1184589,73
54	517611,91	1184599,48
55	517606,24	1184608,69
56	517601,99	1184619,67
57	517598,27	1184631,54
58	517594,73	1184648,9
59	517593,13	1184663,25
60	517591,72	1184680,78
61	517593,13	1184700,62
62	517599,6	1184721,51
63	517607,28	1184737,39
64	517619,68	1184754,22
65	517632,3	1184772,82
66	517642,93	1184788,54
67	517659,54	1184806,7
68	517675,48	1184824,19

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
69	517695,41	1184846,11
70	517710,02	1184866,04
71	517726,19	1184888,41
72	517740,14	1184907,67
73	517755,42	1184927,38
74	517772,3	1184950,9
75	517785,31	1184967,79
76	517796,32	1184979,13
77	517819,66	1185005,52
78	517837,09	1185026,56
79	517857,58	1185047,87
80	517873,69	1185058,31
81	517889,5	1185064,3
82	517915,03	1185067,41
83	517930,65	1185069,35
84	517948,29	1185073,84
85	517962,13	1185074,54
86	517983,23	1185071,77
87	517998,17	1185070,49
88	518014,92	1185070,85
89	518032,1	1185075,6

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
90	518044,62	1185083,03
91	518054,3	1185091,68
92	518061,22	1185102,06
93	518067,1	1185114,17
94	518071,26	1185129,39
95	518073,33	1185144,96
96	518072,64	1185157,41
97	518068,49	1185171,94
98	518061,91	1185186,47
99	518055,74	1185198,87
100	518047,73	1185210
101	518037,57	1185218,82
102	518023,4	1185225,9
103	518010,12	1185231,22
104	517993,95	1185237,86
105	517972,92	1185243,62
106	517955,2	1185249,37
107	517933,28	1185253,8
108	517904,64	1185260,24
109	517899,72	1185260,58
110	517897,51	1185260,16

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
111	517895,41	1185259,42
112	517893,02	1185257,19
113	517890,1	1185254,47
114	517887,77	1185253,34
115	517884,74	1185252,79
116	517875,61	1185253,44
117	517863,23	1185257,28
118	517849,94	1185265,69
119	517835,11	1185278,31
120	517822,49	1185294,48
121	517809,6	1185314,33
122	517805,78	1185335,73
123	517807,96	1185358,28
124	517818,93	1185388,44
125	517841,63	1185423,3
126	517870,99	1185450,7
127	517895,86	1185470,7
128	517909,92	1185484,76
129	517920,69	1185502,26
130	517930,42	1185517,94
131	517942,61	1185539,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
132	517954,1	1185559,28
133	517964,44	1185580,36
134	517972,32	1185598,29
135	517979,84	1185616,89
136	517985,16	1185638,37
137	517986,49	1185658,74
138	517988,7	1185677,56
139	517992,24	1185692,84
140	517999,11	1185705,01
141	518009,85	1185713,01
142	518017,59	1185716,34
143	518024,7	1185717,72
144	518031,28	1185717,32
145	518036,62	1185715,01
146	518042,25	1185709,21
147	518045,95	1185698,05
148	518046,39	1185675,95
149	518047,86	1185651,21
150	518052,11	1185626,82
151	518055,13	1185611,08
152	518058	1185593,97

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
153	518060,74	1185585,04
154	518064,79	1185578,28
155	518067,65	1185574,3
156	518071,92	1185570,49
157	518078,29	1185567,15
158	518083,28	1185566,59
159	518092,47	1185568,23
160	518104,63	1185570,38
161	518114,19	1185573,81
162	518120,28	1185579,85
163	518127,81	1185591,14
164	518134,23	1185601,55
165	518138,88	1185612,62
166	518143,97	1185623,25
167	518149,54	1185634,98
168	518159,57	1185648,82
169	518168,22	1185660,58
170	518176,87	1185671,31
171	518189,32	1185684,45
172	518202,8	1185694,35
173	518212,68	1185697,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
174	518245,3	1185705,65
175	518256,58	1185708,23
176	518265,65	1185711,86
177	518274,53	1185718,82
178	518287,33	1185730,51
179	518296,72	1185742,8
180	518303,97	1185751,83
181	518311,05	1185759,74
182	518316,53	1185768,36
183	518319,85	1185774,79
184	518322,05	1185778,03
185	518326,2	1185782,86
186	518331,89	1185790,27
187	518339,12	1185795,69
188	518345,67	1185799,59
189	518353,11	1185803,31
190	518360,02	1185806,5
191	518365,86	1185808,62
192	518370,29	1185811,81
193	518376,31	1185817,66
194	518381,1	1185824,74

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
195	518384,82	1185832,71
196	518387,12	1185842,28
197	518388,36	1185852,91
198	518389,07	1185863,18
199	518389,78	1185874,87
200	518387,83	1185884,79
201	518385,53	1185893,47
202	518381,45	1185900,91
203	518373,17	1185909,59
204	518367,41	1185913,35
205	518360,43	1185914,51
206	518349,24	1185911,68
207	518338,55	1185910,88
208	518324,77	1185916,14
209	518313,46	1185926,56
210	518308,29	1185937,18
211	518306,65	1185953,92
212	518306,04	1185974,57
213	518303,8	1185988,64
214	518303,91	1185998,73
215	518307,24	1186008,31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
216	518312,54	1186018,54
217	518317,5	1186027,61
218	518324,28	1186035,01
219	518333,69	1186044,01
220	518342,01	1186052,87
221	518348,74	1186064,21
222	518360,2	1186084,2
223	518367,06	1186098,59
224	518371,05	1186112,98
225	518370,26	1186129,79
226	518361,95	1186150,46
227	518349,37	1186165,89
228	518334,54	1186179,48
229	518322,24	1186186,6
230	518308,92	1186193,54
231	518299,01	1186198,58
232	518284,12	1186201,34
233	518273,07	1186202,9
234	518256,77	1186200,91
235	518235,93	1186191,6
236	518227,9	1186186,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
237	518218,35	1186183,24
238	518209,85	1186181,65
239	518202,58	1186180,94
240	518191,07	1186183,6
241	518182,16	1186189,26
242	518170,84	1186201,96
243	518166,22	1186216,56
244	518166,44	1186230,96
245	518172,1	1186261,91
246	518183,52	1186288,21
247	518202,42	1186322,09
248	518218,03	1186354,67
249	518234,5	1186387,53
250	518249,55	1186409,54
251	518264,19	1186420,1
252	518274,83	1186425,57
253	518289,22	1186430,88
254	518305,6	1186431,99
255	518315,35	1186429,55
256	518327,75	1186428,67
257	518342,25	1186428,21

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
258	518352,39	1186428,67
259	518363,12	1186430,08
260	518371,76	1186432,3
261	518378,84	1186438,27
262	518385,32	1186446,41
263	518390,7	1186455,21
264	518397,37	1186468,53
265	518403,58	1186485,83
266	518409,4	1186506,03
267	518414,89	1186527,55
268	518417,72	1186550,03
269	518423,66	1186574,67
270	518431,85	1186606,33
271	518441,68	1186642,51
272	518449,62	1186668,55
273	518453,87	1186684,42
274	518455,21	1186696,23
275	518452,62	1186705,54
276	518446,75	1186713,21
277	518443,81	1186720,68
278	518445,75	1186730,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
279	518453,5	1186740,34
280	518463,47	1186747,81
281	518476,75	1186753,07
282	518487,27	1186751,13
283	518499,49	1186738,08
284	518511,35	1186729,92
285	518524,5	1186723,54
286	518544,01	1186719,85
287	518563,88	1186718,51
288	518568,59	1186718,78
289	518572,78	1186720,37
290	518580,61	1186722,41
291	518594,04	1186722,98
292	518606,26	1186723,86
293	518622,56	1186728,29
294	518640,1	1186734,32
295	518657,63	1186738,57
296	518671,45	1186741,4
297	518682,43	1186745,65
298	518693,24	1186747,6
299	518702,19	1186746,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
300	518712,85	1186745,79
301	518723,37	1186743,75
302	518737,43	1186738,56
303	518749,89	1186734,13
304	518757,88	1186731,28
305	518766,56	1186729,86
306	518777,9	1186730,4
307	518787,47	1186731,31
308	518796,86	1186734,47
309	518809,26	1186738,54
310	518817,4	1186743,33
311	518825,91	1186747,58
312	518832,99	1186748,99
313	518843,44	1186750,41
314	518852,83	1186753,25
315	518863,11	1186755,37
316	518873,56	1186756,61
317	518882,06	1186758,03
318	518892,86	1186757,14
319	518904,54	1186756,76
320	518916,41	1186754,12

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
321	518922,72	1186750,83
322	518930,32	1186745,3
323	518937,41	1186740,17
324	518945,91	1186735,91
325	518956,01	1186734,67
326	518962,56	1186736,27
327	518969,82	1186740,7
328	518974,96	1186747,43
329	518980,11	1186759,34
330	518979,83	1186773,46
331	518975,04	1186788,99
332	518966,78	1186808,71
333	518953,67	1186831,03
334	518943,58	1186849,96
335	518934,06	1186867,42
336	518922,61	1186894,4
337	518913,2	1186911,52
338	518897,16	1186933,64
339	518883,41	1186951,07
340	518873,14	1186965,39
341	518863,08	1186982,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
342	518854,93	1187004,95
343	518852,44	1187024,88
344	518851,89	1187046,42
345	518855,33	1187066,23
346	518867,12	1187085,13
347	518881,62	1187095,72
348	518897,59	1187101,55
349	518919,84	1187102,12
350	518940,02	1187101,58
351	518949,51	1187101,07
352	518954,59	1187098,53
353	518960,21	1187092,29
354	518965,08	1187084,1
355	518971,01	1187075,11
356	518975,79	1187066,51
357	518979,77	1187056,66
358	518981,84	1187042,28
359	518983,5	1187023,85
360	518985,16	1187014,72
361	518992,08	1187001,98
362	518998,72	1186992,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
363	519007,85	1186986,48
364	519020,58	1186984,27
365	519035,25	1186987,59
366	519044,94	1186995,89
367	519052,1	1187010,02
368	519057,92	1187023,35
369	519060,11	1187032,72
370	519060,64	1187044,23
371	519060,28	1187056,98
372	519054,97	1187069,92
373	519046,64	1187080,01
374	519044,34	1187085,86
375	519042,57	1187092,06
376	519043,81	1187096,66
377	519049,12	1187101,27
378	519056,74	1187104,28
379	519074,04	1187108,29
380	519089,82	1187109,95
381	519110,3	1187108,84
382	519127,19	1187108,29
383	519137,05	1187108

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
384	519151,81	1187109,21
385	519170,41	1187113,24
386	519204,79	1187123,14
387	519242,5	1187130,43
388	519275,47	1187140,16
389	519292,88	1187149,78
390	519309,31	1187167,52
391	519323,15	1187195,19
392	519326,18	1187223,3
393	519322,14	1187264,06
394	519318,72	1187286,05
395	519321,31	1187302,14
396	519327	1187313,77
397	519340,97	1187326,13
398	519356,03	1187333,22
399	519376,28	1187342,71
400	519395,98	1187349,57
401	519409,59	1187355,06
402	519423,43	1187365,88
403	519436,4	1187379,28
404	519445,91	1187390,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
405	519456,4	1187401,99
406	519467,06	1187408,6
407	519473,14	1187408,66
408	519478,1	1187407,06
409	519482	1187406
410	519485,72	1187406,71
411	519488,85	1187408,97
412	519492,63	1187412,59
413	519498,12	1187419,11
414	519502,9	1187424,95
415	519509,28	1187429,03
416	519514,94	1187430,09
417	519525,47	1187427,99
418	519538,09	1187421,22
419	519550,9	1187413,06
420	519560,94	1187405,35
421	519569,35	1187392,91
422	519574,31	1187381,72
423	519577,43	1187366,56
424	519577,47	1187352,67
425	519573,35	1187341,54

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
426	519566,61	1187329,7
427	519555,55	1187318,11
428	519548,45	1187307,07
429	519549,53	1187296,69
430	519554,66	1187288,08
431	519564,18	1187277,7
432	519573,48	1187268,72
433	519584,9	1187262,49
434	519603,15	1187260,63
435	519617,75	1187263,34
436	519635,59	1187271,98
437	519649,11	1187280,99
438	519656,74	1187290,96
439	519662,71	1187302,91
440	519667,14	1187316,42
441	519672,01	1187329,04
442	519678,66	1187341
443	519686,85	1187354,28
444	519695,49	1187365,68
445	519709,1	1187377,94
446	519725,4	1187389,33

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
447	519741,8	1187397,79
448	519750,11	1187400,23
449	519758,04	1187406,12
450	519762,12	1187410,77
451	519765,98	1187417,12
452	519769,38	1187426,08
453	519772,78	1187435,71
454	519777,2	1187443,87
455	519782,98	1187453,4
456	519789,9	1187458,73
457	519797,95	1187461,56
458	519805,32	1187463,94
459	519815	1187462,59
460	519824,96	1187457,28
461	519835,59	1187448,2
462	519847	1187434,78
463	519858,14	1187417,09
464	519871,96	1187397,78
465	519892,99	1187371,31
466	519910,43	1187345,57
467	519946,76	1187310,82

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
468	519982,52	1187282,19
469	520009,93	1187260,13
470	520032,41	1187247,61
471	520057,14	1187234,77
472	520086,36	1187227,72
473	520127,12	1187218,48
474	520132,31	1187215,15
475	520139,6	1187204,03
476	520147,07	1187191,85
477	520158,71	1187185,58
478	520173,25	1187184,07
479	520190,9	1187187,18
480	520209,58	1187194,1
481	520232,76	1187202,4
482	520250,28	1187212,6
483	520264,24	1187221,78
484	520274,72	1187230,67
485	520288,5	1187244,96
486	520300,37	1187256,29
487	520317,81	1187267,63
488	520335,8	1187276,49

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
489	520450,04	1187339,61
490	520465,37	1187352,9
491	520478,04	1187366,88
492	520489,29	1187381,18
493	520500,29	1187393,15
494	520514,11	1187404,34
495	520527,67	1187411,26
496	520543,72	1187415,97
497	520569,46	1187418,18
498	520593,82	1187415,14
499	520607,1	1187414,31
500	520619,28	1187417,07
501	520633,4	1187425,93
502	520641,15	1187436,17
503	520646,68	1187456,65
504	520651,03	1187480,53
505	520648,43	1187508,2
506	520642,91	1187529,29
507	520634,37	1187546,19
508	520624,28	1187561,25
509	520624,66	1187571,82

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
510	520627,71	1187583,72
511	520637,12	1187594,86
512	520653,38	1187600,31
513	520669,96	1187601,51
514	520687,32	1187597,71
515	520704,28	1187587,68
516	520717,08	1187579,37
517	520733,69	1187575,57
518	520748,91	1187575,22
519	520764,13	1187577,99
520	520777,28	1187579,37
521	520795,61	1187580,41
522	520807,03	1187582,14
523	520825,02	1187581,79
524	520842,32	1187577,3
525	520862,31	1187571,21
526	520892,13	1187561,1
527	520920,15	1187544,14
528	520940,56	1187527,54
529	520949,93	1187525,2
530	520964,63	1187526,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
531	521038,26	1187551,88
532	521075	1187562,75
533	521103,11	1187569,62
534	521124,91	1187571
535	521149,13	1187569,96
536	521176,8	1187568,93
537	521199,98	1187570,2
538	521222,62	1187567,6
539	521246,15	1187567,6
540	521259,16	1187568,7
541	521270,58	1187573,55
542	521281,65	1187582,54
543	521292,72	1187590,85
544	521305,82	1187603,82
545	521314,17	1187613,68
546	521326,41	1187635,7
547	521337,95	1187648,16
548	521354,52	1187663,93
549	521363,87	1187671,73
550	521373,2	1187676,99
551	521376,95	1187680,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
552	521379,04	1187685,19
553	521381,02	1187690,58
554	521383,71	1187696,24
555	521388,25	1187701,06
556	521393,21	1187705,31
557	521400,86	1187710,98
558	521413,76	1187716,93
559	521422,54	1187718,49
560	521437,28	1187720,9
561	521449,61	1187721,75
562	521462,22	1187721,89
563	521470,2	1187720,07
564	521479,58	1187716,13
565	521488,79	1187703,09
566	521494,87	1187683,17
567	521505,62	1187664,08
568	521515,83	1187646,09
569	521545,23	1187614,52
570	521569,02	1187597,76
571	521587,61	1187585,13
572	521601,29	1187580,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
573	521615,88	1187581,1
574	521626,79	1187585,48
575	521641,36	1187593,74
576	521660,3	1187611,19
577	521675,41	1187631,85
578	521682,33	1187647,9
579	521685,92	1187668,94
580	521688,69	1187680,01
581	521692,84	1187689,98
582	521701,7	1187702,98
583	521711,94	1187719,59
584	521725,5	1187739,52
585	521739,9	1187758,89
586	521758,16	1187784,91
587	521774,77	1187802,9
588	521791,1	1187818,12
589	521820,44	1187837,78
590	521850,17	1187851,27
591	521882,97	1187861,99
592	521910,15	1187871,52
593	521939,9	1187886,4

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
594	521963,08	1187903,7
595	521979	1187926,18
596	521988,69	1187947,98
597	521994,13	1187978,54
598	521989,71	1188005,74
599	521975,3	1188029,87
600	521961,61	1188050,82
601	521946,47	1188071,93
602	521942,74	1188090,85
603	521945,34	1188112,07
604	521951,42	1188136,34
605	521961,88	1188155,13
606	521975,84	1188168,22
607	521992,38	1188177,98
608	522008,5	1188190,89
609	522021,65	1188205,14
610	522043,38	1188224,27
611	522062,81	1188239,4
612	522080,88	1188256,58
613	522088,11	1188269,62
614	522090,1	1188285,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
615	522085,9	1188308,37
616	522079,7	1188330,07
617	522066,86	1188347,56
618	522051,45	1188356,54
619	522029,97	1188365,18
620	522011,15	1188370,71
621	521992,99	1188377,13
622	521974,84	1188382,67
623	521956,02	1188391,08
624	521936,75	1188401,05
625	521920,81	1188410,35
626	521903,1	1188421,64
627	521888,7	1188431,16
628	521869,88	1188448,88
629	521860,25	1188459,49
630	521855,07	1188470,2
631	521843,68	1188491,82
632	521835	1188507,41
633	521818,88	1188526,72
634	521805,24	1188536,64
635	521794,41	1188547,54

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
636	521784,32	1188558,42
637	521763,03	1188583,68
638	521743,99	1188612,02
639	521727,16	1188638,6
640	521724,1	1188655,84
641	521727,83	1188673,57
642	521738,57	1188694,24
643	521751,19	1188710,41
644	521772,67	1188728,26
645	521795,5	1188745,62
646	521812,48	1188761,16
647	521831,66	1188792,47
648	521842,71	1188809,04
649	521851,92	1188827,08
650	521857,32	1188842,53
651	521858,03	1188858,24
652	521854,8	1188876,9
653	521847,14	1188894,74
654	521841,23	1188916,16
655	521839,41	1188934,91
656	521839,38	1188952,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
657	521838,22	1188965,32
658	521834,65	1188973,7
659	521827,96	1188979,77
660	521826,3	1188984,85
661	521824,92	1188990,6
662	521824,77	1188995,94
663	521825,56	1189002,27
664	521827,41	1189011,28
665	521829,87	1189021,86
666	521832,39	1189028,15
667	521833,97	1189034,6
668	521832,04	1189038,84
669	521828,08	1189040,74
670	521823,43	1189041,53
671	521820,97	1189042,04
672	521819	1189042,78
673	521818,54	1189044,89
674	521818,68	1189048,3
675	521819,21	1189054,25
676	521821,61	1189058,61
677	521825,16	1189060,72

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
678	521828,5	1189061,59
679	521833,06	1189061,89
680	521835,72	1189063,27
681	521837,41	1189064,6
682	521838,29	1189066,53
683	521838,54	1189069,09
684	521837,78	1189071,17
685	521835,03	1189073,15
686	521831,6	1189075,6
687	521829,77	1189078,04
688	521828,56	1189080,55
689	521828,56	1189083,11
690	521829,12	1189085,89
691	521830,18	1189088,77
692	521831,39	1189090,44
693	521832,18	1189092,67
694	521832,09	1189095,09
695	521831,11	1189098,52
696	521830,56	1189101,17
697	521828,88	1189104,51
698	521826,47	1189107,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
699	521823,87	1189110,32
700	521820,2	1189111,9
701	521817,55	1189112,82
702	521814,81	1189115,66
703	521812,86	1189118,54
704	521811,75	1189121,88
705	521811,47	1189125,97
706	521812,03	1189130,33
707	521812,82	1189133,16
708	521813,24	1189135,11
709	521813,33	1189137,71
710	521812,07	1189140,27
711	521809,8	1189142,54
712	521807,24	1189145,61
713	521805,25	1189148,26
714	521802,74	1189150,44
715	521800,23	1189152,06
716	521796,3	1189152,34
717	521792,99	1189151,76
718	521790,38	1189149,9
719	521787,94	1189145,49

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
720	521787,17	1189141,27
721	521787,94	1189137,26
722	521789,49	1189133,08
723	521789,32	1189130,12
724	521787,94	1189128,14
725	521785,08	1189126,75
726	521781,42	1189125,83
727	521775,39	1189125,71
728	521767,77	1189125,7
729	521759,96	1189125,14
730	521751,48	1189125,67
731	521746,79	1189124,69
732	521743,36	1189124,14
733	521740,15	1189123,63
734	521737,27	1189123,76
735	521735,28	1189125,25
736	521733,76	1189128,82
737	521733,98	1189132,38
738	521735,33	1189136,74
739	521737,48	1189140,88
740	521739,51	1189144,05

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
741	521740,27	1189146,46
742	521739,6	1189149,28
743	521737,42	1189152,68
744	521733,72	1189157,18
745	521731,09	1189161,62
746	521728,83	1189165,7
747	521728,19	1189169,24
748	521728,77	1189172,76
749	521730,85	1189174,52
750	521733,46	1189175,24
751	521737,94	1189175,6
752	521742,5	1189175,28
753	521745,23	1189176,06
754	521747,47	1189178,83
755	521748,46	1189181,85
756	521748,92	1189185,56
757	521748,75	1189188,87
758	521746,89	1189191,89
759	521743,17	1189194,15
760	521739,86	1189195,2
761	521737,14	1189196,65

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
762	521735,34	1189198,39
763	521733,94	1189201,06
764	521732,72	1189203,21
765	521731,03	1189207,5
766	521729,66	1189210,22
767	521726,38	1189212,83
768	521723,32	1189214,19
769	521720,82	1189216,8
770	521719,76	1189219,56
771	521718,38	1189224,57
772	521714,9	1189227,69
773	521710,98	1189230,01
774	521707,86	1189233,64
775	521703,87	1189235,6
776	521699,45	1189236,54
777	521696,76	1189236,25
778	521694,8	1189235,16
779	521692,74	1189231,46
780	521690,53	1189227,58
781	521688,26	1189224,44
782	521685,77	1189222,06

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
783	521682,69	1189220,03
784	521679,56	1189216,55
785	521676,56	1189214,38
786	521669,74	1189209,67
787	521668,66	1189208,11
788	521668,89	1189204,44
789	521671,11	1189201,71
790	521675,58	1189199,42
791	521678,43	1189197,09
792	521679,42	1189193,39
793	521677,92	1189189,11
794	521674,18	1189184,3
795	521668,93	1189179,45
796	521660,51	1189176,24
797	521655,14	1189174,64
798	521647,81	1189172,68
799	521638	1189170,45
800	521628,03	1189167,91
801	521618,87	1189165,83
802	521608,85	1189165,52
803	521599,76	1189166,31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
804	521594,83	1189167,78
805	521592,58	1189172,36
806	521592,41	1189176,81
807	521593,63	1189179,54
808	521597,57	1189183,02
809	521603,01	1189186,19
810	521608,74	1189187,48
811	521612,95	1189188,78
812	521617,67	1189189,8
813	521622,89	1189189,73
814	521626,95	1189190,96
815	521630,22	1189192,99
816	521632,18	1189196,55
817	521632,1	1189201,19
818	521630,36	1189204,5
819	521627,4	1189207,84
820	521623,28	1189211,13
821	521620,64	1189214,02
822	521617,51	1189217,32
823	521613,44	1189219,37
824	521607,01	1189219,32

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
825	521601,47	1189217,97
826	521597,31	1189214,87
827	521593,93	1189212,07
828	521589,28	1189211,29
829	521584,8	1189213,48
830	521580,29	1189217,09
831	521579,14	1189221,83
832	521579,29	1189227,27
833	521580,16	1189232,06
834	521581,97	1189238,37
835	521585,53	1189243,82
836	521587,63	1189245,99
837	521589,89	1189246,33
838	521592,5	1189246,26
839	521595,04	1189247,92
840	521596,85	1189251,77
841	521598,01	1189256,56
842	521599,97	1189260,33
843	521602,01	1189263,16
844	521605,45	1189265,16
845	521608,99	1189265,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
846	521613,98	1189264,97
847	521617,53	1189264,05
848	521619,04	1189262,19
849	521621,07	1189258,92
850	521624,88	1189257,73
851	521628,07	1189257,63
852	521632,29	1189256,58
853	521638,64	1189256,45
854	521644,48	1189259,29
855	521648,02	1189264,42
856	521649,25	1189272,09
857	521649,08	1189281,18
858	521649,09	1189289,96
859	521648,52	1189297,38
860	521646,66	1189302,91
861	521644,17	1189307,71
862	521644,01	1189313,54
863	521641,82	1189318,01
864	521642,76	1189324,31
865	521644,12	1189328,98
866	521644,75	1189333,52

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
867	521644,75	1189338,05
868	521643,76	1189342,32
869	521640,94	1189345,49
870	521637,14	1189347,67
871	521632,51	1189348,75
872	521626,61	1189348,39
873	521621,72	1189345,85
874	521616,37	1189343,4
875	521612,01	1189339,78
876	521609,02	1189336,33
877	521602,58	1189329,26
878	521600,04	1189323,9
879	521596,28	1189315,21
880	521596,99	1189308,3
881	521599,47	1189301,04
882	521601,77	1189294,84
883	521604,69	1189289,43
884	521606,24	1189283,68
885	521605,94	1189281,7
886	521600,7	1189281,28
887	521595,66	1189280,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
888	521590	1189280,43
889	521585,52	1189280,79
890	521581,94	1189282,48
891	521579,77	1189282,88
892	521576,3	1189283,24
893	521572,94	1189283,54
894	521570,74	1189284,37
895	521567,87	1189285,83
896	521565,52	1189288,46
897	521565,94	1189297,96
898	521566,03	1189300,99
899	521564,45	1189303,16
900	521561,54	1189305,56
901	521557,49	1189308,09
902	521548,33	1189309,31
903	521541,87	1189309,59
904	521537,84	1189311,34
905	521530,65	1189316,52
906	521525,89	1189322,13
907	521525,91	1189328,17
908	521527,98	1189335,23

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
909	521531,5	1189340,9
910	521535,4	1189344,14
911	521539,69	1189347,93
912	521543,3	1189351,96
913	521548,69	1189357,03
914	521551	1189361,81
915	521551,4	1189366,65
916	521548,57	1189373,48
917	521544,99	1189379,13
918	521544,36	1189383,62
919	521545,29	1189390,52
920	521543,87	1189394,34
921	521540,19	1189394,06
922	521534,52	1189392,84
923	521529,29	1189389,43
924	521524,22	1189385,66
925	521520,88	1189380,5
926	521516,74	1189374,92
927	521512,17	1189370,56
928	521508,76	1189367,37
929	521503,61	1189364,03

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
930	521498,41	1189363,9
931	521490,9	1189365,17
932	521487,92	1189370,28
933	521486,93	1189376,23
934	521486,64	1189381,9
935	521488,41	1189385,28
936	521492,13	1189388,99
937	521495,49	1189390,81
938	521499,03	1189391,72
939	521501,66	1189393,89
940	521502,56	1189397,16
941	521503,78	1189400,23
942	521505,86	1189402,61
943	521509,67	1189404,87
944	521512,23	1189406,44
945	521514,37	1189407,6
946	521516,75	1189410,1
947	521517,22	1189413,58
948	521517,54	1189416,64
949	521518,4	1189418,3
950	521520,73	1189421,03

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
951	521526,39	1189422,27
952	521535,04	1189422,77
953	521538,53	1189423,2
954	521540,88	1189424,98
955	521543,62	1189428,26
956	521548,75	1189432,67
957	521550,06	1189435,18
958	521550,01	1189438,78
959	521548,27	1189441,68
960	521546,14	1189443,89
961	521543,29	1189445,25
962	521540,97	1189447,65
963	521537,24	1189452
964	521530,78	1189455,97
965	521524,43	1189460,39
966	521517,6	1189459,94
967	521509,8	1189454,27
968	521501,86	1189450,48
969	521496,5	1189446,17
970	521494,14	1189438,61
971	521489,36	1189436,13

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
972	521480,68	1189434,72
973	521476,11	1189435,88
974	521471,46	1189439,68
975	521465,62	1189445,35
976	521459,77	1189449,24
977	521451,04	1189449,78
978	521442,45	1189447,11
979	521435,19	1189447,15
980	521429,89	1189450,5
981	521425,09	1189458,44
982	521420,94	1189465,23
983	521417,24	1189474,46
984	521420,03	1189480,05
985	521429,66	1189485,61
986	521446,49	1189489,82
987	521463,98	1189489,38
988	521479,93	1189489,6
989	521495,2	1189486,72
990	521503,4	1189486,28
991	521508,93	1189488,94
992	521512,25	1189493,59

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
993	521511,96	1189499,21
994	521508,32	1189505,21
995	521498,38	1189513,05
996	521493,55	1189516,86
997	521488,11	1189523,9
998	521484,34	1189528,76
999	521479,84	1189534,66
1000	521470,89	1189541,36
1001	521464,43	1189546,01
1002	521461,8	1189553,05
1003	521458,42	1189556,16
1004	521453,31	1189555,74
1005	521447,08	1189553,05
1006	521438,86	1189550,42
1007	521427,57	1189553,75
1008	521419,36	1189559,6
1009	521414,46	1189567,33
1010	521411,72	1189577,49
1011	521410,61	1189589,67
1012	521413,71	1189600,3
1013	521419,24	1189610,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1014	521423,84	1189622,03
1015	521426,45	1189627,66
1016	521427,84	1189634,1
1017	521426,03	1189642,29
1018	521419,91	1189648,03
1019	521412,21	1189649,73
1020	521405,75	1189648,87
1021	521399,8	1189650,74
1022	521394,44	1189656,76
1023	521391,23	1189662,42
1024	521390,77	1189670,29
1025	521391,23	1189677,59
1026	521390,31	1189685,04
1027	521385,4	1189692,34
1028	521379,35	1189700,51
1029	521373,09	1189707,86
1030	521364,34	1189713,95
1031	521354,38	1189719,61
1032	521350,64	1189726,23
1033	521350,64	1189736,2
1034	521352,54	1189745,03

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1035	521354,24	1189753,42
1036	521357,64	1189759,08
1037	521362,51	1189761,69
1038	521372,49	1189763,73
1039	521380,54	1189765,21
1040	521385,19	1189764,3
1041	521389,49	1189762,15
1042	521394,82	1189762,03
1043	521399,92	1189763,05
1044	521403,21	1189764,98
1045	521407,75	1189769,29
1046	521410,69	1189774,73
1047	521413,19	1189781,99
1048	521415,23	1189790,94
1049	521416,36	1189799,22
1050	521418,29	1189807,15
1051	521419,65	1189813,96
1052	521419,88	1189819,96
1053	521418,86	1189826,88
1054	521417,56	1189835,29
1055	521415,61	1189846,45

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1056	521415,26	1189854,24
1057	521413,31	1189865,4
1058	521413,32	1189874,67
1059	521414,43	1189887,96
1060	521410,55	1189900,76
1061	521405,42	1189908,61
1062	521400,9	1189912,49
1063	521395,27	1189914,61
1064	521391,49	1189913,92
1065	521386,99	1189910,49
1066	521381,32	1189904,34
1067	521374,95	1189902,08
1068	521368	1189905,34
1069	521363,04	1189910,3
1070	521336,47	1189931,35
1071	521306,55	1189962,68
1072	521300,18	1189976,24
1073	521299,63	1189987,03
1074	521303,5	1189992,57
1075	521317,07	1189991,46
1076	521330,08	1189985,65

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1077	521346,68	1189976,51
1078	521357,37	1189967,93
1079	521365,06	1189962,92
1080	521373,42	1189957,39
1081	521377,42	1189955,56
1082	521382,75	1189955,3
1083	521388,77	1189958,84
1084	521394,97	1189963,27
1085	521397,81	1189969,47
1086	521397,48	1189975,41
1087	521393,98	1189979,7
1088	521386,98	1189983,44
1089	521380,76	1189986,11
1090	521375,31	1189988,67
1091	521370,61	1189990,12
1092	521365,38	1189991,98
1093	521348,24	1189995,42
1094	521341,99	1190001,44
1095	521338,86	1190011,72
1096	521340,9	1190021,13
1097	521341,82	1190034,51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1098	521345,14	1190045,59
1099	521352,06	1190051,15
1100	521371,39	1190058,08
1101	521377,78	1190057,78
1102	521380,53	1190056,3
1103	521383,09	1190050,95
1104	521383,6	1190044,78
1105	521382,8	1190034,98
1106	521382,15	1190027,37
1107	521383,31	1190022,14
1108	521388,17	1190019,02
1109	521395,43	1190016,05
1110	521400,94	1190013,29
1111	521408,41	1190010,46
1112	521416,68	1190009,95
1113	521424,1	1190008,83
1114	521432,49	1190008,26
1115	521439,77	1190007,5
1116	521446,62	1190006,18
1117	521451,05	1190002,84
1118	521454,38	1189999,07

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1119	521459,99	1189995,24
1120	521464,57	1189993,54
1121	521473,38	1189991,92
1122	521483,35	1189991,36
1123	521492,42	1189992,79
1124	521499,76	1189995,06
1125	521506,74	1189997,02
1126	521511,87	1190001,89
1127	521516,97	1190008,26
1128	521519,95	1190016,06
1129	521520,23	1190024,42
1130	521516,12	1190031,82
1131	521507,17	1190036,3
1132	521499,55	1190038,78
1133	521492,12	1190036,79
1134	521484,59	1190033,34
1135	521478,6	1190029,17
1136	521471,26	1190027,81
1137	521464,45	1190027,72
1138	521460,1	1190030,07
1139	521458,01	1190036,42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1140	521457,92	1190043,23
1141	521460,55	1190048,76
1142	521464,63	1190057,28
1143	521467,02	1190063,25
1144	521469,2	1190069,63
1145	521472,52	1190076,7
1146	521477,66	1190082,34
1147	521481,49	1190089,43
1148	521481,27	1190097,58
1149	521478,24	1190105,68
1150	521475,37	1190114,36
1151	521469,38	1190123,26
1152	521463,51	1190125,5
1153	521453,53	1190123,25
1154	521446,2	1190118,34
1155	521440,44	1190111,82
1156	521438,49	1190106,16
1157	521437,07	1190095,62
1158	521433,3	1190091,84
1159	521429,46	1190090,74
1160	521425,66	1190091,57

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1161	521419,49	1190096,92
1162	521416,26	1190098,43
1163	521412,1	1190102,12
1164	521408,14	1190107,33
1165	521406,1	1190113
1166	521406,78	1190117,53
1167	521407,9	1190121,89
1168	521409,06	1190126,47
1169	521408,42	1190130,48
1170	521406,51	1190135,82
1171	521402,91	1190141,39
1172	521399,54	1190144,99
1173	521393,85	1190148,47
1174	521386,95	1190151,32
1175	521380,97	1190155,5
1176	521376,42	1190161,84
1177	521374,14	1190171,45
1178	521377,36	1190178,03
1179	521380,31	1190182,01
1180	521386,8	1190186,31
1181	521391,01	1190187,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1182	521398,76	1190186,14
1183	521408,83	1190181,56
1184	521416,05	1190175,99
1185	521422,31	1190170,1
1186	521429,11	1190164,84
1187	521436,82	1190159,85
1188	521445,92	1190156,05
1189	521459,53	1190151,94
1190	521468,32	1190149,82
1191	521477,81	1190151,23
1192	521483,19	1190155,06
1193	521488,72	1190161,01
1194	521494,39	1190171,07
1195	521497,62	1190182,68
1196	521500,12	1190194,35
1197	521503,17	1190201,79
1198	521508,31	1190209,28
1199	521514,41	1190219,71
1200	521520,2	1190227,82
1201	521526,29	1190236,53
1202	521531,3	1190244

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1203	521536,89	1190254,3
1204	521540,51	1190262,5
1205	521541,6	1190271,14
1206	521540,08	1190280,64
1207	521535,72	1190286,95
1208	521530,07	1190296,17
1209	521522,66	1190300,52
1210	521512,65	1190302,48
1211	521502,49	1190305,82
1212	521493,81	1190311,92
1213	521493,31	1190322,99
1214	521498,9	1190334,06
1215	521507,63	1190338,89
1216	521514,65	1190338,48
1217	521527,67	1190337,12
1218	521544,73	1190336,77
1219	521560,22	1190340,25
1220	521569,96	1190346,22
1221	521574,44	1190355,74
1222	521573,43	1190369,36
1223	521568,58	1190373,18

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1224	521561,78	1190372,95
1225	521554,75	1190373,06
1226	521548,51	1190375,45
1227	521540,58	1190379,07
1228	521530,49	1190383,83
1229	521525,04	1190388,6
1230	521518,7	1190396,42
1231	521517,11	1190403,9
1232	521517,11	1190414,92
1233	521513,42	1190421,28
1234	521505,21	1190426,99
1235	521494,14	1190435,72
1236	521487,38	1190449,37
1237	521475,13	1190459,58
1238	521464,19	1190464,21
1239	521454,45	1190464,04
1240	521447,56	1190462,51
1241	521438,84	1190459,43
1242	521422,31	1190460,27
1243	521407,59	1190461,5
1244	521390,58	1190463,02

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1245	521376,72	1190467,6
1246	521364,19	1190478,15
1247	521355,44	1190485,72
1248	521348,38	1190490,86
1249	521342,53	1190493,37
1250	521334,05	1190494,8
1251	521318,36	1190498,29
1252	521310,36	1190500,62
1253	521304,1	1190503,61
1254	521298,39	1190506,97
1255	521295,85	1190513,13
1256	521292,85	1190520,84
1257	521289,86	1190528,92
1258	521288,61	1190539,78
1259	521289,81	1190548,73
1260	521294,49	1190560,07
1261	521301,78	1190567,88
1262	521312,77	1190571,11
1263	521321,34	1190573,63
1264	521330,86	1190569,28
1265	521337,65	1190562,33

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1266	521343,62	1190556,82
1267	521349,14	1190555,44
1268	521356,36	1190553,68
1269	521375,63	1190550,99
1270	521390,32	1190549,74
1271	521409,63	1190546,57
1272	521416,37	1190543,98
1273	521419,88	1190539,03
1274	521420,06	1190528,7
1275	521419,3	1190518,5
1276	521423,51	1190512,04
1277	521429,74	1190509,91
1278	521436,83	1190510,34
1279	521446,89	1190514,17
1280	521457,52	1190517,85
1281	521466,3	1190525,36
1282	521474,45	1190529,04
1283	521482,8	1190533,17
1284	521493,75	1190539,63
1285	521501,95	1190547,54
1286	521507,75	1190557,55

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1287	521510,29	1190572,86
1288	521506,25	1190585,99
1289	521499,22	1190594,27
1290	521486,07	1190597,89
1291	521473,94	1190597,1
1292	521464,2	1190599,65
1293	521449,16	1190603,92
1294	521433,29	1190609,02
1295	521417,15	1190608,3
1296	521404,03	1190606
1297	521394,97	1190607,69
1298	521389,92	1190612,61
1299	521384,31	1190614,96
1300	521368,13	1190615,34
1301	521354,1	1190615,22
1302	521343,47	1190618,98
1303	521327,09	1190626,51
1304	521318,04	1190636,33
1305	521310,67	1190647,81
1306	521305,1	1190653,92
1307	521302,74	1190661,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1308	521302,1	1190671,15
1309	521304,1	1190679,95
1310	521308,18	1190689,83
1311	521311,26	1190697,09
1312	521317,07	1190704,52
1313	521322,15	1190711,05
1314	521325,41	1190716,22
1315	521327,38	1190719,85
1316	521329,51	1190725,08
1317	521331,11	1190731,57
1318	521332,84	1190742,78
1319	521333,96	1190753,31
1320	521333,37	1190766,96
1321	521325,77	1190775,16
1322	521312,21	1190779,74
1323	521295,26	1190779,31
1324	521280,75	1190773,16
1325	521270,71	1190761,89
1326	521261,14	1190753,92
1327	521250,16	1190749,13
1328	521238,82	1190748,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1329	521227,13	1190747,01
1330	521210,48	1190741,34
1331	521187,63	1190735,49
1332	521179,4	1190734,61
1333	521172,22	1190737,32
1334	521166,55	1190741,03
1335	521162,09	1190746,86
1336	521157,93	1190751,12
1337	521154,25	1190759,34
1338	521154,1	1190770,26
1339	521160,76	1190779,98
1340	521173,45	1190786,59
1341	521180,82	1190790,33
1342	521189,88	1190795,72
1343	521198,04	1190801,05
1344	521204,85	1190807,2
1345	521209,17	1190815,61
1346	521210,21	1190825,76
1347	521205,68	1190832,84
1348	521197,6	1190838,65
1349	521191,65	1190844,74

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1350	521187,3	1190850,02
1351	521183,35	1190852,44
1352	521178,2	1190852,91
1353	521174,63	1190851,46
1354	521164,72	1190846,3
1355	521155,42	1190842,68
1356	521146,53	1190840,59
1357	521139,28	1190838,68
1358	521132,86	1190837,59
1359	521127,76	1190834,88
1360	521121,92	1190832,19
1361	521117,14	1190831,02
1362	521112,95	1190832,16
1363	521109,41	1190835,01
1364	521105,94	1190839,49
1365	521102,54	1190845,24
1366	521098,37	1190855,12
1367	521095,11	1190864,46
1368	521093,93	1190876,16
1369	521092,84	1190886,86
1370	521092,57	1190897,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1371	521091,93	1190902,53
1372	521089,51	1190906,31
1373	521086,98	1190910,64
1374	521086,28	1190915,89
1375	521086,45	1190922,6
1376	521088,68	1190932,75
1377	521092,17	1190943,9
1378	521098,88	1190955,79
1379	521105,51	1190968,83
1380	521111,11	1190978,92
1381	521115,87	1190990,94
1382	521118,79	1191002,29
1383	521116,64	1191015,08
1384	521107,69	1191026,09
1385	521098,68	1191035,36
1386	521086,08	1191045,13
1387	521070,56	1191055,19
1388	521060,69	1191057,98
1389	521053,05	1191056,91
1390	521037,11	1191052,41
1391	521033,82	1191049,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1392	521032,34	1191045,52
1393	521032,87	1191040,73
1394	521036,08	1191035,04
1395	521041,6	1191031,57
1396	521050,8	1191029,81
1397	521056,05	1191024,4
1398	521056,8	1191012,15
1399	521056,13	1190997,56
1400	521049,93	1190989,24
1401	521042,84	1190981,98
1402	521035,05	1190977,37
1403	521031,13	1190973,53
1404	521029,2	1190968,51
1405	521026,54	1190962,49
1406	521023,89	1190953,81
1407	521022,29	1190948,32
1408	521020,52	1190939,82
1409	521016,8	1190930,43
1410	521012,55	1190924,58
1411	521006,35	1190917,32
1412	520999,97	1190912,54

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1413	520992,18	1190907,76
1414	520985,62	1190905,81
1415	520977,3	1190904,04
1416	520971,63	1190904,21
1417	520966,66	1190904,73
1418	520964,85	1190908,13
1419	520966,32	1190915,83
1420	520968,59	1190924,67
1421	520972,1	1190932,95
1422	520976,65	1190940,19
1423	520979,46	1190948,53
1424	520982,18	1190960,23
1425	520984,44	1190968,85
1426	520985,71	1190976,14
1427	520986,84	1190984,08
1428	520986,16	1190993,49
1429	520985,71	1191003,46
1430	520982,76	1191011,28
1431	520978,45	1191016,13
1432	520973,75	1191017,02
1433	520968,86	1191016,4

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1434	520965,52	1191012,91
1435	520952,36	1190988,67
1436	520943,95	1190978,05
1437	520933,76	1190971,85
1438	520924,46	1190971,18
1439	520918,98	1190974,41
1440	520914,5	1190985,19
1441	520907,92	1190995,58
1442	520901,03	1191003,83
1443	520887,43	1191015,56
1444	520876,28	1191020,91
1445	520860,4	1191022,5
1446	520843,63	1191023,48
1447	520828,86	1191019,69
1448	520822,21	1191019,75
1449	520817,85	1191021,84
1450	520814,41	1191026,19
1451	520812,59	1191033,72
1452	520810,42	1191041,7
1453	520806,97	1191046,6
1454	520798,62	1191050,32

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1455	520789,76	1191053,68
1456	520776,83	1191055,63
1457	520765,85	1191058,47
1458	520757,7	1191058,82
1459	520748,49	1191061,3
1460	520740,16	1191066,26
1461	520729,89	1191077,77
1462	520723,5	1191088,93
1463	520716,81	1191102,53
1464	520703,17	1191125,91
1465	520693,54	1191145,17
1466	520686,22	1191157,58
1467	520681,47	1191164,19
1468	520677,94	1191166,94
1469	520673,44	1191167,73
1470	520670,83	1191169,55
1471	520666,47	1191173,03
1472	520664,32	1191176,49
1473	520663,64	1191181,16
1474	520664,01	1191187,78
1475	520667,09	1191197,12

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1476	520671,35	1191204,56
1477	520675,49	1191210,64
1478	520677,97	1191216,84
1479	520678,5	1191223,04
1480	520677,79	1191231,72
1481	520679,03	1191243,05
1482	520680,94	1191251,34
1483	520684,95	1191258,32
1484	520692,82	1191263,64
1485	520701,9	1191269,95
1486	520710,51	1191275,08
1487	520717,73	1191279,05
1488	520722,15	1191279,44
1489	520726,49	1191277,28
1490	520733,17	1191274,44
1491	520739,08	1191273,84
1492	520750,31	1191276,37
1493	520762	1191278,49
1494	520773,72	1191285,47
1495	520781,88	1191291,27
1496	520789,23	1191297,61

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1497	520795,84	1191307,27
1498	520803,24	1191316,48
1499	520811,79	1191326,83
1500	520817,61	1191331,7
1501	520821,5	1191335,48
1502	520824,61	1191341,62
1503	520827,24	1191349,27
1504	520829,79	1191361,12
1505	520831,11	1191374,62
1506	520832,06	1191384,99
1507	520835,64	1191390,53
1508	520844,66	1191393,78
1509	520856,94	1191394,42
1510	520867,89	1191391,45
1511	520879,7	1191392,21
1512	520890,79	1191396,92
1513	520899,97	1191405,13
1514	520903,83	1191410,89
1515	520907,46	1191417,23
1516	520909,12	1191424,15
1517	520910,5	1191433,84

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1518	520911,05	1191445,74
1519	520910,5	1191454,6
1520	520908,01	1191465,95
1521	520906,63	1191474,25
1522	520907,8	1191483,16
1523	520910,05	1191486,8
1524	520913,44	1191487,84
1525	520917,25	1191487,77
1526	520922,62	1191486,1
1527	520926,59	1191482,43
1528	520931,26	1191474,8
1529	520935,49	1191467,91
1530	520937,79	1191463,12
1531	520937,79	1191457,99
1532	520935,66	1191452,5
1533	520932,83	1191447,89
1534	520932,48	1191444,88
1535	520934,6	1191441,87
1536	520939,92	1191439,92
1537	520945,76	1191438,86
1538	520950,1	1191438,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1539	520953,95	1191438,81
1540	520957,01	1191440,85
1541	520959,85	1191443,8
1542	520962,12	1191447,2
1543	520964,16	1191452,99
1544	520967,31	1191461,47
1545	520972,17	1191470,68
1546	520975,33	1191484,2
1547	520977,28	1191497,05
1548	520976,57	1191516,01
1549	520970,95	1191534,81
1550	520964,01	1191546,82
1551	520957,73	1191552,83
1552	520952,39	1191555,9
1553	520947,98	1191558,44
1554	520941,31	1191558,71
1555	520933,6	1191557,44
1556	520923,33	1191555,32
1557	520914,78	1191554,36
1558	520904,9	1191555,26
1559	520895,33	1191554,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1560	520886,13	1191552,13
1561	520881,7	1191547,52
1562	520875,5	1191540,26
1563	520870,19	1191536,9
1564	520862,57	1191536,01
1565	520854,24	1191537,25
1566	520848,04	1191540,79
1567	520839,01	1191555,32
1568	520829,27	1191572,32
1569	520821,29	1191584,9
1570	520811,44	1191593,66
1571	520806,41	1191603,4
1572	520806,14	1191615,1
1573	520809,59	1191624,62
1574	520814,19	1191630,49
1575	520819,93	1191631,42
1576	520826,43	1191630,58
1577	520833,51	1191625,62
1578	520838,12	1191619,78
1579	520846,45	1191610,57
1580	520856,54	1191602,59

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1581	520868,23	1191600,11
1582	520878,75	1191603,16
1583	520887,61	1191608,97
1584	520893,14	1191619,49
1585	520898,13	1191632,77
1586	520899,05	1191644,43
1587	520895,23	1191662,81
1588	520893,02	1191681,35
1589	520885,27	1191703,01
1590	520880,5	1191714,48
1591	520875,82	1191723,26
1592	520873,13	1191732,33
1593	520871,29	1191741,4
1594	520874,69	1191749,05
1595	520880,93	1191755
1596	520886,88	1191756,85
1597	520899,91	1191756
1598	520911,98	1191757,07
1599	520915,91	1191756,03
1600	520920,25	1191749,7
1601	520922,49	1191737,69

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1602	520926,15	1191730,39
1603	520927,06	1191723,76
1604	520928,62	1191712,38
1605	520933,68	1191704,94
1606	520942,54	1191701,62
1607	520954,71	1191699,13
1608	520967,72	1191699,96
1609	520976,37	1191702,91
1610	520985,05	1191704,15
1611	520992,49	1191706,63
1612	520994,8	1191711,24
1613	520995,33	1191719,38
1614	520993,02	1191730,72
1615	520990,9	1191739,58
1616	520990,43	1191746,97
1617	520990,69	1191752,15
1618	520989,92	1191755,54
1619	520987,74	1191759,68
1620	520987,42	1191764,88
1621	520989,13	1191769,09
1622	520994,43	1191772,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1623	521002,87	1191776,61
1624	521011,28	1191778,42
1625	521021,73	1191778,91
1626	521029,83	1191778,33
1627	521035,27	1191777,42
1628	521039,81	1191774,88
1629	521045,61	1191770,71
1630	521053,59	1191764,09
1631	521062,93	1191757,65
1632	521073	1191755,93
1633	521084,7	1191755,38
1634	521094,68	1191755,74
1635	521106,53	1191752,26
1636	521116,03	1191748,43
1637	521125,95	1191745,23
1638	521135,25	1191745,12
1639	521144,8	1191747,97
1640	521154,86	1191753,93
1641	521162,09	1191760,59
1642	521166,62	1191769,51
1643	521167,9	1191781,99

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1644	521162,8	1191792,9
1645	521156,28	1191797,01
1646	521145,5	1191801,91
1647	521136,64	1191802,8
1648	521124,46	1191797,48
1649	521112,73	1191793,94
1650	521097,67	1191793,28
1651	521090,28	1191792,83
1652	521075,87	1191793,09
1653	521066,69	1191796,07
1654	521057,19	1191800,75
1655	521047,94	1191806,12
1656	521040,11	1191811,27
1657	521034,17	1191816,82
1658	521032,12	1191821,11
1659	521032,4	1191825,43
1660	521034,57	1191828,24
1661	521038,24	1191829,74
1662	521042,38	1191830,97
1663	521048,55	1191832,43
1664	521052,59	1191832,84

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1665	521064,53	1191832,06
1666	521076,01	1191833,19
1667	521085,5	1191834,75
1668	521093,01	1191838,29
1669	521097,55	1191842,26
1670	521099,39	1191849,06
1671	521099,67	1191858,56
1672	521099,11	1191867,48
1673	521100,52	1191873,44
1674	521103,64	1191879,81
1675	521104,78	1191888,17
1676	521102,51	1191897,81
1677	521101,94	1191905,32
1678	521100,89	1191914,88
1679	521100,31	1191922,02
1680	521098,84	1191924,75
1681	521095,83	1191926,09
1682	521086,45	1191923,71
1683	521077,9	1191923,98
1684	521070,53	1191926,67
1685	521064,02	1191929,37

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1686	521059,74	1191930,39
1687	521052,78	1191929,46
1688	521046,66	1191928,22
1689	521042,82	1191925,77
1690	521037,37	1191924,12
1691	521032,33	1191924,36
1692	521015,27	1191928,8
1693	521005,99	1191931,66
1694	520992,38	1191937,33
1695	520970,51	1191945,29
1696	520952,32	1191958,03
1697	520933,72	1191969,99
1698	520928,04	1191977,66
1699	520924,21	1191984,67
1700	520923,13	1191992,67
1701	520928,72	1192001,11
1702	520939,24	1192006,42
1703	520950,01	1192007,98
1704	520958,26	1192005,59
1705	520964,01	1191997,76
1706	520969,09	1191983,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1707	520978,13	1191976,62
1708	520987,21	1191973,97
1709	520997,4	1191973,3
1710	521004,26	1191974,63
1711	521009,12	1191981,32
1712	521009,3	1191990,22
1713	521004,47	1191996,78
1714	520996,5	1192006,74
1715	520990,19	1192013,28
1716	520990,58	1192021,07
1717	520997,55	1192028,8
1718	521008,7	1192037,84
1719	521017,47	1192045,28
1720	521025,44	1192051,47
1721	521035,19	1192058,56
1722	521047,37	1192064,76
1723	521058,66	1192070,07
1724	521066,19	1192077,82
1725	521070,39	1192088,23
1726	521070,7	1192097,87
1727	521068,29	1192106,23

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1728	521061,21	1192113,03
1729	521053,7	1192115,3
1730	521044,72	1192116,62
1731	521037,12	1192116,01
1732	521030,88	1192115,86
1733	521022,95	1192117,85
1734	521014,73	1192120,26
1735	521007,22	1192122,38
1736	521002,82	1192126,07
1737	521000,36	1192132,79
1738	521001,23	1192137,65
1739	521004,31	1192140,88
1740	521009,34	1192143,22
1741	521013,85	1192144,41
1742	521021,95	1192144,78
1743	521026,67	1192145,51
1744	521032,76	1192148,71
1745	521036,05	1192151,78
1746	521040,21	1192157,06
1747	521040,16	1192162,86
1748	521035,21	1192165,65

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1749	521031,29	1192168,41
1750	521023,24	1192177,54
1751	521016,72	1192181,09
1752	521014,88	1192186,33
1753	521009,92	1192194,97
1754	521003,34	1192201,08
1755	520996,19	1192205,52
1756	520982,85	1192211,62
1757	520971,11	1192215,82
1758	520965,35	1192220,25
1759	520960,7	1192229,33
1760	520955,83	1192239,29
1761	520954,95	1192248,37
1762	520957,26	1192260,1
1763	520963,85	1192268,71
1764	520977,78	1192279,41
1765	520990,89	1192290,46
1766	520998,15	1192294,53
1767	521009,67	1192295,24
1768	521024,04	1192291,31
1769	521041,12	1192284,63

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1770	521055,42	1192284,75
1771	521079,61	1192288,21
1772	521099,62	1192291,1
1773	521111,25	1192297,47
1774	521116,69	1192309,26
1775	521118,12	1192326,17
1776	521114,35	1192334,18
1777	521105,87	1192336,74
1778	521084,74	1192334,72
1779	521063,98	1192329,96
1780	521041,49	1192323,47
1781	521024,19	1192320,88
1782	521006,48	1192316,89
1783	520998,28	1192315,12
1784	520990,76	1192316,23
1785	520980,35	1192321,54
1786	520969,06	1192327,52
1787	520959,98	1192335,05
1788	520958,57	1192344,77
1789	520963,02	1192352,42
1790	520970,54	1192358,43

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1791	520976,89	1192364,24
1792	520987,84	1192374
1793	520994,04	1192379,14
1794	520996,56	1192383,05
1795	521000,14	1192390,59
1796	521001,55	1192399,1
1797	521000,67	1192408,48
1798	520999,78	1192422,12
1799	521001,2	1192429,74
1800	521000,49	1192440,72
1801	520999,61	1192449,23
1802	521000,67	1192454,9
1803	521001,26	1192464,37
1804	521001,29	1192469,94
1805	520999,81	1192472,5
1806	520996,4	1192473,69
1807	520992,45	1192473,02
1808	520986,34	1192469,56
1809	520971,98	1192468,11
1810	520957,59	1192462,12
1811	520947,89	1192456,19

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1812	520943,21	1192449,72
1813	520940,09	1192446,75
1814	520935,42	1192444,35
1815	520930,79	1192442,71
1816	520924,81	1192441,53
1817	520921,04	1192441,62
1818	520919,18	1192443,81
1819	520919,35	1192454,34
1820	520919,66	1192463,74
1821	520919,25	1192470,08
1822	520917,02	1192472,82
1823	520913,74	1192472,84
1824	520908,93	1192472,13
1825	520905,73	1192473,37
1826	520902,15	1192475,75
1827	520899,38	1192478,39
1828	520896,12	1192479,42
1829	520891,67	1192478,89
1830	520886,01	1192476,33
1831	520879,2	1192472,37
1832	520875,07	1192469,71

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1833	520872,74	1192466,24
1834	520870,97	1192463,68
1835	520868,65	1192460,05
1836	520866,62	1192458,33
1837	520864,24	1192457,4
1838	520861,84	1192458,56
1839	520859,83	1192464,45
1840	520856,56	1192469,8
1841	520851,39	1192472,15
1842	520845,45	1192470,5
1843	520842,08	1192468,05
1844	520833,76	1192466,24
1845	520824,82	1192467,09
1846	520814,93	1192462,84
1847	520804,77	1192455,5
1848	520797,4	1192450,18
1849	520792,98	1192446,99
1850	520787,77	1192446,52
1851	520778,88	1192446,78
1852	520776,64	1192445,63
1853	520775,84	1192442,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1854	520778,18	1192435,46
1855	520782,11	1192429,21
1856	520783,85	1192425,2
1857	520784,72	1192418,64
1858	520784,92	1192412,12
1859	520786,57	1192403,79
1860	520788,63	1192393,85
1861	520792,17	1192385,91
1862	520796,56	1192379,4
1863	520801,63	1192374,69
1864	520807,3	1192371,6
1865	520809,68	1192367,86
1866	520808,42	1192362,23
1867	520799,18	1192356,07
1868	520785,78	1192349,58
1869	520778,55	1192340,47
1870	520776,86	1192333,26
1871	520780,25	1192327,03
1872	520784,32	1192322,5
1873	520786,09	1192315,01
1874	520785,38	1192303,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1875	520780,63	1192295,62
1876	520770,11	1192290,64
1877	520749,36	1192291,36
1878	520734,76	1192290,51
1879	520715,63	1192291,07
1880	520704,79	1192290,67
1881	520694,18	1192293,39
1882	520685,56	1192298,56
1883	520676,94	1192304,63
1884	520671,59	1192309,98
1885	520664,8	1192319,96
1886	520657,29	1192330,16
1887	520651,91	1192340,65
1888	520648,08	1192354,96
1889	520652,57	1192372,4
1890	520665,69	1192391,19
1891	520678,39	1192408,25
1892	520684,69	1192419,27
1893	520688,94	1192428,34
1894	520691,35	1192434,43
1895	520691,3	1192439,1

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1896	520687,78	1192442,61
1897	520682,23	1192442,95
1898	520678,14	1192441,7
1899	520670,1	1192438,42
1900	520662,61	1192433,32
1901	520658,42	1192428,89
1902	520654,68	1192425,38
1903	520650,14	1192423,05
1904	520644,83	1192424,64
1905	520638,27	1192431,91
1906	520630,17	1192442,8
1907	520622,42	1192460,96
1908	520615,28	1192479,35
1909	520597,44	1192503,59
1910	520578,02	1192534,52
1911	520568,26	1192551,91
1912	520563,38	1192562,54
1913	520554,45	1192567,08
1914	520545,33	1192565,64
1915	520537,02	1192560,7
1916	520529,58	1192548,3

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1917	520524,44	1192537,11
1918	520515,03	1192533,51
1919	520498,35	1192536,01
1920	520489,92	1192544,62
1921	520481,16	1192572,58
1922	520478,54	1192584,78
1923	520479,35	1192605,2
1924	520474,08	1192620,22
1925	520464,16	1192628,54
1926	520458,14	1192637,93
1927	520453,13	1192654,87
1928	520448,7	1192664,56
1929	520429,88	1192682,55
1930	520408,3	1192706,07
1931	520393,9	1192722,13
1932	520387,76	1192729,18
1933	520385,33	1192735,64
1934	520386	1192742,87
1935	520393,53	1192752,27
1936	520400,47	1192759,61
1937	520405,55	1192764,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1938	520411,53	1192768,77
1939	520416,34	1192770,04
1940	520422,06	1192770,49
1941	520427,77	1192774,21
1942	520432,85	1192779,38
1943	520437,29	1192785,55
1944	520441,46	1192790,45
1945	520443,08	1192795,47
1946	520442,37	1192800,33
1947	520438,74	1192805,5
1948	520434,28	1192809,88
1949	520428,68	1192811,94
1950	520421,69	1192813,76
1951	520414,52	1192814,8
1952	520405,45	1192816,93
1953	520392,26	1192816,92
1954	520381,28	1192817,99
1955	520371,33	1192820,14
1956	520359,66	1192831,7
1957	520356,6	1192842,99
1958	520357,1	1192852,35

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1959	520365,43	1192867,75
1960	520369,19	1192877,72
1961	520371,85	1192890,12
1962	520368,75	1192905,62
1963	520359,89	1192918,68
1964	520347,49	1192923,77
1965	520335,52	1192924,16
1966	520318,9	1192923,2
1967	520308,72	1192925,52
1968	520302,06	1192929,92
1969	520294,41	1192936,58
1970	520292,02	1192945,07
1971	520295,12	1192952,43
1972	520299,19	1192955,62
1973	520306,26	1192956,66
1974	520335,15	1192957,26
1975	520343,82	1192959,54
1976	520348,32	1192963,76
1977	520351,75	1192969,82
1978	520352,99	1192982,75
1979	520354,76	1192998,51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
1980	520357,24	1193012,51
1981	520359,72	1193022,07
1982	520366,27	1193030,93
1983	520375,31	1193039,96
1984	520387,15	1193040,54
1985	520398,84	1193035,35
1986	520402,81	1193027,05
1987	520402,44	1193014,6
1988	520406,03	1193002,12
1989	520411,29	1192993,21
1990	520416,18	1192987,76
1991	520427,52	1192987,19
1992	520437,16	1192989,69
1993	520443,73	1192993,09
1994	520450,31	1192998,75
1995	520459,6	1193007,6
1996	520468,52	1193020,35
1997	520475,64	1193032,52
1998	520479,33	1193046,87
1999	520479,19	1193067,42
2000	520475,5	1193082,38

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2001	520462,19	1193101,6
2002	520456,67	1193117,23
2003	520454,55	1193130,69
2004	520453,13	1193146,1
2005	520453,37	1193158,35
2006	520450,79	1193166,42
2007	520444,32	1193176,32
2008	520396,12	1193187,23
2009	520366,38	1193190,26
2010	520347,78	1193187,67
2011	520329,1	1193180,75
2012	520317,21	1193170
2013	520304	1193150,24
2014	520287,63	1193129,93
2015	520277,35	1193118,41
2016	520264,38	1193104,57
2017	520256,83	1193094,39
2018	520252,29	1193085,78
2019	520246,6	1193074,49
2020	520241,03	1193064,74
2021	520236,06	1193056,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2022	520231,82	1193053,18
2023	520225,69	1193052,61
2024	520209,7	1193057,52
2025	520204,88	1193063,7
2026	520202,14	1193076,53
2027	520199,22	1193094,44
2028	520195,14	1193108,86
2029	520182,82	1193129,74
2030	520173,13	1193144,35
2031	520159,9	1193156,75
2032	520145,09	1193165,92
2033	520137,01	1193172,39
2034	520131,09	1193176,32
2035	520124,53	1193177,63
2036	520057,54	1195194,81
2037	519901,63	1199430,8
2038	519864,35	1200685,91
2039	519863,54	1200705,16
2040	519813,42	1201896,7
2041	519782,81	1203384,23
2042	519748,16	1204580,9

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2043	519719,32	1205915,14
2044	519673,64	1207295,93
2045	519631,34	1208763,43
2046	519574,95	1210111,99
2047	519508,32	1211423,79
2048	519256,4	1216887,75
2049	519208,57	1218270,66
2050	519059,39	1222077,15
2051	518986,6	1223484,6
2052	518919,29	1224792,73
2053	518779,04	1227520,67
2054	518707,7	1228980,08
2055	518720,89	1229002,46
2056	518661,16	1230330,46
2057	518607,44	1231356,14
2058	518515,77	1232923,16
2059	518433,95	1234289,61
2060	518353,21	1235592,57
2061	518261,05	1236647,3
2062	517941,75	1238142,55
2063	517726,45	1239814,31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2064	517414,56	1242224,77
2065	515327,94	1241955,63
2066	514240,44	1241819,62
2067	514259,26	1241852,28
2068	514270,23	1241889,92
2069	514269,39	1241934,37
2070	514257,55	1241957,85
2071	514237,3	1241973,97
2072	514215,92	1241976,95
2073	514191,12	1241972,55
2074	514169,21	1241957,64
2075	514147,05	1241941,38
2076	514125,06	1241933,13
2077	514110,17	1241932,98
2078	514092,4	1241941,6
2079	514081,55	1241951,23
2080	514073,88	1241964,13
2081	514070,43	1241979,01
2082	514072,62	1241993,34
2083	514080,38	1242006,12
2084	514094,12	1242021,17

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2085	514111,65	1242035,71
2086	514129,25	1242053,39
2087	514143,69	1242069,67
2088	514160,2	1242086,63
2089	514179,55	1242108,7
2090	514197,7	1242124,88
2091	514219,1	1242140,29
2092	514243,65	1242147,25
2093	514266,37	1242155,12
2094	514277,7	1242165,05
2095	514282,53	1242178,92
2096	514284,36	1242192,8
2097	514283,64	1242211,68
2098	514276,4	1242236,91
2099	514267,16	1242267,77
2100	514251,99	1242301,5
2101	514235,25	1242330,43
2102	514218,59	1242350,39
2103	514199,28	1242373,73
2104	514188,12	1242385,9
2105	514158,38	1242404,27

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2106	514149,66	1242415,22
2107	514147,27	1242435,49
2108	514148,94	1242466,49
2109	514150,45	1242482,2
2110	514154,52	1242495,89
2111	514160,08	1242510,96
2112	514173,96	1242540,05
2113	514187,89	1242571,02
2114	514201,73	1242601,95
2115	514219,32	1242643,7
2116	514237,65	1242693,01
2117	514246	1242723,46
2118	514252,89	1242748,51
2119	514259,06	1242771,14
2120	514266,88	1242800,71
2121	514273,18	1242824,94
2122	514278,9	1242849,55
2123	514278,06	1242872,88
2124	514267,69	1242893,43
2125	514255,51	1242914,73
2126	514237,88	1242948,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2127	514229,06	1242967,59
2128	514218,49	1242990,93
2129	514213,27	1243014,63
2130	514211,32	1243041,02
2131	514212,98	1243068,74
2132	514219,48	1243102,89
2133	514230,41	1243142,49
2134	514238,02	1243167,13
2135	514239,8	1243184,67
2136	514233,11	1243217,03
2137	514222,16	1243246,73
2138	514199,07	1243289,63
2139	514164,99	1243339,22
2140	514123,47	1243381,65
2141	514087,01	1243418,26
2142	514066,77	1243444,62
2143	514049,93	1243481,31
2144	514041,35	1243509,06
2145	514038,93	1243538,81
2146	514045,09	1243569,43
2147	514058,68	1243607,63

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2148	514070,64	1243643,96
2149	514075,89	1243672,03
2150	514076	1243716,37
2151	514073,34	1243756,66
2152	514073,78	1243787,44
2153	514082,86	1243818,44
2154	514101,46	1243843,24
2155	514123,84	1243858,94
2156	514162,7	1243885,74
2157	514177,13	1243899,41
2158	514189,71	1243915
2159	514202,1	1243949,17
2160	514207,58	1243958,95
2161	514220,87	1243970,28
2162	514230,12	1243983,27
2163	514233,55	1243994,34
2164	514232,98	1244007,12
2165	514232,41	1244018,37
2166	514230,31	1244032,3
2167	514221,15	1244048,5
2168	514211,76	1244054,66

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2169	514194,75	1244056,97
2170	514154,19	1244051,19
2171	514137,97	1244052,16
2172	514124,2	1244059,2
2173	514116,01	1244069,68
2174	514106,27	1244084,73
2175	514102,78	1244096,16
2176	514103,29	1244108,77
2177	514109,01	1244119,77
2178	514118,05	1244130,02
2179	514134,42	1244136,53
2180	514149,37	1244143,78
2181	514168,18	1244152,85
2182	514189,66	1244159,72
2183	514208,7	1244157,15
2184	514228,19	1244150,95
2185	514251,21	1244138,1
2186	514271,59	1244125,93
2187	514289,3	1244113,53
2188	514301,45	1244100,82
2189	514312,25	1244088,07

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2190	514328,37	1244075,49
2191	514339,18	1244063,8
2192	514347,58	1244051,97
2193	514356,88	1244032,93
2194	514368,41	1244018,27
2195	514379,2	1244007,14
2196	514388,87	1243999,22
2197	514403,01	1243992,54
2198	514420,58	1243984,75
2199	514437,62	1243978,34
2200	514470,94	1243974,77
2201	514516,43	1243965,12
2202	514562,75	1243960,75
2203	514604,66	1243962,27
2204	514620,77	1243969,05
2205	514633,99	1243982,78
2206	514646,28	1243999,11
2207	514654,45	1244014,53
2208	514663,56	1244041,2
2209	514664,28	1244066,72
2210	514657,93	1244088,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2211	514652,31	1244105,73
2212	514644,42	1244128,4
2213	514632,41	1244161,99
2214	514616,06	1244190,32
2215	514598,23	1244212,19
2216	514574,19	1244236,77
2217	514550,31	1244256,24
2218	514527,16	1244280,05
2219	514503,66	1244303,14
2220	514481,42	1244321,51
2221	514464,78	1244336,18
2222	514447,67	1244348,96
2223	514429,4	1244362,14
2224	514409,55	1244380,57
2225	514395,27	1244393,25
2226	514381,77	1244407,08
2227	514370,39	1244426,16
2228	514354,62	1244448,65
2229	514337,21	1244477,83
2230	514319,35	1244509,57
2231	514305	1244540,23

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2232	514300,25	1244560,79
2233	514300,6	1244577,8
2234	514304,7	1244592,69
2235	514312,93	1244600,67
2236	514322,92	1244606,66
2237	514332,93	1244608,63
2238	514346,54	1244608,63
2239	514360,28	1244607,3
2240	514372,19	1244601,21
2241	514388,48	1244585,9
2242	514409,71	1244570,5
2243	514436,05	1244558,69
2244	514453,93	1244551,05
2245	514469,31	1244549,87
2246	514482,84	1244552,28
2247	514493,31	1244559,36
2248	514499,44	1244565,6
2249	514503,06	1244574,9
2250	514504,08	1244589,18
2251	514502,67	1244608,83
2252	514491	1244650,36

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2253	514472,6	1244692,89
2254	514458,77	1244723,65
2255	514444,7	1244748,45
2256	514422,47	1244780,99
2257	514406,55	1244798,29
2258	514378,45	1244823,45
2259	514359,39	1244836,37
2260	514334,41	1244850,54
2261	514289,82	1244869,16
2262	514259,65	1244877,15
2263	514236,54	1244884,03
2264	514213,27	1244902,25
2265	514194,08	1244929,46
2266	514177,03	1244958,91
2267	514166,85	1244990,13
2268	514162,63	1245015,13
2269	514161,91	1245040,88
2270	514164,9	1245055,67
2271	514174,26	1245095,21
2272	514177,1	1245113,45
2273	514178,95	1245133,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2274	514181,43	1245161,43
2275	514178,2	1245194,32
2276	514167,52	1245226,96
2277	514151,1	1245247,72
2278	514130,83	1245258,75
2279	514115,48	1245259,2
2280	514099,04	1245256,21
2281	514088,19	1245250,23
2282	514080,62	1245237,47
2283	514071,22	1245208,38
2284	514070,26	1245191,34
2285	514066,06	1245173,19
2286	514062,29	1245162,11
2287	514052,99	1245152,37
2288	514037,93	1245146,39
2289	514023,91	1245149,76
2290	514011,51	1245156,31
2291	513997,55	1245165,65
2292	513989,58	1245170,52
2293	513982,05	1245177,17
2294	513972,97	1245189,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2295	513963,89	1245204,4
2296	513957,42	1245220,48
2297	513953,16	1245243,07
2298	513949,08	1245275,13
2299	513947,08	1245306,35
2300	513942,2	1245352,85
2301	513933,8	1245390,27
2302	513932,82	1245421,86
2303	513940,05	1245485,73
2304	513943,96	1245518,45
2305	513946,18	1245545,76
2306	513947,2	1245573,01
2307	513945,54	1245592,66
2308	513941,94	1245615,63
2309	513928,93	1245632,79
2310	513908,35	1245651,74
2311	513884,74	1245663,41
2312	513854,55	1245667,96
2313	513816,27	1245669
2314	513788,53	1245668,73
2315	513773,15	1245671,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2316	513763,18	1245687,28
2317	513757,42	1245705,15
2318	513754,41	1245729,24
2319	513754,59	1245760,59
2320	513759,73	1245794,96
2321	513762,03	1245816,21
2322	513761,45	1245840,58
2323	513755,81	1245901,49
2324	513756,71	1245925,75
2325	513759,09	1245953,88
2326	513769,72	1245985,1
2327	513781,84	1246005,33
2328	513784,51	1246013,12
2329	513792,86	1246045,85
2330	513796,3	1246086,84
2331	513798,74	1246129,02
2332	513799,2	1246166,95
2333	513799,55	1246205,07
2334	513797,05	1246236,34
2335	513789,43	1246267,25
2336	513775,32	1246290,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2337	513758,71	1246306,83
2338	513741,81	1246315,98
2339	513721,61	1246318,53
2340	513703,71	1246315,71
2341	513687,78	1246303,2
2342	513662,54	1246294,87
2343	513628,26	1246291
2344	513591,48	1246283,58
2345	513567,1	1246277,67
2346	513543,94	1246268,19
2347	513527,5	1246260,54
2348	513517,29	1246254,87
2349	513508,06	1246245,81
2350	513499,2	1246239,01
2351	513488,17	1246233,96
2352	513475,42	1246234,95
2353	513463,06	1246242,72
2354	513444,99	1246265,23
2355	513434,13	1246290,52
2356	513433,27	1246317,89
2357	513441,78	1246340,93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2358	513481,47	1246408,21
2359	513488,9	1246438,52
2360	513488,88	1246469,17
2361	513490,12	1246491,84
2362	513494,55	1246514,16
2363	513501,72	1246541,7
2364	513510,27	1246570,54
2365	513514,8	1246595,9
2366	513523,06	1246621,96
2367	513531,38	1246644,8
2368	513556,63	1246703,72
2369	513568,01	1246744,02
2370	513592,4	1246871,61
2371	513602,9	1246946,95
2372	513611,25	1246999,83
2373	513616,12	1247026,01
2374	513623,74	1247053,11
2375	513630,83	1247068,83
2376	513636,64	1247092,95
2377	513635,62	1247115,77
2378	513631,81	1247140,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2379	513626,93	1247171,41
2380	513616,94	1247205,66
2381	513601,96	1247233,36
2382	513583,49	1247251,54
2383	513565,79	1247263,25
2384	513547,65	1247272,38
2385	513530,58	1247275,05
2386	513507,69	1247271,29
2387	513479,66	1247264,75
2388	513455,3	1247257
2389	513429,04	1247254,33
2390	513406,65	1247262,07
2391	513387,64	1247284,8
2392	513373,35	1247319,43
2393	513363,45	1247346,46
2394	513358,23	1247364,15
2395	513355,49	1247379,9
2396	513358,92	1247394,95
2397	513365,91	1247410,98
2398	513370,99	1247429,04
2399	513371,32	1247447,39

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2400	513368,06	1247466,8
2401	513365,79	1247484,09
2402	513365,65	1247499,4
2403	513370,33	1247515,69
2404	513379,26	1247533,83
2405	513391,24	1247546,21
2406	513429,3	1247571,99
2407	513453,21	1247598,56
2408	513470,26	1247617,38
2409	513484,1	1247646,3
2410	513494,97	1247681,04
2411	513499,11	1247704,06
2412	513496,85	1247721,28
2413	513487,1	1247734,04
2414	513477,65	1247738,1
2415	513464,62	1247739,49
2416	513450,78	1247738,59
2417	513436,07	1247736,15
2418	513426,43	1247736,44
2419	513414,26	1247740,66
2420	513401,08	1247756,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2421	513391,27	1247778,58
2422	513389,21	1247816,95
2423	513391,28	1247854,97
2424	513390,11	1247886,3
2425	513379,14	1247914,4
2426	513370,81	1247942,91
2427	513371,94	1247971,42
2428	513366,15	1247998,58
2429	513351,12	1248017
2430	513333,68	1248031,57
2431	513306,14	1248038,65
2432	513281,32	1248040,34
2433	513249,84	1248034,81
2434	513223,17	1248027,34
2435	513200,54	1248016,35
2436	513181,94	1248010,37
2437	513163,34	1248010,15
2438	513144,74	1248018,12
2439	513119,5	1248037,83
2440	513089,83	1248066,62
2441	513065,12	1248102,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2442	513036,26	1248167,52
2443	513005,67	1248247,42
2444	512967,58	1248371,12
2445	512916,34	1248519,51
2446	512874,15	1248639,54
2447	512853,83	1248702,68
2448	512841,44	1248736,57
2449	512833,69	1248769,56
2450	512828,6	1248816,06
2451	512832,16	1248861,48
2452	512837,42	1248902,03
2453	512838,67	1248947,38
2454	512835,9	1248988,62
2455	512835,35	1249025,71
2456	512829,81	1249055,6
2457	512824,47	1249081,87
2458	512815,61	1249105,96
2459	512805,36	1249123,72
2460	512790,77	1249136,34
2461	512779,52	1249147,16
2462	512761,42	1249161,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2463	512739,98	1249167,56
2464	512712,09	1249177,23
2465	512692,37	1249188,65
2466	512674,64	1249216,06
2467	512659,59	1249240,65
2468	512649,42	1249275,39
2469	512652,15	1249336,05
2470	512655,21	1249386,29
2471	512648,98	1249429,53
2472	512611,11	1249537,15
2473	512577,49	1249612,78
2474	512549,12	1249687,17
2475	512525,96	1249765,34
2476	512507,76	1249827,75
2477	512489,67	1249868,4
2478	512469,46	1249912,13
2479	512456,5	1249950,77
2480	512444,98	1249990,62
2481	512444,58	1250038,95
2482	512444,3	1250084,34
2483	512438,09	1250128,72

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2484	512423,72	1250197,09
2485	512415,13	1250254,4
2486	512411,89	1250328,46
2487	512407,03	1250386,85
2488	512404,97	1250452,24
2489	512400,21	1250510,19
2490	512384,64	1250557,33
2491	512367,32	1250596,32
2492	512363,02	1250619,87
2493	512355,93	1250642,46
2494	512351,55	1250668,41
2495	512350,88	1250689,89
2496	512349,11	1250715,79
2497	512350,65	1250743,42
2498	512359,88	1250769,63
2499	512379,37	1250802,57
2500	512418,4	1250842,98
2501	512470,4	1250873,52
2502	512511,78	1250887,98
2503	512567,69	1250903,48
2504	512586,09	1250909,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2505	512605,57	1250911,91
2506	512630,15	1250909,61
2507	512651,82	1250903,58
2508	512669,81	1250890,78
2509	512678,16	1250863,67
2510	512688,54	1250849,49
2511	512713,91	1250830,67
2512	512732,14	1250814,98
2513	512818,5	1250765,14
2514	512846,17	1250757,53
2515	512870,39	1250756,49
2516	512909,38	1250765,42
2517	512943,44	1250785,97
2518	512971,34	1250830,08
2519	512992,57	1250859,64
2520	513008,07	1250884,84
2521	513023,57	1250904,99
2522	513036,63	1250922,92
2523	513042,38	1250941,95
2524	513041,63	1250962,51
2525	513036,38	1250989,64

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2526	513032,78	1251028,39
2527	513017	1251066,03
2528	512997,58	1251090,37
2529	512975,44	1251102,55
2530	512948,59	1251104,76
2531	512900,26	1251099,52
2532	512865,48	1251091,96
2533	512839,13	1251092,62
2534	512812,34	1251100,89
2535	512785,61	1251129,13
2536	512755,07	1251172,47
2537	512734,68	1251217,63
2538	512726,28	1251261,6
2539	512718,96	1251314,92
2540	512705,32	1251400,26
2541	512695,33	1251484,31
2542	512697,38	1251548,59
2543	512699,99	1251618,44
2544	512701,92	1251669,92
2545	512705,38	1251714,28
2546	512715,68	1251744,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2547	512734,23	1251795,89
2548	512754,6	1251834,09
2549	512777,91	1251876,88
2550	512787,47	1251901,67
2551	512792,18	1251919,66
2552	512789,96	1251938,48
2553	512777,72	1251956,75
2554	512764,1	1251970,73
2555	512745,72	1251980,91
2556	512720,92	1251978,42
2557	512690,65	1251976,31
2558	512661,31	1251969,39
2559	512613,54	1251966,4
2560	512574,69	1251975,62
2561	512535,36	1251999,95
2562	512502,48	1252033,21
2563	512474,62	1252092,73
2564	512447,64	1252140,3
2565	512417,2	1252175,59
2566	512381,39	1252204,18
2567	512340,1	1252229,68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2568	512278,19	1252263,84
2569	512224,66	1252298,11
2570	512168,47	1252339,03
2571	512097,45	1252400,45
2572	512049,36	1252460,3
2573	512006,46	1252530,88
2574	511961,09	1252616,23
2575	511906,75	1252730,88
2576	511877,83	1252778,27
2577	511847,38	1252805,12
2578	511800,98	1252832,56
2579	511747,05	1252851,64
2580	511605,15	1252898,72
2581	511524,72	1252932,46
2582	511473,68	1252957,19
2583	511439,11	1252996,11
2584	511420,55	1253057,05
2585	511402,69	1253107,83
2586	511396,46	1253152,81
2587	511394,38	1253225,12
2588	511409,52	1253313,8

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2589	511434,93	1253391,64
2590	511480,47	1253516,47
2591	511508,65	1253610,11
2592	511536,8	1253703,05
2593	511551,29	1253755,23
2594	511561,48	1253805,93
2595	511570,86	1253865,54
2596	511580,72	1253955,92
2597	511581,86	1254054,81
2598	511570,83	1254152,07
2599	511555,7	1254230,02
2600	511507,5	1254394,39
2601	511459,78	1254578,77
2602	511421,68	1254737,25
2603	511407,41	1254854,82
2604	511398,22	1254928,34
2605	511389,87	1254982,75
2606	511385,67	1255030,14
2607	511386,05	1255072,84
2608	511395,58	1255100,3
2609	511421,15	1255125,93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2610	511460,55	1255143,56
2611	511484,84	1255149,94
2612	511510,75	1255151,36
2613	511531,78	1255146,49
2614	511547,95	1255134,31
2615	511592,23	1255097
2616	511622,68	1255058,8
2617	511643,16	1255031,12
2618	511656,17	1255003,27
2619	511665,71	1254973,1
2620	511689,35	1254944,37
2621	511708,89	1254918,85
2622	511728,36	1254893,43
2623	511749,67	1254873,71
2624	511776,95	1254860,96
2625	511800,34	1254853,88
2626	511826,86	1254858,08
2627	511843,91	1254871,59
2628	511869,49	1254910,27
2629	511901,73	1254966,54
2630	511921,86	1255004,8

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2631	511934,03	1255035,84
2632	511935,83	1255066,7
2633	511928,09	1255096,62
2634	511905,05	1255152,7
2635	511889,19	1255182,53
2636	511864,28	1255204,68
2637	511827,75	1255221,28
2638	511784,02	1255233,46
2639	511751,89	1255241,06
2640	511718,33	1255258,01
2641	511661,59	1255272,89
2642	511628,37	1255286,03
2643	511597,4	1255310,46
2644	511567,65	1255340,45
2645	511551,78	1255376,15
2646	511539,54	1255436,75
2647	511538,51	1255519,33
2648	511556,98	1255589,14
2649	511584,24	1255639,82
2650	511601,96	1255673,34
2651	511607,73	1255716,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2652	511601,18	1255760,19
2653	511586,68	1255818,41
2654	511560,66	1255879,59
2655	511527,98	1255927,45
2656	511489,34	1255972,05
2657	511428,4	1256025,66
2658	511348,23	1256108,77
2659	511312,06	1256140,55
2660	511251,74	1256180,31
2661	511202,03	1256212,22
2662	511151,49	1256234,18
2663	511101,12	1256264,34
2664	511068,22	1256294,18
2665	511019,95	1256360,71
2666	510950,85	1256493,01
2667	510913,67	1256583
2668	510886,27	1256700,39
2669	510867,67	1256821,12
2670	510865,56	1256915,81
2671	510859,58	1257008,14
2672	510840,87	1257092,29

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2673	510817,24	1257155,13
2674	510764,69	1257225,14
2675	510660,23	1257419,68
2676	510597,34	1257543,64
2677	510547,57	1257652,83
2678	510516,14	1257759,81
2679	510512,18	1257830,24
2680	510522,01	1257889,79
2681	510543,17	1257936,05
2682	510576,32	1257960,85
2683	510628,6	1257998,06
2684	510704,69	1258057,05
2685	510775,52	1258104,91
2686	510810,1	1258140,98
2687	510834,42	1258189,77
2688	510849,01	1258252,48
2689	510865,23	1258333,02
2690	510871,48	1258401,85
2691	510859,05	1258439,91
2692	510836,7	1258473,19
2693	510810,37	1258490,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2694	510781,5	1258496,66
2695	510732,68	1258489,82
2696	510688,97	1258488,54
2697	510663,39	1258485,89
2698	510649,92	1258466,9
2699	510622,24	1258448,68
2700	510565,58	1258435,75
2701	510512,45	1258425,68
2702	510449,89	1258434,96
2703	510411,78	1258451,29
2704	510363,15	1258502,31
2705	510321,94	1258583,18
2706	510305,68	1258624,7
2707	510290,19	1258651,89
2708	510278,13	1258678,71
2709	510253,47	1258701,63
2710	510228,37	1258722,05
2711	510206,07	1258745,5
2712	510188,5	1258768,53
2713	510165,87	1258800,92
2714	510142,34	1258831,71

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2715	510112,24	1258863,88
2716	510086,52	1258880,44
2717	510050,95	1258902,32
2718	510030,16	1258916,42
2719	510009,8	1258947,43
2720	509989,25	1259003,48
2721	509980,17	1259050,52
2722	509984,6	1259096,47
2723	510015,05	1259170,37
2724	510027,78	1259215,48
2725	510027,84	1259247,34
2726	510014	1259277,23
2727	509987,43	1259297,16
2728	509961,97	1259304,08
2729	509931,65	1259308,45
2730	509904,31	1259307,4
2731	509886,66	1259298,64
2732	509856,06	1259255,89
2733	509834,06	1259231,67
2734	509803,79	1259216,97
2735	509759,69	1259215,42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2736	509703,64	1259226,57
2737	509675,85	1259238,78
2738	509626,75	1259241,02
2739	509568,09	1259242,36
2740	509534,08	1259252,06
2741	509483,78	1259275,18
2742	509456,66	1259300,64
2743	509440,61	1259326,66
2744	509435,54	1259350,11
2745	509445,46	1259373,99
2746	509471,88	1259399,15
2747	509521,76	1259429,14
2748	509550,74	1259445,6
2749	509567,79	1259474,6
2750	509589,67	1259529,13
2751	509603,25	1259562,93
2752	509613,42	1259573,9
2753	509635,38	1259588,75
2754	509654,52	1259595,65
2755	509679,2	1259609,46
2756	509696,92	1259631,33

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2757	509697,75	1259663,43
2758	509686,68	1259688,89
2759	509663,3	1259703,2
2760	509628,67	1259712,14
2761	509594,8	1259708,58
2762	509560,14	1259707,13
2763	509533,01	1259713,71
2764	509506,72	1259748,08
2765	509491,99	1259790,31
2766	509486,67	1259832,9
2767	509471,75	1259893,26
2768	509454,04	1259923,73
2769	509418	1259960,91
2770	509363,34	1260015,6
2771	509301,67	1260079,3
2772	509274,88	1260099,3
2773	509257,31	1260112,76
2774	509231,92	1260128,96
2775	509178,04	1260157,7
2776	509111,28	1260177,52
2777	509072,59	1260191,7

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2778	509048,79	1260208,03
2779	509021,67	1260239,3
2780	508985,81	1260271,3
2781	508964,65	1260300,37
2782	508942,29	1260335,8
2783	508899,55	1260371,55
2784	508852,25	1260405,85
2785	508820,5	1260435,9
2786	508783,42	1260449,18
2787	508725,21	1260451,29
2788	508693,6	1260451,51
2789	508678,6	1260460,58
2790	508667,97	1260480,95
2791	508666,2	1260502,88
2792	508677,05	1260530,69
2793	508701,24	1260553,79
2794	508729,28	1260574,65
2795	508748,33	1260593,69
2796	508762,72	1260611,4
2797	508778	1260631,33
2798	508795,49	1260671,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2799	508807,79	1260693,24
2800	508817,25	1260709,04
2801	508837,31	1260733,37
2802	508861,58	1260750,02
2803	508883,72	1260762,24
2804	508908,96	1260767,73
2805	508937,3	1260761,53
2806	508962,99	1260748,25
2807	508985,66	1260739,2
2808	509010,37	1260744,26
2809	509041,78	1260767,42
2810	509077,2	1260811,42
2811	509093,57	1260828,64
2812	509120,58	1260841,04
2813	509150,03	1260852,11
2814	509178,37	1260858,53
2815	509209,37	1260858,75
2816	509229,66	1260866,83
2817	509244,42	1260880,84
2818	509253,45	1260897,49
2819	509260,54	1260918,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2820	509257,25	1260942,18
2821	509242,29	1260966,27
2822	509221,74	1261015,21
2823	509190,05	1261053,09
2824	509149,02	1261084,69
2825	509122,62	1261095,32
2826	509103,95	1261097,12
2827	509080,14	1261094,57
2828	509061,73	1261086,2
2829	509028,74	1261062,29
2830	509018,75	1261054,36
2831	509004,16	1261048,12
2832	508977,45	1261045,36
2833	508945,23	1261048,67
2834	508917,69	1261057,89
2835	508898,26	1261074,5
2836	508884,26	1261083,57
2837	508868,75	1261082,72
2838	508850,3	1261073,47
2839	508835,48	1261052,64
2840	508833,09	1261035,1

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2841	508833,53	1261001,85
2842	508833,14	1260976,87
2843	508827,24	1260951,26
2844	508814,62	1260934,21
2845	508800,89	1260925,57
2846	508782,96	1260921,81
2847	508760,93	1260923,63
2848	508733,36	1260935,8
2849	508689,48	1260967,1
2850	508665,82	1260995,73
2851	508656,5	1261023,36
2852	508654,01	1261051,93
2853	508654,55	1261079,39
2854	508658,72	1261098,37
2855	508657,41	1261110,28
2856	508646,96	1261126,93
2857	508627,53	1261144,41
2858	508595,98	1261160,46
2859	508543,65	1261178,49
2860	508531,04	1261180,22
2861	508503,81	1261176,21

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2862	508483,58	1261173,83
2863	508459,01	1261177,15
2864	508438,63	1261178,26
2865	508412,06	1261181,58
2866	508387,04	1261185,56
2867	508372,21	1261190,65
2868	508351,84	1261193,98
2869	508331,91	1261193,98
2870	508317,28	1261194,61
2871	508251,64	1261197,19
2872	508168,89	1261201,93
2873	508125,63	1261197,35
2874	507987,97	1261210,64
2875	507877,05	1261228,82
2876	507761,58	1261256,93
2877	507679,41	1261293,69
2878	507609,78	1261325,7
2879	507541,02	1261353,37
2880	507485,65	1261361,87
2881	507376,27	1261326,78
2882	507272,07	1261290,67

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2883	507162,22	1261272,07
2884	507003,4	1261245,87
2885	506848,2	1261220,77
2886	506789,09	1261205,78
2887	506747,53	1261207,53
2888	506694,25	1261220,33
2889	506636,13	1261248,01
2890	506600,49	1261268,42
2891	506575,06	1261292,81
2892	506538,93	1261335,74
2893	506488,15	1261431,32
2894	506449,94	1261505,45
2895	506392,95	1261621,45
2896	506345,72	1261713
2897	506327,58	1261787,45
2898	506318,78	1261853,69
2899	506302,93	1261913,3
2900	506265,95	1261965,49
2901	506222,03	1261994,55
2902	506180,71	1262001,39
2903	506142,26	1261990,6

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2904	506113,56	1261954,38
2905	506081,07	1261923,3
2906	506048,45	1261887,04
2907	506031,87	1261847,61
2908	506023,91	1261803,68
2909	506014,23	1261759,74
2910	506002,81	1261725,14
2911	505979,98	1261688,47
2912	505950,91	1261644,25
2913	505923,23	1261625,57
2914	505893,13	1261622,11
2915	505866,84	1261631,8
2916	505833,63	1261654,55
2917	505793	1261691,14
2918	505729,9	1261771,03
2919	505696,93	1261825,62
2920	505680,51	1261867,29
2921	505673,99	1261999,02
2922	505659,07	1262154,09
2923	505660,96	1262284,45
2924	505663,01	1262381,14

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2925	505653,85	1262433,87
2926	505628,64	1262488,51
2927	505599,43	1262527,02
2928	505558,35	1262553,51
2929	505521,04	1262563,78
2930	505477,95	1262553,25
2931	505438,12	1262527,62
2932	505403,18	1262493,03
2933	505369,62	1262439,75
2934	505356,03	1262410,39
2935	505349,53	1262367,15
2936	505343,05	1262304,44
2937	505341,97	1262262,82
2938	505334,25	1262216,29
2939	505315,65	1262176,22
2940	505293,85	1262143,7
2941	505267,91	1262117,06
2942	505239,19	1262104,95
2943	505202,86	1262101,84
2944	505168,61	1262107,38
2945	505139,55	1262117,76

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2946	505118,1	1262130,9
2947	505091,46	1262154,43
2948	505072,98	1262179,13
2949	505063,57	1262215,39
2950	505060,61	1262254,48
2951	505072,72	1262303,78
2952	505093,05	1262350,06
2953	505107,21	1262406,93
2954	505116,4	1262468,01
2955	505110,46	1262527,48
2956	505097,21	1262584,65
2957	505080,93	1262629,35
2958	505051,65	1262672,81
2959	505027,44	1262695,99
2960	505007,02	1262724,36
2961	504985,23	1262770,03
2962	504959,21	1262845,26
2963	504943,08	1262908,6
2964	504913,78	1262961,48
2965	504878,36	1263013,22
2966	504831,74	1263060,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2967	504772,9	1263103,61
2968	504713,06	1263135,43
2969	504660,02	1263150,73
2970	504605,81	1263149,25
2971	504526,47	1263151,33
2972	504440,58	1263171,74
2973	504372,62	1263198,98
2974	504303,42	1263236,82
2975	504262,63	1263250,55
2976	504216,18	1263250,89
2977	504179,73	1263238,63
2978	504160,85	1263223,35
2979	504152,38	1263199,98
2980	504152,92	1263176,26
2981	504163,53	1263157,49
2982	504185,68	1263137,27
2983	504204,28	1263112,47
2984	504231,35	1263065,82
2985	504250,48	1263045,98
2986	504266,96	1263030,57
2987	504294,59	1263014,8

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
2988	504315,91	1263003,1
2989	504332,8	1262998,12
2990	504353,28	1262996,73
2991	504380,8	1263001,45
2992	504412,11	1263013,76
2993	504430,7	1263016,86
2994	504454,28	1263014,98
2995	504477,34	1263008,55
2996	504496,21	1262994,43
2997	504505,43	1262972,62
2998	504504,87	1262945,5
2999	504495,57	1262912,41
3000	504478,04	1262879,28
3001	504430,54	1262826,76
3002	504372,07	1262771,01
3003	504350,66	1262759,9
3004	504338,51	1262759,83
3005	504323,91	1262762,67
3006	504312	1262770,83
3007	504295,75	1262782,34
3008	504278,26	1262793,63

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3009	504266,04	1262802
3010	504253,57	1262812,21
3011	504237,37	1262824,72
3012	504180,58	1262859,05
3013	504126,15	1262887,85
3014	504058,25	1262908,64
3015	503964,42	1262931,04
3016	503912,56	1262953,04
3017	503873,88	1262966,87
3018	503839,63	1262966,87
3019	503812,06	1262950,74
3020	503793,5	1262925,38
3021	503769,54	1262876,99
3022	503759,73	1262804,41
3023	503754,23	1262705,66
3024	503749,21	1262673,6
3025	503732,73	1262644,13
3026	503700,45	1262626,09
3027	503671,9	1262615,27
3028	503638,6	1262606,63
3029	503607,47	1262602,3

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3030	503568,98	1262604,46
3031	503526,16	1262613,11
3032	503477,87	1262631,19
3033	503437,73	1262652,64
3034	503409,02	1262682,39
3035	503390,39	1262714,97
3036	503391,22	1262743,48
3037	503405,44	1262778,11
3038	503486,01	1262891,87
3039	503560,18	1263016,26
3040	503576,06	1263050,89
3041	503583,77	1263090,41
3042	503574,37	1263131,05
3043	503551,4	1263150,98
3044	503526,38	1263160,06
3045	503492,06	1263160,95
3046	503406,79	1263155,91
3047	503318,81	1263153,76
3048	503261,08	1263145,83
3049	503233,51	1263127,99
3050	503213,51	1263095,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3051	503216,68	1263057,39
3052	503232,04	1263002,25
3053	503242,95	1262946,58
3054	503246,54	1262847,93
3055	503246,71	1262754,82
3056	503241,83	1262712,38
3057	503231,33	1262673,83
3058	503210,75	1262644,33
3059	503181,69	1262623,92
3060	503160,52	1262608,44
3061	503155,87	1262597,59
3062	503159,63	1262579,87
3063	503169,59	1262556,18
3064	503175,77	1262534,02
3065	503179,36	1262514,12
3066	503183,47	1262495,13
3067	503186,45	1262481,95
3068	503191,69	1262475,01
3069	503197,64	1262472,03
3070	503202,89	1262470,14
3071	503213,1	1262470,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3072	503226,91	1262485,98
3073	503237,76	1262491,3
3074	503252,81	1262492,62
3075	503276,13	1262487,19
3076	503325,54	1262486,56
3077	503337,9	1262487,19
3078	503357,15	1262481,89
3079	503370,94	1262471,8
3080	503383,66	1262456,96
3081	503398,17	1262450,44
3082	503416,4	1262447,75
3083	503433,35	1262452,59
3084	503441,34	1262452,93
3085	503447,19	1262448,5
3086	503450,2	1262437,16
3087	503451,44	1262422,11
3088	503441,03	1262382,8
3089	503431,64	1262352,57
3090	503424,11	1262336,05
3091	503406,4	1262320,43
3092	503392,97	1262310,59

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3093	503379,19	1262297,23
3094	503368,11	1262279,74
3095	503362,82	1262265,83
3096	503363,9	1262252,3
3097	503366,55	1262242,28
3098	503371,79	1262229,54
3099	503383,7	1262210,84
3100	503405,35	1262187,82
3101	503414,08	1262176,03
3102	503417,11	1262164,18
3103	503413,44	1262153,98
3104	503409,19	1262142,47
3105	503408,39	1262133,86
3106	503410,8	1262118,44
3107	503415,12	1262100,29
3108	503421,5	1262085,92
3109	503428,77	1262072,99
3110	503431,92	1262057,95
3111	503429,06	1262043,29
3112	503424,24	1262029,26
3113	503418,29	1262012,68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3114	503411,91	1262001,34
3115	503407,95	1261989,58
3116	503405,14	1261964,01
3117	503407,06	1261954,48
3118	503420,26	1261920,06
3119	503432,78	1261895,74
3120	503440,75	1261884,23
3121	503449,49	1261875,89
3122	503455,18	1261869,43
3123	503471,84	1261850,13
3124	503483,35	1261835,6
3125	503486,73	1261826,84
3126	503488,25	1261818,13
3127	503486,13	1261807,81
3128	503481,88	1261797,27
3129	503481,2	1261786,64
3130	503483,58	1261777,23
3131	503487,66	1261768,5
3132	503489,93	1261758,41
3133	503489,21	1261749,24
3134	503484,8	1261741,29

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3135	503481,08	1261729,09
3136	503478,62	1261717,65
3137	503478,15	1261702,61
3138	503480,33	1261690,45
3139	503484,04	1261678,18
3140	503487,6	1261669,75
3141	503493,25	1261666,08
3142	503499,69	1261666,75
3143	503514,03	1261672,34
3144	503521,17	1261673,68
3145	503534,46	1261674,66
3146	503543,84	1261670,62
3147	503547,38	1261666,56
3148	503550,31	1261661,89
3149	503551,55	1261656,53
3150	503550,41	1261648,9
3151	503536,26	1261628,38
3152	503514,27	1261605,11
3153	503501,7	1261591,36
3154	503485,23	1261578,78
3155	503471,59	1261571,17

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3156	503459,54	1261564,61
3157	503453,7	1261558,77
3158	503450,16	1261553,63
3159	503448,74	1261547,43
3160	503450,85	1261539,81
3161	503453,01	1261533,49
3162	503452,78	1261529,64
3163	503449,05	1261521,84
3164	503441,72	1261513,81
3165	503432,43	1261507,02
3166	503426,76	1261504,81
3167	503412,24	1261506,09
3168	503352,44	1261539,15
3169	503321,24	1261554,64
3170	503314,7	1261554,48
3171	503306,65	1261550,95
3172	503299,63	1261545,19
3173	503293,97	1261536
3174	503291,99	1261524,55
3175	503292,67	1261520,4
3176	503296,58	1261512,42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3177	503297,93	1261505,86
3178	503297,09	1261500,66
3179	503297,16	1261495,59
3180	503300,04	1261488,83
3181	503304,4	1261484,08
3182	503333,49	1261463,97
3183	503337,65	1261456,77
3184	503336,18	1261447,61
3185	503329,95	1261441,02
3186	503317,74	1261437,48
3187	503306,08	1261436,92
3188	503299,52	1261435,45
3189	503294,72	1261430,08
3190	503289,62	1261423,44
3191	503283,23	1261417,08
3192	503274,57	1261411,96
3193	503264,49	1261409,71
3194	503253,95	1261407,93
3195	503239,12	1261407,36
3196	503227,42	1261406,63
3197	503224,08	1261406,55

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3198	503216,56	1261407,63
3199	503208,94	1261407,54
3200	503203,83	1261408,57
3201	503198,79	1261414,35
3202	503172,24	1261435,42
3203	503163,25	1261444,94
3204	503156,78	1261449,34
3205	503136,26	1261457,05
3206	503117,78	1261461,53
3207	503107,35	1261464,36
3208	503101,86	1261467,38
3209	503095,88	1261468,55
3210	503090,89	1261467,38
3211	503076,42	1261461,71
3212	503070,24	1261456,94
3213	503068,12	1261449,16
3214	503066,78	1261442,56
3215	503062,52	1261437,3
3216	503049,95	1261428,41
3217	503038,7	1261421,65
3218	503023,45	1261417,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3219	503006,68	1261413,64
3220	502999,88	1261413,98
3221	502992,62	1261414,66
3222	502985,82	1261414,1
3223	502977,14	1261411,03
3224	502970,94	1261408,46
3225	502962,69	1261405,08
3226	502957,56	1261403,99
3227	502950,25	1261404,01
3228	502942,12	1261404,4
3229	502937,26	1261405,49
3230	502931,16	1261409,26
3231	502927,49	1261414,35
3232	502927,49	1261425,12
3233	502925,45	1261428,18
3234	502920,12	1261430,45
3235	502913,2	1261431,69
3236	502905,81	1261431,24
3237	502901,56	1261428,83
3238	502899,81	1261425,13
3239	502898,62	1261415

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3240	502896,58	1261407,96
3241	502892,46	1261402,32
3242	502881,58	1261392,4
3243	502871,07	1261386,18
3244	502866,93	1261382,25
3245	502866,11	1261379,36
3246	502864,48	1261377,63
3247	502862,04	1261376,75
3248	502856,54	1261376,39
3249	502851,69	1261378,2
3250	502841,09	1261388,64
3251	502832,82	1261395,7
3252	502827,03	1261398,98
3253	502821,21	1261399,54
3254	502808,99	1261397,84
3255	502800,4	1261395,8
3256	502790,48	1261390,79
3257	502784,54	1261389,52
3258	502776,04	1261390,95
3259	502773,14	1261388,34
3260	502771,71	1261386,01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3261	502770,18	1261378,19
3262	502767,23	1261373,29
3263	502748,24	1261360,45
3264	502738,7	1261356,25
3265	502732,97	1261350,78
3266	502726,69	1261347,86
3267	502715,13	1261348,36
3268	502700,36	1261355,68
3269	502693,09	1261358,29
3270	502685,67	1261357,42
3271	502679,49	1261353,89
3272	502669,93	1261352,51
3273	502658,39	1261344,76
3274	502651,3	1261337,11
3275	502649,32	1261332,15
3276	502650,31	1261325,77
3277	502652,97	1261321,27
3278	502654,56	1261315,15
3279	502653,91	1261310,07
3280	502649,51	1261304,4
3281	502636,4	1261298,38

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3282	502625,26	1261294,72
3283	502615,17	1261293,83
3284	502593,91	1261289,05
3285	502586,29	1261286,39
3286	502578,84	1261270,53
3287	502574,41	1261249,63
3288	502569,58	1261222,43
3289	502568,73	1261195,73
3290	502567,27	1261161,36
3291	502568,05	1261146,3
3292	502569,6	1261112,16
3293	502573,45	1261091,65
3294	502582,75	1261068,84
3295	502589,09	1261050,22
3296	502590,65	1261039,31
3297	502589,8	1261025,96
3298	502590,25	1261013,06
3299	502592,93	1261002,54
3300	502596,9	1260995,74
3301	502601,43	1260989,08
3302	502606,75	1260973,8

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3303	502610,9	1260956,08
3304	502613,61	1260944,14
3305	502615,59	1260935,64
3306	502616,39	1260927,39
3307	502618,6	1260905,25
3308	502625,47	1260880,23
3309	502631,89	1260867,61
3310	502642,82	1260858,78
3311	502657,17	1260851,34
3312	502666,02	1260844,43
3313	502672,61	1260842,91
3314	502682,17	1260841,67
3315	502689,79	1260842,55
3316	502702,19	1260845,43
3317	502714,1	1260850,42
3318	502721,56	1260858,61
3319	502726,87	1260866,93
3320	502735,2	1260878,09
3321	502739,61	1260885,46
3322	502744,71	1260898,27
3323	502747,83	1260909,32

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3324	502755,63	1260926,29
3325	502760,94	1260942,21
3326	502764,42	1260950,27
3327	502770,2	1260956,73
3328	502775,12	1260960,74
3329	502781,17	1260962,61
3330	502791,97	1260961,37
3331	502798,71	1260960,66
3332	502810,57	1260958,72
3333	502820,2	1260954,25
3334	502831,99	1260946,43
3335	502838	1260937,81
3336	502841,02	1260930,76
3337	502843,22	1260925,24
3338	502845,49	1260918,92
3339	502846,91	1260913,25
3340	502848,89	1260907,58
3341	502849,96	1260897,96
3342	502850,74	1260889,78
3343	502852,21	1260879,57
3344	502856,25	1260870,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3345	502865,86	1260861,45
3346	502882,75	1260849,03
3347	502892,03	1260840,61
3348	502900,17	1260827,43
3349	502913,44	1260810,72
3350	502921,13	1260798,97
3351	502929,27	1260793,7
3352	502939,68	1260792,6
3353	502948,76	1260792,38
3354	502958,47	1260794,23
3355	502965,78	1260797,77
3356	502971,35	1260801,98
3357	502976,8	1260808,23
3358	502980,28	1260815,32
3359	502981,84	1260821,98
3360	502985,52	1260825,94
3361	502991,06	1260830,09
3362	502996,63	1260830,96
3363	503004,35	1260831,34
3364	503014,18	1260826,74
3365	503019,59	1260820,19

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3366	503024,2	1260801,71
3367	503032,37	1260779,31
3368	503037,11	1260770,59
3369	503051,76	1260758,45
3370	503067,6	1260741,42
3371	503084,08	1260718,16
3372	503088,62	1260709,94
3373	503090,48	1260695,65
3374	503088,64	1260684,06
3375	503085,6	1260673,98
3376	503081,44	1260665,14
3377	503079,35	1260658,57
3378	503079,74	1260651,25
3379	503082,85	1260643,6
3380	503089,94	1260632,83
3381	503103,26	1260618,12
3382	503115	1260602,39
3383	503129,57	1260587,57
3384	503140,86	1260577,61
3385	503159,24	1260565,43
3386	503170,53	1260561,89

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3387	503183,38	1260560,12
3388	503202,77	1260560,6
3389	503216,05	1260562,17
3390	503230,56	1260560,45
3391	503241,81	1260556,37
3392	503249,25	1260547,03
3393	503251,79	1260537,6
3394	503250,52	1260524,81
3395	503244,93	1260505,15
3396	503240,17	1260478,56
3397	503236,63	1260459,96
3398	503234,53	1260442,14
3399	503235,12	1260426,36
3400	503234,01	1260410,2
3401	503235,97	1260396,35
3402	503238,27	1260388,38
3403	503243,94	1260376,87
3404	503249,57	1260366,94
3405	503254,4	1260357,67
3406	503261,9	1260349,33
3407	503271,09	1260338,87

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3408	503279,26	1260330,35
3409	503288,02	1260320,68
3410	503291,91	1260313,18
3411	503293,43	1260303,31
3412	503291,42	1260292,19
3413	503285,35	1260283,05
3414	503275,72	1260278,15
3415	503262,13	1260276,81
3416	503251,62	1260277,13
3417	503240,99	1260278,12
3418	503231,58	1260279,46
3419	503222,74	1260283,88
3420	503216,96	1260289,1
3421	503209,7	1260294,43
3422	503202,95	1260300,91
3423	503197,99	1260306,58
3424	503191,61	1260314,8
3425	503186,22	1260327,99
3426	503182,96	1260338,34
3427	503176,47	1260346,93
3428	503170,1	1260351,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3429	503147,58	1260355,61
3430	503131,42	1260360,56
3431	503115,47	1260367,96
3432	503100,2	1260372
3433	503088,67	1260371,43
3434	503076,69	1260366,74
3435	503067,74	1260360,87
3436	503059,14	1260358,32
3437	503051,09	1260358,83
3438	503045,7	1260357,92
3439	503041,45	1260354,81
3440	503038,77	1260349,35
3441	503037,6	1260342,34
3442	503040,32	1260332,93
3443	503044,23	1260326,92
3444	503064,31	1260315,86
3445	503082,09	1260304,25
3446	503097,68	1260288,52
3447	503100,65	1260277,75
3448	503098,75	1260265,59
3449	503094,49	1260249,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3450	503089,31	1260235,48
3451	503086,08	1260220,69
3452	503084,45	1260211,34
3453	503083,34	1260199,16
3454	503085,34	1260185,66
3455	503086,89	1260169,49
3456	503088,66	1260148,46
3457	503094,41	1260126,32
3458	503105,14	1260108,5
3459	503117,05	1260095,61
3460	503133,06	1260083,28
3461	503154,03	1260073,08
3462	503167,92	1260064,86
3463	503175,86	1260053,94
3464	503181,24	1260040,34
3465	503181,1	1260027,87
3466	503175,15	1260013,7
3467	503166,06	1259995,78
3468	503152,29	1259969,89
3469	503141,06	1259951,77
3470	503130,19	1259930,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3471	503118,81	1259911,68
3472	503111,59	1259889,35
3473	503104,24	1259862,54
3474	503104,67	1259844,78
3475	503108,81	1259828,07
3476	503115,01	1259818,33
3477	503124,56	1259815,27
3478	503137,82	1259815,89
3479	503154,99	1259817,28
3480	503165,8	1259814,09
3481	503173,95	1259807
3482	503176,78	1259794,43
3483	503175,72	1259781,32
3484	503167,87	1259756,11
3485	503157,32	1259738,58
3486	503141,21	1259730,29
3487	503118,65	1259724,39
3488	503095,7	1259718,14
3489	503069,98	1259710,07
3490	503054,39	1259701,93
3491	503044,44	1259696,59

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3492	503035,73	1259690,19
3493	503018,41	1259672,04
3494	503011,55	1259661,41
3495	503008,67	1259651,67
3496	503009,92	1259640,57
3497	503016,61	1259623,72
3498	503025,51	1259600,81
3499	503026,97	1259576,12
3500	503020,17	1259558,4
3501	503005,57	1259546,07
3502	502983,24	1259540,59
3503	502967,81	1259541,79
3504	502951,5	1259547,6
3505	502941,76	1259552,91
3506	502930,22	1259559,91
3507	502922,33	1259562,88
3508	502910,81	1259562,61
3509	502903,28	1259563,25
3510	502897,2	1259565,61
3511	502891,25	1259571,32
3512	502886,14	1259587,06

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3513	502881,72	1259606,73
3514	502878,53	1259624,26
3515	502871,8	1259635,07
3516	502859,4	1259643,22
3517	502844,22	1259646,5
3518	502824,85	1259646,94
3519	502812,08	1259643,82
3520	502801,29	1259638,12
3521	502794,93	1259633,62
3522	502787	1259624,97
3523	502769,03	1259603,28
3524	502752,34	1259582,17
3525	502732,32	1259563,91
3526	502718,88	1259551,72
3527	502701,31	1259535,48
3528	502687,39	1259519,4
3529	502675,7	1259504,39
3530	502663,3	1259489,69
3531	502654,84	1259480,48
3532	502648,83	1259465,77
3533	502641,56	1259448,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3534	502631,11	1259421
3535	502627,74	1259405,27
3536	502628,22	1259398,82
3537	502633,71	1259391,14
3538	502638,01	1259389,77
3539	502682,32	1259386,25
3540	502707,15	1259379,98
3541	502724,59	1259370,85
3542	502740,09	1259356,73
3543	502746,82	1259340,47
3544	502744,96	1259321,68
3545	502736,14	1259299,18
3546	502722,88	1259283,8
3547	502706,72	1259276,94
3548	502694,1	1259275,83
3549	502683,46	1259271,53
3550	502672,65	1259263,29
3551	502668,94	1259262,62
3552	502662,71	1259264,2
3553	502652,42	1259270,18
3554	502646,18	1259273,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3555	502637,87	1259275,58
3556	502634,07	1259274,79
3557	502628,81	1259266,63
3558	502622,93	1259262,33
3559	502615,96	1259259,85
3560	502604,26	1259255,36
3561	502596,07	1259249,38
3562	502585,22	1259235,65
3563	502577,47	1259213,51
3564	502576,78	1259193,71
3565	502583,32	1259175,99
3566	502593,07	1259158,63
3567	502599,27	1259142,69
3568	502599,27	1259127,99
3569	502594,31	1259114,17
3570	502584,39	1259100,53
3571	502571,63	1259087,07
3572	502553,21	1259073,53
3573	502531,15	1259059,62
3574	502507,68	1259046,34
3575	502480,66	1259033,72

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3576	502449,66	1259021,98
3577	502432,61	1259019,1
3578	502419,33	1259022,2
3579	502407,81	1259035,27
3580	502380,4	1259085,7
3581	502369,11	1259102,97
3582	502353,83	1259116,47
3583	502337,32	1259126,3
3584	502322,02	1259130,12
3585	502310,4	1259127,91
3586	502301,01	1259120,65
3587	502293,75	1259110,9
3588	502286,4	1259101,81
3589	502280	1259092,87
3590	502275,83	1259085,89
3591	502272,58	1259079,69
3592	502269,59	1259073,98
3593	502265,91	1259064,63
3594	502261,66	1259054,15
3595	502259,14	1259040,68
3596	502257,51	1259028,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3597	502252,72	1259018,73
3598	502244,78	1259010,32
3599	502233,3	1259005,64
3600	502212,94	1259004,52
3601	502188,19	1259007,36
3602	502167,14	1259014,88
3603	502141,31	1259024,14
3604	502122,94	1259027,09
3605	502109,22	1259025,73
3606	502099,91	1259018,96
3607	502093,71	1259010,45
3608	502091,09	1258996,54
3609	502096,4	1258976,96
3610	502103,74	1258957,74
3611	502104,72	1258943,31
3612	502097,24	1258930,3
3613	502074,73	1258911,03
3614	502047,01	1258892,97
3615	502016,02	1258876,75
3616	501977,05	1258857,62
3617	501944,77	1258839,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3618	501922,08	1258826,81
3619	501906,71	1258807,86
3620	501899,32	1258786,48
3621	501892,79	1258754,31
3622	501888,3	1258721,91
3623	501882,24	1258692,07
3624	501869,84	1258659,3
3625	501850,24	1258630,23
3626	501789,91	1258562,12
3627	501781,05	1258542,99
3628	501781,76	1258514,29
3629	501790,47	1258489,01
3630	501799,12	1258462,63
3631	501807,3	1258444,66
3632	501814,22	1258421,96
3633	501821,69	1258404,25
3634	501832,21	1258379,34
3635	501841,65	1258359,09
3636	501852,74	1258333,36
3637	501862,86	1258306,7
3638	501879,03	1258268,66

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3639	501885,6	1258229,91
3640	501882,45	1258191,13
3641	501872,85	1258152,41
3642	501849,32	1258097,4
3643	501832,05	1258055,9
3644	501828,73	1258032,43
3645	501832,63	1258014,72
3646	501847,51	1258004,09
3647	501870,34	1257996,12
3648	501924,2	1257980,37
3649	501946,45	1257974,53
3650	501961,2	1257962,16
3651	501968,17	1257942,97
3652	501966,46	1257920,92
3653	501958,99	1257900,99
3654	501902,94	1257873,64
3655	501883,57	1257867,83
3656	501868,62	1257866,17
3657	501853,33	1257867,65
3658	501833,91	1257876,11
3659	501812,88	1257889,39

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3660	501793,33	1257899,34
3661	501761,65	1257909,65
3662	501738,52	1257915,07
3663	501719,96	1257917,09
3664	501703,2	1257912,67
3665	501683,65	1257902,49
3666	501663,09	1257887,74
3667	501652,52	1257864,42
3668	501651,44	1257839,07
3669	501656,87	1257821,83
3670	501667,2	1257807,05
3671	501683,46	1257798,05
3672	501715,36	1257792,54
3673	501749,24	1257786,16
3674	501767,54	1257776,85
3675	501781,82	1257751,25
3676	501788,68	1257719,86
3677	501792,44	1257686,58
3678	501788,96	1257663,62
3679	501781,65	1257643,25
3680	501756,35	1257610,36

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3681	501723,1	1257560,41
3682	501703,21	1257534,9
3683	501663,85	1257505,92
3684	501627,96	1257472,62
3685	501604,12	1257447,12
3686	501578,89	1257423,99
3687	501557,1	1257408,42
3688	501539,45	1257397,35
3689	501521,67	1257386,26
3690	501505,94	1257378,29
3691	501489,56	1257376,52
3692	501478,09	1257381,25
3693	501457,83	1257403,29
3694	501447,02	1257412,33
3695	501434,18	1257414,96
3696	501424,65	1257409,87
3697	501412,92	1257399,02
3698	501398,75	1257385,74
3699	501388,12	1257371,57
3700	501382,14	1257353,19
3701	501373,73	1257337,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3702	501324,76	1257290,86
3703	501310,28	1257274,15
3704	501286,68	1257260,06
3705	501255,44	1257245,99
3706	501243,99	1257236,21
3707	501231,98	1257214,99
3708	501217,8	1257186,98
3709	501189,48	1257159,04
3710	501171,36	1257142,98
3711	501144,5	1257131,72
3712	501097,08	1257128,11
3713	501063,92	1257128,49
3714	501026,57	1257118,94
3715	500990,89	1257098,4
3716	500939,05	1257061,62
3717	500894,42	1257010,76
3718	500836,55	1256937,85
3719	500793,91	1256883,55
3720	500754,92	1256822,66
3721	500716,4	1256774,69
3722	500683,97	1256728,74

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3723	500660,93	1256683,93
3724	500641,36	1256642,28
3725	500616,72	1256583,05
3726	500591,05	1256528,58
3727	500583,09	1256484,99
3728	500587,59	1256445,2
3729	500601,15	1256395,52
3730	500623,15	1256357,42
3731	500646,37	1256326,86
3732	500650,97	1256311,78
3733	500649,82	1256292,96
3734	500642,52	1256260,14
3735	500637,19	1256217,47
3736	500640,78	1256182,25
3737	500648,81	1256157,62
3738	500652,41	1256134,92
3739	500648,41	1256090,22
3740	500648,26	1256053,82
3741	500649,92	1256030,02
3742	500652,03	1255998,92
3743	500649,9	1255963,99

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3744	500645,73	1255935,94
3745	500645,08	1255907,74
3746	500650,1	1255881,98
3747	500685,99	1255838,89
3748	500697,36	1255823,37
3749	500701,75	1255806,27
3750	500700,64	1255785,79
3751	500697,32	1255766,69
3752	500690,4	1255752,03
3753	500677,65	1255731,96
3754	500663,49	1255715,88
3755	500645,85	1255708,84
3756	500630,32	1255708,21
3757	500616,34	1255712,39
3758	500604,72	1255723,19
3759	500603	1255745,99
3760	500608,88	1255767,83
3761	500611,57	1255781,84
3762	500607,74	1255801,82
3763	500597,65	1255826,91
3764	500581	1255853,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3765	500569,99	1255870,33
3766	500559,32	1255877,72
3767	500544,48	1255878,17
3768	500532,62	1255869,31
3769	500523,05	1255859,92
3770	500508,53	1255829,08
3771	500494,37	1255776,82
3772	500481,71	1255707,16
3773	500469,97	1255659,83
3774	500450,76	1255625,29
3775	500427,83	1255593,29
3776	500384,71	1255544,38
3777	500351,49	1255513,57
3778	500326,36	1255500,33
3779	500304,41	1255492,3
3780	500281,41	1255485,77
3781	500269,64	1255478,84
3782	500255,89	1255465,55
3783	500237,26	1255445,78
3784	500216,48	1255432,55
3785	500190,08	1255421,69

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3786	500165,44	1255421,13
3787	500146,07	1255424,46
3788	500129,68	1255425,47
3789	500115,74	1255425,39
3790	500106,81	1255424,68
3791	500095,55	1255422,3
3792	500084,83	1255419,32
3793	500067,88	1255415,52
3794	500048,4	1255410,68
3795	499995,53	1255397,44
3796	499944,07	1255377,28
3797	499875,74	1255340,96
3798	499831,11	1255295,22
3799	499790,38	1255251,96
3800	499730,61	1255190,82
3801	499691,06	1255147,15
3802	499668,24	1255113,27
3803	499661,81	1255103,23
3804	499627,89	1255033,01
3805	499602,73	1254988,42
3806	499586,9	1254956,57

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3807	499579,03	1254926,41
3808	499580,53	1254888,86
3809	499584,7	1254847,98
3810	499589,35	1254811,89
3811	499587,14	1254769,6
3812	499582,49	1254750,78
3813	499567,35	1254724,96
3814	499543,05	1254697,07
3815	499515,14	1254672,41
3816	499492,21	1254664,7
3817	499463,62	1254666,63
3818	499416,5	1254677,28
3819	499402,05	1254673,85
3820	499389,06	1254665,89
3821	499380,86	1254657,4
3822	499377,16	1254644,15
3823	499378,54	1254629,92
3824	499379,92	1254617,81
3825	499381,65	1254606,39
3826	499381,31	1254592,9
3827	499380,01	1254569,88

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3828	499372,84	1254547,9
3829	499358,76	1254533,2
3830	499344,96	1254528,16
3831	499330,65	1254530,23
3832	499307,85	1254542,19
3833	499285,48	1254553,48
3834	499256,43	1254556,34
3835	499231,35	1254550,68
3836	499208,3	1254538,89
3837	499196,69	1254523,09
3838	499192,04	1254511,43
3839	499192,64	1254498,25
3840	499195,05	1254484,51
3841	499198,42	1254464,31
3842	499199,13	1254448,19
3843	499193,9	1254435,59
3844	499187,44	1254429,17
3845	499179,84	1254425,98
3846	499164,35	1254425,32
3847	499133,81	1254424,88
3848	499125,51	1254419,86

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3849	499120,56	1254411,48
3850	499118,57	1254393,79
3851	499111,49	1254376,79
3852	499102,36	1254363,19
3853	499093,32	1254350,94
3854	499083,08	1254338,21
3855	499071,08	1254327,78
3856	499055,93	1254319,02
3857	499034,36	1254313,41
3858	499015,31	1254310,77
3859	498990,11	1254313,51
3860	498976,1	1254316,01
3861	498960,95	1254311,32
3862	498947,41	1254304,27
3863	498931,02	1254292,64
3864	498915,97	1254275,81
3865	498890,81	1254241,8
3866	498878,94	1254229,94
3867	498867,43	1254219,84
3868	498856,6	1254189,69
3869	498859,54	1254170,73

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3870	498864,33	1254156,21
3871	498869,19	1254133,57
3872	498866,69	1254119,16
3873	498861,71	1254109,26
3874	498853,66	1254102,8
3875	498843,09	1254100,38
3876	498810,76	1254102,59
3877	498794,32	1254101,76
3878	498782,36	1254097,21
3879	498771,54	1254090,82
3880	498753,27	1254080,57
3881	498737,21	1254067,87
3882	498726,07	1254059,53
3883	498703,12	1254055,52
3884	498672,1	1254054,7
3885	498600,24	1254044,27
3886	498582,17	1254037,89
3887	498564,16	1254027,94
3888	498550,67	1254016,52
3889	498535,44	1253999,22
3890	498531,39	1253989,9

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3891	498528,98	1253979,98
3892	498529,12	1253970,91
3893	498532,8	1253962,38
3894	498541,02	1253955,89
3895	498621,06	1253917,99
3896	498633,95	1253907,21
3897	498642,15	1253897,77
3898	498647,63	1253887,25
3899	498650,07	1253872,63
3900	498647,41	1253858,68
3901	498640,99	1253850,05
3902	498632,02	1253844,98
3903	498620,97	1253844,84
3904	498601,71	1253849,91
3905	498575,15	1253855,12
3906	498541,67	1253856,84
3907	498513,99	1253858,57
3908	498485,51	1253866,27
3909	498452,32	1253878,3
3910	498425,65	1253887,79
3911	498397,62	1253890,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3912	498377,19	1253887,01
3913	498361,47	1253881,03
3914	498346,41	1253872,17
3915	498332,68	1253860,22
3916	498326,62	1253849,19
3917	498324,19	1253839,21
3918	498323,78	1253828,96
3919	498328,03	1253818,68
3920	498333,88	1253810,71
3921	498348,09	1253802,72
3922	498362,11	1253795,63
3923	498376,6	1253787,03
3924	498384,06	1253778,89
3925	498387,67	1253766,45
3926	498390,32	1253751,98
3927	498391,33	1253731,29
3928	498386,23	1253707,37
3929	498376,79	1253689,92
3930	498362,96	1253670,82
3931	498352,02	1253661,55
3932	498341,3	1253660,86

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3933	498328,71	1253667,08
3934	498317,22	1253689,21
3935	498296,12	1253728,65
3936	498284,77	1253738,15
3937	498254,03	1253740,01
3938	498233,08	1253733,03
3939	498205,58	1253714,89
3940	498189,66	1253703,86
3941	498181,58	1253693,3
3942	498177,37	1253682,58
3943	498177,07	1253665,12
3944	498179,77	1253651,59
3945	498178,04	1253641,14
3946	498173,37	1253630,67
3947	498163,51	1253620,27
3948	498149,9	1253608,94
3949	498134,93	1253597,64
3950	498114,28	1253587,25
3951	498099,59	1253583,42
3952	498080,01	1253581,94
3953	498060,08	1253585,7

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3954	498048,9	1253596,32
3955	498043,64	1253611,26
3956	498042,81	1253628,98
3957	498037,27	1253645,58
3958	498027,21	1253660,11
3959	498016,05	1253668,76
3960	497995,35	1253673,8
3961	497972,77	1253681,55
3962	497955,27	1253690,18
3963	497935,57	1253701,92
3964	497921,36	1253715,61
3965	497909,93	1253727,49
3966	497899,21	1253740,87
3967	497886,6	1253751,64
3968	497874,73	1253759,43
3969	497858,26	1253764,93
3970	497842,92	1253765,8
3971	497826,96	1253762,62
3972	497814,6	1253753,85
3973	497802,24	1253739,53
3974	497794,45	1253724,18

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3975	497792,07	1253708,39
3976	497794,04	1253693,77
3977	497800,65	1253670,61
3978	497806,88	1253653,83
3979	497809,88	1253635,32
3980	497806,79	1253618,89
3981	497794,61	1253606,27
3982	497783,54	1253598,08
3983	497770,92	1253594,54
3984	497750,77	1253594,76
3985	497722,18	1253597,44
3986	497686,46	1253597,11
3987	497657	1253600,13
3988	497629,48	1253602,42
3989	497605,63	1253601,35
3990	497586,3	1253593,32
3991	497576,02	1253584,99
3992	497568,94	1253575,07
3993	497565,22	1253562,32
3994	497565,37	1253549,17
3995	497563,41	1253540

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
3996	497554,73	1253528,72
3997	497544,35	1253524,12
3998	497517,99	1253527,28
3999	497499,91	1253530,57
4000	497487,51	1253530,57
4001	497474,61	1253525,18
4002	497465,93	1253519,33
4003	497458,31	1253511,01
4004	497452,46	1253500,2
4005	497447,68	1253486,38
4006	497446,26	1253472,92
4007	497446,21	1253456,08
4008	497446,43	1253438,5
4009	497444,88	1253422,73
4010	497439,03	1253411,04
4011	497428,25	1253405,17
4012	497417,64	1253405,47
4013	497392,39	1253412,48
4014	497364,41	1253420,06
4015	497337,48	1253422,22
4016	497316,59	1253420,58

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4017	497299,34	1253409,51
4018	497280,61	1253393,15
4019	497254,04	1253377,21
4020	497225,1	1253358,45
4021	497209,7	1253342,29
4022	497199,05	1253334,35
4023	497188,95	1253330,1
4024	497174,08	1253328,86
4025	497159,73	1253331,87
4026	497141,55	1253335,66
4027	497127,43	1253338,43
4028	497093,09	1253343,1
4029	497087,89	1253349,21
4030	497082,9	1253360,61
4031	497077,24	1253370,13
4032	497065,73	1253375,89
4033	497043,88	1253381,16
4034	497028,2	1253381,02
4035	497011,27	1253375,01
4036	496993,45	1253363,76
4037	496980,16	1253355,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4038	496962,09	1253340,93
4039	496959,41	1253334,42
4040	496959,52	1253320,46
4041	496963,58	1253307,72
4042	496973,5	1253293,5
4043	496986,95	1253282,19
4044	496997,82	1253266,55
4045	497002,58	1253250,86
4046	497000,77	1253240,09
4047	496994,07	1253230,42
4048	496984,41	1253227,79
4049	496965,77	1253225,33
4050	496934,48	1253223,13
4051	496894,24	1253212,33
4052	496852,03	1253199,87
4053	496811,89	1253188,11
4054	496788,6	1253178,89
4055	496769,66	1253167,32
4056	496757,33	1253156,55
4057	496741,3	1253147,67
4058	496730,95	1253145,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4059	496720,36	1253149,06
4060	496713,01	1253155,35
4061	496708,65	1253165,3
4062	496707,91	1253178,66
4063	496711,92	1253191,84
4064	496735,2	1253230,37
4065	496744,02	1253246,13
4066	496747,62	1253260,68
4067	496748,33	1253274,78
4068	496746,51	1253287,36
4069	496739,88	1253298,65
4070	496727,25	1253303,97
4071	496716,59	1253304,36
4072	496702,59	1253301,51
4073	496687,88	1253292,72
4074	496671,89	1253276,96
4075	496655,06	1253256,34
4076	496639,29	1253235,68
4077	496629,43	1253218,42
4078	496622,18	1253208,53
4079	496611,33	1253199,45

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4080	496594,3	1253191,85
4081	496578,23	1253180,68
4082	496564,16	1253170,26
4083	496553,71	1253167,08
4084	496546,29	1253168,03
4085	496539,35	1253174,6
4086	496531,14	1253187,93
4087	496526,6	1253202,99
4088	496522,77	1253215,46
4089	496517,26	1253226,3
4090	496510,89	1253234,92
4091	496502,45	1253240,49
4092	496492,8	1253242,68
4093	496483,78	1253241,53
4094	496471,55	1253240,34
4095	496462,4	1253241,71
4096	496453,34	1253243,52
4097	496441,72	1253243,72
4098	496418,82	1253240,39
4099	496390,4	1253236,59
4100	496371,27	1253233,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4101	496358,85	1253229,98
4102	496348,74	1253224,37
4103	496340,6	1253213,79
4104	496331,82	1253201,66
4105	496315,57	1253188,65
4106	496304,63	1253179,33
4107	496298,79	1253168,51
4108	496296,54	1253153,91
4109	496295,87	1253138,1
4110	496292,96	1253130,3
4111	496287,01	1253125
4112	496279,57	1253122,25
4113	496268,09	1253120,55
4114	496255,52	1253121,35
4115	496239,75	1253126,07
4116	496223,17	1253132,45
4117	496201,07	1253134,05
4118	496180,62	1253139,56
4119	496153,43	1253155,02
4120	496139,26	1253158,03
4121	496127,03	1253155,91

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4122	496115,65	1253149,32
4123	496108,48	1253142,15
4124	496101,46	1253134,6
4125	496093,84	1253126,63
4126	496082,36	1253116,49
4127	496069,26	1253103,72
4128	496052,93	1253081,25
4129	496032,63	1253046,55
4130	496021,55	1253002,72
4131	496014,56	1252951,49
4132	496001,29	1252907,8
4133	495975,01	1252868,6
4134	495936,28	1252828,04
4135	495905,65	1252800,27
4136	495871,69	1252780,37
4137	495840,63	1252762,05
4138	495812,22	1252753,2
4139	495772,16	1252743,42
4140	495743,75	1252729,44
4141	495697,12	1252684,58
4142	495666,49	1252657,55

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4143	495647,97	1252630,57
4144	495637,71	1252613,16
4145	495630,68	1252590,64
4146	495629,68	1252562,66
4147	495634,66	1252531,94
4148	495642,41	1252507,58
4149	495652,88	1252490,99
4150	495672,49	1252464,71
4151	495703,63	1252434,64
4152	495730,1	1252419,28
4153	495746,16	1252406,82
4154	495752,64	1252388
4155	495749,9	1252360,11
4156	495738,26	1252335,07
4157	495722,33	1252324,13
4158	495691,89	1252322,75
4159	495678,21	1252322,64
4160	495668,65	1252319,25
4161	495660,46	1252310,61
4162	495652,58	1252300,24
4163	495643,37	1252288,48

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4164	495635,43	1252278,42
4165	495626,59	1252271,33
4166	495615,77	1252270,99
4167	495593,85	1252273,75
4168	495559,62	1252272,73
4169	495540,95	1252272,87
4170	495527,5	1252268,81
4171	495513,52	1252255,25
4172	495499,68	1252233,88
4173	495490,35	1252214,64
4174	495484,37	1252188,29
4175	495483,04	1252164,82
4176	495475,94	1252138,3
4177	495465,26	1252112,14
4178	495445,96	1252075,85
4179	495422,84	1252038,71
4180	495407,78	1252011,8
4181	495400,76	1251985,43
4182	495400,43	1251962,56
4183	495400,6	1251943,43
4184	495407,3	1251929,61

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4185	495417,04	1251925,36
4186	495426,05	1251924,53
4187	495432,88	1251926,39
4188	495454,89	1251941,07
4189	495480,63	1251956,01
4190	495493,02	1251961,56
4191	495508,32	1251967,51
4192	495522,49	1251970,34
4193	495538,08	1251970,06
4194	495547,72	1251968,64
4195	495555,41	1251963,52
4196	495562,08	1251955,05
4197	495567,55	1251943
4198	495568,61	1251927,52
4199	495565,97	1251912,85
4200	495559,11	1251895,31
4201	495553,51	1251875,44
4202	495548,64	1251849,42
4203	495540,54	1251823,49
4204	495529,31	1251800,25
4205	495513,05	1251777,48

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4206	495486,95	1251759,01
4207	495459,23	1251749,06
4208	495437,09	1251731,58
4209	495421,97	1251720,65
4210	495401,71	1251712,36
4211	495380,33	1251707,08
4212	495358,6	1251705,01
4213	495332,22	1251697,82
4214	495311,85	1251687,86
4215	495296,35	1251677,45
4216	495281,64	1251664,84
4217	495262,11	1251647,1
4218	495260,3	1251643,83
4219	495259,88	1251639,58
4220	495262,87	1251631,93
4221	495263,01	1251627,99
4222	495261,99	1251623,53
4223	495259,8	1251619,83
4224	495250,73	1251612,46
4225	495237,85	1251602,35
4226	495227,03	1251593,5

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4227	495213,2	1251585,2
4228	495204,06	1251582,43
4229	495195,04	1251585,84
4230	495192,76	1251595,09
4231	495196,31	1251609
4232	495201,76	1251621,11
4233	495205,96	1251630,43
4234	495208,95	1251636,14
4235	495209,32	1251641,13
4236	495207,32	1251645,03
4237	495203,58	1251647,29
4238	495188,99	1251645,22
4239	495175,12	1251645,31
4240	495169,57	1251647,69
4241	495164,37	1251655,28
4242	495159,23	1251662,9
4243	495155,78	1251666,46
4244	495149,68	1251669,93
4245	495138,99	1251670,97
4246	495122,67	1251671,84
4247	495109,32	1251672,71

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4248	495095,31	1251671,55
4249	495087,77	1251669,59
4250	495082,7	1251665,91
4251	495076,98	1251658,98
4252	495074,15	1251651,3
4253	495073,74	1251642,27
4254	495073,06	1251631,73
4255	495069,96	1251625,57
4256	495066,09	1251621,22
4257	495061,23	1251618,99
4258	495055,32	1251619,43
4259	495049,51	1251619,57
4260	495043,14	1251618,58
4261	495032,09	1251616,89
4262	495022,89	1251614,26
4263	495014,04	1251610,36
4264	494998,35	1251597,96
4265	494983,64	1251587,16
4266	494974,43	1251570,33
4267	494971,6	1251553,5
4268	494972,84	1251542,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4269	494973,76	1251531,49
4270	494971,85	1251523,78
4271	494964,79	1251518,12
4272	494953,65	1251513,36
4273	494908,6	1251504,98
4274	494885,53	1251503,89
4275	494869,37	1251507,72
4276	494861,65	1251517,2
4277	494857,75	1251531,38
4278	494855,84	1251546,37
4279	494858,32	1251559,84
4280	494865,05	1251568,87
4281	494872,85	1251573,65
4282	494882,24	1251573,3
4283	494892,51	1251570,11
4284	494901,9	1251568,52
4285	494911,64	1251569,76
4286	494921,03	1251575,07
4287	494929,71	1251583,75
4288	494936,97	1251591,9
4289	494942,11	1251602,35

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4290	494944,23	1251611,92
4291	494943,74	1251619,3
4292	494939,45	1251629,62
4293	494928,27	1251644,74
4294	494914,53	1251659,47
4295	494895,05	1251670,1
4296	494882,33	1251674,45
4297	494866,09	1251676,92
4298	494850,81	1251677,8
4299	494838,69	1251673,82
4300	494833,41	1251667,56
4301	494829,72	1251653,24
4302	494824,48	1251638,79
4303	494818,1	1251626,74
4304	494805,05	1251614,96
4305	494788,56	1251605,71
4306	494777,78	1251601,88
4307	494765,35	1251598,35
4308	494753,17	1251599,21
4309	494744,09	1251602,98
4310	494735,9	1251612,5

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4311	494730,06	1251633,03
4312	494720,33	1251653,25
4313	494713,46	1251668,78
4314	494708,02	1251679,67
4315	494701,33	1251688,39
4316	494691,58	1251694,74
4317	494672,96	1251695,79
4318	494654,67	1251684,17
4319	494638,97	1251666,2
4320	494632,6	1251657,43
4321	494623,02	1251651,81
4322	494604,47	1251647,11
4323	494578,5	1251643,66
4324	494534,21	1251624,28
4325	494485,97	1251595,67
4326	494434,21	1251562,73
4327	494369,55	1251529,31
4328	494314,21	1251508,89
4329	494242,62	1251492,64
4330	494227,98	1251487,89
4331	494214,88	1251478,13

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4332	494198,92	1251464,07
4333	494189,69	1251450,09
4334	494188,45	1251432,18
4335	494191,74	1251412,68
4336	494199,6	1251391,25
4337	494208,65	1251364,5
4338	494213,06	1251340,44
4339	494214,65	1251307,92
4340	494216,48	1251282,11
4341	494214,84	1251262,23
4342	494209,45	1251250,77
4343	494197,84	1251242,19
4344	494152,66	1251242,39
4345	494110,38	1251245,21
4346	494070,06	1251256,66
4347	494030,3	1251268,08
4348	493997,37	1251273,34
4349	493975,74	1251268,33
4350	493956,42	1251258,11
4351	493942,73	1251245,83
4352	493935,92	1251230,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4353	493933,93	1251208,27
4354	493939,65	1251188,67
4355	493954,52	1251174,17
4356	493990,74	1251147,63
4357	494003,39	1251141,29
4358	494017,45	1251137,21
4359	494059,09	1251132,22
4360	494096,17	1251129,47
4361	494124,4	1251125,87
4362	494145,44	1251118,4
4363	494158,4	1251109,19
4364	494166,61	1251097,98
4365	494168,31	1251080,84
4366	494162,41	1251065,5
4367	494148,25	1251048,34
4368	494137,18	1251035,06
4369	494126,89	1251022,37
4370	494111,35	1251016,15
4371	494093,89	1251019,07
4372	494075,55	1251034,99
4373	494048,24	1251055,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4374	494036,09	1251057,53
4375	494010,63	1251055,76
4376	493983,51	1251051,67
4377	493958,98	1251042,46
4378	493919,9	1251013,49
4379	493899,78	1250997,28
4380	493883,12	1250972,48
4381	493865,48	1250941,49
4382	493845,34	1250914,38
4383	493815,73	1250892,78
4384	493776,29	1250883,95
4385	493737,17	1250873,23
4386	493699,39	1250864,95
4387	493675	1250866,61
4388	493655,28	1250875,26
4389	493631,41	1250908,92
4390	493620,56	1250940,81
4391	493599,08	1250965,88
4392	493586,63	1250976,4
4393	493573,34	1250978,89
4394	493562,83	1250972,53

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4395	493557,57	1250963,67
4396	493560,89	1250946,51
4397	493564,76	1250931,01
4398	493565,59	1250915,51
4399	493562,83	1250901,12
4400	493552,97	1250887,83
4401	493540,46	1250880,03
4402	493516,93	1250875,29
4403	493490,52	1250871,25
4404	493475,52	1250871,53
4405	493463,63	1250878,04
4406	493446,91	1250896,18
4407	493429,05	1250916,58
4408	493405,32	1250940,17
4409	493381,33	1250957,26
4410	493389,7	1250984,02
4411	493543,09	1251131,5
4412	493192,46	1251685,47
4413	492617,91	1252930,37
4414	492796,91	1253085,97
4415	492745,96	1253160,4

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4416	492607,09	1253175,7
4417	492547,77	1253203,8
4418	492369,81	1253176,33
4419	492219,95	1253117,01
4420	492092,11	1253064,32
4421	492048,99	1253105,39
4422	492018,22	1253147,19
4423	491979,45	1253186,76
4424	491915,76	1253245,27
4425	491789,73	1253267,63
4426	491597,83	1253393,86
4427	491470,76	1253296,13
4428	491332,41	1253185,29
4429	490899,09	1252788,14
4430	490687,85	1252706,04
4431	490595,54	1252676,9
4432	490522,25	1252667,2
4433	490399,71	1252678,98
4434	490253,18	1252692,44
4435	490122,3	1252722,42
4436	489993,92	1252773,37

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4437	489891,02	1252807,34
4438	489705,93	1252897,53
4439	489598,83	1252961,79
4440	489469,67	1253047,24
4441	489285,5	1253159,84
4442	489138,63	1253261,74
4443	489036,84	1253297,38
4444	488931,82	1253306,33
4445	488382,02	1253467,39
4446	487859,63	1253450,63
4447	487749,63	1253379,5
4448	487597,44	1253275,81
4449	487463,35	1253172,84
4450	487372,43	1253081,42
4451	487255,54	1252960,04
4452	487198,79	1252893,52
4453	487135,81	1252834,37
4454	487061,77	1252767,96
4455	486898,02	1252662,86
4456	486794,51	1252584,93
4457	486523,19	1252392,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4458	486466,59	1252357,07
4459	486223,52	1252184,39
4460	486156,52	1252142,63
4461	486092,3	1252073,64
4462	485957,65	1251856,5
4463	485777,58	1251656,75
4464	485633,55	1251511,46
4465	485254,64	1251186,59
4466	485129,08	1251097,31
4467	484947,74	1250982,39
4468	482726,94	1249731,34
4469	482560,54	1249637,6
4470	482028,29	1249337,82
4471	482005,16	1249261,33
4472	481740,68	1249248,56
4473	481369,34	1249365,92
4474	480399,64	1249686,37
4475	479100,57	1250122
4476	478808,46	1250207,62
4477	478520,45	1250313,42
4478	478060,62	1250465,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4479	477870,26	1250312,69
4480	477643,39	1250131,29
4481	476666,2	1249311,14
4482	476370,16	1249064,89
4483	476187,77	1248918,61
4484	476068,19	1248822,71
4485	475601,58	1248434,23
4486	475278,52	1248157,5
4487	475204,74	1248145,28
4488	474430,61	1248035,41
4489	474266,39	1248005,22
4490	474260,28	1248011,24
4491	473815,74	1248422,59
4492	473814,64	1248423,54
4493	473614,22	1248608,3
4494	473397,69	1248799,03
4495	473379,04	1248816,52
4496	473297,64	1248888,72
4497	473120,58	1249058,89
4498	472936,92	1249229,67
4499	472763,24	1249378,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4500	472527,38	1249155,17
4501	472293,45	1248927,88
4502	472029,37	1248675,92
4503	471714,86	1248939,67
4504	471586,97	1248987,75
4505	471511,63	1249001,76
4506	471328,54	1249035,79
4507	471064,29	1249083,82
4508	470688,6	1249158,08
4509	470662,99	1249161,93
4510	470376,41	1249212,15
4511	470231,65	1249151,83
4512	470132,62	1248524,35
4513	469679,11	1248626,57
4514	469675,69	1248559,7
4515	469664,79	1248371,56
4516	469643	1248229,12
4517	469636,8	1248060
4518	469586,6	1247515,38
4519	469740,01	1246807,24
4520	466882,11	1246471,75

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4521	464732	1246219,75
4522	464169,65	1246164,44
4523	462686,04	1245983,41
4524	462876,29	1243912,63
4525	463006,12	1242566,82
4526	463081,24	1241785,32
4527	463307,58	1239610,5
4528	465392,72	1239817,09
4529	465444,32	1239321,49
4530	466056,31	1239772,91
4531	466182,69	1239769,66
4532	466438,7	1239738,77
4533	466493,13	1239483,27
4534	466751,2	1239401,26
4535	467306,02	1239238,92
4536	467306,09	1238952,34
4537	466684,23	1238266,72
4538	467762,26	1238075,04
4539	467224,23	1237239,49
4540	466929,54	1236781,77
4541	466891,68	1236723,01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4542	466878,67	1236703,78
4543	466869,57	1236693,88
4544	466845,5	1236651,3
4545	466835,38	1236635,63
4546	466830,37	1236627,75
4547	466651,3	1236349,78
4548	466552,11	1236195,59
4549	466481,47	1236085,99
4550	466451,88	1236040,32
4551	466184,97	1235618,86
4552	466153,35	1235237,19
4553	467775,63	1235246,51
4554	467817,18	1232919,06
4555	467086,85	1232907,41
4556	467227	1232631,54
4557	467196,95	1232314,78
4558	467048,31	1231146,23
4559	466777,13	1230925,39
4560	464467,37	1229208,45
4561	464440,59	1227871,5
4562	464366	1227751,5

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4563	464214	1227539,3
4564	464190,6	1227506,7
4565	464015,73	1227253,27
4566	463225	1226208
4567	463029,4	1225931,5
4568	462960	1225840
4569	462910,24	1225764,14
4570	462104,47	1225350,57
4571	461648,65	1223934,16
4572	461641,68	1222256,76
4573	460869,18	1220752,21
4574	459776,76	1218652,24
4575	459741,96	1218251,36
4576	460636,35	1216054,16
4577	460500,22	1213731,67
4578	461379,67	1212798,43
4579	462402,76	1211745,44
4580	462876,8	1211241,1
4581	462478,68	1210432,53
4582	461856,84	1209108,46
4583	461749,14	1208833,52

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4584	461858,31	1207542,49
4585	463430,77	1205451,68
4586	463677,85	1204352,84
4587	463375,76	1203877,07
4588	463686,75	1202881,94
4589	463065,11	1202229,29
4590	462286,63	1201937,52
4591	462290,35	1201951,07
4592	462288,3	1201962,53
4593	462283,39	1201969,28
4594	462273,98	1201970,1
4595	462261,29	1201970,71
4596	462253,11	1201975,22
4597	462246,97	1201980,74
4598	462241,44	1201984,22
4599	462232,24	1201987,29
4600	462223,23	1201987,29
4601	462216,28	1201983,81
4602	462210,75	1201980,94
4603	462204,2	1201980,13
4604	462200,11	1201982,58

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4605	462196,84	1201987,08
4606	462195,61	1202000,59
4607	462199,29	1202006,52
4608	462204,2	1202010,82
4609	462209,11	1202016,34
4610	462212,18	1202024,73
4611	462211,57	1202034,55
4612	462207,89	1202038,24
4613	462200,52	1202040,08
4614	462197,04	1202038,03
4615	462192,54	1202037,83
4616	462187,22	1202044,17
4617	462184,97	1202050,92
4618	462176,17	1202066,47
4619	462168,4	1202077,52
4620	462163,9	1202081,2
4621	462157,55	1202081,61
4622	462152,44	1202080,38
4623	462148,55	1202079,16
4624	462144,46	1202078,34
4625	462140,16	1202079,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4626	462135,66	1202082,43
4627	462133	1202085,3
4628	462130,75	1202089,8
4629	462128,7	1202095,53
4630	462126,29	1202102,61
4631	462123,18	1202106,37
4632	462120,89	1202108,01
4633	462117,78	1202108,5
4634	462113,52	1202108,17
4635	462108,94	1202106,7
4636	462105,17	1202104,57
4637	462101,57	1202099,82
4638	462099,61	1202096,55
4639	462096,82	1202092,29
4640	462093,39	1202090,33
4641	462090,44	1202090,66
4642	462084,05	1202091,37
4643	462077,51	1202097,04
4644	462073,09	1202104,08
4645	462069	1202113,25
4646	462063,76	1202128,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4647	462063,4	1202141,1
4648	462062,09	1202146,33
4649	462059,34	1202149,21
4650	462050,83	1202153,27
4651	462045,72	1202154,45
4652	462040,61	1202157,6
4653	462036,42	1202167,81
4654	462037,47	1202177,89
4655	462038,84	1202190,78
4656	461286,09	1202798,83
4657	460533,12	1203488,44
4658	460325,76	1203668,51
4659	459927,7	1203792,18
4660	459384,44	1203743,31
4661	458887,33	1203924,19
4662	458105,38	1203596,07
4663	458264,12	1205470,27
4664	456593,96	1206715,01
4665	455870,46	1207256,5
4666	455984,43	1207423,11
4667	455719,84	1207703,87

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4668	455048,39	1206636,8
4669	455326,32	1206470,43
4670	455328,43	1206469,21
4671	455077,41	1206100,89
4672	454714,84	1205547,51
4673	453813,53	1203179,89
4674	453432,53	1203199,48
4675	453165,31	1203228,88
4676	452576,08	1203274,26
4677	452531,49	1202502,79
4678	453253,17	1201876,19
4679	453650,1	1201524,12
4680	452726,56	1201339,58
4681	452137,05	1201221,35
4682	451928,54	1200757,59
4683	452505,32	1199579,88
4684	451334,92	1198871,57
4685	451108,76	1198797,24
4686	451137,94	1198647,97
4687	450645,37	1198276,89
4688	449553,47	1198089,52

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4689	448724,68	1199046,38
4690	448019,82	1199584,95
4691	448833,14	1200249,24
4692	449201,41	1200305,91
4693	450031,08	1200439,31
4694	450164,02	1200459,07
4695	450591,35	1200346,68
4696	450651,12	1200187,61
4697	450998,85	1199882,75
4698	451087,97	1200483,23
4699	451167,8	1200912,3
4700	451239,2	1201268,75
4701	451311,63	1201601,56
4702	450922,28	1201833,12
4703	451241,98	1202319,79
4704	451102,03	1203298,01
4705	451085,17	1203322,98
4706	451057,13	1203350,1
4707	450995,25	1203391,05
4708	450712,54	1203587,71
4709	450657,98	1203619,2

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4710	450593,12	1203652,51
4711	450472,86	1203692,02
4712	450358,96	1203755,46
4713	450263,55	1203844,88
4714	449654,26	1203351,9
4715	449251,76	1203065,19
4716	448780,47	1203204,64
4717	448689,56	1203383,96
4718	448645,19	1203475,7
4719	448501,3	1203817,09
4720	447811,98	1203749,26
4721	447924,03	1202883,84
4722	446428,96	1202629,45
4723	446414,63	1202617,48
4724	446413,84	1202612,2
4725	446414,32	1202608,45
4726	446417,03	1202604,65
4727	446417,78	1202601,16
4728	446418,02	1202598,61
4729	446418,6	1202595,77
4730	446421,5	1202593,33

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4731	446425,1	1202592,4
4732	446427,71	1202591,59
4733	446433,04	1202589,84
4734	446441,97	1202588,14
4735	446447,99	1202587,06
4736	446451,59	1202586,28
4737	446454,26	1202585,83
4738	446458,14	1202584,25
4739	446461,55	1202582,51
4740	446463,73	1202579,82
4741	446465,57	1202574,86
4742	446466,14	1202567,35
4743	446463,23	1202560,4
4744	446458,62	1202553,49
4745	446455,19	1202546,94
4746	446451,83	1202541,1
4747	446447,98	1202532,39
4748	446444,88	1202526,48
4749	446443,34	1202520,5
4750	446443,25	1202515,51
4751	446443,52	1202512,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4752	446444,61	1202508,98
4753	446447,49	1202504,85
4754	446452,84	1202499,43
4755	446460,06	1202493,73
4756	446466,18	1202487,35
4757	446470,46	1202479,3
4758	446475,41	1202469,8
4759	446477,33	1202465,2
4760	446477,9	1202459,53
4761	446477,22	1202450,46
4762	446477,09	1202438,08
4763	446477,95	1202429,48
4764	446478,75	1202425,28
4765	446482,38	1202422,9
4766	446488,07	1202422,41
4767	446503,16	1202426,11
4768	446511,38	1202426,42
4769	446515,26	1202426,28
4770	446518,04	1202425,9
4771	446521,53	1202423,75
4772	446525,21	1202419,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4773	446527,72	1202414,29
4774	446529,38	1202406,82
4775	446529,1	1202402,1
4776	446527,43	1202396,95
4777	446520,94	1202389,84
4778	446509,61	1202379,97
4779	446492,1	1202367,67
4780	446474,67	1202354,9
4781	446462,76	1202346,96
4782	446449,48	1202338,59
4783	446431,11	1202332,07
4784	446423,5	1202327,17
4785	446418,69	1202322,45
4786	446417,56	1202315,19
4787	446420,82	1202308,67
4788	446426,9	1202302,47
4789	446434,24	1202297,42
4790	446440,92	1202292,77
4791	446449,54	1202287,67
4792	446455,44	1202282,34
4793	446459,86	1202275,31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4794	446463,9	1202267,86
4795	446465,53	1202259,52
4796	446464,85	1202252,29
4797	446463,45	1202246
4798	446459,95	1202240,16
4799	446449,78	1202233,92
4800	446444,24	1202229,94
4801	446427,82	1202215,74
4802	446417,63	1202204,45
4803	446410,7	1202198,23
4804	446404,19	1202193,73
4805	446397,63	1202191,73
4806	446390,28	1202189,65
4807	446384,54	1202187,97
4808	446379,3	1202184,74
4809	446376,77	1202180,03
4810	446377,39	1202174,48
4811	446381,08	1202168,53
4812	446388,91	1202162,84
4813	446394,33	1202159,87
4814	446399,09	1202158,07

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4815	446404,11	1202156,57
4816	446411,32	1202152,91
4817	446417,55	1202147,4
4818	446426,01	1202138,24
4819	446430,48	1202132,57
4820	446438,2	1202123,63
4821	446444,24	1202116,55
4822	446455,1	1202104,84
4823	446459,17	1202100,12
4824	446461,69	1202097,71
4825	446464,05	1202094,83
4826	446466,4	1202088,36
4827	446467,56	1202080,09
4828	446467,07	1202074,23
4829	446463,52	1202067,37
4830	446457,94	1202061,68
4831	446452,56	1202055,02
4832	446446,74	1202046,09
4833	446443,91	1202035,04
4834	446442,83	1202020,07
4835	446442,87	1202008,69

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4836	446444,34	1201998,89
4837	446447,3	1201994,13
4838	446451,35	1201988,55
4839	446453,02	1201983,76
4840	446457,21	1201974,87
4841	446462,25	1201963,97
4842	446467,47	1201957,79
4843	446473,01	1201952,85
4844	446479,23	1201950,91
4845	446494,66	1201951,17
4846	446504,53	1201951,24
4847	446508,81	1201951,68
4848	446512	1201952,84
4849	446519,17	1201953,47
4850	446525,51	1201954,11
4851	446530,59	1201954,74
4852	446535,09	1201954,96
4853	446538,35	1201954,81
4854	446542,23	1201952,15
4855	446545,48	1201947,09
4856	446547,53	1201942,41

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4857	446548,81	1201934,62
4858	446550,51	1201921,3
4859	446553,48	1201907,27
4860	446556,88	1201889,13
4861	446559,01	1201877,51
4862	446560,57	1201869,43
4863	446559,43	1201855,97
4864	446557,17	1201846,05
4865	446555,12	1201838,32
4866	446553,12	1201830,32
4867	446548,74	1201821,77
4868	446543,1	1201816,18
4869	446536,37	1201810,87
4870	446531,11	1201808,4
4871	446525,25	1201807,48
4872	446518,72	1201808,66
4873	446510,82	1201808,58
4874	446504,58	1201807,12
4875	446498,8	1201807,28
4876	446494,48	1201808,44
4877	446489	1201810,72

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4878	446484,36	1201813,97
4879	446480,27	1201815,69
4880	446472,14	1201818,07
4881	446465,84	1201819,11
4882	446460,55	1201817,57
4883	446456,43	1201814,39
4884	446452,86	1201807,2
4885	446449,79	1201798,53
4886	446448,67	1201789,06
4887	446448,61	1201780,29
4888	446451,72	1201770,84
4889	446455,72	1201764,95
4890	446460,37	1201758,49
4891	446465,81	1201753,05
4892	446472,28	1201749,64
4893	446479,87	1201749,19
4894	446486,33	1201751,23
4895	446490,83	1201752,36
4896	446497,34	1201752,47
4897	446504,06	1201750,2
4898	446508,59	1201746,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4899	446515,3	1201742,86
4900	446520,29	1201737,96
4901	446524,29	1201733,02
4902	446526,22	1201722,48
4903	446525,27	1201713,12
4904	446524,11	1201706,21
4905	446521,34	1201698,3
4906	446515,53	1201692,49
4907	446506,81	1201688,76
4908	446492,94	1201688,62
4909	446484,59	1201690,19
4910	446475,16	1201693,6
4911	446466,35	1201697,96
4912	446453,95	1201703,39
4913	446443,15	1201706,66
4914	446429,64	1201715
4915	446421,48	1201721,35
4916	446412,14	1201727,25
4917	446406,6	1201729,42
4918	446399,89	1201730,15
4919	446393,36	1201731,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4920	446388,49	1201733,49
4921	446385,55	1201735,27
4922	446375,84	1201737,42
4923	446369,18	1201738,38
4924	446358,96	1201741,72
4925	446350,01	1201746,94
4926	446342,15	1201751,3
4927	446337,9	1201753,44
4928	446334,28	1201754,71
4929	446327,7	1201753,16
4930	446323,02	1201750,61
4931	446319,19	1201746,5
4932	446314,59	1201741,81
4933	446312,96	1201735,44
4934	446312,08	1201727,83
4935	446311,23	1201719,24
4936	446312,08	1201710,31
4937	446313,92	1201702,23
4938	446316,48	1201694,72
4939	446319,59	1201687,21
4940	446321,29	1201680,44

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4941	446320,59	1201673,46
4942	446316,76	1201663,97
4943	446313,22	1201656,32
4944	446308,78	1201652,2
4945	446304,39	1201647,95
4946	446297,81	1201642,47
4947	446292,1	1201633,51
4948	446286,73	1201626,58
4949	446278,36	1201616,55
4950	446273,52	1201609,4
4951	446272,25	1201605,15
4952	446272,28	1201599,22
4953	446273,13	1201593,57
4954	446275,96	1201587,56
4955	446280,78	1201582,77
4956	446288,74	1201579,87
4957	446300,67	1201579,22
4958	446336,1	1201582,94
4959	446366,17	1201584,06
4960	446387,78	1201578,39
4961	446404,43	1201574,67

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4962	446419,67	1201574,32
4963	446425,86	1201571,48
4964	446432,99	1201563,16
4965	446436,09	1201553,64
4966	446435,43	1201538,36
4967	446434,06	1201525,44
4968	446431,51	1201511,24
4969	446428,32	1201500,62
4970	446424,65	1201487,94
4971	446423,7	1201478,95
4972	446424,51	1201468,06
4973	446424,06	1201459,63
4974	446422,07	1201450,11
4975	446417,32	1201436,98
4976	446413,92	1201425,79
4977	446405,63	1201415,82
4978	446399,79	1201410,58
4979	446392,99	1201408,37
4980	446385,06	1201409,89
4981	446377,69	1201413,63
4982	446367,15	1201418,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
4983	446355,24	1201422,7
4984	446344,81	1201427,8
4985	446331,66	1201430,29
4986	446315,34	1201431,31
4987	446303,89	1201432,9
4988	446293,41	1201432,95
4989	446289,84	1201430,16
4990	446288,28	1201423,82
4991	446288,92	1201418,09
4992	446287,59	1201411,43
4993	446284,12	1201403,87
4994	446279,36	1201395,83
4995	446275,17	1201388,91
4996	446273,01	1201381,2
4997	446271,65	1201373,04
4998	446272,79	1201365,44
4999	446277,32	1201359,55
5000	446281,4	1201354,56
5001	446284,94	1201352
5002	446290,28	1201347,65
5003	446294,46	1201342,08

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5004	446297,59	1201337,44
5005	446300,44	1201330,89
5006	446304,97	1201324,76
5007	446307,62	1201319,42
5008	446309,69	1201314,13
5009	446309,69	1201309,99
5010	446309	1201305,22
5011	446309,72	1201301,74
5012	446311,83	1201299,41
5013	446314,88	1201297,09
5014	446317,2	1201295,28
5015	446319,94	1201291,99
5016	446320,96	1201289,44
5017	446320,96	1201285,75
5018	446320,13	1201282,88
5019	446318	1201280,65
5020	446313,65	1201278,3
5021	446309,03	1201276,57
5022	446304,76	1201273,58
5023	446301,41	1201270,86
5024	446297,3	1201266

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5025	446295,17	1201260,48
5026	446293,05	1201253,53
5027	446290,91	1201245,83
5028	446290,03	1201238,16
5029	446290,03	1201231,92
5030	446291,45	1201224,55
5031	446294,27	1201217,65
5032	446297,62	1201211,78
5033	446300,13	1201204,5
5034	446303,16	1201195,04
5035	446302,63	1201183,35
5036	446299,44	1201170,6
5037	446295,19	1201158,38
5038	446289,52	1201150,76
5039	446282,44	1201144,2
5040	446276,77	1201138,18
5041	446268,84	1201127,95
5042	446264,73	1201121,29
5043	446261,75	1201111,93
5044	446262,94	1201102,16
5045	446262,31	1201096,49

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5046	446261,75	1201088,95
5047	446263,38	1201079,84
5048	446265,36	1201071,2
5049	446266,8	1201062,13
5050	446268,79	1201053,77
5051	446268,36	1201047,11
5052	446266,24	1201039,88
5053	446262,98	1201034,21
5054	446258,94	1201032,16
5055	446255,04	1201032,37
5056	446247,39	1201035,49
5057	446241,44	1201040,02
5058	446234,64	1201043,71
5059	446224,79	1201045,37
5060	446219,31	1201045,35
5061	446215,74	1201041,6
5062	446214,85	1201032,92
5063	446214,5	1201024,06
5064	446214,32	1201014,14
5065	446213,76	1201004,78
5066	446210,78	1200999,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5067	446207,06	1200994,13
5068	446202,63	1200990,58
5069	446195,9	1200990,05
5070	446189,34	1200990,41
5071	446179,78	1200993,06
5072	446166,09	1200998,14
5073	446158,15	1201001
5074	446148,9	1201000,98
5075	446144,52	1200997,61
5076	446142,2	1200993,08
5077	446139,66	1200988,82
5078	446136,85	1200983,19
5079	446135,4	1200975,39
5080	446136,83	1200967,66
5081	446140,68	1200960,41
5082	446144,72	1200953,29
5083	446147,63	1200945,8
5084	446148,69	1200939,28
5085	446148,59	1200933,15
5086	446146,41	1200928,22
5087	446143,15	1200923,68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5088	446138,43	1200916,96
5089	446132,05	1200911,29
5090	446127,37	1200908,03
5091	446119,44	1200906,61
5092	446112,35	1200904,49
5093	446104,57	1200901,22
5094	446094,5	1200898,68
5095	446084,72	1200897,54
5096	446076,36	1200898,53
5097	446069,16	1200898,53
5098	446062,83	1200894,32
5099	446058,77	1200887,69
5100	446057,47	1200878,69
5101	446059,24	1200869,66
5102	446058,71	1200861,51
5103	446054,84	1200851,29
5104	446051,75	1200844,76
5105	446047,78	1200841,68
5106	446043,3	1200840,98
5107	446038,23	1200841,49
5108	446031,76	1200842,5

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5109	446022,83	1200846,91
5110	446013,74	1200851,07
5111	446006,31	1200855,34
5112	445999,63	1200860,04
5113	445992,95	1200865,1
5114	445985,8	1200869,85
5115	445977,34	1200874,68
5116	445970,16	1200880,87
5117	445965,62	1200887,39
5118	445959,11	1200892,21
5119	445951,88	1200895,75
5120	445944,51	1200898,02
5121	445935,16	1200898,45
5122	445925,52	1200899,72
5123	445918,85	1200901,14
5124	445913,16	1200902,25
5125	445902,88	1200902,83
5126	445892,1	1200903,3
5127	445881,2	1200902,94
5128	445874,95	1200901,88
5129	445867,59	1200897,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5130	445864,33	1200892,58
5131	445862,79	1200885,85
5132	445862,45	1200878,59
5133	445863,01	1200872,13
5134	445864,67	1200862,79
5135	445869,22	1200855,89
5136	445876,75	1200850,53
5137	445883,09	1200845,78
5138	445888,93	1200839,94
5139	445892,31	1200837,18
5140	445898,54	1200832,61
5141	445902,51	1200829,13
5142	445904,97	1200825,49
5143	445905,41	1200820,53
5144	445904,13	1200813,24
5145	445901,74	1200807,19
5146	445898,57	1200802,21
5147	445894,67	1200797,4
5148	445888,95	1200792,5
5149	445880,16	1200788,87
5150	445873,26	1200786,7

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5151	445867,2	1200785,18
5152	445861,63	1200784,53
5153	445856,38	1200783,04
5154	445852,53	1200781,42
5155	445848,3	1200780,11
5156	445841,66	1200776,28
5157	445835,57	1200770,89
5158	445827,43	1200763,73
5159	445821,9	1200756,89
5160	445817,61	1200752,07
5161	445813,41	1200749,35
5162	445808,09	1200748,33
5163	445801,62	1200748,55
5164	445795,27	1200749,23
5165	445789,72	1200750,82
5166	445784,84	1200754,56
5167	445780,88	1200761,36
5168	445776,91	1200769,98
5169	445772,6	1200779,28
5170	445770,79	1200785,06
5171	445767,61	1200789,03

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5172	445762,04	1200791,93
5173	445754,25	1200793,19
5174	445746,38	1200792,98
5175	445741,05	1200790,64
5176	445735,7	1200784,89
5177	445733,33	1200778,55
5178	445733,15	1200771,58
5179	445731,97	1200766,05
5180	445728,16	1200758,07
5181	445722,27	1200749,44
5182	445712,07	1200737,55
5183	445707,71	1200729,21
5184	445706,65	1200722,48
5185	445706,47	1200715,22
5186	445705,76	1200709,72
5187	445704,7	1200705,18
5188	445701,17	1200701,83
5189	445697,72	1200699,38
5190	445692,82	1200697,65
5191	445685,75	1200696,11
5192	445676,71	1200695,76

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5193	445664,19	1200694,12
5194	445651,02	1200691,65
5195	445642,8	1200688,61
5196	445632,74	1200682,84
5197	445622,95	1200667,2
5198	445620,39	1200639,77
5199	445620,39	1200616,59
5200	445622,47	1200594,1
5201	445630,42	1200576,11
5202	445643,22	1200560,54
5203	445660,18	1200548,44
5204	445675,88	1200538,49
5205	445684,97	1200530,55
5206	445688,82	1200518,42
5207	445686,54	1200507,32
5208	445682,44	1200496,83
5209	445675,32	1200488,57
5210	445665,58	1200477,5
5211	445654,44	1200467,84
5212	445648,1	1200450,55
5213	445661,73	1200405,4

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5214	445665,43	1200379,21
5215	444980,81	1200394,38
5216	444923	1199494,86
5217	445142,58	1199010,82
5218	444549,1	1198539,85
5219	443855,93	1197985,56
5220	443861,14	1197969,21
5221	443864,66	1197947,47
5222	443868,5	1197917,42
5223	443871,37	1197887,69
5224	443871,05	1197864,03
5225	443863,38	1197847,72
5226	443849,31	1197840,05
5227	443826,3	1197833,02
5228	443810,95	1197830,14
5229	443798,16	1197827,58
5230	443789,85	1197822,47
5231	443785,05	1197819,59
5232	443777,7	1197815,75
5233	443766,83	1197811,6
5234	443748,29	1197803,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5235	443732,94	1197802,01
5236	443722,07	1197803,6
5237	443708,8	1197810,96
5238	443703,94	1197817,61
5239	443693,46	1197826,56
5240	443684	1197826,81
5241	443677,35	1197824,51
5242	442974,76	1198218,52
5243	442123,71	1198724,54
5244	442103,67	1198736,07
5245	441931,8	1198834,96
5246	441181,13	1199259,29
5247	440896,04	1199403,77
5248	440450,2	1198943,02
5249	440442,28	1199858,94
5250	439669,23	1199782,76
5251	438794,34	1199678,92
5252	438733,77	1200306,99
5253	438516,38	1200246,62
5254	438433,11	1200224,32
5255	437294,72	1199917,6

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5256	436804,03	1201296,84
5257	436630,86	1201752,41
5258	438031,04	1202140,4
5259	437884	1203653,91
5260	437758,51	1204764,03
5261	437131,23	1204439,63
5262	437136,47	1204744,02
5263	436761,38	1204643,76
5264	436733,92	1204875,69
5265	436017,91	1204877,46
5266	436016,74	1205122,08
5267	434413,13	1205462,92
5268	433711,04	1205612,69
5269	433380,34	1204556,56
5270	431469,34	1205275,68
5271	430989,76	1204796,15
5272	430404,72	1205066,02
5273	430376,98	1205262,2
5274	431151,36	1206381,94
5275	430631,64	1206998,35
5276	430827,6	1207225,9

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5277	430149,65	1208213,46
5278	429838,83	1207691,72
5279	428691,71	1207502,56
5280	428146,26	1207412,6
5281	426171,14	1207265,74
5282	425167,65	1207084,26
5283	425701,3	1204321,13
5284	425928	1202922,53
5285	424353,07	1202611,31
5286	424452,38	1202032,63
5287	423781,85	1201168,41
5288	422827,49	1201493,64
5289	422838,87	1202140,82
5290	421342,32	1202849,35
5291	421299,4	1202740,48
5292	420622,43	1202916,86
5293	420240,12	1203012,57
5294	419866,43	1203101,81
5295	420543,78	1203896,41
5296	420017,25	1204309,47
5297	419290,06	1204872,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5298	418808,73	1203524,45
5299	418545,13	1202770,92
5300	417462,84	1202752,19
5301	416771,55	1203314,73
5302	416362,39	1202606,76
5303	415671,31	1203124,43
5304	415181,39	1203543,7
5305	415776,29	1204813,93
5306	415614,55	1205465,45
5307	414958,58	1205334,89
5308	414106,6	1205708,45
5309	414237,38	1204965,53
5310	413002,66	1205189,86
5311	412959,98	1205007,31
5312	411338,36	1204652,2
5313	410314,35	1204402,44
5314	409545,09	1203847,52
5315	409608,66	1203391,64
5316	409395,33	1203373,91
5317	409286,65	1202872,02
5318	409267,8	1201867,76

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5319	409045,44	1201858,82
5320	408280,53	1202081,78
5321	408245,16	1201997,87
5322	405648,39	1201429,27
5323	405174,24	1203912,83
5324	404057,97	1203707,96
5325	404170,1	1203310,51
5326	403754,27	1203142,1

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-43, зона 1		
№№ точек	X	Y
5327	403099,13	1202937
5328	402632,32	1202769,15
5329	401996,08	1202555,83
5330	401785,02	1202495,25
5331	402047,17	1201383,57
5332	401252,42	1201211,73
5333	401505,46	1199733,97

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к Соглашению между
Нижегородской областью
и Кировской областью
об описании местоположения
границы между
Нижегородской областью
и Кировской областью

**Координатное описание
местоположения границы между субъектами Российской Федерации
Кировской областью и Нижегородской областью
(МСК-52)**

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1	724210,1	3179008,74
2	723509,2	3178812,03
3	723041,5	3179121,52
4	722854,4	3179981,09
5	721908,1	3180751,73
6	720674,2	3182295,88
7	719887,4	3182554,99
8	719776,6	3182793,12
9	719247,7	3182916,66
10	718791,4	3183178,32
11	718232	3183742,55
12	717935,8	3183988,11
13	717668,3	3184199,82

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
14	717666,6	3184208,97
15	717661,9	3184235,66
16	717656,9	3184262,58
17	717649,5	3184291,06
18	717637	3184325,83
19	717630,7	3184342,65
20	717626,1	3184348,65
21	717620,7	3184353,93
22	717614,3	3184357,87
23	717607,2	3184360,49
24	717592,1	3184365,43
25	717573,1	3184366,52
26	717553	3184364,68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
27	717539,5	3184364,24
28	717528,7	3184366,84
29	717523,9	3184371,65
30	717520,1	3184379,85
31	717515,4	3184390,48
32	717514,1	3184401,55
33	717517,4	3184412,62
34	717521,4	3184420,05
35	717526,9	3184426,13
36	717538,8	3184439,13
37	717562,7	3184456,97
38	717581	3184467,01
39	717596,2	3184474,27
40	717606,6	3184484,98
41	717611,9	3184492,13
42	717617,1	3184502,93
43	717621,8	3184512,5
44	717628,4	3184521,39
45	717634,9	3184530,84
46	717637,8	3184536,24
47	717639	3184542,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
48	717639,2	3184548,46
49	717637,7	3184556,07
50	717633,7	3184563,52
51	717627,9	3184570,96
52	717622,2	3184579,28
53	717616,7	3184589,73
54	717611,9	3184599,48
55	717606,2	3184608,69
56	717602	3184619,67
57	717598,3	3184631,54
58	717594,7	3184648,9
59	717593,1	3184663,25
60	717591,7	3184680,78
61	717593,1	3184700,62
62	717599,6	3184721,51
63	717607,3	3184737,39
64	717619,7	3184754,22
65	717632,3	3184772,82
66	717642,9	3184788,54
67	717659,5	3184806,7
68	717675,5	3184824,19

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
69	717695,4	3184846,11
70	717710	3184866,04
71	717726,2	3184888,41
72	717740,1	3184907,67
73	717755,4	3184927,38
74	717772,3	3184950,9
75	717785,3	3184967,79
76	717796,3	3184979,13
77	717819,7	3185005,52
78	717837,1	3185026,56
79	717857,6	3185047,87
80	717873,7	3185058,31
81	717889,5	3185064,3
82	717915	3185067,41
83	717930,7	3185069,35
84	717948,3	3185073,84
85	717962,1	3185074,54
86	717983,2	3185071,77
87	717998,2	3185070,49
88	718014,9	3185070,85
89	718032,1	3185075,6

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
90	718044,6	3185083,03
91	718054,3	3185091,68
92	718061,2	3185102,06
93	718067,1	3185114,17
94	718071,3	3185129,39
95	718073,3	3185144,96
96	718072,6	3185157,41
97	718068,5	3185171,94
98	718061,9	3185186,47
99	718055,7	3185198,87
100	718047,7	3185210
101	718037,6	3185218,82
102	718023,4	3185225,9
103	718010,1	3185231,22
104	717994	3185237,86
105	717972,9	3185243,62
106	717955,2	3185249,37
107	717933,3	3185253,8
108	717904,6	3185260,24
109	717899,7	3185260,58
110	717897,5	3185260,16

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
111	717895,4	3185259,42
112	717893	3185257,19
113	717890,1	3185254,47
114	717887,8	3185253,34
115	717884,7	3185252,79
116	717875,6	3185253,44
117	717863,2	3185257,28
118	717849,9	3185265,69
119	717835,1	3185278,31
120	717822,5	3185294,48
121	717809,6	3185314,33
122	717805,8	3185335,73
123	717808	3185358,28
124	717818,9	3185388,44
125	717841,6	3185423,3
126	717871	3185450,7
127	717895,9	3185470,7
128	717909,9	3185484,76
129	717920,7	3185502,26
130	717930,4	3185517,94
131	717942,6	3185539,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
132	717954,1	3185559,28
133	717964,4	3185580,36
134	717972,3	3185598,29
135	717979,8	3185616,89
136	717985,2	3185638,37
137	717986,5	3185658,74
138	717988,7	3185677,56
139	717992,2	3185692,84
140	717999,1	3185705,01
141	718009,9	3185713,01
142	718017,6	3185716,34
143	718024,7	3185717,72
144	718031,3	3185717,32
145	718036,6	3185715,01
146	718042,3	3185709,21
147	718046	3185698,05
148	718046,4	3185675,95
149	718047,9	3185651,21
150	718052,1	3185626,82
151	718055,1	3185611,08
152	718058	3185593,97

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
153	718060,7	3185585,04
154	718064,8	3185578,28
155	718067,7	3185574,3
156	718071,9	3185570,49
157	718078,3	3185567,15
158	718083,3	3185566,59
159	718092,5	3185568,23
160	718104,6	3185570,38
161	718114,2	3185573,81
162	718120,3	3185579,85
163	718127,8	3185591,14
164	718134,2	3185601,55
165	718138,9	3185612,62
166	718144	3185623,25
167	718149,5	3185634,98
168	718159,6	3185648,82
169	718168,2	3185660,58
170	718176,9	3185671,31
171	718189,3	3185684,45
172	718202,8	3185694,35
173	718212,7	3185697,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
174	718245,3	3185705,65
175	718256,6	3185708,23
176	718265,7	3185711,86
177	718274,5	3185718,82
178	718287,3	3185730,51
179	718296,7	3185742,8
180	718304	3185751,83
181	718311,1	3185759,74
182	718316,5	3185768,36
183	718319,9	3185774,79
184	718322,1	3185778,03
185	718326,2	3185782,86
186	718331,9	3185790,27
187	718339,1	3185795,69
188	718345,7	3185799,59
189	718353,1	3185803,31
190	718360	3185806,5
191	718365,9	3185808,62
192	718370,3	3185811,81
193	718376,3	3185817,66
194	718381,1	3185824,74

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
195	718384,8	3185832,71
196	718387,1	3185842,28
197	718388,4	3185852,91
198	718389,1	3185863,18
199	718389,8	3185874,87
200	718387,8	3185884,79
201	718385,5	3185893,47
202	718381,5	3185900,91
203	718373,2	3185909,59
204	718367,4	3185913,35
205	718360,4	3185914,51
206	718349,2	3185911,68
207	718338,6	3185910,88
208	718324,8	3185916,14
209	718313,5	3185926,56
210	718308,3	3185937,18
211	718306,7	3185953,92
212	718306	3185974,57
213	718303,8	3185988,64
214	718303,9	3185998,73
215	718307,2	3186008,31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
216	718312,5	3186018,54
217	718317,5	3186027,61
218	718324,3	3186035,01
219	718333,7	3186044,01
220	718342	3186052,87
221	718348,7	3186064,21
222	718360,2	3186084,2
223	718367,1	3186098,59
224	718371,1	3186112,98
225	718370,3	3186129,79
226	718362	3186150,46
227	718349,4	3186165,89
228	718334,5	3186179,48
229	718322,2	3186186,6
230	718308,9	3186193,54
231	718299	3186198,58
232	718284,1	3186201,34
233	718273,1	3186202,9
234	718256,8	3186200,91
235	718235,9	3186191,6
236	718227,9	3186186,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
237	718218,4	3186183,24
238	718209,9	3186181,65
239	718202,6	3186180,94
240	718191,1	3186183,6
241	718182,2	3186189,26
242	718170,8	3186201,96
243	718166,2	3186216,56
244	718166,4	3186230,96
245	718172,1	3186261,91
246	718183,5	3186288,21
247	718202,4	3186322,09
248	718218	3186354,67
249	718234,5	3186387,53
250	718249,6	3186409,54
251	718264,2	3186420,1
252	718274,8	3186425,57
253	718289,2	3186430,88
254	718305,6	3186431,99
255	718315,4	3186429,55
256	718327,8	3186428,67
257	718342,3	3186428,21

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
258	718352,4	3186428,67
259	718363,1	3186430,08
260	718371,8	3186432,3
261	718378,8	3186438,27
262	718385,3	3186446,41
263	718390,7	3186455,21
264	718397,4	3186468,53
265	718403,6	3186485,83
266	718409,4	3186506,03
267	718414,9	3186527,55
268	718417,7	3186550,03
269	718423,7	3186574,67
270	718431,9	3186606,33
271	718441,7	3186642,51
272	718449,6	3186668,55
273	718453,9	3186684,42
274	718455,2	3186696,23
275	718452,6	3186705,54
276	718446,8	3186713,21
277	718443,8	3186720,68
278	718445,8	3186730,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
279	718453,5	3186740,34
280	718463,5	3186747,81
281	718476,8	3186753,07
282	718487,3	3186751,13
283	718499,5	3186738,08
284	718511,4	3186729,92
285	718524,5	3186723,54
286	718544	3186719,85
287	718563,9	3186718,51
288	718568,6	3186718,78
289	718572,8	3186720,37
290	718580,6	3186722,41
291	718594	3186722,98
292	718606,3	3186723,86
293	718622,6	3186728,29
294	718640,1	3186734,32
295	718657,6	3186738,57
296	718671,5	3186741,4
297	718682,4	3186745,65
298	718693,2	3186747,6
299	718702,2	3186746,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
300	718712,9	3186745,79
301	718723,4	3186743,75
302	718737,4	3186738,56
303	718749,9	3186734,13
304	718757,9	3186731,28
305	718766,6	3186729,86
306	718777,9	3186730,4
307	718787,5	3186731,31
308	718796,9	3186734,47
309	718809,3	3186738,54
310	718817,4	3186743,33
311	718825,9	3186747,58
312	718833	3186748,99
313	718843,4	3186750,41
314	718852,8	3186753,25
315	718863,1	3186755,37
316	718873,6	3186756,61
317	718882,1	3186758,03
318	718892,9	3186757,14
319	718904,5	3186756,76
320	718916,4	3186754,12

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
321	718922,7	3186750,83
322	718930,3	3186745,3
323	718937,4	3186740,17
324	718945,9	3186735,91
325	718956	3186734,67
326	718962,6	3186736,27
327	718969,8	3186740,7
328	718975	3186747,43
329	718980,1	3186759,34
330	718979,8	3186773,46
331	718975	3186788,99
332	718966,8	3186808,71
333	718953,7	3186831,03
334	718943,6	3186849,96
335	718934,1	3186867,42
336	718922,6	3186894,4
337	718913,2	3186911,52
338	718897,2	3186933,64
339	718883,4	3186951,07
340	718873,1	3186965,39
341	718863,1	3186982,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
342	718854,9	3187004,95
343	718852,4	3187024,88
344	718851,9	3187046,42
345	718855,3	3187066,23
346	718867,1	3187085,13
347	718881,6	3187095,72
348	718897,6	3187101,55
349	718919,8	3187102,12
350	718940	3187101,58
351	718949,5	3187101,07
352	718954,6	3187098,53
353	718960,2	3187092,29
354	718965,1	3187084,1
355	718971	3187075,11
356	718975,8	3187066,51
357	718979,8	3187056,66
358	718981,8	3187042,28
359	718983,5	3187023,85
360	718985,2	3187014,72
361	718992,1	3187001,98
362	718998,7	3186992,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
363	719007,9	3186986,48
364	719020,6	3186984,27
365	719035,3	3186987,59
366	719044,9	3186995,89
367	719052,1	3187010,02
368	719057,9	3187023,35
369	719060,1	3187032,72
370	719060,6	3187044,23
371	719060,3	3187056,98
372	719055	3187069,92
373	719046,6	3187080,01
374	719044,3	3187085,86
375	719042,6	3187092,06
376	719043,8	3187096,66
377	719049,1	3187101,27
378	719056,7	3187104,28
379	719074	3187108,29
380	719089,8	3187109,95
381	719110,3	3187108,84
382	719127,2	3187108,29
383	719137,1	3187108

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
384	719151,8	3187109,21
385	719170,4	3187113,24
386	719204,8	3187123,14
387	719242,5	3187130,43
388	719275,5	3187140,16
389	719292,9	3187149,78
390	719309,3	3187167,52
391	719323,2	3187195,19
392	719326,2	3187223,3
393	719322,1	3187264,06
394	719318,7	3187286,05
395	719321,3	3187302,14
396	719327	3187313,77
397	719341	3187326,13
398	719356	3187333,22
399	719376,3	3187342,71
400	719396	3187349,57
401	719409,6	3187355,06
402	719423,4	3187365,88
403	719436,4	3187379,28
404	719445,9	3187390,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
405	719456,4	3187401,99
406	719467,1	3187408,6
407	719473,1	3187408,66
408	719478,1	3187407,06
409	719482	3187406
410	719485,7	3187406,71
411	719488,9	3187408,97
412	719492,6	3187412,59
413	719498,1	3187419,11
414	719502,9	3187424,95
415	719509,3	3187429,03
416	719514,9	3187430,09
417	719525,5	3187427,99
418	719538,1	3187421,22
419	719550,9	3187413,06
420	719560,9	3187405,35
421	719569,4	3187392,91
422	719574,3	3187381,72
423	719577,4	3187366,56
424	719577,5	3187352,67
425	719573,4	3187341,54

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
426	719566,6	3187329,7
427	719555,6	3187318,11
428	719548,5	3187307,07
429	719549,5	3187296,69
430	719554,7	3187288,08
431	719564,2	3187277,7
432	719573,5	3187268,72
433	719584,9	3187262,49
434	719603,2	3187260,63
435	719617,8	3187263,34
436	719635,6	3187271,98
437	719649,1	3187280,99
438	719656,7	3187290,96
439	719662,7	3187302,91
440	719667,1	3187316,42
441	719672	3187329,04
442	719678,7	3187341
443	719686,9	3187354,28
444	719695,5	3187365,68
445	719709,1	3187377,94
446	719725,4	3187389,33

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
447	719741,8	3187397,79
448	719750,1	3187400,23
449	719758	3187406,12
450	719762,1	3187410,77
451	719766	3187417,12
452	719769,4	3187426,08
453	719772,8	3187435,71
454	719777,2	3187443,87
455	719783	3187453,4
456	719789,9	3187458,73
457	719798	3187461,56
458	719805,3	3187463,94
459	719815	3187462,59
460	719825	3187457,28
461	719835,6	3187448,2
462	719847	3187434,78
463	719858,1	3187417,09
464	719872	3187397,78
465	719893	3187371,31
466	719910,4	3187345,57
467	719946,8	3187310,82

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
468	719982,5	3187282,19
469	720009,9	3187260,13
470	720032,4	3187247,61
471	720057,1	3187234,77
472	720086,4	3187227,72
473	720127,1	3187218,48
474	720132,3	3187215,15
475	720139,6	3187204,03
476	720147,1	3187191,85
477	720158,7	3187185,58
478	720173,3	3187184,07
479	720190,9	3187187,18
480	720209,6	3187194,1
481	720232,8	3187202,4
482	720250,3	3187212,6
483	720264,2	3187221,78
484	720274,7	3187230,67
485	720288,5	3187244,96
486	720300,4	3187256,29
487	720317,8	3187267,63
488	720335,8	3187276,49

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
489	720450	3187339,61
490	720465,4	3187352,9
491	720478	3187366,88
492	720489,3	3187381,18
493	720500,3	3187393,15
494	720514,1	3187404,34
495	720527,7	3187411,26
496	720543,7	3187415,97
497	720569,5	3187418,18
498	720593,8	3187415,14
499	720607,1	3187414,31
500	720619,3	3187417,07
501	720633,4	3187425,93
502	720641,2	3187436,17
503	720646,7	3187456,65
504	720651	3187480,53
505	720648,4	3187508,2
506	720642,9	3187529,29
507	720634,4	3187546,19
508	720624,3	3187561,25
509	720624,7	3187571,82

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
510	720627,7	3187583,72
511	720637,1	3187594,86
512	720653,4	3187600,31
513	720670	3187601,51
514	720687,3	3187597,71
515	720704,3	3187587,68
516	720717,1	3187579,37
517	720733,7	3187575,57
518	720748,9	3187575,22
519	720764,1	3187577,99
520	720777,3	3187579,37
521	720795,6	3187580,41
522	720807	3187582,14
523	720825	3187581,79
524	720842,3	3187577,3
525	720862,3	3187571,21
526	720892,1	3187561,1
527	720920,2	3187544,14
528	720940,6	3187527,54
529	720949,9	3187525,2
530	720964,6	3187526,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
531	721038,3	3187551,88
532	721075	3187562,75
533	721103,1	3187569,62
534	721124,9	3187571
535	721149,1	3187569,96
536	721176,8	3187568,93
537	721200	3187570,2
538	721222,6	3187567,6
539	721246,2	3187567,6
540	721259,2	3187568,7
541	721270,6	3187573,55
542	721281,7	3187582,54
543	721292,7	3187590,85
544	721305,8	3187603,82
545	721314,2	3187613,68
546	721326,4	3187635,7
547	721338	3187648,16
548	721354,5	3187663,93
549	721363,9	3187671,73
550	721373,2	3187676,99
551	721377	3187680,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
552	721379	3187685,19
553	721381	3187690,58
554	721383,7	3187696,24
555	721388,3	3187701,06
556	721393,2	3187705,31
557	721400,9	3187710,98
558	721413,8	3187716,93
559	721422,5	3187718,49
560	721437,3	3187720,9
561	721449,6	3187721,75
562	721462,2	3187721,89
563	721470,2	3187720,07
564	721479,6	3187716,13
565	721488,8	3187703,09
566	721494,9	3187683,17
567	721505,6	3187664,08
568	721515,8	3187646,09
569	721545,2	3187614,52
570	721569	3187597,76
571	721587,6	3187585,13
572	721601,3	3187580,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
573	721615,9	3187581,1
574	721626,8	3187585,48
575	721641,4	3187593,74
576	721660,3	3187611,19
577	721675,4	3187631,85
578	721682,3	3187647,9
579	721685,9	3187668,94
580	721688,7	3187680,01
581	721692,8	3187689,98
582	721701,7	3187702,98
583	721711,9	3187719,59
584	721725,5	3187739,52
585	721739,9	3187758,89
586	721758,2	3187784,91
587	721774,8	3187802,9
588	721791,1	3187818,12
589	721820,4	3187837,78
590	721850,2	3187851,27
591	721883	3187861,99
592	721910,2	3187871,52
593	721939,9	3187886,4

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
594	721963,1	3187903,7
595	721979	3187926,18
596	721988,7	3187947,98
597	721994,1	3187978,54
598	721989,7	3188005,74
599	721975,3	3188029,87
600	721961,6	3188050,82
601	721946,5	3188071,93
602	721942,7	3188090,85
603	721945,3	3188112,07
604	721951,4	3188136,34
605	721961,9	3188155,13
606	721975,8	3188168,22
607	721992,4	3188177,98
608	722008,5	3188190,89
609	722021,7	3188205,14
610	722043,4	3188224,27
611	722062,8	3188239,4
612	722080,9	3188256,58
613	722088,1	3188269,62
614	722090,1	3188285,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
615	722085,9	3188308,37
616	722079,7	3188330,07
617	722066,9	3188347,56
618	722051,5	3188356,54
619	722030	3188365,18
620	722011,2	3188370,71
621	721993	3188377,13
622	721974,8	3188382,67
623	721956	3188391,08
624	721936,8	3188401,05
625	721920,8	3188410,35
626	721903,1	3188421,64
627	721888,7	3188431,16
628	721869,9	3188448,88
629	721860,3	3188459,49
630	721855,1	3188470,2
631	721843,7	3188491,82
632	721835	3188507,41
633	721818,9	3188526,72
634	721805,2	3188536,64
635	721794,4	3188547,54

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
636	721784,3	3188558,42
637	721763	3188583,68
638	721744	3188612,02
639	721727,2	3188638,6
640	721724,1	3188655,84
641	721727,8	3188673,57
642	721738,6	3188694,24
643	721751,2	3188710,41
644	721772,7	3188728,26
645	721795,5	3188745,62
646	721812,5	3188761,16
647	721831,7	3188792,47
648	721842,7	3188809,04
649	721851,9	3188827,08
650	721857,3	3188842,53
651	721858	3188858,24
652	721854,8	3188876,9
653	721847,1	3188894,74
654	721841,2	3188916,16
655	721839,4	3188934,91
656	721839,4	3188952,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
657	721838,2	3188965,32
658	721834,7	3188973,7
659	721828	3188979,77
660	721826,3	3188984,85
661	721824,9	3188990,6
662	721824,8	3188995,94
663	721825,6	3189002,27
664	721827,4	3189011,28
665	721829,9	3189021,86
666	721832,4	3189028,15
667	721834	3189034,6
668	721832	3189038,84
669	721828,1	3189040,74
670	721823,4	3189041,53
671	721821	3189042,04
672	721819	3189042,78
673	721818,5	3189044,89
674	721818,7	3189048,3
675	721819,2	3189054,25
676	721821,6	3189058,61
677	721825,2	3189060,72

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
678	721828,5	3189061,59
679	721833,1	3189061,89
680	721835,7	3189063,27
681	721837,4	3189064,6
682	721838,3	3189066,53
683	721838,5	3189069,09
684	721837,8	3189071,17
685	721835	3189073,15
686	721831,6	3189075,6
687	721829,8	3189078,04
688	721828,6	3189080,55
689	721828,6	3189083,11
690	721829,1	3189085,89
691	721830,2	3189088,77
692	721831,4	3189090,44
693	721832,2	3189092,67
694	721832,1	3189095,09
695	721831,1	3189098,52
696	721830,6	3189101,17
697	721828,9	3189104,51
698	721826,5	3189107,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
699	721823,9	3189110,32
700	721820,2	3189111,9
701	721817,6	3189112,82
702	721814,8	3189115,66
703	721812,9	3189118,54
704	721811,8	3189121,88
705	721811,5	3189125,97
706	721812	3189130,33
707	721812,8	3189133,16
708	721813,2	3189135,11
709	721813,3	3189137,71
710	721812,1	3189140,27
711	721809,8	3189142,54
712	721807,2	3189145,61
713	721805,3	3189148,26
714	721802,7	3189150,44
715	721800,2	3189152,06
716	721796,3	3189152,34
717	721793	3189151,76
718	721790,4	3189149,9
719	721787,9	3189145,49

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
720	721787,2	3189141,27
721	721787,9	3189137,26
722	721789,5	3189133,08
723	721789,3	3189130,12
724	721787,9	3189128,14
725	721785,1	3189126,75
726	721781,4	3189125,83
727	721775,4	3189125,71
728	721767,8	3189125,7
729	721760	3189125,14
730	721751,5	3189125,67
731	721746,8	3189124,69
732	721743,4	3189124,14
733	721740,2	3189123,63
734	721737,3	3189123,76
735	721735,3	3189125,25
736	721733,8	3189128,82
737	721734	3189132,38
738	721735,3	3189136,74
739	721737,5	3189140,88
740	721739,5	3189144,05

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
741	721740,3	3189146,46
742	721739,6	3189149,28
743	721737,4	3189152,68
744	721733,7	3189157,18
745	721731,1	3189161,62
746	721728,8	3189165,7
747	721728,2	3189169,24
748	721728,8	3189172,76
749	721730,9	3189174,52
750	721733,5	3189175,24
751	721737,9	3189175,6
752	721742,5	3189175,28
753	721745,2	3189176,06
754	721747,5	3189178,83
755	721748,5	3189181,85
756	721748,9	3189185,56
757	721748,8	3189188,87
758	721746,9	3189191,89
759	721743,2	3189194,15
760	721739,9	3189195,2
761	721737,1	3189196,65

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
762	721735,3	3189198,39
763	721733,9	3189201,06
764	721732,7	3189203,21
765	721731	3189207,5
766	721729,7	3189210,22
767	721726,4	3189212,83
768	721723,3	3189214,19
769	721720,8	3189216,8
770	721719,8	3189219,56
771	721718,4	3189224,57
772	721714,9	3189227,69
773	721711	3189230,01
774	721707,9	3189233,64
775	721703,9	3189235,6
776	721699,5	3189236,54
777	721696,8	3189236,25
778	721694,8	3189235,16
779	721692,7	3189231,46
780	721690,5	3189227,58
781	721688,3	3189224,44
782	721685,8	3189222,06

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
783	721682,7	3189220,03
784	721679,6	3189216,55
785	721676,6	3189214,38
786	721669,7	3189209,67
787	721668,7	3189208,11
788	721668,9	3189204,44
789	721671,1	3189201,71
790	721675,6	3189199,42
791	721678,4	3189197,09
792	721679,4	3189193,39
793	721677,9	3189189,11
794	721674,2	3189184,3
795	721668,9	3189179,45
796	721660,5	3189176,24
797	721655,1	3189174,64
798	721647,8	3189172,68
799	721638	3189170,45
800	721628	3189167,91
801	721618,9	3189165,83
802	721608,9	3189165,52
803	721599,8	3189166,31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
804	721594,8	3189167,78
805	721592,6	3189172,36
806	721592,4	3189176,81
807	721593,6	3189179,54
808	721597,6	3189183,02
809	721603	3189186,19
810	721608,7	3189187,48
811	721613	3189188,78
812	721617,7	3189189,8
813	721622,9	3189189,73
814	721627	3189190,96
815	721630,2	3189192,99
816	721632,2	3189196,55
817	721632,1	3189201,19
818	721630,4	3189204,5
819	721627,4	3189207,84
820	721623,3	3189211,13
821	721620,6	3189214,02
822	721617,5	3189217,32
823	721613,4	3189219,37
824	721607	3189219,32

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
825	721601,5	3189217,97
826	721597,3	3189214,87
827	721593,9	3189212,07
828	721589,3	3189211,29
829	721584,8	3189213,48
830	721580,3	3189217,09
831	721579,1	3189221,83
832	721579,3	3189227,27
833	721580,2	3189232,06
834	721582	3189238,37
835	721585,5	3189243,82
836	721587,6	3189245,99
837	721589,9	3189246,33
838	721592,5	3189246,26
839	721595	3189247,92
840	721596,9	3189251,77
841	721598	3189256,56
842	721600	3189260,33
843	721602	3189263,16
844	721605,5	3189265,16
845	721609	3189265,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
846	721614	3189264,97
847	721617,5	3189264,05
848	721619	3189262,19
849	721621,1	3189258,92
850	721624,9	3189257,73
851	721628,1	3189257,63
852	721632,3	3189256,58
853	721638,6	3189256,45
854	721644,5	3189259,29
855	721648	3189264,42
856	721649,3	3189272,09
857	721649,1	3189281,18
858	721649,1	3189289,96
859	721648,5	3189297,38
860	721646,7	3189302,91
861	721644,2	3189307,71
862	721644	3189313,54
863	721641,8	3189318,01
864	721642,8	3189324,31
865	721644,1	3189328,98
866	721644,8	3189333,52

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
867	721644,8	3189338,05
868	721643,8	3189342,32
869	721640,9	3189345,49
870	721637,1	3189347,67
871	721632,5	3189348,75
872	721626,6	3189348,39
873	721621,7	3189345,85
874	721616,4	3189343,4
875	721612	3189339,78
876	721609	3189336,33
877	721602,6	3189329,26
878	721600	3189323,9
879	721596,3	3189315,21
880	721597	3189308,3
881	721599,5	3189301,04
882	721601,8	3189294,84
883	721604,7	3189289,43
884	721606,2	3189283,68
885	721605,9	3189281,7
886	721600,7	3189281,28
887	721595,7	3189280,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
888	721590	3189280,43
889	721585,5	3189280,79
890	721581,9	3189282,48
891	721579,8	3189282,88
892	721576,3	3189283,24
893	721572,9	3189283,54
894	721570,7	3189284,37
895	721567,9	3189285,83
896	721565,5	3189288,46
897	721565,9	3189297,96
898	721566	3189300,99
899	721564,5	3189303,16
900	721561,5	3189305,56
901	721557,5	3189308,09
902	721548,3	3189309,31
903	721541,9	3189309,59
904	721537,8	3189311,34
905	721530,7	3189316,52
906	721525,9	3189322,13
907	721525,9	3189328,17
908	721528	3189335,23

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
909	721531,5	3189340,9
910	721535,4	3189344,14
911	721539,7	3189347,93
912	721543,3	3189351,96
913	721548,7	3189357,03
914	721551	3189361,81
915	721551,4	3189366,65
916	721548,6	3189373,48
917	721545	3189379,13
918	721544,4	3189383,62
919	721545,3	3189390,52
920	721543,9	3189394,34
921	721540,2	3189394,06
922	721534,5	3189392,84
923	721529,3	3189389,43
924	721524,2	3189385,66
925	721520,9	3189380,5
926	721516,7	3189374,92
927	721512,2	3189370,56
928	721508,8	3189367,37
929	721503,6	3189364,03

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
930	721498,4	3189363,9
931	721490,9	3189365,17
932	721487,9	3189370,28
933	721486,9	3189376,23
934	721486,6	3189381,9
935	721488,4	3189385,28
936	721492,1	3189388,99
937	721495,5	3189390,81
938	721499	3189391,72
939	721501,7	3189393,89
940	721502,6	3189397,16
941	721503,8	3189400,23
942	721505,9	3189402,61
943	721509,7	3189404,87
944	721512,2	3189406,44
945	721514,4	3189407,6
946	721516,8	3189410,1
947	721517,2	3189413,58
948	721517,5	3189416,64
949	721518,4	3189418,3
950	721520,7	3189421,03

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
951	721526,4	3189422,27
952	721535	3189422,77
953	721538,5	3189423,2
954	721540,9	3189424,98
955	721543,6	3189428,26
956	721548,8	3189432,67
957	721550,1	3189435,18
958	721550	3189438,78
959	721548,3	3189441,68
960	721546,1	3189443,89
961	721543,3	3189445,25
962	721541	3189447,65
963	721537,2	3189452
964	721530,8	3189455,97
965	721524,4	3189460,39
966	721517,6	3189459,94
967	721509,8	3189454,27
968	721501,9	3189450,48
969	721496,5	3189446,17
970	721494,1	3189438,61
971	721489,4	3189436,13

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
972	721480,7	3189434,72
973	721476,1	3189435,88
974	721471,5	3189439,68
975	721465,6	3189445,35
976	721459,8	3189449,24
977	721451	3189449,78
978	721442,5	3189447,11
979	721435,2	3189447,15
980	721429,9	3189450,5
981	721425,1	3189458,44
982	721420,9	3189465,23
983	721417,2	3189474,46
984	721420	3189480,05
985	721429,7	3189485,61
986	721446,5	3189489,82
987	721464	3189489,38
988	721479,9	3189489,6
989	721495,2	3189486,72
990	721503,4	3189486,28
991	721508,9	3189488,94
992	721512,3	3189493,59

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
993	721512	3189499,21
994	721508,3	3189505,21
995	721498,4	3189513,05
996	721493,6	3189516,86
997	721488,1	3189523,9
998	721484,3	3189528,76
999	721479,8	3189534,66
1000	721470,9	3189541,36
1001	721464,4	3189546,01
1002	721461,8	3189553,05
1003	721458,4	3189556,16
1004	721453,3	3189555,74
1005	721447,1	3189553,05
1006	721438,9	3189550,42
1007	721427,6	3189553,75
1008	721419,4	3189559,6
1009	721414,5	3189567,33
1010	721411,7	3189577,49
1011	721410,6	3189589,67
1012	721413,7	3189600,3
1013	721419,2	3189610,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1014	721423,8	3189622,03
1015	721426,5	3189627,66
1016	721427,8	3189634,1
1017	721426	3189642,29
1018	721419,9	3189648,03
1019	721412,2	3189649,73
1020	721405,8	3189648,87
1021	721399,8	3189650,74
1022	721394,4	3189656,76
1023	721391,2	3189662,42
1024	721390,8	3189670,29
1025	721391,2	3189677,59
1026	721390,3	3189685,04
1027	721385,4	3189692,34
1028	721379,4	3189700,51
1029	721373,1	3189707,86
1030	721364,3	3189713,95
1031	721354,4	3189719,61
1032	721350,6	3189726,23
1033	721350,6	3189736,2
1034	721352,5	3189745,03

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1035	721354,2	3189753,42
1036	721357,6	3189759,08
1037	721362,5	3189761,69
1038	721372,5	3189763,73
1039	721380,5	3189765,21
1040	721385,2	3189764,3
1041	721389,5	3189762,15
1042	721394,8	3189762,03
1043	721399,9	3189763,05
1044	721403,2	3189764,98
1045	721407,8	3189769,29
1046	721410,7	3189774,73
1047	721413,2	3189781,99
1048	721415,2	3189790,94
1049	721416,4	3189799,22
1050	721418,3	3189807,15
1051	721419,7	3189813,96
1052	721419,9	3189819,96
1053	721418,9	3189826,88
1054	721417,6	3189835,29
1055	721415,6	3189846,45

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1056	721415,3	3189854,24
1057	721413,3	3189865,4
1058	721413,3	3189874,67
1059	721414,4	3189887,96
1060	721410,6	3189900,76
1061	721405,4	3189908,61
1062	721400,9	3189912,49
1063	721395,3	3189914,61
1064	721391,5	3189913,92
1065	721387	3189910,49
1066	721381,3	3189904,34
1067	721375	3189902,08
1068	721368	3189905,34
1069	721363	3189910,3
1070	721336,5	3189931,35
1071	721306,6	3189962,68
1072	721300,2	3189976,24
1073	721299,6	3189987,03
1074	721303,5	3189992,57
1075	721317,1	3189991,46
1076	721330,1	3189985,65

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1077	721346,7	3189976,51
1078	721357,4	3189967,93
1079	721365,1	3189962,92
1080	721373,4	3189957,39
1081	721377,4	3189955,56
1082	721382,8	3189955,3
1083	721388,8	3189958,84
1084	721395	3189963,27
1085	721397,8	3189969,47
1086	721397,5	3189975,41
1087	721394	3189979,7
1088	721387	3189983,44
1089	721380,8	3189986,11
1090	721375,3	3189988,67
1091	721370,6	3189990,12
1092	721365,4	3189991,98
1093	721348,2	3189995,42
1094	721342	3190001,44
1095	721338,9	3190011,72
1096	721340,9	3190021,13
1097	721341,8	3190034,51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1098	721345,1	3190045,59
1099	721352,1	3190051,15
1100	721371,4	3190058,08
1101	721377,8	3190057,78
1102	721380,5	3190056,3
1103	721383,1	3190050,95
1104	721383,6	3190044,78
1105	721382,8	3190034,98
1106	721382,2	3190027,37
1107	721383,3	3190022,14
1108	721388,2	3190019,02
1109	721395,4	3190016,05
1110	721400,9	3190013,29
1111	721408,4	3190010,46
1112	721416,7	3190009,95
1113	721424,1	3190008,83
1114	721432,5	3190008,26
1115	721439,8	3190007,5
1116	721446,6	3190006,18
1117	721451,1	3190002,84
1118	721454,4	3189999,07

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1119	721460	3189995,24
1120	721464,6	3189993,54
1121	721473,4	3189991,92
1122	721483,4	3189991,36
1123	721492,4	3189992,79
1124	721499,8	3189995,06
1125	721506,7	3189997,02
1126	721511,9	3190001,89
1127	721517	3190008,26
1128	721520	3190016,06
1129	721520,2	3190024,42
1130	721516,1	3190031,82
1131	721507,2	3190036,3
1132	721499,6	3190038,78
1133	721492,1	3190036,79
1134	721484,6	3190033,34
1135	721478,6	3190029,17
1136	721471,3	3190027,81
1137	721464,5	3190027,72
1138	721460,1	3190030,07
1139	721458	3190036,42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1140	721457,9	3190043,23
1141	721460,6	3190048,76
1142	721464,6	3190057,28
1143	721467	3190063,25
1144	721469,2	3190069,63
1145	721472,5	3190076,7
1146	721477,7	3190082,34
1147	721481,5	3190089,43
1148	721481,3	3190097,58
1149	721478,2	3190105,68
1150	721475,4	3190114,36
1151	721469,4	3190123,26
1152	721463,5	3190125,5
1153	721453,5	3190123,25
1154	721446,2	3190118,34
1155	721440,4	3190111,82
1156	721438,5	3190106,16
1157	721437,1	3190095,62
1158	721433,3	3190091,84
1159	721429,5	3190090,74
1160	721425,7	3190091,57

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1161	721419,5	3190096,92
1162	721416,3	3190098,43
1163	721412,1	3190102,12
1164	721408,1	3190107,33
1165	721406,1	3190113
1166	721406,8	3190117,53
1167	721407,9	3190121,89
1168	721409,1	3190126,47
1169	721408,4	3190130,48
1170	721406,5	3190135,82
1171	721402,9	3190141,39
1172	721399,5	3190144,99
1173	721393,9	3190148,47
1174	721387	3190151,32
1175	721381	3190155,5
1176	721376,4	3190161,84
1177	721374,1	3190171,45
1178	721377,4	3190178,03
1179	721380,3	3190182,01
1180	721386,8	3190186,31
1181	721391	3190187,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1182	721398,8	3190186,14
1183	721408,8	3190181,56
1184	721416,1	3190175,99
1185	721422,3	3190170,1
1186	721429,1	3190164,84
1187	721436,8	3190159,85
1188	721445,9	3190156,05
1189	721459,5	3190151,94
1190	721468,3	3190149,82
1191	721477,8	3190151,23
1192	721483,2	3190155,06
1193	721488,7	3190161,01
1194	721494,4	3190171,07
1195	721497,6	3190182,68
1196	721500,1	3190194,35
1197	721503,2	3190201,79
1198	721508,3	3190209,28
1199	721514,4	3190219,71
1200	721520,2	3190227,82
1201	721526,3	3190236,53
1202	721531,3	3190244

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1203	721536,9	3190254,3
1204	721540,5	3190262,5
1205	721541,6	3190271,14
1206	721540,1	3190280,64
1207	721535,7	3190286,95
1208	721530,1	3190296,17
1209	721522,7	3190300,52
1210	721512,7	3190302,48
1211	721502,5	3190305,82
1212	721493,8	3190311,92
1213	721493,3	3190322,99
1214	721498,9	3190334,06
1215	721507,6	3190338,89
1216	721514,7	3190338,48
1217	721527,7	3190337,12
1218	721544,7	3190336,77
1219	721560,2	3190340,25
1220	721570	3190346,22
1221	721574,4	3190355,74
1222	721573,4	3190369,36
1223	721568,6	3190373,18

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1224	721561,8	3190372,95
1225	721554,8	3190373,06
1226	721548,5	3190375,45
1227	721540,6	3190379,07
1228	721530,5	3190383,83
1229	721525	3190388,6
1230	721518,7	3190396,42
1231	721517,1	3190403,9
1232	721517,1	3190414,92
1233	721513,4	3190421,28
1234	721505,2	3190426,99
1235	721494,1	3190435,72
1236	721487,4	3190449,37
1237	721475,1	3190459,58
1238	721464,2	3190464,21
1239	721454,5	3190464,04
1240	721447,6	3190462,51
1241	721438,8	3190459,43
1242	721422,3	3190460,27
1243	721407,6	3190461,5
1244	721390,6	3190463,02

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1245	721376,7	3190467,6
1246	721364,2	3190478,15
1247	721355,4	3190485,72
1248	721348,4	3190490,86
1249	721342,5	3190493,37
1250	721334,1	3190494,8
1251	721318,4	3190498,29
1252	721310,4	3190500,62
1253	721304,1	3190503,61
1254	721298,4	3190506,97
1255	721295,9	3190513,13
1256	721292,9	3190520,84
1257	721289,9	3190528,92
1258	721288,6	3190539,78
1259	721289,8	3190548,73
1260	721294,5	3190560,07
1261	721301,8	3190567,88
1262	721312,8	3190571,11
1263	721321,3	3190573,63
1264	721330,9	3190569,28
1265	721337,7	3190562,33

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1266	721343,6	3190556,82
1267	721349,1	3190555,44
1268	721356,4	3190553,68
1269	721375,6	3190550,99
1270	721390,3	3190549,74
1271	721409,6	3190546,57
1272	721416,4	3190543,98
1273	721419,9	3190539,03
1274	721420,1	3190528,7
1275	721419,3	3190518,5
1276	721423,5	3190512,04
1277	721429,7	3190509,91
1278	721436,8	3190510,34
1279	721446,9	3190514,17
1280	721457,5	3190517,85
1281	721466,3	3190525,36
1282	721474,5	3190529,04
1283	721482,8	3190533,17
1284	721493,8	3190539,63
1285	721502	3190547,54
1286	721507,8	3190557,55

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1287	721510,3	3190572,86
1288	721506,3	3190585,99
1289	721499,2	3190594,27
1290	721486,1	3190597,89
1291	721473,9	3190597,1
1292	721464,2	3190599,65
1293	721449,2	3190603,92
1294	721433,3	3190609,02
1295	721417,2	3190608,3
1296	721404	3190606
1297	721395	3190607,69
1298	721389,9	3190612,61
1299	721384,3	3190614,96
1300	721368,1	3190615,34
1301	721354,1	3190615,22
1302	721343,5	3190618,98
1303	721327,1	3190626,51
1304	721318	3190636,33
1305	721310,7	3190647,81
1306	721305,1	3190653,92
1307	721302,7	3190661,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1308	721302,1	3190671,15
1309	721304,1	3190679,95
1310	721308,2	3190689,83
1311	721311,3	3190697,09
1312	721317,1	3190704,52
1313	721322,2	3190711,05
1314	721325,4	3190716,22
1315	721327,4	3190719,85
1316	721329,5	3190725,08
1317	721331,1	3190731,57
1318	721332,8	3190742,78
1319	721334	3190753,31
1320	721333,4	3190766,96
1321	721325,8	3190775,16
1322	721312,2	3190779,74
1323	721295,3	3190779,31
1324	721280,8	3190773,16
1325	721270,7	3190761,89
1326	721261,1	3190753,92
1327	721250,2	3190749,13
1328	721238,8	3190748,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1329	721227,1	3190747,01
1330	721210,5	3190741,34
1331	721187,6	3190735,49
1332	721179,4	3190734,61
1333	721172,2	3190737,32
1334	721166,6	3190741,03
1335	721162,1	3190746,86
1336	721157,9	3190751,12
1337	721154,3	3190759,34
1338	721154,1	3190770,26
1339	721160,8	3190779,98
1340	721173,5	3190786,59
1341	721180,8	3190790,33
1342	721189,9	3190795,72
1343	721198	3190801,05
1344	721204,9	3190807,2
1345	721209,2	3190815,61
1346	721210,2	3190825,76
1347	721205,7	3190832,84
1348	721197,6	3190838,65
1349	721191,7	3190844,74

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1350	721187,3	3190850,02
1351	721183,4	3190852,44
1352	721178,2	3190852,91
1353	721174,6	3190851,46
1354	721164,7	3190846,3
1355	721155,4	3190842,68
1356	721146,5	3190840,59
1357	721139,3	3190838,68
1358	721132,9	3190837,59
1359	721127,8	3190834,88
1360	721121,9	3190832,19
1361	721117,1	3190831,02
1362	721113	3190832,16
1363	721109,4	3190835,01
1364	721105,9	3190839,49
1365	721102,5	3190845,24
1366	721098,4	3190855,12
1367	721095,1	3190864,46
1368	721093,9	3190876,16
1369	721092,8	3190886,86
1370	721092,6	3190897,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1371	721091,9	3190902,53
1372	721089,5	3190906,31
1373	721087	3190910,64
1374	721086,3	3190915,89
1375	721086,5	3190922,6
1376	721088,7	3190932,75
1377	721092,2	3190943,9
1378	721098,9	3190955,79
1379	721105,5	3190968,83
1380	721111,1	3190978,92
1381	721115,9	3190990,94
1382	721118,8	3191002,29
1383	721116,6	3191015,08
1384	721107,7	3191026,09
1385	721098,7	3191035,36
1386	721086,1	3191045,13
1387	721070,6	3191055,19
1388	721060,7	3191057,98
1389	721053,1	3191056,91
1390	721037,1	3191052,41
1391	721033,8	3191049,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1392	721032,3	3191045,52
1393	721032,9	3191040,73
1394	721036,1	3191035,04
1395	721041,6	3191031,57
1396	721050,8	3191029,81
1397	721056,1	3191024,4
1398	721056,8	3191012,15
1399	721056,1	3190997,56
1400	721049,9	3190989,24
1401	721042,8	3190981,98
1402	721035,1	3190977,37
1403	721031,1	3190973,53
1404	721029,2	3190968,51
1405	721026,5	3190962,49
1406	721023,9	3190953,81
1407	721022,3	3190948,32
1408	721020,5	3190939,82
1409	721016,8	3190930,43
1410	721012,6	3190924,58
1411	721006,4	3190917,32
1412	721000	3190912,54

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1413	720992,2	3190907,76
1414	720985,6	3190905,81
1415	720977,3	3190904,04
1416	720971,6	3190904,21
1417	720966,7	3190904,73
1418	720964,9	3190908,13
1419	720966,3	3190915,83
1420	720968,6	3190924,67
1421	720972,1	3190932,95
1422	720976,7	3190940,19
1423	720979,5	3190948,53
1424	720982,2	3190960,23
1425	720984,4	3190968,85
1426	720985,7	3190976,14
1427	720986,8	3190984,08
1428	720986,2	3190993,49
1429	720985,7	3191003,46
1430	720982,8	3191011,28
1431	720978,5	3191016,13
1432	720973,8	3191017,02
1433	720968,9	3191016,4

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1434	720965,5	3191012,91
1435	720952,4	3190988,67
1436	720944	3190978,05
1437	720933,8	3190971,85
1438	720924,5	3190971,18
1439	720919	3190974,41
1440	720914,5	3190985,19
1441	720907,9	3190995,58
1442	720901	3191003,83
1443	720887,4	3191015,56
1444	720876,3	3191020,91
1445	720860,4	3191022,5
1446	720843,6	3191023,48
1447	720828,9	3191019,69
1448	720822,2	3191019,75
1449	720817,9	3191021,84
1450	720814,4	3191026,19
1451	720812,6	3191033,72
1452	720810,4	3191041,7
1453	720807	3191046,6
1454	720798,6	3191050,32

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1455	720789,8	3191053,68
1456	720776,8	3191055,63
1457	720765,9	3191058,47
1458	720757,7	3191058,82
1459	720748,5	3191061,3
1460	720740,2	3191066,26
1461	720729,9	3191077,77
1462	720723,5	3191088,93
1463	720716,8	3191102,53
1464	720703,2	3191125,91
1465	720693,5	3191145,17
1466	720686,2	3191157,58
1467	720681,5	3191164,19
1468	720677,9	3191166,94
1469	720673,4	3191167,73
1470	720670,8	3191169,55
1471	720666,5	3191173,03
1472	720664,3	3191176,49
1473	720663,6	3191181,16
1474	720664	3191187,78
1475	720667,1	3191197,12

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1476	720671,4	3191204,56
1477	720675,5	3191210,64
1478	720678	3191216,84
1479	720678,5	3191223,04
1480	720677,8	3191231,72
1481	720679	3191243,05
1482	720680,9	3191251,34
1483	720685	3191258,32
1484	720692,8	3191263,64
1485	720701,9	3191269,95
1486	720710,5	3191275,08
1487	720717,7	3191279,05
1488	720722,2	3191279,44
1489	720726,5	3191277,28
1490	720733,2	3191274,44
1491	720739,1	3191273,84
1492	720750,3	3191276,37
1493	720762	3191278,49
1494	720773,7	3191285,47
1495	720781,9	3191291,27
1496	720789,2	3191297,61

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1497	720795,8	3191307,27
1498	720803,2	3191316,48
1499	720811,8	3191326,83
1500	720817,6	3191331,7
1501	720821,5	3191335,48
1502	720824,6	3191341,62
1503	720827,2	3191349,27
1504	720829,8	3191361,12
1505	720831,1	3191374,62
1506	720832,1	3191384,99
1507	720835,6	3191390,53
1508	720844,7	3191393,78
1509	720856,9	3191394,42
1510	720867,9	3191391,45
1511	720879,7	3191392,21
1512	720890,8	3191396,92
1513	720900	3191405,13
1514	720903,8	3191410,89
1515	720907,5	3191417,23
1516	720909,1	3191424,15
1517	720910,5	3191433,84

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1518	720911,1	3191445,74
1519	720910,5	3191454,6
1520	720908	3191465,95
1521	720906,6	3191474,25
1522	720907,8	3191483,16
1523	720910,1	3191486,8
1524	720913,4	3191487,84
1525	720917,3	3191487,77
1526	720922,6	3191486,1
1527	720926,6	3191482,43
1528	720931,3	3191474,8
1529	720935,5	3191467,91
1530	720937,8	3191463,12
1531	720937,8	3191457,99
1532	720935,7	3191452,5
1533	720932,8	3191447,89
1534	720932,5	3191444,88
1535	720934,6	3191441,87
1536	720939,9	3191439,92
1537	720945,8	3191438,86
1538	720950,1	3191438,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1539	720954	3191438,81
1540	720957	3191440,85
1541	720959,9	3191443,8
1542	720962,1	3191447,2
1543	720964,2	3191452,99
1544	720967,3	3191461,47
1545	720972,2	3191470,68
1546	720975,3	3191484,2
1547	720977,3	3191497,05
1548	720976,6	3191516,01
1549	720971	3191534,81
1550	720964	3191546,82
1551	720957,7	3191552,83
1552	720952,4	3191555,9
1553	720948	3191558,44
1554	720941,3	3191558,71
1555	720933,6	3191557,44
1556	720923,3	3191555,32
1557	720914,8	3191554,36
1558	720904,9	3191555,26
1559	720895,3	3191554,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1560	720886,1	3191552,13
1561	720881,7	3191547,52
1562	720875,5	3191540,26
1563	720870,2	3191536,9
1564	720862,6	3191536,01
1565	720854,2	3191537,25
1566	720848	3191540,79
1567	720839	3191555,32
1568	720829,3	3191572,32
1569	720821,3	3191584,9
1570	720811,4	3191593,66
1571	720806,4	3191603,4
1572	720806,1	3191615,1
1573	720809,6	3191624,62
1574	720814,2	3191630,49
1575	720819,9	3191631,42
1576	720826,4	3191630,58
1577	720833,5	3191625,62
1578	720838,1	3191619,78
1579	720846,5	3191610,57
1580	720856,5	3191602,59

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1581	720868,2	3191600,11
1582	720878,8	3191603,16
1583	720887,6	3191608,97
1584	720893,1	3191619,49
1585	720898,1	3191632,77
1586	720899,1	3191644,43
1587	720895,2	3191662,81
1588	720893	3191681,35
1589	720885,3	3191703,01
1590	720880,5	3191714,48
1591	720875,8	3191723,26
1592	720873,1	3191732,33
1593	720871,3	3191741,4
1594	720874,7	3191749,05
1595	720880,9	3191755
1596	720886,9	3191756,85
1597	720899,9	3191756
1598	720912	3191757,07
1599	720915,9	3191756,03
1600	720920,3	3191749,7
1601	720922,5	3191737,69

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1602	720926,2	3191730,39
1603	720927,1	3191723,76
1604	720928,6	3191712,38
1605	720933,7	3191704,94
1606	720942,5	3191701,62
1607	720954,7	3191699,13
1608	720967,7	3191699,96
1609	720976,4	3191702,91
1610	720985,1	3191704,15
1611	720992,5	3191706,63
1612	720994,8	3191711,24
1613	720995,3	3191719,38
1614	720993	3191730,72
1615	720990,9	3191739,58
1616	720990,4	3191746,97
1617	720990,7	3191752,15
1618	720989,9	3191755,54
1619	720987,7	3191759,68
1620	720987,4	3191764,88
1621	720989,1	3191769,09
1622	720994,4	3191772,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1623	721002,9	3191776,61
1624	721011,3	3191778,42
1625	721021,7	3191778,91
1626	721029,8	3191778,33
1627	721035,3	3191777,42
1628	721039,8	3191774,88
1629	721045,6	3191770,71
1630	721053,6	3191764,09
1631	721062,9	3191757,65
1632	721073	3191755,93
1633	721084,7	3191755,38
1634	721094,7	3191755,74
1635	721106,5	3191752,26
1636	721116	3191748,43
1637	721126	3191745,23
1638	721135,3	3191745,12
1639	721144,8	3191747,97
1640	721154,9	3191753,93
1641	721162,1	3191760,59
1642	721166,6	3191769,51
1643	721167,9	3191781,99

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1644	721162,8	3191792,9
1645	721156,3	3191797,01
1646	721145,5	3191801,91
1647	721136,6	3191802,8
1648	721124,5	3191797,48
1649	721112,7	3191793,94
1650	721097,7	3191793,28
1651	721090,3	3191792,83
1652	721075,9	3191793,09
1653	721066,7	3191796,07
1654	721057,2	3191800,75
1655	721047,9	3191806,12
1656	721040,1	3191811,27
1657	721034,2	3191816,82
1658	721032,1	3191821,11
1659	721032,4	3191825,43
1660	721034,6	3191828,24
1661	721038,2	3191829,74
1662	721042,4	3191830,97
1663	721048,6	3191832,43
1664	721052,6	3191832,84

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1665	721064,5	3191832,06
1666	721076	3191833,19
1667	721085,5	3191834,75
1668	721093	3191838,29
1669	721097,6	3191842,26
1670	721099,4	3191849,06
1671	721099,7	3191858,56
1672	721099,1	3191867,48
1673	721100,5	3191873,44
1674	721103,6	3191879,81
1675	721104,8	3191888,17
1676	721102,5	3191897,81
1677	721101,9	3191905,32
1678	721100,9	3191914,88
1679	721100,3	3191922,02
1680	721098,8	3191924,75
1681	721095,8	3191926,09
1682	721086,5	3191923,71
1683	721077,9	3191923,98
1684	721070,5	3191926,67
1685	721064	3191929,37

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1686	721059,7	3191930,39
1687	721052,8	3191929,46
1688	721046,7	3191928,22
1689	721042,8	3191925,77
1690	721037,4	3191924,12
1691	721032,3	3191924,36
1692	721015,3	3191928,8
1693	721006	3191931,66
1694	720992,4	3191937,33
1695	720970,5	3191945,29
1696	720952,3	3191958,03
1697	720933,7	3191969,99
1698	720928	3191977,66
1699	720924,2	3191984,67
1700	720923,1	3191992,67
1701	720928,7	3192001,11
1702	720939,2	3192006,42
1703	720950	3192007,98
1704	720958,3	3192005,59
1705	720964	3191997,76
1706	720969,1	3191983,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1707	720978,1	3191976,62
1708	720987,2	3191973,97
1709	720997,4	3191973,3
1710	721004,3	3191974,63
1711	721009,1	3191981,32
1712	721009,3	3191990,22
1713	721004,5	3191996,78
1714	720996,5	3192006,74
1715	720990,2	3192013,28
1716	720990,6	3192021,07
1717	720997,6	3192028,8
1718	721008,7	3192037,84
1719	721017,5	3192045,28
1720	721025,4	3192051,47
1721	721035,2	3192058,56
1722	721047,4	3192064,76
1723	721058,7	3192070,07
1724	721066,2	3192077,82
1725	721070,4	3192088,23
1726	721070,7	3192097,87
1727	721068,3	3192106,23

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1728	721061,2	3192113,03
1729	721053,7	3192115,3
1730	721044,7	3192116,62
1731	721037,1	3192116,01
1732	721030,9	3192115,86
1733	721023	3192117,85
1734	721014,7	3192120,26
1735	721007,2	3192122,38
1736	721002,8	3192126,07
1737	721000,4	3192132,79
1738	721001,2	3192137,65
1739	721004,3	3192140,88
1740	721009,3	3192143,22
1741	721013,9	3192144,41
1742	721022	3192144,78
1743	721026,7	3192145,51
1744	721032,8	3192148,71
1745	721036,1	3192151,78
1746	721040,2	3192157,06
1747	721040,2	3192162,86
1748	721035,2	3192165,65

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1749	721031,3	3192168,41
1750	721023,2	3192177,54
1751	721016,7	3192181,09
1752	721014,9	3192186,33
1753	721009,9	3192194,97
1754	721003,3	3192201,08
1755	720996,2	3192205,52
1756	720982,9	3192211,62
1757	720971,1	3192215,82
1758	720965,4	3192220,25
1759	720960,7	3192229,33
1760	720955,8	3192239,29
1761	720955	3192248,37
1762	720957,3	3192260,1
1763	720963,9	3192268,71
1764	720977,8	3192279,41
1765	720990,9	3192290,46
1766	720998,2	3192294,53
1767	721009,7	3192295,24
1768	721024	3192291,31
1769	721041,1	3192284,63

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1770	721055,4	3192284,75
1771	721079,6	3192288,21
1772	721099,6	3192291,1
1773	721111,3	3192297,47
1774	721116,7	3192309,26
1775	721118,1	3192326,17
1776	721114,4	3192334,18
1777	721105,9	3192336,74
1778	721084,7	3192334,72
1779	721064	3192329,96
1780	721041,5	3192323,47
1781	721024,2	3192320,88
1782	721006,5	3192316,89
1783	720998,3	3192315,12
1784	720990,8	3192316,23
1785	720980,4	3192321,54
1786	720969,1	3192327,52
1787	720960	3192335,05
1788	720958,6	3192344,77
1789	720963	3192352,42
1790	720970,5	3192358,43

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1791	720976,9	3192364,24
1792	720987,8	3192374
1793	720994	3192379,14
1794	720996,6	3192383,05
1795	721000,1	3192390,59
1796	721001,6	3192399,1
1797	721000,7	3192408,48
1798	720999,8	3192422,12
1799	721001,2	3192429,74
1800	721000,5	3192440,72
1801	720999,6	3192449,23
1802	721000,7	3192454,9
1803	721001,3	3192464,37
1804	721001,3	3192469,94
1805	720999,8	3192472,5
1806	720996,4	3192473,69
1807	720992,5	3192473,02
1808	720986,3	3192469,56
1809	720972	3192468,11
1810	720957,6	3192462,12
1811	720947,9	3192456,19

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1812	720943,2	3192449,72
1813	720940,1	3192446,75
1814	720935,4	3192444,35
1815	720930,8	3192442,71
1816	720924,8	3192441,53
1817	720921	3192441,62
1818	720919,2	3192443,81
1819	720919,4	3192454,34
1820	720919,7	3192463,74
1821	720919,3	3192470,08
1822	720917	3192472,82
1823	720913,7	3192472,84
1824	720908,9	3192472,13
1825	720905,7	3192473,37
1826	720902,2	3192475,75
1827	720899,4	3192478,39
1828	720896,1	3192479,42
1829	720891,7	3192478,89
1830	720886	3192476,33
1831	720879,2	3192472,37
1832	720875,1	3192469,71

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1833	720872,7	3192466,24
1834	720871	3192463,68
1835	720868,7	3192460,05
1836	720866,6	3192458,33
1837	720864,2	3192457,4
1838	720861,8	3192458,56
1839	720859,8	3192464,45
1840	720856,6	3192469,8
1841	720851,4	3192472,15
1842	720845,5	3192470,5
1843	720842,1	3192468,05
1844	720833,8	3192466,24
1845	720824,8	3192467,09
1846	720814,9	3192462,84
1847	720804,8	3192455,5
1848	720797,4	3192450,18
1849	720793	3192446,99
1850	720787,8	3192446,52
1851	720778,9	3192446,78
1852	720776,6	3192445,63
1853	720775,8	3192442,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1854	720778,2	3192435,46
1855	720782,1	3192429,21
1856	720783,9	3192425,2
1857	720784,7	3192418,64
1858	720784,9	3192412,12
1859	720786,6	3192403,79
1860	720788,6	3192393,85
1861	720792,2	3192385,91
1862	720796,6	3192379,4
1863	720801,6	3192374,69
1864	720807,3	3192371,6
1865	720809,7	3192367,86
1866	720808,4	3192362,23
1867	720799,2	3192356,07
1868	720785,8	3192349,58
1869	720778,6	3192340,47
1870	720776,9	3192333,26
1871	720780,3	3192327,03
1872	720784,3	3192322,5
1873	720786,1	3192315,01
1874	720785,4	3192303,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1875	720780,6	3192295,62
1876	720770,1	3192290,64
1877	720749,4	3192291,36
1878	720734,8	3192290,51
1879	720715,6	3192291,07
1880	720704,8	3192290,67
1881	720694,2	3192293,39
1882	720685,6	3192298,56
1883	720676,9	3192304,63
1884	720671,6	3192309,98
1885	720664,8	3192319,96
1886	720657,3	3192330,16
1887	720651,9	3192340,65
1888	720648,1	3192354,96
1889	720652,6	3192372,4
1890	720665,7	3192391,19
1891	720678,4	3192408,25
1892	720684,7	3192419,27
1893	720688,9	3192428,34
1894	720691,4	3192434,43
1895	720691,3	3192439,1

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1896	720687,8	3192442,61
1897	720682,2	3192442,95
1898	720678,1	3192441,7
1899	720670,1	3192438,42
1900	720662,6	3192433,32
1901	720658,4	3192428,89
1902	720654,7	3192425,38
1903	720650,1	3192423,05
1904	720644,8	3192424,64
1905	720638,3	3192431,91
1906	720630,2	3192442,8
1907	720622,4	3192460,96
1908	720615,3	3192479,35
1909	720597,4	3192503,59
1910	720578	3192534,52
1911	720568,3	3192551,91
1912	720563,4	3192562,54
1913	720554,5	3192567,08
1914	720545,3	3192565,64
1915	720537	3192560,7
1916	720529,6	3192548,3

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1917	720524,4	3192537,11
1918	720515	3192533,51
1919	720498,4	3192536,01
1920	720489,9	3192544,62
1921	720481,2	3192572,58
1922	720478,5	3192584,78
1923	720479,4	3192605,2
1924	720474,1	3192620,22
1925	720464,2	3192628,54
1926	720458,1	3192637,93
1927	720453,1	3192654,87
1928	720448,7	3192664,56
1929	720429,9	3192682,55
1930	720408,3	3192706,07
1931	720393,9	3192722,13
1932	720387,8	3192729,18
1933	720385,3	3192735,64
1934	720386	3192742,87
1935	720393,5	3192752,27
1936	720400,5	3192759,61
1937	720405,6	3192764,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1938	720411,5	3192768,77
1939	720416,3	3192770,04
1940	720422,1	3192770,49
1941	720427,8	3192774,21
1942	720432,9	3192779,38
1943	720437,3	3192785,55
1944	720441,5	3192790,45
1945	720443,1	3192795,47
1946	720442,4	3192800,33
1947	720438,7	3192805,5
1948	720434,3	3192809,88
1949	720428,7	3192811,94
1950	720421,7	3192813,76
1951	720414,5	3192814,8
1952	720405,5	3192816,93
1953	720392,3	3192816,92
1954	720381,3	3192817,99
1955	720371,3	3192820,14
1956	720359,7	3192831,7
1957	720356,6	3192842,99
1958	720357,1	3192852,35

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1959	720365,4	3192867,75
1960	720369,2	3192877,72
1961	720371,9	3192890,12
1962	720368,8	3192905,62
1963	720359,9	3192918,68
1964	720347,5	3192923,77
1965	720335,5	3192924,16
1966	720318,9	3192923,2
1967	720308,7	3192925,52
1968	720302,1	3192929,92
1969	720294,4	3192936,58
1970	720292	3192945,07
1971	720295,1	3192952,43
1972	720299,2	3192955,62
1973	720306,3	3192956,66
1974	720335,2	3192957,26
1975	720343,8	3192959,54
1976	720348,3	3192963,76
1977	720351,8	3192969,82
1978	720353	3192982,75
1979	720354,8	3192998,51

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
1980	720357,2	3193012,51
1981	720359,7	3193022,07
1982	720366,3	3193030,93
1983	720375,3	3193039,96
1984	720387,2	3193040,54
1985	720398,8	3193035,35
1986	720402,8	3193027,05
1987	720402,4	3193014,6
1988	720406	3193002,12
1989	720411,3	3192993,21
1990	720416,2	3192987,76
1991	720427,5	3192987,19
1992	720437,2	3192989,69
1993	720443,7	3192993,09
1994	720450,3	3192998,75
1995	720459,6	3193007,6
1996	720468,5	3193020,35
1997	720475,6	3193032,52
1998	720479,3	3193046,87
1999	720479,2	3193067,42
2000	720475,5	3193082,38

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2001	720462,2	3193101,6
2002	720456,7	3193117,23
2003	720454,6	3193130,69
2004	720453,1	3193146,1
2005	720453,4	3193158,35
2006	720450,8	3193166,42
2007	720444,3	3193176,32
2008	720396,1	3193187,23
2009	720366,4	3193190,26
2010	720347,8	3193187,67
2011	720329,1	3193180,75
2012	720317,2	3193170
2013	720304	3193150,24
2014	720287,6	3193129,93
2015	720277,4	3193118,41
2016	720264,4	3193104,57
2017	720256,8	3193094,39
2018	720252,3	3193085,78
2019	720246,6	3193074,49
2020	720241	3193064,74
2021	720236,1	3193056,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2022	720231,8	3193053,18
2023	720225,7	3193052,61
2024	720209,7	3193057,52
2025	720204,9	3193063,7
2026	720202,1	3193076,53
2027	720199,2	3193094,44
2028	720195,1	3193108,86
2029	720182,8	3193129,74
2030	720173,1	3193144,35
2031	720159,9	3193156,75
2032	720145,1	3193165,92
2033	720137	3193172,39
2034	720131,1	3193176,32
2035	720124,5	3193177,63
2036	720057,5	3195194,81
2037	719901,6	3199430,8
2038	719864,4	3200685,91
2039	719863,5	3200705,16
2040	719813,4	3201896,7
2041	719782,8	3203384,23
2042	719748,2	3204580,9

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2043	719719,3	3205915,14
2044	719673,6	3207295,93
2045	719631,3	3208763,43
2046	719575	3210111,99
2047	719508,3	3211423,79
2048	719256,4	3216887,75
2049	719208,6	3218270,66
2050	719059,4	3222077,15
2051	718986,6	3223484,6
2052	718919,3	3224792,73
2053	718779	3227520,67
2054	718707,7	3228980,08
2055	718720,9	3229002,46
2056	718661,2	3230330,46
2057	718607,4	3231356,14
2058	718515,8	3232923,16
2059	718434	3234289,61
2060	718353,2	3235592,57
2061	718261,1	3236647,3
2062	717941,8	3238142,55
2063	717726,5	3239814,31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2064	717414,6	3242224,77
2065	715327,9	3241955,63
2066	714240,4	3241819,62
2067	714259,3	3241852,28
2068	714270,2	3241889,92
2069	714269,4	3241934,37
2070	714257,6	3241957,85
2071	714237,3	3241973,97
2072	714215,9	3241976,95
2073	714191,1	3241972,55
2074	714169,2	3241957,64
2075	714147,1	3241941,38
2076	714125,1	3241933,13
2077	714110,2	3241932,98
2078	714092,4	3241941,6
2079	714081,6	3241951,23
2080	714073,9	3241964,13
2081	714070,4	3241979,01
2082	714072,6	3241993,34
2083	714080,4	3242006,12
2084	714094,1	3242021,17

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2085	714111,7	3242035,71
2086	714129,3	3242053,39
2087	714143,7	3242069,67
2088	714160,2	3242086,63
2089	714179,6	3242108,7
2090	714197,7	3242124,88
2091	714219,1	3242140,29
2092	714243,7	3242147,25
2093	714266,4	3242155,12
2094	714277,7	3242165,05
2095	714282,5	3242178,92
2096	714284,4	3242192,8
2097	714283,6	3242211,68
2098	714276,4	3242236,91
2099	714267,2	3242267,77
2100	714252	3242301,5
2101	714235,3	3242330,43
2102	714218,6	3242350,39
2103	714199,3	3242373,73
2104	714188,1	3242385,9
2105	714158,4	3242404,27

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2106	714149,7	3242415,22
2107	714147,3	3242435,49
2108	714148,9	3242466,49
2109	714150,5	3242482,2
2110	714154,5	3242495,89
2111	714160,1	3242510,96
2112	714174	3242540,05
2113	714187,9	3242571,02
2114	714201,7	3242601,95
2115	714219,3	3242643,7
2116	714237,7	3242693,01
2117	714246	3242723,46
2118	714252,9	3242748,51
2119	714259,1	3242771,14
2120	714266,9	3242800,71
2121	714273,2	3242824,94
2122	714278,9	3242849,55
2123	714278,1	3242872,88
2124	714267,7	3242893,43
2125	714255,5	3242914,73
2126	714237,9	3242948,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2127	714229,1	3242967,59
2128	714218,5	3242990,93
2129	714213,3	3243014,63
2130	714211,3	3243041,02
2131	714213	3243068,74
2132	714219,5	3243102,89
2133	714230,4	3243142,49
2134	714238	3243167,13
2135	714239,8	3243184,67
2136	714233,1	3243217,03
2137	714222,2	3243246,73
2138	714199,1	3243289,63
2139	714165	3243339,22
2140	714123,5	3243381,65
2141	714087	3243418,26
2142	714066,8	3243444,62
2143	714049,9	3243481,31
2144	714041,4	3243509,06
2145	714038,9	3243538,82
2146	714045,1	3243569,43
2147	714058,7	3243607,63

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2148	714070,6	3243643,96
2149	714075,9	3243672,03
2150	714076	3243716,37
2151	714073,3	3243756,66
2152	714073,8	3243787,44
2153	714082,9	3243818,44
2154	714101,5	3243843,24
2155	714123,8	3243858,94
2156	714162,7	3243885,74
2157	714177,1	3243899,41
2158	714189,7	3243915
2159	714202,1	3243949,17
2160	714207,6	3243958,95
2161	714220,9	3243970,28
2162	714230,1	3243983,27
2163	714233,6	3243994,34
2164	714233	3244007,12
2165	714232,4	3244018,37
2166	714230,3	3244032,3
2167	714221,2	3244048,5
2168	714211,8	3244054,66

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2169	714194,8	3244056,97
2170	714154,2	3244051,19
2171	714138	3244052,16
2172	714124,2	3244059,2
2173	714116	3244069,68
2174	714106,3	3244084,73
2175	714102,8	3244096,16
2176	714103,3	3244108,77
2177	714109	3244119,77
2178	714118,1	3244130,02
2179	714134,4	3244136,53
2180	714149,4	3244143,78
2181	714168,2	3244152,85
2182	714189,7	3244159,72
2183	714208,7	3244157,15
2184	714228,2	3244150,95
2185	714251,2	3244138,1
2186	714271,6	3244125,93
2187	714289,3	3244113,53
2188	714301,5	3244100,82
2189	714312,3	3244088,07

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2190	714328,4	3244075,49
2191	714339,2	3244063,8
2192	714347,6	3244051,97
2193	714356,9	3244032,93
2194	714368,4	3244018,27
2195	714379,2	3244007,14
2196	714388,9	3243999,22
2197	714403	3243992,54
2198	714420,6	3243984,75
2199	714437,6	3243978,34
2200	714470,9	3243974,77
2201	714516,4	3243965,12
2202	714562,8	3243960,75
2203	714604,7	3243962,27
2204	714620,8	3243969,05
2205	714634	3243982,78
2206	714646,3	3243999,11
2207	714654,5	3244014,53
2208	714663,6	3244041,2
2209	714664,3	3244066,72
2210	714657,9	3244088,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2211	714652,3	3244105,73
2212	714644,4	3244128,4
2213	714632,4	3244161,99
2214	714616,1	3244190,32
2215	714598,2	3244212,19
2216	714574,2	3244236,77
2217	714550,3	3244256,24
2218	714527,2	3244280,05
2219	714503,7	3244303,14
2220	714481,4	3244321,51
2221	714464,8	3244336,18
2222	714447,7	3244348,96
2223	714429,4	3244362,14
2224	714409,6	3244380,57
2225	714395,3	3244393,25
2226	714381,8	3244407,08
2227	714370,4	3244426,16
2228	714354,6	3244448,65
2229	714337,2	3244477,83
2230	714319,4	3244509,57
2231	714305	3244540,23

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2232	714300,3	3244560,79
2233	714300,6	3244577,8
2234	714304,7	3244592,69
2235	714312,9	3244600,67
2236	714322,9	3244606,66
2237	714332,9	3244608,63
2238	714346,5	3244608,63
2239	714360,3	3244607,3
2240	714372,2	3244601,21
2241	714388,5	3244585,9
2242	714409,7	3244570,5
2243	714436,1	3244558,69
2244	714453,9	3244551,05
2245	714469,3	3244549,87
2246	714482,8	3244552,28
2247	714493,3	3244559,36
2248	714499,4	3244565,6
2249	714503,1	3244574,9
2250	714504,1	3244589,18
2251	714502,7	3244608,83
2252	714491	3244650,36

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2253	714472,6	3244692,89
2254	714458,8	3244723,65
2255	714444,7	3244748,45
2256	714422,5	3244780,99
2257	714406,6	3244798,29
2258	714378,5	3244823,45
2259	714359,4	3244836,37
2260	714334,4	3244850,54
2261	714289,8	3244869,16
2262	714259,7	3244877,15
2263	714236,5	3244884,03
2264	714213,3	3244902,25
2265	714194,1	3244929,46
2266	714177	3244958,91
2267	714166,9	3244990,13
2268	714162,6	3245015,13
2269	714161,9	3245040,88
2270	714164,9	3245055,67
2271	714174,3	3245095,21
2272	714177,1	3245113,45
2273	714179	3245133,62

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2274	714181,4	3245161,43
2275	714178,2	3245194,32
2276	714167,5	3245226,96
2277	714151,1	3245247,72
2278	714130,8	3245258,75
2279	714115,5	3245259,2
2280	714099	3245256,21
2281	714088,2	3245250,23
2282	714080,6	3245237,47
2283	714071,2	3245208,38
2284	714070,3	3245191,34
2285	714066,1	3245173,19
2286	714062,3	3245162,11
2287	714053	3245152,37
2288	714037,9	3245146,39
2289	714023,9	3245149,76
2290	714011,5	3245156,31
2291	713997,6	3245165,65
2292	713989,6	3245170,52
2293	713982,1	3245177,17
2294	713973	3245189,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2295	713963,9	3245204,4
2296	713957,4	3245220,48
2297	713953,2	3245243,07
2298	713949,1	3245275,13
2299	713947,1	3245306,35
2300	713942,2	3245352,85
2301	713933,8	3245390,27
2302	713932,8	3245421,86
2303	713940,1	3245485,73
2304	713944	3245518,45
2305	713946,2	3245545,76
2306	713947,2	3245573,01
2307	713945,5	3245592,66
2308	713941,9	3245615,63
2309	713928,9	3245632,79
2310	713908,4	3245651,74
2311	713884,7	3245663,41
2312	713854,6	3245667,96
2313	713816,3	3245669
2314	713788,5	3245668,73
2315	713773,2	3245671,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2316	713763,2	3245687,28
2317	713757,4	3245705,15
2318	713754,4	3245729,24
2319	713754,6	3245760,59
2320	713759,7	3245794,96
2321	713762	3245816,21
2322	713761,5	3245840,58
2323	713755,8	3245901,49
2324	713756,7	3245925,75
2325	713759,1	3245953,88
2326	713769,7	3245985,1
2327	713781,8	3246005,33
2328	713784,5	3246013,12
2329	713792,9	3246045,85
2330	713796,3	3246086,84
2331	713798,7	3246129,02
2332	713799,2	3246166,95
2333	713799,6	3246205,07
2334	713797,1	3246236,34
2335	713789,4	3246267,25
2336	713775,3	3246290,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2337	713758,7	3246306,83
2338	713741,8	3246315,98
2339	713721,6	3246318,53
2340	713703,7	3246315,71
2341	713687,8	3246303,2
2342	713662,5	3246294,87
2343	713628,3	3246291
2344	713591,5	3246283,58
2345	713567,1	3246277,67
2346	713543,9	3246268,19
2347	713527,5	3246260,54
2348	713517,3	3246254,87
2349	713508,1	3246245,81
2350	713499,2	3246239,01
2351	713488,2	3246233,96
2352	713475,4	3246234,95
2353	713463,1	3246242,72
2354	713445	3246265,23
2355	713434,1	3246290,52
2356	713433,3	3246317,89
2357	713441,8	3246340,93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2358	713481,5	3246408,21
2359	713488,9	3246438,52
2360	713488,9	3246469,17
2361	713490,1	3246491,84
2362	713494,6	3246514,16
2363	713501,7	3246541,7
2364	713510,3	3246570,54
2365	713514,8	3246595,9
2366	713523,1	3246621,96
2367	713531,4	3246644,8
2368	713556,6	3246703,72
2369	713568	3246744,02
2370	713592,4	3246871,61
2371	713602,9	3246946,95
2372	713611,3	3246999,83
2373	713616,1	3247026,01
2374	713623,7	3247053,11
2375	713630,8	3247068,83
2376	713636,6	3247092,95
2377	713635,6	3247115,77
2378	713631,8	3247140,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2379	713626,9	3247171,41
2380	713616,9	3247205,66
2381	713602	3247233,36
2382	713583,5	3247251,54
2383	713565,8	3247263,25
2384	713547,7	3247272,38
2385	713530,6	3247275,05
2386	713507,7	3247271,29
2387	713479,7	3247264,75
2388	713455,3	3247257
2389	713429	3247254,33
2390	713406,7	3247262,07
2391	713387,6	3247284,8
2392	713373,4	3247319,43
2393	713363,5	3247346,46
2394	713358,2	3247364,15
2395	713355,5	3247379,9
2396	713358,9	3247394,95
2397	713365,9	3247410,98
2398	713371	3247429,04
2399	713371,3	3247447,39

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2400	713368,1	3247466,8
2401	713365,8	3247484,09
2402	713365,7	3247499,4
2403	713370,3	3247515,69
2404	713379,3	3247533,83
2405	713391,2	3247546,21
2406	713429,3	3247571,99
2407	713453,2	3247598,56
2408	713470,3	3247617,38
2409	713484,1	3247646,3
2410	713495	3247681,04
2411	713499,1	3247704,06
2412	713496,9	3247721,28
2413	713487,1	3247734,04
2414	713477,7	3247738,1
2415	713464,6	3247739,49
2416	713450,8	3247738,59
2417	713436,1	3247736,15
2418	713426,4	3247736,44
2419	713414,3	3247740,66
2420	713401,1	3247756,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2421	713391,3	3247778,58
2422	713389,2	3247816,95
2423	713391,3	3247854,97
2424	713390,1	3247886,3
2425	713379,1	3247914,4
2426	713370,8	3247942,91
2427	713371,9	3247971,42
2428	713366,2	3247998,58
2429	713351,1	3248017
2430	713333,7	3248031,57
2431	713306,1	3248038,65
2432	713281,3	3248040,34
2433	713249,8	3248034,81
2434	713223,2	3248027,34
2435	713200,5	3248016,35
2436	713181,9	3248010,37
2437	713163,3	3248010,15
2438	713144,7	3248018,12
2439	713119,5	3248037,83
2440	713089,8	3248066,62
2441	713065,1	3248102,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2442	713036,3	3248167,52
2443	713005,7	3248247,42
2444	712967,6	3248371,12
2445	712916,3	3248519,51
2446	712874,2	3248639,54
2447	712853,8	3248702,68
2448	712841,4	3248736,57
2449	712833,7	3248769,56
2450	712828,6	3248816,06
2451	712832,2	3248861,48
2452	712837,4	3248902,03
2453	712838,7	3248947,38
2454	712835,9	3248988,62
2455	712835,4	3249025,71
2456	712829,8	3249055,6
2457	712824,5	3249081,87
2458	712815,6	3249105,96
2459	712805,4	3249123,72
2460	712790,8	3249136,34
2461	712779,5	3249147,16
2462	712761,4	3249161,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2463	712740	3249167,56
2464	712712,1	3249177,23
2465	712692,4	3249188,65
2466	712674,6	3249216,06
2467	712659,6	3249240,65
2468	712649,4	3249275,39
2469	712652,2	3249336,05
2470	712655,2	3249386,29
2471	712649	3249429,53
2472	712611,1	3249537,15
2473	712577,5	3249612,78
2474	712549,1	3249687,17
2475	712526	3249765,34
2476	712507,8	3249827,75
2477	712489,7	3249868,4
2478	712469,5	3249912,13
2479	712456,5	3249950,77
2480	712445	3249990,62
2481	712444,6	3250038,95
2482	712444,3	3250084,34
2483	712438,1	3250128,72

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2484	712423,7	3250197,09
2485	712415,1	3250254,4
2486	712411,9	3250328,46
2487	712407	3250386,85
2488	712405	3250452,24
2489	712400,2	3250510,19
2490	712384,6	3250557,33
2491	712367,3	3250596,32
2492	712363	3250619,87
2493	712355,9	3250642,46
2494	712351,6	3250668,41
2495	712350,9	3250689,89
2496	712349,1	3250715,79
2497	712350,7	3250743,42
2498	712359,9	3250769,63
2499	712379,4	3250802,57
2500	712418,4	3250842,98
2501	712470,4	3250873,52
2502	712511,8	3250887,98
2503	712567,7	3250903,48
2504	712586,1	3250909,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2505	712605,6	3250911,91
2506	712630,2	3250909,61
2507	712651,8	3250903,58
2508	712669,8	3250890,78
2509	712678,2	3250863,67
2510	712688,5	3250849,49
2511	712713,9	3250830,67
2512	712732,1	3250814,98
2513	712818,5	3250765,14
2514	712846,2	3250757,53
2515	712870,4	3250756,49
2516	712909,4	3250765,42
2517	712943,4	3250785,97
2518	712971,3	3250830,08
2519	712992,6	3250859,64
2520	713008,1	3250884,84
2521	713023,6	3250904,99
2522	713036,6	3250922,92
2523	713042,4	3250941,95
2524	713041,6	3250962,51
2525	713036,4	3250989,64

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2526	713032,8	3251028,39
2527	713017	3251066,03
2528	712997,6	3251090,37
2529	712975,4	3251102,55
2530	712948,6	3251104,76
2531	712900,3	3251099,52
2532	712865,5	3251091,96
2533	712839,1	3251092,62
2534	712812,3	3251100,89
2535	712785,6	3251129,13
2536	712755,1	3251172,47
2537	712734,7	3251217,63
2538	712726,3	3251261,6
2539	712719	3251314,92
2540	712705,3	3251400,26
2541	712695,3	3251484,31
2542	712697,4	3251548,59
2543	712700	3251618,44
2544	712701,9	3251669,92
2545	712705,4	3251714,28
2546	712715,7	3251744,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2547	712734,2	3251795,89
2548	712754,6	3251834,09
2549	712777,9	3251876,88
2550	712787,5	3251901,67
2551	712792,2	3251919,66
2552	712790	3251938,48
2553	712777,7	3251956,75
2554	712764,1	3251970,73
2555	712745,7	3251980,91
2556	712720,9	3251978,42
2557	712690,7	3251976,31
2558	712661,3	3251969,39
2559	712613,5	3251966,4
2560	712574,7	3251975,62
2561	712535,4	3251999,95
2562	712502,5	3252033,21
2563	712474,6	3252092,73
2564	712447,6	3252140,3
2565	712417,2	3252175,59
2566	712381,4	3252204,18
2567	712340,1	3252229,68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2568	712278,2	3252263,84
2569	712224,7	3252298,11
2570	712168,5	3252339,03
2571	712097,5	3252400,45
2572	712049,4	3252460,3
2573	712006,5	3252530,88
2574	711961,1	3252616,23
2575	711906,8	3252730,88
2576	711877,8	3252778,27
2577	711847,4	3252805,12
2578	711801	3252832,56
2579	711747,1	3252851,64
2580	711605,2	3252898,72
2581	711524,7	3252932,46
2582	711473,7	3252957,19
2583	711439,1	3252996,11
2584	711420,6	3253057,05
2585	711402,7	3253107,83
2586	711396,5	3253152,81
2587	711394,4	3253225,12
2588	711409,5	3253313,8

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2589	711434,9	3253391,64
2590	711480,5	3253516,47
2591	711508,7	3253610,11
2592	711536,8	3253703,05
2593	711551,3	3253755,23
2594	711561,5	3253805,93
2595	711570,9	3253865,54
2596	711580,7	3253955,92
2597	711581,9	3254054,81
2598	711570,8	3254152,07
2599	711555,7	3254230,02
2600	711507,5	3254394,39
2601	711459,8	3254578,77
2602	711421,7	3254737,25
2603	711407,4	3254854,82
2604	711398,2	3254928,34
2605	711389,9	3254982,75
2606	711385,7	3255030,14
2607	711386,1	3255072,84
2608	711395,6	3255100,3
2609	711421,2	3255125,93

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2610	711460,6	3255143,56
2611	711484,8	3255149,94
2612	711510,8	3255151,36
2613	711531,8	3255146,49
2614	711548	3255134,31
2615	711592,2	3255097
2616	711622,7	3255058,8
2617	711643,2	3255031,12
2618	711656,2	3255003,27
2619	711665,7	3254973,1
2620	711689,4	3254944,37
2621	711708,9	3254918,85
2622	711728,4	3254893,43
2623	711749,7	3254873,71
2624	711777	3254860,96
2625	711800,3	3254853,88
2626	711826,9	3254858,08
2627	711843,9	3254871,59
2628	711869,5	3254910,27
2629	711901,7	3254966,54
2630	711921,9	3255004,8

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2631	711934	3255035,84
2632	711935,8	3255066,7
2633	711928,1	3255096,62
2634	711905,1	3255152,7
2635	711889,2	3255182,53
2636	711864,3	3255204,68
2637	711827,8	3255221,28
2638	711784	3255233,46
2639	711751,9	3255241,06
2640	711718,3	3255258,01
2641	711661,6	3255272,89
2642	711628,4	3255286,03
2643	711597,4	3255310,46
2644	711567,7	3255340,45
2645	711551,8	3255376,15
2646	711539,5	3255436,75
2647	711538,5	3255519,33
2648	711557	3255589,14
2649	711584,2	3255639,82
2650	711602	3255673,34
2651	711607,7	3255716,96

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2652	711601,2	3255760,19
2653	711586,7	3255818,41
2654	711560,7	3255879,59
2655	711528	3255927,45
2656	711489,3	3255972,05
2657	711428,4	3256025,66
2658	711348,2	3256108,77
2659	711312,1	3256140,55
2660	711251,7	3256180,31
2661	711202	3256212,22
2662	711151,5	3256234,18
2663	711101,1	3256264,34
2664	711068,2	3256294,18
2665	711020	3256360,71
2666	710950,9	3256493,01
2667	710913,7	3256583
2668	710886,3	3256700,39
2669	710867,7	3256821,12
2670	710865,6	3256915,81
2671	710859,6	3257008,14
2672	710840,9	3257092,29

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2673	710817,2	3257155,13
2674	710764,7	3257225,14
2675	710660,2	3257419,68
2676	710597,3	3257543,64
2677	710547,6	3257652,83
2678	710516,1	3257759,81
2679	710512,2	3257830,24
2680	710522	3257889,79
2681	710543,2	3257936,05
2682	710576,3	3257960,85
2683	710628,6	3257998,06
2684	710704,7	3258057,05
2685	710775,5	3258104,91
2686	710810,1	3258140,98
2687	710834,4	3258189,77
2688	710849	3258252,48
2689	710865,2	3258333,02
2690	710871,5	3258401,85
2691	710859,1	3258439,91
2692	710836,7	3258473,19
2693	710810,4	3258490,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2694	710781,5	3258496,66
2695	710732,7	3258489,82
2696	710689	3258488,54
2697	710663,4	3258485,89
2698	710649,9	3258466,9
2699	710622,2	3258448,68
2700	710565,6	3258435,75
2701	710512,5	3258425,68
2702	710449,9	3258434,96
2703	710411,8	3258451,29
2704	710363,2	3258502,31
2705	710321,9	3258583,18
2706	710305,7	3258624,7
2707	710290,2	3258651,89
2708	710278,1	3258678,71
2709	710253,5	3258701,63
2710	710228,4	3258722,05
2711	710206,1	3258745,5
2712	710188,5	3258768,53
2713	710165,9	3258800,92
2714	710142,3	3258831,71

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2715	710112,2	3258863,88
2716	710086,5	3258880,44
2717	710051	3258902,32
2718	710030,2	3258916,42
2719	710009,8	3258947,43
2720	709989,3	3259003,48
2721	709980,2	3259050,52
2722	709984,6	3259096,47
2723	710015,1	3259170,37
2724	710027,8	3259215,48
2725	710027,8	3259247,34
2726	710014	3259277,23
2727	709987,4	3259297,16
2728	709962	3259304,08
2729	709931,7	3259308,45
2730	709904,3	3259307,4
2731	709886,7	3259298,64
2732	709856,1	3259255,89
2733	709834,1	3259231,67
2734	709803,8	3259216,97
2735	709759,7	3259215,42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2736	709703,6	3259226,57
2737	709675,9	3259238,78
2738	709626,8	3259241,02
2739	709568,1	3259242,36
2740	709534,1	3259252,06
2741	709483,8	3259275,18
2742	709456,7	3259300,64
2743	709440,6	3259326,66
2744	709435,5	3259350,11
2745	709445,5	3259373,99
2746	709471,9	3259399,15
2747	709521,8	3259429,14
2748	709550,7	3259445,6
2749	709567,8	3259474,6
2750	709589,7	3259529,13
2751	709603,3	3259562,93
2752	709613,4	3259573,9
2753	709635,4	3259588,75
2754	709654,5	3259595,65
2755	709679,2	3259609,46
2756	709696,9	3259631,33

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2757	709697,8	3259663,43
2758	709686,7	3259688,89
2759	709663,3	3259703,2
2760	709628,7	3259712,14
2761	709594,8	3259708,58
2762	709560,1	3259707,13
2763	709533	3259713,71
2764	709506,7	3259748,08
2765	709492	3259790,31
2766	709486,7	3259832,9
2767	709471,8	3259893,26
2768	709454	3259923,73
2769	709418	3259960,91
2770	709363,3	3260015,6
2771	709301,7	3260079,3
2772	709274,9	3260099,3
2773	709257,3	3260112,76
2774	709231,9	3260128,96
2775	709178	3260157,7
2776	709111,3	3260177,52
2777	709072,6	3260191,7

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2778	709048,8	3260208,03
2779	709021,7	3260239,3
2780	708985,8	3260271,3
2781	708964,7	3260300,37
2782	708942,3	3260335,8
2783	708899,6	3260371,55
2784	708852,3	3260405,85
2785	708820,5	3260435,9
2786	708783,4	3260449,18
2787	708725,2	3260451,29
2788	708693,6	3260451,51
2789	708678,6	3260460,58
2790	708668	3260480,95
2791	708666,2	3260502,88
2792	708677,1	3260530,69
2793	708701,2	3260553,79
2794	708729,3	3260574,65
2795	708748,3	3260593,69
2796	708762,7	3260611,4
2797	708778	3260631,33
2798	708795,5	3260671,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2799	708807,8	3260693,24
2800	708817,3	3260709,04
2801	708837,3	3260733,37
2802	708861,6	3260750,02
2803	708883,7	3260762,24
2804	708909	3260767,73
2805	708937,3	3260761,53
2806	708963	3260748,25
2807	708985,7	3260739,2
2808	709010,4	3260744,26
2809	709041,8	3260767,42
2810	709077,2	3260811,42
2811	709093,6	3260828,64
2812	709120,6	3260841,04
2813	709150	3260852,11
2814	709178,4	3260858,53
2815	709209,4	3260858,75
2816	709229,7	3260866,83
2817	709244,4	3260880,84
2818	709253,5	3260897,49
2819	709260,5	3260918,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2820	709257,3	3260942,18
2821	709242,3	3260966,27
2822	709221,7	3261015,21
2823	709190,1	3261053,09
2824	709149	3261084,69
2825	709122,6	3261095,32
2826	709104	3261097,12
2827	709080,1	3261094,57
2828	709061,7	3261086,2
2829	709028,7	3261062,29
2830	709018,8	3261054,36
2831	709004,2	3261048,12
2832	708977,5	3261045,36
2833	708945,2	3261048,67
2834	708917,7	3261057,89
2835	708898,3	3261074,5
2836	708884,3	3261083,57
2837	708868,8	3261082,72
2838	708850,3	3261073,47
2839	708835,5	3261052,64
2840	708833,1	3261035,1

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2841	708833,5	3261001,85
2842	708833,1	3260976,87
2843	708827,2	3260951,26
2844	708814,6	3260934,21
2845	708800,9	3260925,57
2846	708783	3260921,81
2847	708760,9	3260923,63
2848	708733,4	3260935,8
2849	708689,5	3260967,1
2850	708665,8	3260995,73
2851	708656,5	3261023,36
2852	708654	3261051,93
2853	708654,6	3261079,39
2854	708658,7	3261098,37
2855	708657,4	3261110,28
2856	708647	3261126,93
2857	708627,5	3261144,41
2858	708596	3261160,46
2859	708543,7	3261178,49
2860	708531	3261180,22
2861	708503,8	3261176,21

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2862	708483,6	3261173,83
2863	708459	3261177,15
2864	708438,6	3261178,26
2865	708412,1	3261181,58
2866	708387	3261185,56
2867	708372,2	3261190,65
2868	708351,8	3261193,98
2869	708331,9	3261193,98
2870	708317,3	3261194,61
2871	708251,6	3261197,19
2872	708168,9	3261201,93
2873	708125,6	3261197,35
2874	707988	3261210,64
2875	707877,1	3261228,82
2876	707761,6	3261256,93
2877	707679,4	3261293,69
2878	707609,8	3261325,7
2879	707541	3261353,37
2880	707485,7	3261361,87
2881	707376,3	3261326,78
2882	707272,1	3261290,67

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2883	707162,2	3261272,07
2884	707003,4	3261245,87
2885	706848,2	3261220,77
2886	706789,1	3261205,78
2887	706747,5	3261207,53
2888	706694,3	3261220,33
2889	706636,1	3261248,01
2890	706600,5	3261268,42
2891	706575,1	3261292,81
2892	706538,9	3261335,74
2893	706488,2	3261431,32
2894	706449,9	3261505,45
2895	706393	3261621,45
2896	706345,7	3261713
2897	706327,6	3261787,45
2898	706318,8	3261853,69
2899	706302,9	3261913,3
2900	706266	3261965,49
2901	706222	3261994,55
2902	706180,7	3262001,39
2903	706142,3	3261990,6

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2904	706113,6	3261954,38
2905	706081,1	3261923,3
2906	706048,5	3261887,04
2907	706031,9	3261847,61
2908	706023,9	3261803,68
2909	706014,2	3261759,74
2910	706002,8	3261725,14
2911	705980	3261688,47
2912	705950,9	3261644,25
2913	705923,2	3261625,57
2914	705893,1	3261622,11
2915	705866,8	3261631,8
2916	705833,6	3261654,55
2917	705793	3261691,14
2918	705729,9	3261771,03
2919	705696,9	3261825,62
2920	705680,5	3261867,29
2921	705674	3261999,02
2922	705659,1	3262154,09
2923	705661	3262284,45
2924	705663	3262381,14

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2925	705653,9	3262433,87
2926	705628,6	3262488,51
2927	705599,4	3262527,02
2928	705558,4	3262553,51
2929	705521	3262563,78
2930	705478	3262553,25
2931	705438,1	3262527,62
2932	705403,2	3262493,03
2933	705369,6	3262439,75
2934	705356	3262410,39
2935	705349,5	3262367,15
2936	705343,1	3262304,44
2937	705342	3262262,82
2938	705334,3	3262216,29
2939	705315,7	3262176,22
2940	705293,9	3262143,7
2941	705267,9	3262117,06
2942	705239,2	3262104,95
2943	705202,9	3262101,84
2944	705168,6	3262107,38
2945	705139,6	3262117,76

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2946	705118,1	3262130,9
2947	705091,5	3262154,43
2948	705073	3262179,13
2949	705063,6	3262215,39
2950	705060,6	3262254,48
2951	705072,7	3262303,78
2952	705093,1	3262350,06
2953	705107,2	3262406,93
2954	705116,4	3262468,01
2955	705110,5	3262527,48
2956	705097,2	3262584,65
2957	705080,9	3262629,35
2958	705051,7	3262672,81
2959	705027,4	3262695,99
2960	705007	3262724,36
2961	704985,2	3262770,03
2962	704959,2	3262845,26
2963	704943,1	3262908,6
2964	704913,8	3262961,48
2965	704878,4	3263013,22
2966	704831,7	3263060,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2967	704772,9	3263103,61
2968	704713,1	3263135,43
2969	704660	3263150,73
2970	704605,8	3263149,25
2971	704526,5	3263151,33
2972	704440,6	3263171,74
2973	704372,6	3263198,98
2974	704303,4	3263236,82
2975	704262,6	3263250,55
2976	704216,2	3263250,89
2977	704179,7	3263238,63
2978	704160,9	3263223,35
2979	704152,4	3263199,98
2980	704152,9	3263176,26
2981	704163,5	3263157,49
2982	704185,7	3263137,27
2983	704204,3	3263112,47
2984	704231,4	3263065,82
2985	704250,5	3263045,98
2986	704267	3263030,57
2987	704294,6	3263014,8

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
2988	704315,9	3263003,1
2989	704332,8	3262998,12
2990	704353,3	3262996,73
2991	704380,8	3263001,45
2992	704412,1	3263013,76
2993	704430,7	3263016,86
2994	704454,3	3263014,98
2995	704477,3	3263008,55
2996	704496,2	3262994,43
2997	704505,4	3262972,62
2998	704504,9	3262945,5
2999	704495,6	3262912,41
3000	704478	3262879,28
3001	704430,5	3262826,76
3002	704372,1	3262771,01
3003	704350,7	3262759,9
3004	704338,5	3262759,83
3005	704323,9	3262762,67
3006	704312	3262770,83
3007	704295,8	3262782,34
3008	704278,3	3262793,63

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3009	704266	3262802
3010	704253,6	3262812,21
3011	704237,4	3262824,72
3012	704180,6	3262859,05
3013	704126,2	3262887,85
3014	704058,3	3262908,64
3015	703964,4	3262931,04
3016	703912,6	3262953,04
3017	703873,9	3262966,87
3018	703839,6	3262966,87
3019	703812,1	3262950,74
3020	703793,5	3262925,38
3021	703769,5	3262876,99
3022	703759,7	3262804,41
3023	703754,2	3262705,66
3024	703749,2	3262673,6
3025	703732,7	3262644,13
3026	703700,5	3262626,09
3027	703671,9	3262615,27
3028	703638,6	3262606,63
3029	703607,5	3262602,3

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3030	703569	3262604,46
3031	703526,2	3262613,11
3032	703477,9	3262631,19
3033	703437,7	3262652,64
3034	703409	3262682,39
3035	703390,4	3262714,97
3036	703391,2	3262743,48
3037	703405,4	3262778,11
3038	703486	3262891,87
3039	703560,2	3263016,26
3040	703576,1	3263050,89
3041	703583,8	3263090,41
3042	703574,4	3263131,05
3043	703551,4	3263150,98
3044	703526,4	3263160,06
3045	703492,1	3263160,95
3046	703406,8	3263155,91
3047	703318,8	3263153,76
3048	703261,1	3263145,83
3049	703233,5	3263127,99
3050	703213,5	3263095,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3051	703216,7	3263057,39
3052	703232	3263002,25
3053	703243	3262946,58
3054	703246,5	3262847,93
3055	703246,7	3262754,82
3056	703241,8	3262712,38
3057	703231,3	3262673,83
3058	703210,8	3262644,34
3059	703181,7	3262623,92
3060	703160,5	3262608,44
3061	703155,9	3262597,59
3062	703159,6	3262579,87
3063	703169,6	3262556,18
3064	703175,8	3262534,02
3065	703179,4	3262514,12
3066	703183,5	3262495,13
3067	703186,5	3262481,95
3068	703191,7	3262475,01
3069	703197,6	3262472,03
3070	703202,9	3262470,14
3071	703213,1	3262470,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3072	703226,9	3262485,98
3073	703237,8	3262491,3
3074	703252,8	3262492,62
3075	703276,1	3262487,19
3076	703325,5	3262486,56
3077	703337,9	3262487,19
3078	703357,2	3262481,89
3079	703370,9	3262471,8
3080	703383,7	3262456,96
3081	703398,2	3262450,44
3082	703416,4	3262447,75
3083	703433,4	3262452,59
3084	703441,3	3262452,93
3085	703447,2	3262448,5
3086	703450,2	3262437,16
3087	703451,4	3262422,11
3088	703441	3262382,8
3089	703431,6	3262352,57
3090	703424,1	3262336,05
3091	703406,4	3262320,43
3092	703393	3262310,59

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3093	703379,2	3262297,23
3094	703368,1	3262279,74
3095	703362,8	3262265,83
3096	703363,9	3262252,3
3097	703366,6	3262242,28
3098	703371,8	3262229,54
3099	703383,7	3262210,84
3100	703405,4	3262187,82
3101	703414,1	3262176,03
3102	703417,1	3262164,18
3103	703413,4	3262153,98
3104	703409,2	3262142,47
3105	703408,4	3262133,86
3106	703410,8	3262118,44
3107	703415,1	3262100,29
3108	703421,5	3262085,92
3109	703428,8	3262072,99
3110	703431,9	3262057,95
3111	703429,1	3262043,29
3112	703424,2	3262029,26
3113	703418,3	3262012,68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3114	703411,9	3262001,34
3115	703408	3261989,58
3116	703405,1	3261964,01
3117	703407,1	3261954,48
3118	703420,3	3261920,06
3119	703432,8	3261895,74
3120	703440,8	3261884,23
3121	703449,5	3261875,89
3122	703455,2	3261869,43
3123	703471,8	3261850,13
3124	703483,4	3261835,6
3125	703486,7	3261826,84
3126	703488,3	3261818,13
3127	703486,1	3261807,81
3128	703481,9	3261797,27
3129	703481,2	3261786,64
3130	703483,6	3261777,23
3131	703487,7	3261768,5
3132	703489,9	3261758,41
3133	703489,2	3261749,24
3134	703484,8	3261741,29

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3135	703481,1	3261729,09
3136	703478,6	3261717,65
3137	703478,2	3261702,61
3138	703480,3	3261690,45
3139	703484	3261678,18
3140	703487,6	3261669,75
3141	703493,3	3261666,08
3142	703499,7	3261666,75
3143	703514	3261672,34
3144	703521,2	3261673,68
3145	703534,5	3261674,66
3146	703543,8	3261670,62
3147	703547,4	3261666,56
3148	703550,3	3261661,89
3149	703551,6	3261656,53
3150	703550,4	3261648,9
3151	703536,3	3261628,38
3152	703514,3	3261605,11
3153	703501,7	3261591,36
3154	703485,2	3261578,78
3155	703471,6	3261571,17

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3156	703459,5	3261564,61
3157	703453,7	3261558,77
3158	703450,2	3261553,63
3159	703448,7	3261547,43
3160	703450,9	3261539,81
3161	703453	3261533,49
3162	703452,8	3261529,64
3163	703449,1	3261521,84
3164	703441,7	3261513,81
3165	703432,4	3261507,02
3166	703426,8	3261504,81
3167	703412,2	3261506,09
3168	703352,4	3261539,15
3169	703321,2	3261554,64
3170	703314,7	3261554,48
3171	703306,7	3261550,95
3172	703299,6	3261545,19
3173	703294	3261536
3174	703292	3261524,55
3175	703292,7	3261520,4
3176	703296,6	3261512,42

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3177	703297,9	3261505,86
3178	703297,1	3261500,66
3179	703297,2	3261495,59
3180	703300	3261488,83
3181	703304,4	3261484,08
3182	703333,5	3261463,97
3183	703337,7	3261456,77
3184	703336,2	3261447,61
3185	703330	3261441,02
3186	703317,7	3261437,48
3187	703306,1	3261436,92
3188	703299,5	3261435,45
3189	703294,7	3261430,08
3190	703289,6	3261423,44
3191	703283,2	3261417,08
3192	703274,6	3261411,96
3193	703264,5	3261409,71
3194	703254	3261407,93
3195	703239,1	3261407,36
3196	703227,4	3261406,63
3197	703224,1	3261406,55

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3198	703216,6	3261407,63
3199	703208,9	3261407,54
3200	703203,8	3261408,57
3201	703198,8	3261414,35
3202	703172,2	3261435,42
3203	703163,3	3261444,94
3204	703156,8	3261449,34
3205	703136,3	3261457,05
3206	703117,8	3261461,53
3207	703107,4	3261464,36
3208	703101,9	3261467,38
3209	703095,9	3261468,55
3210	703090,9	3261467,38
3211	703076,4	3261461,71
3212	703070,2	3261456,94
3213	703068,1	3261449,16
3214	703066,8	3261442,56
3215	703062,5	3261437,3
3216	703050	3261428,41
3217	703038,7	3261421,65
3218	703023,5	3261417,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3219	703006,7	3261413,64
3220	702999,9	3261413,98
3221	702992,6	3261414,66
3222	702985,8	3261414,1
3223	702977,1	3261411,03
3224	702970,9	3261408,46
3225	702962,7	3261405,08
3226	702957,6	3261403,99
3227	702950,3	3261404,01
3228	702942,1	3261404,4
3229	702937,3	3261405,49
3230	702931,2	3261409,26
3231	702927,5	3261414,35
3232	702927,5	3261425,12
3233	702925,5	3261428,18
3234	702920,1	3261430,45
3235	702913,2	3261431,69
3236	702905,8	3261431,24
3237	702901,6	3261428,83
3238	702899,8	3261425,13
3239	702898,6	3261415

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3240	702896,6	3261407,96
3241	702892,5	3261402,32
3242	702881,6	3261392,4
3243	702871,1	3261386,18
3244	702866,9	3261382,25
3245	702866,1	3261379,36
3246	702864,5	3261377,63
3247	702862	3261376,75
3248	702856,5	3261376,39
3249	702851,7	3261378,2
3250	702841,1	3261388,64
3251	702832,8	3261395,7
3252	702827	3261398,98
3253	702821,2	3261399,54
3254	702809	3261397,84
3255	702800,4	3261395,8
3256	702790,5	3261390,79
3257	702784,5	3261389,52
3258	702776	3261390,95
3259	702773,1	3261388,34
3260	702771,7	3261386,01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3261	702770,2	3261378,19
3262	702767,2	3261373,29
3263	702748,2	3261360,45
3264	702738,7	3261356,25
3265	702733	3261350,78
3266	702726,7	3261347,86
3267	702715,1	3261348,36
3268	702700,4	3261355,68
3269	702693,1	3261358,29
3270	702685,7	3261357,42
3271	702679,5	3261353,89
3272	702669,9	3261352,51
3273	702658,4	3261344,76
3274	702651,3	3261337,11
3275	702649,3	3261332,15
3276	702650,3	3261325,77
3277	702653	3261321,27
3278	702654,6	3261315,15
3279	702653,9	3261310,07
3280	702649,5	3261304,4
3281	702636,4	3261298,38

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3282	702625,3	3261294,72
3283	702615,2	3261293,83
3284	702593,9	3261289,05
3285	702586,3	3261286,39
3286	702578,8	3261270,53
3287	702574,4	3261249,63
3288	702569,6	3261222,43
3289	702568,7	3261195,73
3290	702567,3	3261161,36
3291	702568,1	3261146,3
3292	702569,6	3261112,16
3293	702573,5	3261091,65
3294	702582,8	3261068,84
3295	702589,1	3261050,22
3296	702590,7	3261039,31
3297	702589,8	3261025,96
3298	702590,3	3261013,06
3299	702592,9	3261002,54
3300	702596,9	3260995,74
3301	702601,4	3260989,08
3302	702606,8	3260973,8

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3303	702610,9	3260956,08
3304	702613,6	3260944,14
3305	702615,6	3260935,64
3306	702616,4	3260927,39
3307	702618,6	3260905,25
3308	702625,5	3260880,23
3309	702631,9	3260867,61
3310	702642,8	3260858,78
3311	702657,2	3260851,34
3312	702666	3260844,43
3313	702672,6	3260842,91
3314	702682,2	3260841,67
3315	702689,8	3260842,55
3316	702702,2	3260845,43
3317	702714,1	3260850,42
3318	702721,6	3260858,61
3319	702726,9	3260866,93
3320	702735,2	3260878,09
3321	702739,6	3260885,46
3322	702744,7	3260898,27
3323	702747,8	3260909,32

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3324	702755,6	3260926,29
3325	702760,9	3260942,21
3326	702764,4	3260950,27
3327	702770,2	3260956,73
3328	702775,1	3260960,74
3329	702781,2	3260962,61
3330	702792	3260961,37
3331	702798,7	3260960,66
3332	702810,6	3260958,72
3333	702820,2	3260954,25
3334	702832	3260946,43
3335	702838	3260937,81
3336	702841	3260930,76
3337	702843,2	3260925,24
3338	702845,5	3260918,92
3339	702846,9	3260913,25
3340	702848,9	3260907,58
3341	702850	3260897,96
3342	702850,7	3260889,78
3343	702852,2	3260879,57
3344	702856,3	3260870,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3345	702865,9	3260861,45
3346	702882,8	3260849,03
3347	702892	3260840,61
3348	702900,2	3260827,43
3349	702913,4	3260810,72
3350	702921,1	3260798,97
3351	702929,3	3260793,7
3352	702939,7	3260792,6
3353	702948,8	3260792,38
3354	702958,5	3260794,23
3355	702965,8	3260797,77
3356	702971,4	3260801,98
3357	702976,8	3260808,23
3358	702980,3	3260815,32
3359	702981,8	3260821,98
3360	702985,5	3260825,94
3361	702991,1	3260830,09
3362	702996,6	3260830,96
3363	703004,4	3260831,34
3364	703014,2	3260826,74
3365	703019,6	3260820,19

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3366	703024,2	3260801,71
3367	703032,4	3260779,31
3368	703037,1	3260770,59
3369	703051,8	3260758,45
3370	703067,6	3260741,42
3371	703084,1	3260718,16
3372	703088,6	3260709,94
3373	703090,5	3260695,65
3374	703088,6	3260684,06
3375	703085,6	3260673,98
3376	703081,4	3260665,14
3377	703079,4	3260658,57
3378	703079,7	3260651,25
3379	703082,9	3260643,6
3380	703089,9	3260632,83
3381	703103,3	3260618,12
3382	703115	3260602,39
3383	703129,6	3260587,57
3384	703140,9	3260577,61
3385	703159,2	3260565,43
3386	703170,5	3260561,89

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3387	703183,4	3260560,12
3388	703202,8	3260560,6
3389	703216,1	3260562,17
3390	703230,6	3260560,45
3391	703241,8	3260556,37
3392	703249,3	3260547,03
3393	703251,8	3260537,6
3394	703250,5	3260524,81
3395	703244,9	3260505,15
3396	703240,2	3260478,56
3397	703236,6	3260459,96
3398	703234,5	3260442,14
3399	703235,1	3260426,36
3400	703234	3260410,2
3401	703236	3260396,35
3402	703238,3	3260388,38
3403	703243,9	3260376,87
3404	703249,6	3260366,94
3405	703254,4	3260357,67
3406	703261,9	3260349,33
3407	703271,1	3260338,87

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3408	703279,3	3260330,35
3409	703288	3260320,68
3410	703291,9	3260313,18
3411	703293,4	3260303,31
3412	703291,4	3260292,19
3413	703285,4	3260283,05
3414	703275,7	3260278,15
3415	703262,1	3260276,81
3416	703251,6	3260277,13
3417	703241	3260278,12
3418	703231,6	3260279,46
3419	703222,7	3260283,88
3420	703217	3260289,1
3421	703209,7	3260294,43
3422	703203	3260300,91
3423	703198	3260306,58
3424	703191,6	3260314,8
3425	703186,2	3260327,99
3426	703183	3260338,34
3427	703176,5	3260346,93
3428	703170,1	3260351,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3429	703147,6	3260355,61
3430	703131,4	3260360,56
3431	703115,5	3260367,96
3432	703100,2	3260372
3433	703088,7	3260371,43
3434	703076,7	3260366,74
3435	703067,7	3260360,87
3436	703059,1	3260358,32
3437	703051,1	3260358,83
3438	703045,7	3260357,92
3439	703041,5	3260354,81
3440	703038,8	3260349,35
3441	703037,6	3260342,34
3442	703040,3	3260332,93
3443	703044,2	3260326,92
3444	703064,3	3260315,86
3445	703082,1	3260304,25
3446	703097,7	3260288,52
3447	703100,7	3260277,75
3448	703098,8	3260265,59
3449	703094,5	3260249,04

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3450	703089,3	3260235,48
3451	703086,1	3260220,69
3452	703084,5	3260211,34
3453	703083,3	3260199,16
3454	703085,3	3260185,66
3455	703086,9	3260169,49
3456	703088,7	3260148,46
3457	703094,4	3260126,32
3458	703105,1	3260108,5
3459	703117,1	3260095,61
3460	703133,1	3260083,28
3461	703154	3260073,08
3462	703167,9	3260064,86
3463	703175,9	3260053,94
3464	703181,2	3260040,34
3465	703181,1	3260027,87
3466	703175,2	3260013,7
3467	703166,1	3259995,78
3468	703152,3	3259969,89
3469	703141,1	3259951,77
3470	703130,2	3259930,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3471	703118,8	3259911,68
3472	703111,6	3259889,35
3473	703104,2	3259862,54
3474	703104,7	3259844,78
3475	703108,8	3259828,07
3476	703115	3259818,33
3477	703124,6	3259815,27
3478	703137,8	3259815,89
3479	703155	3259817,28
3480	703165,8	3259814,09
3481	703174	3259807
3482	703176,8	3259794,43
3483	703175,7	3259781,32
3484	703167,9	3259756,11
3485	703157,3	3259738,58
3486	703141,2	3259730,29
3487	703118,7	3259724,39
3488	703095,7	3259718,14
3489	703070	3259710,07
3490	703054,4	3259701,93
3491	703044,4	3259696,59

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3492	703035,7	3259690,19
3493	703018,4	3259672,04
3494	703011,6	3259661,41
3495	703008,7	3259651,67
3496	703009,9	3259640,57
3497	703016,6	3259623,72
3498	703025,5	3259600,81
3499	703027	3259576,12
3500	703020,2	3259558,4
3501	703005,6	3259546,07
3502	702983,2	3259540,59
3503	702967,8	3259541,79
3504	702951,5	3259547,6
3505	702941,8	3259552,91
3506	702930,2	3259559,91
3507	702922,3	3259562,88
3508	702910,8	3259562,61
3509	702903,3	3259563,25
3510	702897,2	3259565,61
3511	702891,3	3259571,32
3512	702886,1	3259587,06

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3513	702881,7	3259606,73
3514	702878,5	3259624,26
3515	702871,8	3259635,07
3516	702859,4	3259643,22
3517	702844,2	3259646,5
3518	702824,9	3259646,94
3519	702812,1	3259643,82
3520	702801,3	3259638,12
3521	702794,9	3259633,62
3522	702787	3259624,97
3523	702769	3259603,28
3524	702752,3	3259582,17
3525	702732,3	3259563,91
3526	702718,9	3259551,72
3527	702701,3	3259535,48
3528	702687,4	3259519,4
3529	702675,7	3259504,39
3530	702663,3	3259489,69
3531	702654,8	3259480,48
3532	702648,8	3259465,77
3533	702641,6	3259448,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3534	702631,1	3259421
3535	702627,7	3259405,27
3536	702628,2	3259398,82
3537	702633,7	3259391,14
3538	702638	3259389,77
3539	702682,3	3259386,25
3540	702707,2	3259379,98
3541	702724,6	3259370,85
3542	702740,1	3259356,73
3543	702746,8	3259340,47
3544	702745	3259321,68
3545	702736,1	3259299,18
3546	702722,9	3259283,8
3547	702706,7	3259276,94
3548	702694,1	3259275,83
3549	702683,5	3259271,53
3550	702672,7	3259263,29
3551	702668,9	3259262,62
3552	702662,7	3259264,2
3553	702652,4	3259270,18
3554	702646,2	3259273,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3555	702637,9	3259275,58
3556	702634,1	3259274,79
3557	702628,8	3259266,63
3558	702622,9	3259262,33
3559	702616	3259259,85
3560	702604,3	3259255,36
3561	702596,1	3259249,38
3562	702585,2	3259235,65
3563	702577,5	3259213,51
3564	702576,8	3259193,71
3565	702583,3	3259175,99
3566	702593,1	3259158,63
3567	702599,3	3259142,69
3568	702599,3	3259127,99
3569	702594,3	3259114,17
3570	702584,4	3259100,53
3571	702571,6	3259087,07
3572	702553,2	3259073,53
3573	702531,2	3259059,62
3574	702507,7	3259046,34
3575	702480,7	3259033,72

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3576	702449,7	3259021,98
3577	702432,6	3259019,1
3578	702419,3	3259022,2
3579	702407,8	3259035,27
3580	702380,4	3259085,7
3581	702369,1	3259102,97
3582	702353,8	3259116,47
3583	702337,3	3259126,3
3584	702322	3259130,12
3585	702310,4	3259127,91
3586	702301	3259120,65
3587	702293,8	3259110,9
3588	702286,4	3259101,81
3589	702280	3259092,87
3590	702275,8	3259085,89
3591	702272,6	3259079,69
3592	702269,6	3259073,98
3593	702265,9	3259064,63
3594	702261,7	3259054,15
3595	702259,1	3259040,68
3596	702257,5	3259028,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3597	702252,7	3259018,73
3598	702244,8	3259010,32
3599	702233,3	3259005,64
3600	702212,9	3259004,52
3601	702188,2	3259007,36
3602	702167,1	3259014,88
3603	702141,3	3259024,14
3604	702122,9	3259027,09
3605	702109,2	3259025,73
3606	702099,9	3259018,96
3607	702093,7	3259010,45
3608	702091,1	3258996,54
3609	702096,4	3258976,96
3610	702103,7	3258957,74
3611	702104,7	3258943,31
3612	702097,2	3258930,3
3613	702074,7	3258911,03
3614	702047	3258892,97
3615	702016	3258876,75
3616	701977,1	3258857,62
3617	701944,8	3258839,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3618	701922,1	3258826,81
3619	701906,7	3258807,86
3620	701899,3	3258786,48
3621	701892,8	3258754,31
3622	701888,3	3258721,91
3623	701882,2	3258692,07
3624	701869,8	3258659,3
3625	701850,2	3258630,23
3626	701789,9	3258562,12
3627	701781,1	3258542,99
3628	701781,8	3258514,29
3629	701790,5	3258489,01
3630	701799,1	3258462,63
3631	701807,3	3258444,66
3632	701814,2	3258421,96
3633	701821,7	3258404,25
3634	701832,2	3258379,34
3635	701841,7	3258359,09
3636	701852,7	3258333,36
3637	701862,9	3258306,7
3638	701879	3258268,66

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3639	701885,6	3258229,91
3640	701882,5	3258191,13
3641	701872,9	3258152,41
3642	701849,3	3258097,4
3643	701832,1	3258055,9
3644	701828,7	3258032,43
3645	701832,6	3258014,72
3646	701847,5	3258004,09
3647	701870,3	3257996,12
3648	701924,2	3257980,37
3649	701946,5	3257974,53
3650	701961,2	3257962,16
3651	701968,2	3257942,97
3652	701966,5	3257920,92
3653	701959	3257900,99
3654	701902,9	3257873,64
3655	701883,6	3257867,83
3656	701868,6	3257866,17
3657	701853,3	3257867,65
3658	701833,9	3257876,11
3659	701812,9	3257889,39

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3660	701793,3	3257899,34
3661	701761,7	3257909,65
3662	701738,5	3257915,07
3663	701720	3257917,09
3664	701703,2	3257912,67
3665	701683,7	3257902,49
3666	701663,1	3257887,74
3667	701652,5	3257864,42
3668	701651,4	3257839,07
3669	701656,9	3257821,83
3670	701667,2	3257807,05
3671	701683,5	3257798,05
3672	701715,4	3257792,54
3673	701749,2	3257786,16
3674	701767,5	3257776,85
3675	701781,8	3257751,25
3676	701788,7	3257719,86
3677	701792,4	3257686,58
3678	701789	3257663,62
3679	701781,7	3257643,25
3680	701756,4	3257610,36

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3681	701723,1	3257560,41
3682	701703,2	3257534,9
3683	701663,9	3257505,92
3684	701628	3257472,62
3685	701604,1	3257447,12
3686	701578,9	3257423,99
3687	701557,1	3257408,42
3688	701539,5	3257397,35
3689	701521,7	3257386,26
3690	701505,9	3257378,29
3691	701489,6	3257376,52
3692	701478,1	3257381,25
3693	701457,8	3257403,29
3694	701447	3257412,33
3695	701434,2	3257414,96
3696	701424,7	3257409,87
3697	701412,9	3257399,02
3698	701398,8	3257385,74
3699	701388,1	3257371,57
3700	701382,1	3257353,19
3701	701373,7	3257337,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3702	701324,8	3257290,86
3703	701310,3	3257274,15
3704	701286,7	3257260,06
3705	701255,4	3257245,99
3706	701244	3257236,21
3707	701232	3257214,99
3708	701217,8	3257186,98
3709	701189,5	3257159,04
3710	701171,4	3257142,98
3711	701144,5	3257131,72
3712	701097,1	3257128,11
3713	701063,9	3257128,49
3714	701026,6	3257118,94
3715	700990,9	3257098,4
3716	700939,1	3257061,62
3717	700894,4	3257010,76
3718	700836,6	3256937,85
3719	700793,9	3256883,55
3720	700754,9	3256822,66
3721	700716,4	3256774,69
3722	700684	3256728,74

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3723	700660,9	3256683,93
3724	700641,4	3256642,28
3725	700616,7	3256583,05
3726	700591,1	3256528,58
3727	700583,1	3256484,99
3728	700587,6	3256445,2
3729	700601,2	3256395,52
3730	700623,2	3256357,42
3731	700646,4	3256326,86
3732	700651	3256311,78
3733	700649,8	3256292,96
3734	700642,5	3256260,14
3735	700637,2	3256217,47
3736	700640,8	3256182,25
3737	700648,8	3256157,62
3738	700652,4	3256134,92
3739	700648,4	3256090,22
3740	700648,3	3256053,82
3741	700649,9	3256030,02
3742	700652	3255998,92
3743	700649,9	3255963,99

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3744	700645,7	3255935,94
3745	700645,1	3255907,74
3746	700650,1	3255881,98
3747	700686	3255838,89
3748	700697,4	3255823,37
3749	700701,8	3255806,27
3750	700700,6	3255785,79
3751	700697,3	3255766,69
3752	700690,4	3255752,03
3753	700677,7	3255731,96
3754	700663,5	3255715,88
3755	700645,9	3255708,84
3756	700630,3	3255708,21
3757	700616,3	3255712,39
3758	700604,7	3255723,19
3759	700603	3255745,99
3760	700608,9	3255767,83
3761	700611,6	3255781,84
3762	700607,7	3255801,82
3763	700597,7	3255826,91
3764	700581	3255853,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3765	700570	3255870,33
3766	700559,3	3255877,72
3767	700544,5	3255878,17
3768	700532,6	3255869,31
3769	700523,1	3255859,92
3770	700508,5	3255829,08
3771	700494,4	3255776,82
3772	700481,7	3255707,16
3773	700470	3255659,83
3774	700450,8	3255625,29
3775	700427,8	3255593,29
3776	700384,7	3255544,38
3777	700351,5	3255513,57
3778	700326,4	3255500,33
3779	700304,4	3255492,3
3780	700281,4	3255485,77
3781	700269,6	3255478,84
3782	700255,9	3255465,55
3783	700237,3	3255445,78
3784	700216,5	3255432,55
3785	700190,1	3255421,69

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3786	700165,4	3255421,13
3787	700146,1	3255424,46
3788	700129,7	3255425,47
3789	700115,7	3255425,39
3790	700106,8	3255424,68
3791	700095,6	3255422,3
3792	700084,8	3255419,32
3793	700067,9	3255415,52
3794	700048,4	3255410,68
3795	699995,5	3255397,44
3796	699944,1	3255377,28
3797	699875,7	3255340,96
3798	699831,1	3255295,22
3799	699790,4	3255251,96
3800	699730,6	3255190,82
3801	699691,1	3255147,15
3802	699668,2	3255113,27
3803	699661,8	3255103,23
3804	699627,9	3255033,01
3805	699602,7	3254988,42
3806	699586,9	3254956,57

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3807	699579	3254926,41
3808	699580,5	3254888,86
3809	699584,7	3254847,98
3810	699589,4	3254811,89
3811	699587,1	3254769,6
3812	699582,5	3254750,78
3813	699567,4	3254724,96
3814	699543,1	3254697,07
3815	699515,1	3254672,41
3816	699492,2	3254664,7
3817	699463,6	3254666,63
3818	699416,5	3254677,28
3819	699402,1	3254673,85
3820	699389,1	3254665,89
3821	699380,9	3254657,4
3822	699377,2	3254644,15
3823	699378,5	3254629,92
3824	699379,9	3254617,81
3825	699381,7	3254606,39
3826	699381,3	3254592,9
3827	699380	3254569,88

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3828	699372,8	3254547,9
3829	699358,8	3254533,2
3830	699345	3254528,16
3831	699330,7	3254530,23
3832	699307,9	3254542,19
3833	699285,5	3254553,48
3834	699256,4	3254556,34
3835	699231,4	3254550,68
3836	699208,3	3254538,89
3837	699196,7	3254523,09
3838	699192	3254511,43
3839	699192,6	3254498,25
3840	699195,1	3254484,51
3841	699198,4	3254464,31
3842	699199,1	3254448,19
3843	699193,9	3254435,59
3844	699187,4	3254429,17
3845	699179,8	3254425,98
3846	699164,4	3254425,32
3847	699133,8	3254424,88
3848	699125,5	3254419,86

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3849	699120,6	3254411,48
3850	699118,6	3254393,79
3851	699111,5	3254376,79
3852	699102,4	3254363,19
3853	699093,3	3254350,94
3854	699083,1	3254338,21
3855	699071,1	3254327,78
3856	699055,9	3254319,02
3857	699034,4	3254313,41
3858	699015,3	3254310,77
3859	698990,1	3254313,51
3860	698976,1	3254316,01
3861	698961	3254311,32
3862	698947,4	3254304,27
3863	698931	3254292,64
3864	698916	3254275,81
3865	698890,8	3254241,8
3866	698878,9	3254229,94
3867	698867,4	3254219,84
3868	698856,6	3254189,69
3869	698859,5	3254170,73

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3870	698864,3	3254156,21
3871	698869,2	3254133,57
3872	698866,7	3254119,16
3873	698861,7	3254109,26
3874	698853,7	3254102,8
3875	698843,1	3254100,38
3876	698810,8	3254102,59
3877	698794,3	3254101,76
3878	698782,4	3254097,21
3879	698771,5	3254090,82
3880	698753,3	3254080,57
3881	698737,2	3254067,87
3882	698726,1	3254059,53
3883	698703,1	3254055,52
3884	698672,1	3254054,7
3885	698600,2	3254044,27
3886	698582,2	3254037,89
3887	698564,2	3254027,94
3888	698550,7	3254016,52
3889	698535,4	3253999,22
3890	698531,4	3253989,9

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3891	698529	3253979,98
3892	698529,1	3253970,91
3893	698532,8	3253962,38
3894	698541	3253955,89
3895	698621,1	3253917,99
3896	698634	3253907,21
3897	698642,2	3253897,77
3898	698647,6	3253887,25
3899	698650,1	3253872,63
3900	698647,4	3253858,68
3901	698641	3253850,05
3902	698632	3253844,98
3903	698621	3253844,84
3904	698601,7	3253849,91
3905	698575,2	3253855,12
3906	698541,7	3253856,84
3907	698514	3253858,57
3908	698485,5	3253866,27
3909	698452,3	3253878,3
3910	698425,7	3253887,79
3911	698397,6	3253890,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3912	698377,2	3253887,01
3913	698361,5	3253881,03
3914	698346,4	3253872,17
3915	698332,7	3253860,22
3916	698326,6	3253849,19
3917	698324,2	3253839,21
3918	698323,8	3253828,96
3919	698328	3253818,68
3920	698333,9	3253810,71
3921	698348,1	3253802,72
3922	698362,1	3253795,63
3923	698376,6	3253787,03
3924	698384,1	3253778,89
3925	698387,7	3253766,45
3926	698390,3	3253751,98
3927	698391,3	3253731,29
3928	698386,2	3253707,37
3929	698376,8	3253689,92
3930	698363	3253670,82
3931	698352	3253661,55
3932	698341,3	3253660,86

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3933	698328,7	3253667,08
3934	698317,2	3253689,21
3935	698296,1	3253728,65
3936	698284,8	3253738,15
3937	698254	3253740,01
3938	698233,1	3253733,03
3939	698205,6	3253714,89
3940	698189,7	3253703,86
3941	698181,6	3253693,3
3942	698177,4	3253682,58
3943	698177,1	3253665,12
3944	698179,8	3253651,59
3945	698178	3253641,14
3946	698173,4	3253630,67
3947	698163,5	3253620,27
3948	698149,9	3253608,94
3949	698134,9	3253597,64
3950	698114,3	3253587,25
3951	698099,6	3253583,42
3952	698080	3253581,94
3953	698060,1	3253585,7

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3954	698048,9	3253596,32
3955	698043,6	3253611,26
3956	698042,8	3253628,98
3957	698037,3	3253645,58
3958	698027,2	3253660,11
3959	698016,1	3253668,76
3960	697995,4	3253673,8
3961	697972,8	3253681,55
3962	697955,3	3253690,18
3963	697935,6	3253701,92
3964	697921,4	3253715,61
3965	697909,9	3253727,49
3966	697899,2	3253740,87
3967	697886,6	3253751,64
3968	697874,7	3253759,43
3969	697858,3	3253764,93
3970	697842,9	3253765,8
3971	697827	3253762,62
3972	697814,6	3253753,85
3973	697802,2	3253739,53
3974	697794,5	3253724,18

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3975	697792,1	3253708,39
3976	697794	3253693,77
3977	697800,7	3253670,61
3978	697806,9	3253653,83
3979	697809,9	3253635,32
3980	697806,8	3253618,89
3981	697794,6	3253606,27
3982	697783,5	3253598,08
3983	697770,9	3253594,54
3984	697750,8	3253594,76
3985	697722,2	3253597,44
3986	697686,5	3253597,11
3987	697657	3253600,13
3988	697629,5	3253602,42
3989	697605,6	3253601,35
3990	697586,3	3253593,32
3991	697576	3253584,99
3992	697568,9	3253575,07
3993	697565,2	3253562,32
3994	697565,4	3253549,17
3995	697563,4	3253540

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
3996	697554,7	3253528,72
3997	697544,4	3253524,12
3998	697518	3253527,28
3999	697499,9	3253530,57
4000	697487,5	3253530,57
4001	697474,6	3253525,18
4002	697465,9	3253519,33
4003	697458,3	3253511,01
4004	697452,5	3253500,2
4005	697447,7	3253486,38
4006	697446,3	3253472,92
4007	697446,2	3253456,08
4008	697446,4	3253438,5
4009	697444,9	3253422,73
4010	697439	3253411,04
4011	697428,3	3253405,17
4012	697417,6	3253405,47
4013	697392,4	3253412,48
4014	697364,4	3253420,06
4015	697337,5	3253422,22
4016	697316,6	3253420,58

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4017	697299,3	3253409,51
4018	697280,6	3253393,15
4019	697254	3253377,21
4020	697225,1	3253358,45
4021	697209,7	3253342,29
4022	697199,1	3253334,35
4023	697189	3253330,1
4024	697174,1	3253328,86
4025	697159,7	3253331,87
4026	697141,6	3253335,66
4027	697127,4	3253338,43
4028	697093,1	3253343,1
4029	697087,9	3253349,21
4030	697082,9	3253360,61
4031	697077,2	3253370,13
4032	697065,7	3253375,89
4033	697043,9	3253381,16
4034	697028,2	3253381,02
4035	697011,3	3253375,01
4036	696993,5	3253363,76
4037	696980,2	3253355,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4038	696962,1	3253340,93
4039	696959,4	3253334,42
4040	696959,5	3253320,46
4041	696963,6	3253307,72
4042	696973,5	3253293,5
4043	696987	3253282,19
4044	696997,8	3253266,55
4045	697002,6	3253250,86
4046	697000,8	3253240,09
4047	696994,1	3253230,42
4048	696984,4	3253227,79
4049	696965,8	3253225,33
4050	696934,5	3253223,13
4051	696894,2	3253212,33
4052	696852	3253199,87
4053	696811,9	3253188,11
4054	696788,6	3253178,89
4055	696769,7	3253167,32
4056	696757,3	3253156,55
4057	696741,3	3253147,67
4058	696731	3253145,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4059	696720,4	3253149,06
4060	696713	3253155,35
4061	696708,7	3253165,3
4062	696707,9	3253178,66
4063	696711,9	3253191,84
4064	696735,2	3253230,37
4065	696744	3253246,13
4066	696747,6	3253260,68
4067	696748,3	3253274,78
4068	696746,5	3253287,36
4069	696739,9	3253298,65
4070	696727,3	3253303,97
4071	696716,6	3253304,36
4072	696702,6	3253301,51
4073	696687,9	3253292,72
4074	696671,9	3253276,96
4075	696655,1	3253256,34
4076	696639,3	3253235,68
4077	696629,4	3253218,42
4078	696622,2	3253208,53
4079	696611,3	3253199,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4080	696594,3	3253191,85
4081	696578,2	3253180,68
4082	696564,2	3253170,26
4083	696553,7	3253167,08
4084	696546,3	3253168,03
4085	696539,4	3253174,6
4086	696531,1	3253187,93
4087	696526,6	3253202,99
4088	696522,8	3253215,46
4089	696517,3	3253226,3
4090	696510,9	3253234,92
4091	696502,5	3253240,49
4092	696492,8	3253242,68
4093	696483,8	3253241,53
4094	696471,6	3253240,34
4095	696462,4	3253241,71
4096	696453,3	3253243,52
4097	696441,7	3253243,72
4098	696418,8	3253240,39
4099	696390,4	3253236,59
4100	696371,3	3253233,25

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4101	696358,9	3253229,98
4102	696348,7	3253224,37
4103	696340,6	3253213,79
4104	696331,8	3253201,66
4105	696315,6	3253188,65
4106	696304,6	3253179,33
4107	696298,8	3253168,51
4108	696296,5	3253153,91
4109	696295,9	3253138,1
4110	696293	3253130,3
4111	696287	3253125
4112	696279,6	3253122,25
4113	696268,1	3253120,55
4114	696255,5	3253121,35
4115	696239,8	3253126,07
4116	696223,2	3253132,45
4117	696201,1	3253134,05
4118	696180,6	3253139,56
4119	696153,4	3253155,02
4120	696139,3	3253158,03
4121	696127	3253155,91

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4122	696115,7	3253149,32
4123	696108,5	3253142,15
4124	696101,5	3253134,6
4125	696093,8	3253126,63
4126	696082,4	3253116,49
4127	696069,3	3253103,72
4128	696052,9	3253081,25
4129	696032,6	3253046,55
4130	696021,6	3253002,72
4131	696014,6	3252951,49
4132	696001,3	3252907,8
4133	695975	3252868,6
4134	695936,3	3252828,04
4135	695905,7	3252800,27
4136	695871,7	3252780,37
4137	695840,6	3252762,05
4138	695812,2	3252753,2
4139	695772,2	3252743,42
4140	695743,8	3252729,44
4141	695697,1	3252684,58
4142	695666,5	3252657,55

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4143	695648	3252630,57
4144	695637,7	3252613,16
4145	695630,7	3252590,64
4146	695629,7	3252562,66
4147	695634,7	3252531,94
4148	695642,4	3252507,58
4149	695652,9	3252490,99
4150	695672,5	3252464,71
4151	695703,6	3252434,64
4152	695730,1	3252419,28
4153	695746,2	3252406,82
4154	695752,6	3252388
4155	695749,9	3252360,11
4156	695738,3	3252335,07
4157	695722,3	3252324,13
4158	695691,9	3252322,75
4159	695678,2	3252322,64
4160	695668,7	3252319,25
4161	695660,5	3252310,61
4162	695652,6	3252300,24
4163	695643,4	3252288,48

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4164	695635,4	3252278,42
4165	695626,6	3252271,33
4166	695615,8	3252270,99
4167	695593,9	3252273,75
4168	695559,6	3252272,73
4169	695541	3252272,87
4170	695527,5	3252268,81
4171	695513,5	3252255,25
4172	695499,7	3252233,88
4173	695490,4	3252214,64
4174	695484,4	3252188,29
4175	695483	3252164,82
4176	695475,9	3252138,3
4177	695465,3	3252112,14
4178	695446	3252075,85
4179	695422,8	3252038,71
4180	695407,8	3252011,8
4181	695400,8	3251985,43
4182	695400,4	3251962,56
4183	695400,6	3251943,43
4184	695407,3	3251929,61

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4185	695417	3251925,36
4186	695426,1	3251924,53
4187	695432,9	3251926,39
4188	695454,9	3251941,07
4189	695480,6	3251956,01
4190	695493	3251961,56
4191	695508,3	3251967,51
4192	695522,5	3251970,34
4193	695538,1	3251970,06
4194	695547,7	3251968,64
4195	695555,4	3251963,52
4196	695562,1	3251955,05
4197	695567,6	3251943
4198	695568,6	3251927,52
4199	695566	3251912,85
4200	695559,1	3251895,31
4201	695553,5	3251875,44
4202	695548,6	3251849,42
4203	695540,5	3251823,49
4204	695529,3	3251800,25
4205	695513,1	3251777,48

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4206	695487	3251759,01
4207	695459,2	3251749,06
4208	695437,1	3251731,58
4209	695422	3251720,65
4210	695401,7	3251712,36
4211	695380,3	3251707,08
4212	695358,6	3251705,01
4213	695332,2	3251697,82
4214	695311,9	3251687,86
4215	695296,4	3251677,45
4216	695281,6	3251664,84
4217	695262,1	3251647,1
4218	695260,3	3251643,83
4219	695259,9	3251639,58
4220	695262,9	3251631,93
4221	695263	3251627,99
4222	695262	3251623,53
4223	695259,8	3251619,83
4224	695250,7	3251612,46
4225	695237,9	3251602,35
4226	695227	3251593,5

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4227	695213,2	3251585,2
4228	695204,1	3251582,43
4229	695195	3251585,84
4230	695192,8	3251595,09
4231	695196,3	3251609
4232	695201,8	3251621,11
4233	695206	3251630,43
4234	695209	3251636,14
4235	695209,3	3251641,13
4236	695207,3	3251645,03
4237	695203,6	3251647,29
4238	695189	3251645,22
4239	695175,1	3251645,31
4240	695169,6	3251647,69
4241	695164,4	3251655,28
4242	695159,2	3251662,9
4243	695155,8	3251666,46
4244	695149,7	3251669,93
4245	695139	3251670,97
4246	695122,7	3251671,84
4247	695109,3	3251672,71

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4248	695095,3	3251671,55
4249	695087,8	3251669,59
4250	695082,7	3251665,91
4251	695077	3251658,98
4252	695074,2	3251651,3
4253	695073,7	3251642,27
4254	695073,1	3251631,73
4255	695070	3251625,57
4256	695066,1	3251621,22
4257	695061,2	3251618,99
4258	695055,3	3251619,43
4259	695049,5	3251619,57
4260	695043,1	3251618,58
4261	695032,1	3251616,89
4262	695022,9	3251614,26
4263	695014	3251610,36
4264	694998,4	3251597,96
4265	694983,6	3251587,16
4266	694974,4	3251570,33
4267	694971,6	3251553,5
4268	694972,8	3251542,34

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4269	694973,8	3251531,49
4270	694971,9	3251523,78
4271	694964,8	3251518,12
4272	694953,7	3251513,36
4273	694908,6	3251504,98
4274	694885,5	3251503,89
4275	694869,4	3251507,72
4276	694861,7	3251517,2
4277	694857,8	3251531,38
4278	694855,8	3251546,37
4279	694858,3	3251559,84
4280	694865,1	3251568,87
4281	694872,9	3251573,65
4282	694882,2	3251573,3
4283	694892,5	3251570,11
4284	694901,9	3251568,52
4285	694911,6	3251569,76
4286	694921	3251575,07
4287	694929,7	3251583,75
4288	694937	3251591,9
4289	694942,1	3251602,35

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4290	694944,2	3251611,92
4291	694943,7	3251619,3
4292	694939,5	3251629,62
4293	694928,3	3251644,74
4294	694914,5	3251659,47
4295	694895,1	3251670,1
4296	694882,3	3251674,45
4297	694866,1	3251676,92
4298	694850,8	3251677,8
4299	694838,7	3251673,82
4300	694833,4	3251667,56
4301	694829,7	3251653,24
4302	694824,5	3251638,79
4303	694818,1	3251626,74
4304	694805,1	3251614,96
4305	694788,6	3251605,71
4306	694777,8	3251601,88
4307	694765,4	3251598,35
4308	694753,2	3251599,21
4309	694744,1	3251602,98
4310	694735,9	3251612,5

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4311	694730,1	3251633,03
4312	694720,3	3251653,25
4313	694713,5	3251668,78
4314	694708	3251679,67
4315	694701,3	3251688,39
4316	694691,6	3251694,74
4317	694673	3251695,79
4318	694654,7	3251684,17
4319	694639	3251666,2
4320	694632,6	3251657,43
4321	694623	3251651,81
4322	694604,5	3251647,11
4323	694578,5	3251643,66
4324	694534,2	3251624,28
4325	694486	3251595,67
4326	694434,2	3251562,73
4327	694369,6	3251529,31
4328	694314,2	3251508,89
4329	694242,6	3251492,64
4330	694228	3251487,89
4331	694214,9	3251478,13

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4332	694198,9	3251464,07
4333	694189,7	3251450,09
4334	694188,5	3251432,18
4335	694191,7	3251412,68
4336	694199,6	3251391,25
4337	694208,7	3251364,5
4338	694213,1	3251340,44
4339	694214,7	3251307,92
4340	694216,5	3251282,11
4341	694214,8	3251262,23
4342	694209,5	3251250,77
4343	694197,8	3251242,19
4344	694152,7	3251242,39
4345	694110,4	3251245,21
4346	694070,1	3251256,66
4347	694030,3	3251268,08
4348	693997,4	3251273,34
4349	693975,7	3251268,33
4350	693956,4	3251258,11
4351	693942,7	3251245,83
4352	693935,9	3251230,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4353	693933,9	3251208,27
4354	693939,7	3251188,67
4355	693954,5	3251174,17
4356	693990,7	3251147,63
4357	694003,4	3251141,29
4358	694017,5	3251137,21
4359	694059,1	3251132,22
4360	694096,2	3251129,47
4361	694124,4	3251125,87
4362	694145,4	3251118,4
4363	694158,4	3251109,19
4364	694166,6	3251097,98
4365	694168,3	3251080,84
4366	694162,4	3251065,5
4367	694148,3	3251048,34
4368	694137,2	3251035,06
4369	694126,9	3251022,37
4370	694111,4	3251016,15
4371	694093,9	3251019,07
4372	694075,6	3251034,99
4373	694048,2	3251055,81

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4374	694036,1	3251057,53
4375	694010,6	3251055,76
4376	693983,5	3251051,67
4377	693959	3251042,46
4378	693919,9	3251013,49
4379	693899,8	3250997,28
4380	693883,1	3250972,48
4381	693865,5	3250941,49
4382	693845,3	3250914,38
4383	693815,7	3250892,78
4384	693776,3	3250883,95
4385	693737,2	3250873,23
4386	693699,4	3250864,95
4387	693675	3250866,61
4388	693655,3	3250875,26
4389	693631,4	3250908,92
4390	693620,6	3250940,81
4391	693599,1	3250965,88
4392	693586,6	3250976,4
4393	693573,3	3250978,89
4394	693562,8	3250972,53

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4395	693557,6	3250963,67
4396	693560,9	3250946,51
4397	693564,8	3250931,01
4398	693565,6	3250915,51
4399	693562,8	3250901,12
4400	693553	3250887,83
4401	693540,5	3250880,03
4402	693516,9	3250875,29
4403	693490,5	3250871,25
4404	693475,5	3250871,53
4405	693463,6	3250878,04
4406	693446,9	3250896,18
4407	693429,1	3250916,58
4408	693405,3	3250940,17
4409	693381,3	3250957,26
4410	693389,7	3250984,02
4411	693543,1	3251131,5
4412	693192,5	3251685,47
4413	692617,9	3252930,37
4414	692796,9	3253085,97
4415	692746	3253160,4

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4416	692607,1	3253175,7
4417	692547,8	3253203,8
4418	692369,8	3253176,33
4419	692220	3253117,01
4420	692092,1	3253064,32
4421	692049	3253105,39
4422	692018,2	3253147,19
4423	691979,5	3253186,76
4424	691915,8	3253245,27
4425	691789,7	3253267,63
4426	691597,8	3253393,86
4427	691470,8	3253296,13
4428	691332,4	3253185,29
4429	690899,1	3252788,14
4430	690687,9	3252706,04
4431	690595,5	3252676,9
4432	690522,3	3252667,2
4433	690399,7	3252678,98
4434	690253,2	3252692,44
4435	690122,3	3252722,42
4436	689993,9	3252773,37

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4437	689891	3252807,34
4438	689705,9	3252897,53
4439	689598,8	3252961,79
4440	689469,7	3253047,24
4441	689285,5	3253159,84
4442	689138,6	3253261,74
4443	689036,8	3253297,38
4444	688931,8	3253306,33
4445	688382	3253467,39
4446	687859,6	3253450,63
4447	687749,6	3253379,5
4448	687597,4	3253275,81
4449	687463,4	3253172,84
4450	687372,4	3253081,42
4451	687255,5	3252960,04
4452	687198,8	3252893,52
4453	687135,8	3252834,37
4454	687061,8	3252767,96
4455	686898	3252662,86
4456	686794,5	3252584,93
4457	686523,2	3252392,46

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4458	686466,6	3252357,07
4459	686223,5	3252184,39
4460	686156,5	3252142,63
4461	686092,3	3252073,64
4462	685957,7	3251856,5
4463	685777,6	3251656,75
4464	685633,6	3251511,46
4465	685254,6	3251186,59
4466	685129,1	3251097,31
4467	684947,7	3250982,39
4468	682726,9	3249731,34
4469	682560,5	3249637,6
4470	682028,3	3249337,82
4471	682005,2	3249261,33
4472	681740,7	3249248,56
4473	681369,3	3249365,92
4474	680399,6	3249686,37
4475	679100,6	3250122
4476	678808,5	3250207,62
4477	678520,5	3250313,42
4478	678060,6	3250465,09

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4479	677870,3	3250312,69
4480	677643,4	3250131,29
4481	676666,2	3249311,14
4482	676370,2	3249064,89
4483	676187,8	3248918,61
4484	676068,2	3248822,71
4485	675601,6	3248434,23
4486	675278,5	3248157,5
4487	675204,7	3248145,28
4488	674430,6	3248035,41
4489	674266,4	3248005,22
4490	674260,3	3248011,24
4491	673815,7	3248422,59
4492	673814,6	3248423,54
4493	673614,2	3248608,3
4494	673397,7	3248799,03
4495	673379	3248816,52
4496	673297,6	3248888,72
4497	673120,6	3249058,89
4498	672936,9	3249229,67
4499	672763,2	3249378,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4500	672527,4	3249155,17
4501	672293,5	3248927,88
4502	672029,4	3248675,92
4503	671714,9	3248939,67
4504	671587	3248987,75
4505	671511,6	3249001,76
4506	671328,5	3249035,79
4507	671064,3	3249083,82
4508	670688,6	3249158,08
4509	670663	3249161,93
4510	670376,4	3249212,15
4511	670231,7	3249151,83
4512	670132,6	3248524,35
4513	669679,1	3248626,57
4514	669675,7	3248559,7
4515	669664,8	3248371,56
4516	669643	3248229,12
4517	669636,8	3248060
4518	669586,6	3247515,38
4519	669740	3246807,24
4520	666882,1	3246471,75

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4521	664732	3246219,75
4522	664169,7	3246164,44
4523	662686	3245983,41
4524	662876,3	3243912,63
4525	663006,1	3242566,82
4526	663081,2	3241785,32
4527	663307,6	3239610,5
4528	665392,7	3239817,09
4529	665444,3	3239321,49
4530	666056,3	3239772,91
4531	666182,7	3239769,66
4532	666438,7	3239738,77
4533	666493,1	3239483,27
4534	666751,2	3239401,26
4535	667306	3239238,92
4536	667306,1	3238952,34
4537	666684,2	3238266,72
4538	667762,3	3238075,04
4539	667224,2	3237239,49
4540	666929,5	3236781,77
4541	666891,7	3236723,01

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4542	666878,7	3236703,78
4543	666869,6	3236693,88
4544	666845,5	3236651,3
4545	666835,4	3236635,63
4546	666830,4	3236627,75
4547	666651,3	3236349,78
4548	666552,1	3236195,59
4549	666481,5	3236085,99
4550	666451,9	3236040,32
4551	666185	3235618,86
4552	666153,4	3235237,19
4553	667775,6	3235246,51
4554	667817,2	3232919,06
4555	667086,9	3232907,41
4556	667227	3232631,54
4557	667197	3232314,78
4558	667048,3	3231146,23
4559	666777,1	3230925,39
4560	664467,4	3229208,45
4561	664440,6	3227871,5
4562	664366	3227751,5

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4563	664214	3227539,3
4564	664190,6	3227506,7
4565	664015,7	3227253,27
4566	663225	3226208
4567	663029,4	3225931,5
4568	662960	3225840
4569	662910,2	3225764,14
4570	662104,5	3225350,57
4571	661648,7	3223934,16
4572	661641,7	3222256,76
4573	660869,2	3220752,21
4574	659776,8	3218652,24
4575	659742	3218251,36
4576	660636,4	3216054,16
4577	660500,2	3213731,67
4578	661379,7	3212798,43
4579	662402,8	3211745,44
4580	662876,8	3211241,1
4581	662478,7	3210432,53
4582	661856,8	3209108,46
4583	661749,1	3208833,52

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4584	661858,3	3207542,49
4585	663430,8	3205451,68
4586	663677,9	3204352,84
4587	663375,8	3203877,07
4588	663686,8	3202881,94
4589	663065,1	3202229,29
4590	662286,6	3201937,52
4591	662290,4	3201951,07
4592	662288,3	3201962,53
4593	662283,4	3201969,28
4594	662274	3201970,1
4595	662261,3	3201970,71
4596	662253,1	3201975,22
4597	662247	3201980,74
4598	662241,4	3201984,22
4599	662232,2	3201987,29
4600	662223,2	3201987,29
4601	662216,3	3201983,81
4602	662210,8	3201980,94
4603	662204,2	3201980,13
4604	662200,1	3201982,58

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4605	662196,8	3201987,08
4606	662195,6	3202000,59
4607	662199,3	3202006,52
4608	662204,2	3202010,82
4609	662209,1	3202016,34
4610	662212,2	3202024,73
4611	662211,6	3202034,55
4612	662207,9	3202038,24
4613	662200,5	3202040,08
4614	662197	3202038,03
4615	662192,5	3202037,83
4616	662187,2	3202044,17
4617	662185	3202050,92
4618	662176,2	3202066,47
4619	662168,4	3202077,52
4620	662163,9	3202081,2
4621	662157,6	3202081,61
4622	662152,4	3202080,38
4623	662148,6	3202079,16
4624	662144,5	3202078,34
4625	662140,2	3202079,77

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4626	662135,7	3202082,43
4627	662133	3202085,3
4628	662130,8	3202089,8
4629	662128,7	3202095,53
4630	662126,3	3202102,61
4631	662123,2	3202106,37
4632	662120,9	3202108,01
4633	662117,8	3202108,5
4634	662113,5	3202108,17
4635	662108,9	3202106,7
4636	662105,2	3202104,57
4637	662101,6	3202099,82
4638	662099,6	3202096,55
4639	662096,8	3202092,29
4640	662093,4	3202090,33
4641	662090,4	3202090,66
4642	662084,1	3202091,37
4643	662077,5	3202097,04
4644	662073,1	3202104,08
4645	662069	3202113,25
4646	662063,8	3202128,47

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4647	662063,4	3202141,1
4648	662062,1	3202146,33
4649	662059,3	3202149,21
4650	662050,8	3202153,27
4651	662045,7	3202154,45
4652	662040,6	3202157,6
4653	662036,4	3202167,81
4654	662037,5	3202177,89
4655	662038,8	3202190,78
4656	661286,1	3202798,83
4657	660533,1	3203488,44
4658	660325,8	3203668,51
4659	659927,7	3203792,18
4660	659384,4	3203743,31
4661	658887,3	3203924,19
4662	658105,4	3203596,07
4663	658264,1	3205470,27
4664	656594	3206715,01
4665	655870,5	3207256,5
4666	655984,4	3207423,11
4667	655719,8	3207703,87

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4668	655048,4	3206636,8
4669	655326,3	3206470,43
4670	655328,4	3206469,21
4671	655077,4	3206100,89
4672	654714,8	3205547,51
4673	653813,5	3203179,89
4674	653432,5	3203199,48
4675	653165,3	3203228,88
4676	652576,1	3203274,26
4677	652531,5	3202502,79
4678	653253,2	3201876,19
4679	653650,1	3201524,12
4680	652726,6	3201339,58
4681	652137,1	3201221,35
4682	651928,5	3200757,59
4683	652505,3	3199579,88
4684	651334,9	3198871,57
4685	651108,8	3198797,24
4686	651137,9	3198647,97
4687	650645,4	3198276,89
4688	649553,5	3198089,52

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4689	648724,7	3199046,38
4690	648019,8	3199584,95
4691	648833,1	3200249,24
4692	649201,4	3200305,91
4693	650031,1	3200439,31
4694	650164	3200459,07
4695	650591,4	3200346,68
4696	650651,1	3200187,61
4697	650998,9	3199882,75
4698	651088	3200483,23
4699	651167,8	3200912,3
4700	651239,2	3201268,75
4701	651311,6	3201601,56
4702	650922,3	3201833,12
4703	651242	3202319,79
4704	651102	3203298,01
4705	651085,2	3203322,98
4706	651057,1	3203350,1
4707	650995,3	3203391,05
4708	650712,5	3203587,71
4709	650658	3203619,2

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4710	650593,1	3203652,51
4711	650472,9	3203692,02
4712	650359	3203755,46
4713	650263,6	3203844,88
4714	649654,3	3203351,9
4715	649251,8	3203065,19
4716	648780,5	3203204,64
4717	648689,6	3203383,96
4718	648645,2	3203475,7
4719	648501,3	3203817,09
4720	647812	3203749,26
4721	647924	3202883,84
4722	646429	3202629,45
4723	646414,6	3202617,48
4724	646413,8	3202612,2
4725	646414,3	3202608,45
4726	646417	3202604,65
4727	646417,8	3202601,16
4728	646418	3202598,61
4729	646418,6	3202595,77
4730	646421,5	3202593,33

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4731	646425,1	3202592,4
4732	646427,7	3202591,59
4733	646433	3202589,84
4734	646442	3202588,14
4735	646448	3202587,06
4736	646451,6	3202586,28
4737	646454,3	3202585,83
4738	646458,1	3202584,25
4739	646461,6	3202582,51
4740	646463,7	3202579,82
4741	646465,6	3202574,86
4742	646466,1	3202567,35
4743	646463,2	3202560,4
4744	646458,6	3202553,49
4745	646455,2	3202546,94
4746	646451,8	3202541,1
4747	646448	3202532,39
4748	646444,9	3202526,48
4749	646443,3	3202520,5
4750	646443,3	3202515,51
4751	646443,5	3202512,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4752	646444,6	3202508,98
4753	646447,5	3202504,85
4754	646452,8	3202499,43
4755	646460,1	3202493,73
4756	646466,2	3202487,35
4757	646470,5	3202479,3
4758	646475,4	3202469,8
4759	646477,3	3202465,2
4760	646477,9	3202459,53
4761	646477,2	3202450,46
4762	646477,1	3202438,08
4763	646478	3202429,48
4764	646478,8	3202425,28
4765	646482,4	3202422,9
4766	646488,1	3202422,41
4767	646503,2	3202426,11
4768	646511,4	3202426,42
4769	646515,3	3202426,28
4770	646518	3202425,9
4771	646521,5	3202423,75
4772	646525,2	3202419,92

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4773	646527,7	3202414,29
4774	646529,4	3202406,82
4775	646529,1	3202402,1
4776	646527,4	3202396,95
4777	646520,9	3202389,84
4778	646509,6	3202379,97
4779	646492,1	3202367,67
4780	646474,7	3202354,9
4781	646462,8	3202346,96
4782	646449,5	3202338,59
4783	646431,1	3202332,07
4784	646423,5	3202327,17
4785	646418,7	3202322,45
4786	646417,6	3202315,19
4787	646420,8	3202308,67
4788	646426,9	3202302,47
4789	646434,2	3202297,42
4790	646440,9	3202292,77
4791	646449,5	3202287,67
4792	646455,4	3202282,34
4793	646459,9	3202275,31

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4794	646463,9	3202267,86
4795	646465,5	3202259,52
4796	646464,9	3202252,29
4797	646463,5	3202246
4798	646460	3202240,16
4799	646449,8	3202233,92
4800	646444,2	3202229,94
4801	646427,8	3202215,74
4802	646417,6	3202204,45
4803	646410,7	3202198,23
4804	646404,2	3202193,73
4805	646397,6	3202191,73
4806	646390,3	3202189,65
4807	646384,5	3202187,97
4808	646379,3	3202184,74
4809	646376,8	3202180,03
4810	646377,4	3202174,48
4811	646381,1	3202168,53
4812	646388,9	3202162,84
4813	646394,3	3202159,87
4814	646399,1	3202158,07

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4815	646404,1	3202156,57
4816	646411,3	3202152,91
4817	646417,6	3202147,4
4818	646426	3202138,24
4819	646430,5	3202132,57
4820	646438,2	3202123,63
4821	646444,2	3202116,55
4822	646455,1	3202104,84
4823	646459,2	3202100,12
4824	646461,7	3202097,71
4825	646464,1	3202094,83
4826	646466,4	3202088,36
4827	646467,6	3202080,09
4828	646467,1	3202074,23
4829	646463,5	3202067,37
4830	646457,9	3202061,68
4831	646452,6	3202055,02
4832	646446,7	3202046,09
4833	646443,9	3202035,04
4834	646442,8	3202020,07
4835	646442,9	3202008,69

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4836	646444,3	3201998,89
4837	646447,3	3201994,13
4838	646451,4	3201988,55
4839	646453	3201983,76
4840	646457,2	3201974,87
4841	646462,3	3201963,97
4842	646467,5	3201957,79
4843	646473	3201952,85
4844	646479,2	3201950,91
4845	646494,7	3201951,17
4846	646504,5	3201951,24
4847	646508,8	3201951,68
4848	646512	3201952,84
4849	646519,2	3201953,47
4850	646525,5	3201954,11
4851	646530,6	3201954,74
4852	646535,1	3201954,96
4853	646538,4	3201954,81
4854	646542,2	3201952,15
4855	646545,5	3201947,09
4856	646547,5	3201942,41

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4857	646548,8	3201934,62
4858	646550,5	3201921,3
4859	646553,5	3201907,27
4860	646556,9	3201889,13
4861	646559	3201877,51
4862	646560,6	3201869,43
4863	646559,4	3201855,97
4864	646557,2	3201846,05
4865	646555,1	3201838,32
4866	646553,1	3201830,32
4867	646548,7	3201821,77
4868	646543,1	3201816,18
4869	646536,4	3201810,87
4870	646531,1	3201808,4
4871	646525,3	3201807,48
4872	646518,7	3201808,66
4873	646510,8	3201808,58
4874	646504,6	3201807,12
4875	646498,8	3201807,28
4876	646494,5	3201808,44
4877	646489	3201810,72

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4878	646484,4	3201813,97
4879	646480,3	3201815,69
4880	646472,1	3201818,07
4881	646465,8	3201819,11
4882	646460,6	3201817,57
4883	646456,4	3201814,39
4884	646452,9	3201807,2
4885	646449,8	3201798,53
4886	646448,7	3201789,06
4887	646448,6	3201780,29
4888	646451,7	3201770,84
4889	646455,7	3201764,95
4890	646460,4	3201758,49
4891	646465,8	3201753,05
4892	646472,3	3201749,64
4893	646479,9	3201749,19
4894	646486,3	3201751,23
4895	646490,8	3201752,36
4896	646497,3	3201752,47
4897	646504,1	3201750,2
4898	646508,6	3201746,85

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4899	646515,3	3201742,86
4900	646520,3	3201737,96
4901	646524,3	3201733,02
4902	646526,2	3201722,48
4903	646525,3	3201713,12
4904	646524,1	3201706,21
4905	646521,3	3201698,3
4906	646515,5	3201692,49
4907	646506,8	3201688,76
4908	646492,9	3201688,62
4909	646484,6	3201690,19
4910	646475,2	3201693,6
4911	646466,4	3201697,96
4912	646454	3201703,39
4913	646443,2	3201706,66
4914	646429,6	3201715
4915	646421,5	3201721,35
4916	646412,1	3201727,25
4917	646406,6	3201729,42
4918	646399,9	3201730,15
4919	646393,4	3201731,24

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4920	646388,5	3201733,49
4921	646385,6	3201735,27
4922	646375,8	3201737,42
4923	646369,2	3201738,38
4924	646359	3201741,72
4925	646350	3201746,94
4926	646342,2	3201751,3
4927	646337,9	3201753,44
4928	646334,3	3201754,71
4929	646327,7	3201753,16
4930	646323	3201750,61
4931	646319,2	3201746,5
4932	646314,6	3201741,81
4933	646313	3201735,44
4934	646312,1	3201727,83
4935	646311,2	3201719,24
4936	646312,1	3201710,31
4937	646313,9	3201702,23
4938	646316,5	3201694,72
4939	646319,6	3201687,21
4940	646321,3	3201680,44

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4941	646320,6	3201673,46
4942	646316,8	3201663,97
4943	646313,2	3201656,32
4944	646308,8	3201652,2
4945	646304,4	3201647,95
4946	646297,8	3201642,47
4947	646292,1	3201633,51
4948	646286,7	3201626,58
4949	646278,4	3201616,55
4950	646273,5	3201609,4
4951	646272,3	3201605,15
4952	646272,3	3201599,22
4953	646273,1	3201593,57
4954	646276	3201587,56
4955	646280,8	3201582,77
4956	646288,7	3201579,87
4957	646300,7	3201579,22
4958	646336,1	3201582,94
4959	646366,2	3201584,06
4960	646387,8	3201578,39
4961	646404,4	3201574,67

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4962	646419,7	3201574,32
4963	646425,9	3201571,48
4964	646433	3201563,16
4965	646436,1	3201553,64
4966	646435,4	3201538,36
4967	646434,1	3201525,44
4968	646431,5	3201511,24
4969	646428,3	3201500,62
4970	646424,7	3201487,94
4971	646423,7	3201478,95
4972	646424,5	3201468,06
4973	646424,1	3201459,63
4974	646422,1	3201450,11
4975	646417,3	3201436,98
4976	646413,9	3201425,79
4977	646405,6	3201415,82
4978	646399,8	3201410,58
4979	646393	3201408,37
4980	646385,1	3201409,89
4981	646377,7	3201413,63
4982	646367,2	3201418,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
4983	646355,2	3201422,7
4984	646344,8	3201427,8
4985	646331,7	3201430,29
4986	646315,3	3201431,31
4987	646303,9	3201432,9
4988	646293,4	3201432,95
4989	646289,8	3201430,16
4990	646288,3	3201423,82
4991	646288,9	3201418,09
4992	646287,6	3201411,43
4993	646284,1	3201403,87
4994	646279,4	3201395,83
4995	646275,2	3201388,91
4996	646273	3201381,2
4997	646271,7	3201373,04
4998	646272,8	3201365,44
4999	646277,3	3201359,55
5000	646281,4	3201354,56
5001	646284,9	3201352
5002	646290,3	3201347,65
5003	646294,5	3201342,08

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5004	646297,6	3201337,44
5005	646300,4	3201330,89
5006	646305	3201324,76
5007	646307,6	3201319,42
5008	646309,7	3201314,13
5009	646309,7	3201309,99
5010	646309	3201305,22
5011	646309,7	3201301,74
5012	646311,8	3201299,41
5013	646314,9	3201297,09
5014	646317,2	3201295,28
5015	646319,9	3201291,99
5016	646321	3201289,44
5017	646321	3201285,75
5018	646320,1	3201282,88
5019	646318	3201280,65
5020	646313,7	3201278,3
5021	646309	3201276,57
5022	646304,8	3201273,58
5023	646301,4	3201270,86
5024	646297,3	3201266

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5025	646295,2	3201260,48
5026	646293,1	3201253,53
5027	646290,9	3201245,83
5028	646290	3201238,16
5029	646290	3201231,92
5030	646291,5	3201224,55
5031	646294,3	3201217,65
5032	646297,6	3201211,78
5033	646300,1	3201204,5
5034	646303,2	3201195,04
5035	646302,6	3201183,35
5036	646299,4	3201170,6
5037	646295,2	3201158,38
5038	646289,5	3201150,76
5039	646282,4	3201144,2
5040	646276,8	3201138,18
5041	646268,8	3201127,95
5042	646264,7	3201121,29
5043	646261,8	3201111,93
5044	646262,9	3201102,16
5045	646262,3	3201096,49

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5046	646261,8	3201088,95
5047	646263,4	3201079,84
5048	646265,4	3201071,2
5049	646266,8	3201062,13
5050	646268,8	3201053,77
5051	646268,4	3201047,11
5052	646266,2	3201039,88
5053	646263	3201034,21
5054	646258,9	3201032,16
5055	646255	3201032,37
5056	646247,4	3201035,49
5057	646241,4	3201040,02
5058	646234,6	3201043,71
5059	646224,8	3201045,37
5060	646219,3	3201045,35
5061	646215,7	3201041,6
5062	646214,9	3201032,92
5063	646214,5	3201024,06
5064	646214,3	3201014,14
5065	646213,8	3201004,78
5066	646210,8	3200999,26

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5067	646207,1	3200994,13
5068	646202,6	3200990,58
5069	646195,9	3200990,05
5070	646189,3	3200990,41
5071	646179,8	3200993,06
5072	646166,1	3200998,14
5073	646158,2	3201001
5074	646148,9	3201000,98
5075	646144,5	3200997,61
5076	646142,2	3200993,08
5077	646139,7	3200988,82
5078	646136,9	3200983,19
5079	646135,4	3200975,39
5080	646136,8	3200967,66
5081	646140,7	3200960,41
5082	646144,7	3200953,29
5083	646147,6	3200945,8
5084	646148,7	3200939,28
5085	646148,6	3200933,15
5086	646146,4	3200928,22
5087	646143,2	3200923,68

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5088	646138,4	3200916,96
5089	646132,1	3200911,29
5090	646127,4	3200908,03
5091	646119,4	3200906,61
5092	646112,4	3200904,49
5093	646104,6	3200901,22
5094	646094,5	3200898,68
5095	646084,7	3200897,54
5096	646076,4	3200898,53
5097	646069,2	3200898,53
5098	646062,8	3200894,32
5099	646058,8	3200887,69
5100	646057,5	3200878,69
5101	646059,2	3200869,66
5102	646058,7	3200861,51
5103	646054,8	3200851,29
5104	646051,8	3200844,76
5105	646047,8	3200841,68
5106	646043,3	3200840,98
5107	646038,2	3200841,49
5108	646031,8	3200842,5

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5109	646022,8	3200846,91
5110	646013,7	3200851,07
5111	646006,3	3200855,34
5112	645999,6	3200860,04
5113	645993	3200865,1
5114	645985,8	3200869,85
5115	645977,3	3200874,68
5116	645970,2	3200880,87
5117	645965,6	3200887,39
5118	645959,1	3200892,21
5119	645951,9	3200895,75
5120	645944,5	3200898,02
5121	645935,2	3200898,45
5122	645925,5	3200899,72
5123	645918,9	3200901,14
5124	645913,2	3200902,25
5125	645902,9	3200902,83
5126	645892,1	3200903,3
5127	645881,2	3200902,94
5128	645875	3200901,88
5129	645867,6	3200897,56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5130	645864,3	3200892,58
5131	645862,8	3200885,85
5132	645862,5	3200878,59
5133	645863	3200872,13
5134	645864,7	3200862,79
5135	645869,2	3200855,89
5136	645876,8	3200850,53
5137	645883,1	3200845,78
5138	645888,9	3200839,94
5139	645892,3	3200837,18
5140	645898,5	3200832,61
5141	645902,5	3200829,13
5142	645905	3200825,49
5143	645905,4	3200820,53
5144	645904,1	3200813,24
5145	645901,7	3200807,19
5146	645898,6	3200802,21
5147	645894,7	3200797,4
5148	645889	3200792,5
5149	645880,2	3200788,87
5150	645873,3	3200786,7

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5151	645867,2	3200785,18
5152	645861,6	3200784,53
5153	645856,4	3200783,04
5154	645852,5	3200781,42
5155	645848,3	3200780,11
5156	645841,7	3200776,28
5157	645835,6	3200770,89
5158	645827,4	3200763,73
5159	645821,9	3200756,89
5160	645817,6	3200752,07
5161	645813,4	3200749,35
5162	645808,1	3200748,33
5163	645801,6	3200748,55
5164	645795,3	3200749,23
5165	645789,7	3200750,82
5166	645784,8	3200754,56
5167	645780,9	3200761,36
5168	645776,9	3200769,98
5169	645772,6	3200779,28
5170	645770,8	3200785,06
5171	645767,6	3200789,03

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5172	645762	3200791,93
5173	645754,3	3200793,19
5174	645746,4	3200792,98
5175	645741,1	3200790,64
5176	645735,7	3200784,89
5177	645733,3	3200778,55
5178	645733,2	3200771,58
5179	645732	3200766,05
5180	645728,2	3200758,07
5181	645722,3	3200749,44
5182	645712,1	3200737,55
5183	645707,7	3200729,21
5184	645706,7	3200722,48
5185	645706,5	3200715,22
5186	645705,8	3200709,72
5187	645704,7	3200705,18
5188	645701,2	3200701,83
5189	645697,7	3200699,38
5190	645692,8	3200697,65
5191	645685,8	3200696,11
5192	645676,7	3200695,76

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5193	645664,2	3200694,12
5194	645651	3200691,65
5195	645642,8	3200688,61
5196	645632,7	3200682,84
5197	645623	3200667,2
5198	645620,4	3200639,77
5199	645620,4	3200616,59
5200	645622,5	3200594,1
5201	645630,4	3200576,11
5202	645643,2	3200560,54
5203	645660,2	3200548,44
5204	645675,9	3200538,49
5205	645685	3200530,55
5206	645688,8	3200518,42
5207	645686,5	3200507,32
5208	645682,4	3200496,83
5209	645675,3	3200488,57
5210	645665,6	3200477,5
5211	645654,4	3200467,84
5212	645648,1	3200450,55
5213	645661,7	3200405,4

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5214	645665,4	3200379,21
5215	644980,8	3200394,38
5216	644923	3199494,86
5217	645142,6	3199010,82
5218	644549,1	3198539,85
5219	643855,9	3197985,56
5220	643861,1	3197969,21
5221	643864,7	3197947,47
5222	643868,5	3197917,42
5223	643871,4	3197887,69
5224	643871,1	3197864,03
5225	643863,4	3197847,72
5226	643849,3	3197840,05
5227	643826,3	3197833,02
5228	643811	3197830,14
5229	643798,2	3197827,58
5230	643789,9	3197822,47
5231	643785,1	3197819,59
5232	643777,7	3197815,75
5233	643766,8	3197811,6
5234	643748,3	3197803,28

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5235	643732,9	3197802,01
5236	643722,1	3197803,6
5237	643708,8	3197810,96
5238	643703,9	3197817,61
5239	643693,5	3197826,56
5240	643684	3197826,81
5241	643677,4	3197824,51
5242	642974,8	3198218,52
5243	642123,7	3198724,54
5244	642103,7	3198736,07
5245	641931,8	3198834,96
5246	641181,1	3199259,29
5247	640896	3199403,77
5248	640450,2	3198943,02
5249	640442,3	3199858,94
5250	639669,2	3199782,76
5251	638794,3	3199678,92
5252	638733,8	3200306,99
5253	638516,4	3200246,62
5254	638433,1	3200224,32
5255	637294,7	3199917,6

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5256	636804	3201296,84
5257	636630,9	3201752,41
5258	638031	3202140,4
5259	637884	3203653,91
5260	637758,5	3204764,03
5261	637131,2	3204439,63
5262	637136,5	3204744,02
5263	636761,4	3204643,76
5264	636733,9	3204875,69
5265	636017,9	3204877,46
5266	636016,7	3205122,08
5267	634413,1	3205462,92
5268	633711	3205612,69
5269	633380,3	3204556,56
5270	631469,3	3205275,68
5271	630989,8	3204796,15
5272	630404,7	3205066,02
5273	630377	3205262,2
5274	631151,4	3206381,94
5275	630631,6	3206998,35
5276	630827,6	3207225,9

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5277	630149,7	3208213,46
5278	629838,8	3207691,72
5279	628691,7	3207502,56
5280	628146,3	3207412,6
5281	626171,1	3207265,74
5282	625167,7	3207084,26
5283	625701,3	3204321,13
5284	625928	3202922,53
5285	624353,1	3202611,31
5286	624452,4	3202032,63
5287	623781,9	3201168,41
5288	622827,5	3201493,64
5289	622838,9	3202140,82
5290	621342,3	3202849,35
5291	621299,4	3202740,48
5292	620622,4	3202916,86
5293	620240,1	3203012,57
5294	619866,4	3203101,81
5295	620543,8	3203896,41
5296	620017,3	3204309,47
5297	619290,1	3204872,95

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5298	618808,7	3203524,45
5299	618545,1	3202770,92
5300	617462,8	3202752,19
5301	616771,6	3203314,73
5302	616362,4	3202606,76
5303	615671,3	3203124,43
5304	615181,4	3203543,7
5305	615776,3	3204813,93
5306	615614,6	3205465,45
5307	614958,6	3205334,89
5308	614106,6	3205708,45
5309	614237,4	3204965,53
5310	613002,7	3205189,86
5311	612960	3205007,31
5312	611338,4	3204652,2
5313	610314,4	3204402,44
5314	609545,1	3203847,52
5315	609608,7	3203391,64
5316	609395,3	3203373,91
5317	609286,7	3202872,02
5318	609267,8	3201867,76

КАТАЛОГ КООРДИНАТ		
МСК-52, зона 3		
№№ точек	X	Y
5319	609045,4	3201858,82
5320	608280,5	3202081,78
5321	608245,2	3201997,87
5322	605648,4	3201429,27
5323	605174,2	3203912,83
5324	604058	3203707,96
5325	604170,1	3203310,51
5326	603754,3	3203142,1
5327	603099,1	3202937
5328	602632,3	3202769,15
5329	601996,1	3202555,83
5330	601785	3202495,25
5331	602047,2	3201383,57
5332	601252,4	3201211,73
5333	601505,5	3199733,97