

**СОГЛАШЕНИЕ** *№28-4*  
**об установлении границы между Чувашской Республикой**  
**и Ульяновской областью**

«24» мая 2019 г.

Чувашская Республика в лице Главы Чувашской Республики Игнатьева Михаила Васильевича, действующего на основании Конституции Чувашской Республики, Закона Чувашской Республики от 22 мая 2001 г. № 18 «О Главе Чувашской Республики», с одной стороны, и Ульяновская область в лице Губернатора Ульяновской области Морозова Сергея Ивановича, действующего на основании Устава Ульяновской области, принятого постановлением Законодательного Собрания Ульяновской области от 19 мая 2005 г. № 31/311, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», в целях установления границы между указанными субъектами Российской Федерации заключили настоящее Соглашение о нижеследующем:

### **Статья 1**

Стороны договорились установить границу между Чувашской Республикой и Ульяновской областью в соответствии с текстовыми описаниями и списками координат характерных точек местоположения указанной границы, Законом Чувашской Республики от 19 декабря 1997 г. № 28 «Об административно-территориальном устройстве Чувашской Республики», Законом Ульяновской области от 3 октября 2006 г. № 126-ЗО «Об административно-территориальном устройстве Ульяновской области».

### **Статья 2**

Текстовые описания местоположения границы с территории каждой из Сторон изложены в приложениях 1 и 2 к настоящему Соглашению. Списки координат характерных точек местоположения границы, составленные в системах координат МСК-21 и МСК-73, изложены в приложениях 3 и 4 к настоящему Соглашению. Приложения 1, 2, 3, 4 являются неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

### **Статья 3**

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

## **Статья 4**

Настоящее Соглашение вступает в силу со дня его утверждения Государственным Советом Чувашской Республики и Законодательным Собранием Ульяновской области.

## **Статья 5**

Граница между Сторонами может быть изменена с их взаимного согласия.

## **Статья 6**

Настоящее Соглашение составлено в пяти экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр настоящего Соглашения, третий и четвертый экземпляры передаются соответственно Государственному Совету Чувашской Республики и Законодательному Собранию Ульяновской области для утверждения, пятый – Совету Федерации Федерального Собрания Российской Федерации.

**Глава  
Чувашской Республики**

М.В. Игнатьев



**Губернатор  
Ульяновской области**

С.И. Морозов



Приложение 1  
к Соглашению  
об установлении границы  
между Чувашской Республикой  
и Ульяновской областью

**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ  
местоположения границы между субъектами Российской  
Федерации – Чувашской Республикой и Ульяновской областью  
(с территории Чувашской Республики)**

Граница Чувашской Республики по смежству с Ульяновской областью начинается в точке 1 с географическими координатами (далее – координаты)  $54^{\circ}36'12.9168''$  северной широты и  $47^{\circ}20'50.4384''$  восточной долготы на стыке границ Республики Татарстан, Ульяновской области и Чувашской Республики и проходит в юго-западном направлении 520 м до точки 2 с координатами  $54^{\circ}36'6.5772''$  северной широты и  $47^{\circ}20'23.7696''$  восточной долготы. Далее поворачивает в южном направлении и протягивается 490 м до точки 5 с координатами  $54^{\circ}35'50.9604''$  северной широты и  $47^{\circ}20'27.6684''$  восточной долготы.

В точке 5 граница поворачивает на юго-запад и протягивается на 700 м до точки 6 с координатами  $54^{\circ}35'44.8908''$  северной широты и  $47^{\circ}19'50.0592''$  восточной долготы (по границе квартала 56 Астрадамовского участкового лесничества Ульяновской области). Затем граница проходит 437 м по пахотным угодьям в северо-западном направлении до точки 9 с координатами  $54^{\circ}35'58.0128''$  северной широты и  $47^{\circ}19'40.8936''$  восточной долготы. Далее граница идет 1256 м в северо-восточном направлении до точки 10 с координатами  $54^{\circ}36'23.5764''$  северной широты и  $47^{\circ}20'35.1636''$  восточной долготы (по южным границам кварталов 54 и 55 Астрадамовского участкового лесничества Ульяновской области). И затем граница следует в общем северном направлении 2104 м до точки 18 с координатами  $54^{\circ}37'20.7768''$  северной широты и  $47^{\circ}20'38.2740''$  восточной долготы (по восточной границе квартала 55 Астрадамовского участкового лесничества Ульяновской области).

От точки 19 с координатами  $54^{\circ}37'46.0128''$  северной широты и  $47^{\circ}21'40.6656''$  восточной долготы граница идет в северо-западном направлении 3443 м и далее с точки 31 с координатами  $54^{\circ}39'22.9212''$  северной широты и  $47^{\circ}20'19.9428'$  восточной долготы граница меняет направление на северо-восточное и идет по пахотным угодьям 1435 м до точки 35 с координатами  $54^{\circ}40'10.2612''$  северной широты и  $47^{\circ}20'31.4700''$  восточной долготы. Затем граница следует в общем северо-западном направлении 3114 м по лесополосе до точки 47 с координатами  $54^{\circ}51'37.0044''$  северной широты и  $46^{\circ}24'7.0812''$  восточной долготы. От точки 48 с координатами  $54^{\circ}40'23.5560''$  северной широты и  $47^{\circ}16'4.1880''$

восточной долготы граница протягивается в юго-западном направлении на 4220 м (вдоль северных кварталов 13 и 6 Астрадамовского участкового лесничества Ульяновской области) и затем через точку 82 с координатами  $54^{\circ}39'59.4648''$  северной широты и  $47^{\circ}12'59.3568''$  восточной долготы граница огибает с западной и южной стороны квартал 6 Астрадамовского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области до точки 108 с координатами  $54^{\circ}39'37.1772''$  северной широты и  $47^{\circ}14'18.7800''$  восточной долготы. Затем граница проходит по пахотным землям в юго-восточном направлении 770 м до точки 110 с координатами  $54^{\circ}39'19.0728''$  северной широты и  $47^{\circ}14'32.3772''$  восточной долготы.

От точки 110 граница идет в северо-западном направлении 4340 м, далее с точки 129 с координатами  $54^{\circ}40'3.0252''$  северной широты и  $47^{\circ}11'20.8212''$  восточной долготы 840 м в западном направлении, с точки 131 с координатами  $54^{\circ}39'59.0292''$  северной широты и  $47^{\circ}10'34.4352''$  восточной долготы в южном направлении 910 м, с точки 133 с координатами  $54^{\circ}39'29.9088''$  северной широты и  $47^{\circ}10'25.4928''$  восточной долготы 2590 м в восточном направлении, с точки 149 с координатами  $54^{\circ}39'35.2944''$  северной широты и  $47^{\circ}11'48.8148''$  восточной долготы в юго-западном направлении 1290 м, с точки 155 с координатами  $54^{\circ}39'11.8836''$  северной широты и  $47^{\circ}10'58.4760''$  восточной долготы в северо-западном направлении 3920 м, с точки 170 с координатами  $54^{\circ}40'33.3948''$  северной широты и  $47^{\circ}09'25.3044''$  восточной долготы 5230 м в юго-западном направлении до точки 197 с координатами  $54^{\circ}40'42.3228''$  северной широты и  $47^{\circ}06'9.3348''$  восточной долготы.

Далее граница следует в северо-западном направлении по южным границам кварталов 137, 118, 111 Чукальского участкового лесничества Шемуршинского лесничества Чувашской Республики 3410 м до точки 206 с координатами  $54^{\circ}42'9.8280''$  северной широты и  $47^{\circ}04'44.2020''$  восточной долготы в северо-западном направлении. Затем граница меняет направление на западное и проходит 2900 м по южным границам кварталов 102, 101, 100, 99 Чукальского участкового лесничества Шемуршинского лесничества Чувашской Республики (по северной границе кварталов 5, 4, 3, 2, 1 Кувайского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области) до точки 210 с координатами  $54^{\circ}42'11.8728''$  северной широты и  $47^{\circ}02'2.4828''$  восточной долготы.

С точки 210 граница проходит в юго-западном направлении 5786 м вдоль восточных и южных границ кварталов 85, 96, 99, 98, 97 Шумского участкового лесничества Алатырского лесничества Чувашской Республики (по северным границам кварталов 1, 8, 7, 6, 19 Кувайского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области) до точки 220 с координатами  $54^{\circ}40'47.9316''$  северной широты и  $46^{\circ}58'10.5636''$  восточной долготы. Далее граница следует по землям Соловьевского участкового лесничества Алатырского лесничества Чувашской Республики (южные границы кварталов 127, 126, 125, 143, 157, 156, 167, 166, 165, 173, 172, 171, 170) 15210 м до точки 246 м с координатами  $54^{\circ}37'52.5360''$  северной

широты и  $46^{\circ}49'24.9564"$  восточной долготы. Затем граница поворачивает на северо-запад и протягивается на 8848 м по границам кварталов 170, 169, 168, 158, 144, 128 Соловьевского участкового лесничества Алатырского лесничества Чувашской Республики до точки 304 с координатами  $54^{\circ}41'1.6440"$  северной широты и  $46^{\circ}46'37.3728"$  восточной долготы. Затем граница меняет направление на юго-западное и проходит до точки 308 с координатами  $54^{\circ}40'44.2560"$  северной широты и  $46^{\circ}45'45.1476"$  восточной долготы до р. Сура.

Далее с точки 308 граница проходит в северо-западном направлении по середине р. Сура. Затем с точки 317 с координатами  $54^{\circ}41'8.0376"$  северной широты и  $46^{\circ}44'25.0116"$  восточной долготы граница поворачивается на юго-запад и протягивается на 2826 м по пахотным угодьям до точки 324 с координатами  $54^{\circ}40'43.4892"$  северной широты и  $46^{\circ}41'53.2284"$  восточной долготы.

Затем по середине р. Малая Сарка граница проходит в юго-западном направлении до точки 555 с координатами  $54^{\circ}40'22.8936"$  северной широты и  $46^{\circ}39'30.2364"$  восточной долготы, далее меняет направление на северо-западное и идет по середине реки Елховка 6896 м.

С точки 1029 с координатами  $54^{\circ}42'14.1192"$  северной широты и  $46^{\circ}35'59.5752"$  восточной долготы граница идет в северо-восточном направлении 623 м до точки 1031 с координатами  $54^{\circ}42'32.0832"$  северной широты и  $46^{\circ}36'13.5360"$  восточной долготы, в которой граница поворачивает и следует в общем северо-западном направлении 14490 м до крайней точки 1072 с координатами  $54^{\circ}45'41.5944"$  северной широты и  $46^{\circ}26'33.3852"$  восточной долготы на стыке границ Ульяновской области, Республики Мордовия и Чувашской Республики.

**Глава  
Чувашской Республики**



М.В. Игнатьев

**Губернатор  
Ульяновской области**



С.И. Морозов

Приложение 2  
к Соглашению  
об установлении границы  
между Чувашской Республикой  
и Ульяновской областью

**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ  
местоположения границы между субъектами Российской  
Федерации – Чувашской Республикой и Ульяновской областью  
(с территории Ульяновской области)**

Граница Ульяновской области по смежству с Чувашской Республикой начинается в точке 1072 с географическими координатами (далее – координаты)  $54^{\circ}45'41.5944''$  северной широты и  $46^{\circ}26'33.3852''$  восточной долготы на стыке границ Республики Мордовия и Чувашской Республики и проходит ломаной линией в общем юго-восточном направлении 14490 м до точки 1031 с координатами  $54^{\circ}42'32.0832''$  северной широты и  $46^{\circ}36'13.5360''$  восточной долготы, в которой граница поворачивает на юго-запад и далее идет 623 м.

Далее с точки 1029 с координатами  $54^{\circ}42'14.1192''$  северной широты и  $46^{\circ}35'59.5752''$  восточной долготы граница идет по середине реки Елховка 6896 м в юго-восточном направлении до точки 555 с координатами  $54^{\circ}40'22.8936''$  северной широты и  $46^{\circ}39'30.2364''$  восточной долготы до места впадения р. Елховка в р. Малая Сарка и протягивается по середине р. Малая Сарка в северо-восточном направлении до точки 324 с координатами  $54^{\circ}40'43.4892''$  северной широты и  $46^{\circ}41'53.2284''$  восточной долготы.

Затем граница проходит 2826 м в северо-восточном направлении по пахотным землям до р. Сура до точки 317 с координатами  $54^{\circ}41'8.0376''$  северной широты и  $46^{\circ}44'25.0116''$  восточной долготы, в которой меняет направление на юго-восточное и идет по середине р. Сура.

В точке 308 с координатами  $54^{\circ}40'44.2560''$  северной широты и  $46^{\circ}45'45.1476''$  восточной долготы граница меняет направление и идет на северо-восток 1080 м. Далее граница следует в юго-восточном направлении 8848 м вдоль восточных границ кварталов 1, 2, 3 Сурского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области (по границам 128, 144, 158, 168, 169, 170 Соловьевского участкового лесничества Алатырского лесничества Чувашской Республики) до точки 246 с координатами  $54^{\circ}37'52.5360''$  северной широты и  $46^{\circ}49'24.9564''$  восточной долготы.

Затем граница проходит по землям Кувайского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области – вдоль северных границ кварталов 61, 53, 54, 45, 31, 16, 17, 18 (вдоль южных границ кварталов 170, 171, 172, 173, 165, 166, 167, 156, 157, 143, 125, 126, 127

Соловьевского участкового лесничества Алатырского лесничества Чувашской Республики) 15210 м до точки 220 с координатами  $54^{\circ}40'47.9316''$  северной широты и  $46^{\circ}58'10.5636''$  восточной долготы.

Далее с точки 220 граница идет 5786 м в северо-западном направлении по северным границам кварталов 19, 6, 7, 8, 1 Кувайского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области (по южным и восточным границам кварталов 97, 98, 99, 96, 85 Шумского участкового лесничества Чувашской Республики). Затем граница меняет направление на восточное и проходит 2900 м по северным границам кварталов 1, 2, 3, 4, 5 Кувайского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области (по южным границам кварталов 99, 100, 11, 102 Чукальского участкового лесничества Шемуршинского лесничества Чувашской Республики).

В точке 206 с координатами  $54^{\circ}42'9.8280''$  северной широты и  $47^{\circ}04'44.2020''$  восточной долготы граница поворачивает на юго-восток и протягивается 3410 м вдоль северных границ кварталов 5, 14, 15, 30 Кувайского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области (по южным границам 111, 118, 137 Чукальского участкового лесничества Шемуршинского лесничества) до точки 197 с координатами  $54^{\circ}40'42.3228''$  северной широты и  $47^{\circ}06'9.3348''$  восточной долготы. Далее граница идет 5230 м в северо-восточном направлении до точки 170 с координатами  $54^{\circ}40'33.3948''$  северной широты и  $47^{\circ}09'25.3044''$  восточной долготы.

Затем граница проходит по землям Астрадамовского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области (по границам кварталов 3, 4, 9, 16, 17, 18, 11, 10, 5, 12, 20, 21) через:

точку 155 с координатами  $54^{\circ}39'11.8836''$  северной широты и  $47^{\circ}10'58.4760''$  восточной долготы;

точку 149 с координатами  $54^{\circ}39'35.2944''$  северной широты и  $47^{\circ}11'48.8148''$  восточной долготы;

точку 133 с координатами  $54^{\circ}39'29.9088''$  северной широты и  $47^{\circ}10'25.4928''$  восточной долготы;

точку 131 с координатами  $54^{\circ}39'59.0292''$  северной широты и  $47^{\circ}10'34.4352''$  восточной долготы;

точку 129 с координатами  $54^{\circ}40'3.0252''$  северной широты и  $47^{\circ}11'20.8212''$  восточной долготы;

до точки 110 с координатами  $54^{\circ}39'19.0728''$  северной широты и  $47^{\circ}14'32.3772''$  восточной долготы.

Затем граница следует в северном направлении 770 м до точки 108 с координатами  $54^{\circ}39'37.1772''$  северной широты и  $47^{\circ}14'18.7800''$  восточной долготы. Далее граница проходит 3980 м по южной границе квартала 6 Астрадамовского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области до точки 82 с координатами  $54^{\circ}39'59.4648''$  северной широты и  $47^{\circ}12'59.3568''$  восточной долготы и затем граница меняет направление на северо-восточное и идет по северной границе кварталов 6 и

13 Астрадамовского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области до точки 48 с координатами  $54^{\circ}40'23.5560''$  северной широты и  $47^{\circ}16'4.1880''$  восточной долготы.

С точки 47 с координатами  $54^{\circ}51'37.0044''$  северной широты и  $46^{\circ}24'7.0812''$  восточной долготы граница протягивается в юго-восточном направлении 3114 м по лесополосе, затем в точке 35 с координатами  $54^{\circ}40'10.2612''$  северной широты и  $47^{\circ}20'31.4700''$  восточной долготы граница меняет направление на южное и идет по пахотным землям 1435 м и далее протягивается в юго-восточном направлении 3443 м до точки 19 с координатами  $54^{\circ}37'46.0128''$  северной широты и  $47^{\circ}21'40.6656''$  восточной долготы.

С точки 18 с координатами  $54^{\circ}37'20.7768''$  северной широты и  $47^{\circ}20'38.2740''$  восточной долготы граница идет 2104 м по восточной границе квартала 55 Астрадамовского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области до точки 5 с координатами  $54^{\circ}35'58.0128''$  северной широты и  $47^{\circ}19'40.8936''$  восточной долготы и далее граница проходит 437 м по пахотным угодьям в юго-восточном направлении.

С точки 6 с координатами  $54^{\circ}35'44.8908''$  северной широты и  $47^{\circ}19'50.0592''$  восточной долготы граница идет по границе квартала 56 Астрадамовского участкового лесничества Сурского лесничества Ульяновской области 700 м в северо-восточном направлении. Далее граница следует в северном направлении 490 м до точки 2 с координатами  $54^{\circ}36'6.5772''$  северной широты и  $47^{\circ}20'23.7696''$  восточной долготы и затем граница доходит до крайней точки 1 с координатами  $54^{\circ}36'12.9168''$  северной широты и  $47^{\circ}20'50.4384''$  восточной долготы, находящейся на стыке границ Республики Татарстан, Ульяновской области и Чувашской Республики.

### Глава

Чувашской Республики



М.В. Игнатьев

М.П.

### Губернатор

Ульяновской области



С.И. Морозов

М.П.

Приложение 3  
к Соглашению  
об установлении границы  
между Чувашской Республикой  
и Ульяновской областью

**СПИСОК**  
**координат характерных точек местоположения границы между**  
**субъектами Российской Федерации – Чувашской Республикой и**  
**Ульяновской областью (МСК-21)**

СПИСОК КООРДИНАТ		
МСК-21		
Номер точки	X	Y
1	2	3
Часть 1		
1	238468.79	1237002.43
2	238274.17	1236523.17
3	238206.79	1236532.73
4	238191.78	1236534.85
5	237790.99	1236591.71
6	237605.44	1235915.88
7	237828.91	1235826.04
8	237841.33	1235821.05
9	238011.65	1235752.59
10	238799.17	1236729.21
11	239134.28	1236703.68
12	239146.21	1236816.20
13	239490.13	1236780.46
14	239535.54	1236659.86
15	240390.97	1236587.46
16	240430.64	1236676.84
17	240526.16	1236669.03
18	240567.73	1236790.25

1	2	3
Часть 2		
19	241344.91	1237911.84
20	241395.92	1237854.53
21	241461.54	1237786.53
22	241536.09	1237728.46
23	241593.70	1237718.92
24	241820.68	1237356.53
25	242294.39	1237242.60
26	242618.62	1237113.35
27	243046.47	1236940.01
28	243666.69	1236615.91
29	243814.12	1236583.34
30	244250.94	1236486.20
31	244345.48	1236472.66
32	244760.04	1236498.36
33	244894.25	1236529.05
34	245344.26	1236601.45
35	245808.75	1236683.70
36	245786.30	1236259.92
37	245774.51	1235922.10
38	245771.33	1235459.03
39	246038.28	1235300.14
40	246055.27	1235284.93
41	246135.36	1234949.11
42	246146.58	1234884.21
43	246181.50	1234572.76
44	246197.21	1234426.05
45	246238.72	1234156.05

1	2	3
46	246322.42	1234066.14
47	246604.98	1234020.86
Часть 3		
48	246236.50	1231895.16
49	246169.84	1231897.54
50	246016.73	1231818.50
51	245911.51	1231712.30
52	245870.55	1231596.74
53	245896.17	1231519.05
54	245841.74	1231456.52
55	245855.13	1231424.18
56	245941.34	1231383.34
57	245958.17	1231244.65
58	245932.68	1231126.78
59	245969.37	1231081.59
60	245718.01	1231011.57
61	245714.40	1230962.98
62	245700.13	1230828.44
63	245583.19	1230800.04
64	245657.87	1230525.44
65	245690.32	1230457.60
66	245698.05	1230446.76
67	245751.44	1230359.42
68	245781.08	1230315.55
69	245793.21	1230173.63
70	245709.78	1230024.07
71	245683.66	1229937.02
72	245633.82	1229614.91

1	2	3
73	245638.91	1229596.23
74	245670.65	1229541.80
75	245637.07	1229445.11
76	245537.22	1229256.05
77	245649.47	1229192.31
78	245649.52	1229184.06
79	245608.12	1229035.74
80	245531.14	1229069.34
81	245474.72	1228830.41
82	245506.14	1228579.36
83	245413.17	1228622.39
84	245200.12	1228744.89
85	245069.15	1228662.98
86	244976.20	1228599.81
87	244901.89	1228531.31
88	244721.62	1228496.18
89	244593.94	1228646.10
90	244589.86	1228826.98
91	244602.12	1228978.60
92	244504.62	1229240.45
93	244534.18	1229324.17
94	244583.16	1229476.46
95	244592.76	1229522.76
96	244595.47	1229424.44
97	244594.99	1229357.45
98	244600.09	1229073.08
99	244682.46	1229087.21
100	244910.66	1229056.10

1	2	3
101	244937.94	1229027.63
102	245053.39	1229016.14
103	245078.81	1229103.78
104	245057.08	1229271.60
105	245080.10	1229427.65
106	244949.03	1229625.11
107	244904.24	1229749.20
108	244810.42	1229999.82
109	244586.67	1230351.87
110	244249.58	1230241.12
111	244265.79	1230138.30
112	244213.34	1230151.92
113	244182.40	1229987.76
114	244386.47	1229852.26
115	244403.96	1229716.10
116	244419.91	1229542.55
117	244425.28	1229384.89
118	244429.74	1229055.76
119	244433.17	1228991.85
120	244442.91	1228900.01
121	244443.70	1228643.62
122	244444.38	1228573.05
123	244446.42	1228505.45
124	244800.91	1228349.56
125	244611.40	1228106.93
126	244876.52	1227642.15
127	245201.96	1227107.02
128	245318.45	1226893.16

1	2	3
129	245624.92	1226813.88
130	245568.19	1226408.87
131	245505.77	1225981.89
132	245071.67	1225911.04
133	244606.13	1225816.77
134	244435.21	1226111.41
135	244529.27	1226278.98
136	244596.20	1226310.67
137	244645.53	1226302.48
138	244702.14	1226206.15
139	244791.10	1226368.56
140	244873.03	1226538.71
141	244687.10	1226587.22
142	244565.84	1226535.10
143	244428.93	1226617.68
144	244440.81	1226689.73
145	244602.30	1226807.36
146	244600.44	1226819.95
147	244571.41	1227012.64
148	244827.32	1227115.02
149	244764.87	1227311.27
150	244629.72	1227229.55
151	244476.22	1227237.24
152	244417.54	1227055.74
153	244365.47	1226896.28
154	244132.54	1226720.65
155	244045.65	1226405.11
156	244200.81	1226314.80

1	2	3
157	244222.33	1226227.66
158	244224.90	1225929.36
159	244166.75	1225870.23
160	244238.10	1225430.99
161	244373.38	1225373.52
162	244537.99	1225466.44
163	244724.95	1225574.46
164	244785.94	1225617.73
165	245014.30	1225326.60
166	245154.69	1225161.09
167	245951.84	1225259.27
168	246274.63	1224991.10
169	246435.64	1224860.37
170	246575.06	1224748.76
171	246362.09	1224476.30
172	246278.15	1224363.96
173	246068.87	1224519.41
174	246017.88	1224517.01
175	245957.64	1224462.80
176	245921.36	1224421.68
177	245827.77	1224323.36
178	245591.45	1224305.26
179	245360.78	1224242.11
180	245308.52	1224210.37
181	245156.67	1224151.31
182	245305.04	1224045.68
183	245487.33	1223915.18
184	245579.16	1223851.26

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
185	245657.32	1223736.92
186	245685.69	1223639.82
187	245802.94	1223282.56
188	245898.52	1222888.79
189	245941.00	1222755.40
190	246031.58	1222600.14
191	246144.51	1222398.36
192	246302.87	1222132.80
193	246388.57	1221989.37
194	246469.64	1221872.81
195	246716.87	1221510.23
196	246821.02	1221321.32
197	246872.18	1221238.92
198	247112.06	1221118.22
199	247212.64	1221054.58
200	247592.53	1220846.77
201	247801.11	1220732.97
202	247930.86	1220435.75
203	248467.48	1220154.41
204	248619.56	1219937.88
205	248673.05	1219702.79
206	249587.95	1219731.72
207	249603.83	1219095.01
208	249622.94	1218457.39
209	249642.09	1217818.68
210	249671.53	1216836.26
211	248393.30	1216480.98
212	248218.59	1216469.43

1	2	3
213	247750.70	1216006.29
214	247549.21	1215043.90
215	247816.07	1214701.51
216	247778.52	1214348.21
217	247612.45	1213870.87
218	247491.52	1213516.09
219	247387.76	1212993.48
220	247108.34	1212661.85
221	247091.90	1212000.48
222	247174.05	1211471.82
223	247192.30	1211407.18
224	247068.92	1211172.30
225	246994.36	1211087.13
226	246776.91	1210689.96
227	246705.00	1210556.39
228	246485.84	1210259.40
229	245826.95	1210469.05
230	245254.39	1209713.37
231	244604.05	1209081.30
232	244026.13	1208531.38
233	243131.28	1207667.23
234	243141.46	1207487.92
235	244699.99	1207126.49
236	244713.03	1207017.62
237	244529.06	1207060.91
238	244287.16	1206691.70
239	244579.71	1206614.77
240	244293.93	1206333.76

1	2	3
241	243930.11	1206309.81
242	243302.75	1206499.43
243	242800.73	1204820.79
244	242644.50	1204296.82
245	242511.17	1204291.76
246	241772.63	1203188.55
247	241993.96	1202758.72
248	242063.18	1202636.29
249	242121.62	1202526.36
250	242197.27	1202386.17
251	242247.23	1202284.50
252	242297.41	1202183.75
253	242367.65	1202046.40
254	242413.44	1201957.50
255	242489.27	1201820.60
256	242531.17	1201733.68
257	242546.63	1201708.43
258	242615.84	1201804.78
259	242684.65	1201905.53
260	242763.87	1201867.20
261	242837.41	1201830.93
262	242995.91	1201706.20
263	243042.88	1201655.65
264	243083.40	1201544.83
265	243198.64	1201550.99
266	243307.90	1201700.28
267	243397.94	1201581.94
268	243538.95	1201506.97

1	2	3
269	243581.82	1201393.50
270	243681.50	1201238.24
271	243734.48	1201341.32
272	243781.98	1201475.46
273	243891.39	1201559.56
274	244063.00	1201688.25
275	244149.23	1201757.71
276	244204.20	1201734.13
277	244331.56	1201516.46
278	244456.16	1201305.50
279	244525.01	1201181.88
280	244794.53	1200734.49
281	244860.86	1200698.03
282	244983.77	1200693.45
283	245232.28	1200627.58
284	245314.56	1200626.14
285	245480.27	1200681.49
286	245694.89	1200528.96
287	245834.08	1200500.85
288	245891.33	1200590.66
289	245895.73	1200666.53
290	245966.79	1200928.04
291	246100.34	1200963.58
292	246164.73	1200967.50
293	246178.41	1200947.79
294	246314.64	1200791.56
295	246509.53	1200707.38
296	246543.82	1200720.17

1	2	3
297	246715.33	1200568.43
298	246842.99	1200505.10
299	246900.16	1200455.78
300	247131.64	1200417.05
301	247216.74	1200466.05
302	247435.63	1200353.80
303	247576.35	1200284.38
304	247652.05	1200246.70
305	247545.13	1200056.15
306	247448.87	1199884.27
307	247404.85	1199805.31
308	247124.80	1199305.07
309	247255.80	1199098.64
310	247325.64	1198976.52
311	247442.62	1198612.14
312	247573.05	1198209.06
313	247596.18	1198148.79
314	247634.77	1198103.75
315	247698.48	1198031.81
316	247778.87	1197958.42
317	247876.50	1197877.70
318	247744.36	1197330.85
319	247666.61	1197045.23
320	247496.26	1196393.68
321	247394.19	1196004.44
322	247207.32	1195278.61
323	247172.19	1195189.45
324	247149.62	1195149.42

1	2	3
325	247123.49	1195120.84
326	247124.71	1195062.69
327	247106.59	1194988.07
328	247111.15	1194902.23
329	247107.48	1194863.09
330	247066.00	1194822.39
331	247022.08	1194781.36
332	247010.85	1194752.34
333	247031.76	1194692.63
334	247027.31	1194631.47
335	247010.96	1194605.34
336	247011.07	1194588.66
337	246973.71	1194531.17
338	246944.80	1194497.37
339	246878.97	1194466.68
340	246807.81	1194447.89
341	246759.11	1194432.21
342	246721.63	1194411.08
343	246706.29	1194394.18
344	246704.62	1194382.06
345	246714.29	1194360.38
346	246715.63	1194352.60
347	246717.07	1194347.81
348	246718.85	1194342.03
349	246721.52	1194337.03
350	246724.41	1194331.58
351	246728.42	1194325.02
352	246731.97	1194317.90

1	2	3
353	246734.42	1194313.01
354	246736.76	1194307.12
355	246738.42	1194301.78
356	246739.20	1194295.77
357	246739.20	1194290.77
358	246737.53	1194285.55
359	246736.64	1194280.43
360	246734.42	1194275.76
361	246731.31	1194270.20
362	246728.75	1194264.53
363	246726.30	1194262.08
364	246722.52	1194259.75
365	246719.19	1194257.30
366	246715.52	1194253.19
367	246711.40	1194248.85
368	246706.51	1194245.07
369	246702.84	1194242.62
370	246700.40	1194240.96
371	246697.50	1194239.29
372	246694.72	1194238.18
373	246691.28	1194236.29
374	246687.16	1194233.84
375	246680.38	1194234.73
376	246674.71	1194233.51
377	246670.37	1194228.61
378	246666.04	1194220.83
379	246661.81	1194218.16
380	246659.92	1194214.05

1	2	3
381	246658.25	1194209.15
382	246653.47	1194200.93
383	246646.35	1194197.59
384	246643.80	1194191.14
385	246641.57	1194185.02
386	246640.35	1194178.02
387	246639.35	1194169.90
388	246639.35	1194163.68
389	246640.02	1194158.12
390	246641.57	1194151.89
391	246643.57	1194144.55
392	246646.24	1194135.88
393	246648.80	1194127.87
394	246651.36	1194119.64
395	246657.47	1194105.74
396	246661.03	1194097.51
397	246663.59	1194092.18
398	246668.70	1194083.50
399	246672.71	1194075.72
400	246677.04	1194067.60
401	246680.71	1194059.82
402	246685.38	1194052.26
403	246691.39	1194043.03
404	246695.84	1194033.24
405	246699.51	1194026.46
406	246701.95	1194019.34
407	246704.40	1194012.34
408	246707.96	1194003.22

1	2	3
409	246716.07	1193993.55
410	246721.74	1193983.54
411	246735.20	1193964.30
412	246748.99	1193956.41
413	246761.77	1193952.96
414	246772.00	1193952.07
415	246787.68	1193951.74
416	246802.36	1193949.74
417	246806.81	1193948.96
418	246809.59	1193947.85
419	246812.48	1193944.96
420	246815.15	1193940.40
421	246817.82	1193936.28
422	246820.26	1193930.94
423	246821.93	1193926.83
424	246830.38	1193911.04
425	246836.16	1193891.03
426	246834.83	1193882.69
427	246838.39	1193868.34
428	246832.83	1193856.78
429	246832.38	1193844.88
430	246834.38	1193823.31
431	246837.28	1193803.96
432	246839.17	1193795.62
433	246839.17	1193792.17
434	246838.05	1193787.50
435	246836.28	1193782.72
436	246834.05	1193776.38

1	2	3
437	246830.94	1193769.71
438	246828.71	1193765.38
439	246826.82	1193762.37
440	246822.82	1193757.70
441	246817.71	1193751.81
442	246814.26	1193748.25
443	246812.26	1193745.81
444	246808.81	1193741.58
445	246793.47	1193727.68
446	246786.68	1193716.00
447	246783.90	1193711.33
448	246780.57	1193704.89
449	246778.01	1193697.32
450	246775.23	1193689.54
451	246773.56	1193682.31
452	246772.56	1193676.42
453	246772.78	1193668.64
454	246774.34	1193663.63
455	246769.22	1193655.74
456	246765.33	1193650.40
457	246760.77	1193645.28
458	246756.21	1193640.84
459	246751.43	1193637.17
460	246746.43	1193634.17
461	246739.65	1193630.38
462	246734.87	1193627.94
463	246730.08	1193626.16
464	246723.75	1193622.71

1	2	3
465	246718.74	1193620.93
466	246713.18	1193618.93
467	246708.73	1193616.26
468	246700.06	1193613.04
469	246692.39	1193608.48
470	246688.05	1193604.59
471	246683.49	1193600.36
472	246677.60	1193594.91
473	246672.82	1193588.91
474	246668.82	1193582.24
475	246665.04	1193575.12
476	246662.03	1193565.89
477	246660.70	1193557.00
478	246662.03	1193549.10
479	246664.59	1193544.10
480	246667.93	1193539.20
481	246669.82	1193532.98
482	246670.26	1193524.19
483	246670.59	1193512.96
484	246670.04	1193508.18
485	246668.37	1193504.29
486	246667.04	1193498.95
487	246665.26	1193494.17
488	246664.59	1193489.17
489	246662.37	1193478.38
490	246661.81	1193470.93
491	246657.70	1193456.48
492	246654.03	1193440.46

1	2	3
493	246648.80	1193422.34
494	246644.80	1193410.00
495	246638.01	1193392.21
496	246631.01	1193377.31
497	246621.00	1193362.74
498	246610.88	1193348.95
499	246600.43	1193335.16
500	246591.98	1193322.60
501	246585.42	1193311.37
502	246577.97	1193300.02
503	246568.85	1193285.79
504	246562.40	1193268.11
505	246561.40	1193253.77
506	246563.74	1193240.65
507	246569.96	1193229.64
508	246580.86	1193217.85
509	246587.75	1193212.40
510	246598.10	1193208.62
511	246603.66	1193208.40
512	246612.33	1193205.62
513	246623.89	1193203.40
514	246637.68	1193204.17
515	246650.02	1193204.40
516	246663.26	1193204.84
517	246668.26	1193199.73
518	246676.93	1193198.95
519	246693.39	1193193.94
520	246694.50	1193179.82

1	2	3
521	246700.40	1193170.15
522	246713.96	1193160.81
523	246713.52	1193149.80
524	246719.08	1193145.02
525	246726.64	1193142.57
526	246728.75	1193132.79
527	246753.99	1193117.67
528	246785.90	1193087.53
529	246798.91	1193064.85
530	246798.80	1193044.28
531	246801.47	1193039.50
532	246811.92	1193035.27
533	246820.93	1193022.70
534	246826.16	1192996.02
535	246796.69	1192958.43
536	246770.78	1192934.19
537	246749.32	1192922.07
538	246730.53	1192910.29
539	246713.07	1192901.17
540	246691.61	1192883.04
541	246682.72	1192858.36
542	246688.39	1192828.22
543	246697.17	1192784.41
544	246691.05	1192769.74
545	246683.16	1192759.73
546	246674.38	1192749.61
547	246651.25	1192728.59
548	246639.46	1192717.25

1	2	3
549	246627.12	1192705.24
550	246612.33	1192688.90
551	246595.65	1192667.33
552	246583.53	1192629.63
553	246567.52	1192604.61
554	246547.39	1192588.04
555	246544.61	1192579.37
556	246558.96	1192559.24
557	246574.63	1192547.46
558	246586.31	1192534.89
559	246598.87	1192523.88
560	246600.54	1192516.99
561	246610.55	1192496.31
562	246633.01	1192488.97
563	246644.35	1192488.75
564	246651.69	1192493.08
565	246667.04	1192513.54
566	246677.16	1192512.77
567	246688.94	1192514.88
568	246699.73	1192504.09
569	246704.18	1192490.30
570	246716.41	1192485.08
571	246730.86	1192480.63
572	246736.76	1192471.40
573	246744.87	1192466.95
574	246757.99	1192454.17
575	246777.12	1192447.49
576	246800.92	1192428.48

1	2	3
577	246812.15	1192431.48
578	246831.16	1192429.15
579	246840.61	1192435.93
580	246853.84	1192437.82
581	246854.62	1192445.38
582	246856.51	1192452.50
583	246854.62	1192472.07
584	246849.51	1192491.53
585	246844.61	1192511.32
586	246854.62	1192526.22
587	246867.74	1192538.56
588	246878.31	1192544.23
589	246883.53	1192545.46
590	246894.10	1192541.34
591	246912.89	1192539.56
592	246916.78	1192540.34
593	246924.23	1192526.55
594	246928.34	1192515.66
595	246926.68	1192509.65
596	246925.12	1192494.97
597	246921.78	1192487.41
598	246922.01	1192474.18
599	246931.68	1192464.62
600	246937.68	1192459.61
601	246947.36	1192447.60
602	246964.26	1192432.04
603	246975.60	1192423.81
604	246986.72	1192417.92

1	2	3
605	246990.84	1192411.36
606	246993.28	1192394.34
607	246989.84	1192373.33
608	246984.72	1192349.53
609	246984.39	1192327.40
610	246979.72	1192311.72
611	246980.05	1192289.49
612	246985.94	1192276.14
613	246975.38	1192267.47
614	246962.59	1192255.35
615	246963.26	1192242.12
616	246950.81	1192225.55
617	246957.26	1192188.19
618	246971.15	1192172.18
619	246978.72	1192142.60
620	246976.05	1192128.70
621	246986.50	1192121.69
622	246982.83	1192112.91
623	246982.94	1192106.57
624	246965.04	1192104.90
625	246949.69	1192092.34
626	246933.79	1192071.66
627	246932.13	1192025.51
628	246947.58	1192006.72
629	246958.37	1192006.05
630	246971.49	1192012.05
631	247003.18	1192053.53
632	247010.07	1192072.32

1	2	3
633	247018.30	1192079.55
634	247029.75	1192082.77
635	247047.88	1192075.55
636	247066.56	1192063.43
637	247079.57	1192044.97
638	247106.81	1192018.39
639	247115.93	1192011.50
640	247124.27	1191996.93
641	247126.38	1191977.47
642	247130.39	1191969.58
643	247139.50	1191966.02
644	247152.51	1191966.35
645	247163.74	1191980.03
646	247181.09	1191992.93
647	247191.77	1191989.48
648	247197.32	1191980.25
649	247204.66	1191971.69
650	247218.12	1191961.13
651	247230.46	1191951.90
652	247261.26	1191943.11
653	247270.38	1191926.99
654	247284.39	1191912.76
655	247296.51	1191891.74
656	247308.96	1191871.06
657	247322.86	1191857.72
658	247328.76	1191852.49
659	247334.87	1191850.82
660	247342.66	1191848.04

1	2	3
661	247348.99	1191846.71
662	247355.56	1191845.26
663	247363.01	1191842.04
664	247368.79	1191838.03
665	247374.24	1191834.25
666	247376.02	1191828.36
667	247380.13	1191821.58
668	247394.70	1191808.46
669	247400.48	1191801.01
670	247414.71	1191797.23
671	247427.83	1191787.33
672	247435.17	1191774.10
673	247441.95	1191761.87
674	247443.18	1191749.63
675	247453.74	1191723.17
676	247459.30	1191716.50
677	247475.53	1191709.49
678	247485.54	1191711.38
679	247499.66	1191702.93
680	247505.00	1191696.04
681	247518.57	1191694.82
682	247534.25	1191681.81
683	247538.14	1191676.91
684	247537.69	1191669.91
685	247536.91	1191655.68
686	247533.58	1191648.00
687	247534.58	1191636.22
688	247537.36	1191617.54

1	2	3
689	247545.14	1191611.53
690	247562.27	1191602.86
691	247571.72	1191597.74
692	247576.83	1191600.74
693	247583.73	1191607.42
694	247591.40	1191612.75
695	247599.74	1191617.20
696	247605.85	1191607.42
697	247611.19	1191600.30
698	247609.52	1191592.74
699	247612.86	1191585.07
700	247629.87	1191581.84
701	247635.77	1191588.18
702	247650.56	1191589.29
703	247655.45	1191582.40
704	247662.01	1191567.50
705	247670.68	1191564.50
706	247674.24	1191557.05
707	247675.57	1191547.26
708	247678.35	1191530.58
709	247691.25	1191520.80
710	247699.59	1191518.68
711	247709.71	1191513.68
712	247705.26	1191499.22
713	247705.71	1191485.66
714	247711.05	1191471.31
715	247717.61	1191456.41
716	247728.39	1191451.97

1	2	3
717	247737.95	1191442.29
718	247752.19	1191435.95
719	247761.31	1191428.50
720	247773.76	1191420.28
721	247781.21	1191418.61
722	247794.11	1191396.92
723	247803.34	1191390.25
724	247814.46	1191377.91
725	247820.68	1191379.36
726	247834.47	1191366.68
727	247849.82	1191352.89
728	247857.60	1191343.66
729	247859.94	1191338.55
730	247857.04	1191329.43
731	247852.04	1191322.20
732	247881.17	1191305.74
733	247890.96	1191302.41
734	247900.41	1191293.62
735	247905.41	1191286.06
736	247901.86	1191279.61
737	247896.41	1191267.38
738	247892.74	1191260.49
739	247903.63	1191240.25
740	247916.64	1191238.14
741	247928.99	1191231.13
742	247935.77	1191216.57
743	247949.34	1191205.56
744	247963.35	1191205.22

1	2	3
745	247981.58	1191210.78
746	247992.15	1191220.01
747	248009.05	1191224.13
748	248024.95	1191214.68
749	248027.73	1191180.87
750	248027.39	1191165.31
751	248033.29	1191158.08
752	248047.97	1191145.74
753	248060.31	1191136.06
754	248070.76	1191134.39
755	248080.99	1191127.17
756	248092.00	1191118.38
757	248097.23	1191113.38
758	248105.90	1191102.26
759	248118.24	1191096.92
760	248133.92	1191098.37
761	248146.82	1191089.58
762	248149.93	1191084.36
763	248172.50	1191084.36
764	248189.85	1191078.24
765	248210.76	1191074.68
766	248220.54	1191081.91
767	248223.99	1191076.13
768	248223.76	1191070.57
769	248216.87	1191064.12
770	248213.31	1191062.01
771	248211.64	1191058.22
772	248211.53	1191053.22

1	2	3
773	248213.87	1191050.11
774	248215.98	1191048.11
775	248219.09	1191046.44
776	248224.21	1191044.33
777	248229.21	1191042.99
778	248233.33	1191041.66
779	248240.11	1191040.21
780	248246.12	1191038.65
781	248253.23	1191037.54
782	248259.24	1191036.54
783	248266.69	1191037.54
784	248269.35	1191043.88
785	248276.36	1191069.46
786	248288.70	1191083.35
787	248314.94	1191092.03
788	248329.29	1191090.47
789	248332.51	1191077.57
790	248347.30	1191071.57
791	248354.64	1191056.22
792	248363.31	1191050.44
793	248360.31	1191030.32
794	248349.64	1191006.30
795	248340.63	1190993.51
796	248337.52	1190961.93
797	248342.97	1190953.92
798	248348.08	1190948.92
799	248347.75	1190938.69
800	248351.42	1190931.13

1	2	3
801	248350.42	1190927.24
802	248339.85	1190918.23
803	248333.63	1190911.56
804	248329.40	1190904.11
805	248337.52	1190898.66
806	248349.53	1190896.33
807	248355.42	1190891.99
808	248358.53	1190884.43
809	248359.76	1190875.31
810	248356.75	1190865.41
811	248347.97	1190858.19
812	248340.07	1190844.06
813	248332.85	1190828.50
814	248328.51	1190815.71
815	248327.84	1190804.70
816	248327.95	1190791.58
817	248324.06	1190779.01
818	248324.73	1190774.46
819	248318.95	1190765.45
820	248305.05	1190755.11
821	248297.26	1190748.44
822	248290.93	1190734.43
823	248287.48	1190724.64
824	248283.03	1190716.75
825	248288.37	1190709.18
826	248295.26	1190712.08
827	248301.60	1190708.29
828	248308.83	1190704.40

1	2	3
829	248311.94	1190696.51
830	248312.16	1190684.83
831	248320.84	1190675.27
832	248320.95	1190665.93
833	248327.18	1190657.37
834	248336.18	1190650.36
835	248349.30	1190642.91
836	248359.53	1190635.91
837	248364.54	1190623.01
838	248362.42	1190607.22
839	248358.09	1190589.09
840	248352.19	1190571.75
841	248351.08	1190556.74
842	248347.41	1190546.73
843	248353.20	1190534.94
844	248359.64	1190525.27
845	248358.53	1190515.37
846	248363.54	1190502.47
847	248377.99	1190483.35
848	248390.56	1190474.34
849	248398.45	1190470.12
850	248407.68	1190463.44
851	248416.13	1190459.44
852	248425.81	1190458.77
853	248431.92	1190456.88
854	248436.37	1190447.77
855	248437.48	1190440.65
856	248442.60	1190436.42

1	2	3
857	248446.60	1190428.08
858	248450.16	1190422.52
859	248453.38	1190413.18
860	248459.83	1190405.07
861	248460.72	1190396.95
862	248466.61	1190393.72
863	248471.95	1190386.50
864	248477.40	1190377.60
865	248480.29	1190370.04
866	248487.30	1190364.26
867	248490.41	1190362.03
868	248495.08	1190352.69
869	248498.64	1190348.47
870	248506.31	1190347.24
871	248512.98	1190345.35
872	248516.54	1190341.02
873	248523.44	1190341.13
874	248533.78	1190326.01
875	248533.89	1190317.33
876	248537.00	1190309.99
877	248537.67	1190299.88
878	248541.12	1190293.32
879	248538.89	1190286.98
880	248544.12	1190275.52
881	248541.23	1190263.29
882	248543.12	1190254.17
883	248553.79	1190251.51
884	248561.46	1190248.06

1	2	3
885	248574.14	1190247.50
886	248580.59	1190239.94
887	248581.92	1190236.94
888	248580.03	1190229.82
889	248580.70	1190218.81
890	248575.92	1190211.70
891	248573.03	1190199.69
892	248573.36	1190190.57
893	248579.03	1190182.45
894	248580.26	1190171.56
895	248583.48	1190159.44
896	248585.37	1190149.76
897	248592.04	1190143.98
898	248597.94	1190143.54
899	248603.83	1190137.31
900	248613.61	1190148.87
901	248621.18	1190153.32
902	248624.62	1190161.99
903	248642.08	1190166.00
904	248659.87	1190165.22
905	248675.44	1190159.55
906	248689.12	1190160.99
907	248698.79	1190166.00
908	248709.80	1190172.22
909	248724.03	1190178.01
910	248734.15	1190177.90
911	248741.27	1190181.56
912	248749.61	1190185.23

1	2	3
913	248757.95	1190183.57
914	248768.95	1190184.46
915	248778.29	1190181.45
916	248786.41	1190184.12
917	248807.54	1190185.12
918	248816.43	1190181.68
919	248830.22	1190181.90
920	248843.68	1190177.23
921	248876.37	1190182.01
922	248890.04	1190177.12
923	248905.28	1190177.56
924	248913.17	1190177.90
925	248927.85	1190183.12
926	248938.75	1190184.34
927	248948.64	1190185.01
928	248955.43	1190178.90
929	248964.32	1190178.01
930	248975.00	1190178.23
931	248983.89	1190175.45
932	248993.57	1190174.11
933	249004.24	1190181.45
934	249011.02	1190192.57
935	249019.14	1190194.24
936	249020.25	1190190.46
937	249030.26	1190186.79
938	249038.38	1190183.12
939	249042.27	1190179.12
940	249045.61	1190178.01

1	2	3
941	249049.61	1190175.78
942	249052.61	1190173.89
943	249056.73	1190170.22
944	249062.73	1190169.89
945	249068.62	1190168.67
946	249075.30	1190165.77
947	249084.19	1190164.33
948	249086.75	1190160.33
949	249096.53	1190155.54
950	249101.31	1190150.87
951	249110.10	1190144.31
952	249115.55	1190137.75
953	249123.89	1190139.20
954	249124.00	1190146.09
955	249122.66	1190156.21
956	249134.01	1190160.22
957	249143.24	1190156.21
958	249152.35	1190156.10
959	249168.03	1190147.65
960	249183.15	1190151.65
961	249192.38	1190146.20
962	249210.62	1190119.74
963	249224.74	1190100.95
964	249236.42	1190090.16
965	249250.43	1190083.60
966	249297.35	1190070.26
967	249315.14	1190064.70
968	249334.38	1190037.68

1	2	3
969	249339.83	1190024.11
970	249349.39	1190006.43
971	249376.74	1189981.97
972	249393.98	1189949.39
973	249403.76	1189942.61
974	249410.99	1189921.92
975	249427.34	1189911.81
976	249435.23	1189883.12
977	249465.14	1189839.08
978	249491.50	1189812.40
979	249508.73	1189774.04
980	249525.30	1189754.47
981	249540.31	1189744.46
982	249558.21	1189738.90
983	249582.68	1189722.00
984	249597.02	1189728.56
985	249609.14	1189725.22
986	249615.04	1189713.21
987	249617.70	1189684.41
988	249611.59	1189672.85
989	249622.82	1189651.61
990	249629.38	1189631.59
991	249623.37	1189611.25
992	249606.36	1189590.90
993	249608.47	1189566.77
994	249620.48	1189552.31
995	249639.83	1189548.75
996	249651.51	1189536.19

1	2	3
997	249660.07	1189492.60
998	249652.84	1189477.37
999	249647.95	1189457.13
1000	249652.29	1189437.67
1001	249661.74	1189419.88
1002	249675.86	1189399.86
1003	249688.65	1189390.86
1004	249702.55	1189384.74
1005	249718.67	1189384.41
1006	249734.90	1189383.96
1007	249750.47	1189376.74
1008	249760.92	1189363.84
1009	249776.38	1189337.93
1010	249785.50	1189304.90
1011	249784.61	1189290.12
1012	249795.17	1189271.32
1013	249801.95	1189240.30
1014	249807.96	1189227.62
1015	249819.63	1189216.28
1016	249841.09	1189200.49
1017	249853.66	1189166.58
1018	249869.34	1189151.46
1019	249889.91	1189130.77
1020	249916.60	1189119.65
1021	249930.72	1189102.97
1022	249964.85	1189088.07
1023	249989.43	1189066.50
1024	249999.55	1189036.59

1	2	3
1025	250002.77	1189013.68
1026	250001.33	1188990.00
1027	250011.56	1188920.95
1028	250024.01	1188895.71
1029	250033.24	1188850.90
1030	250070.38	1188834.77
1031	250585.25	1189108.40
1032	250756.17	1188648.62
1033	250980.47	1188037.78
1034	251006.60	1187968.03
1035	251068.49	1187800.17
1036	251429.31	1186816.91
1037	251556.78	1186456.10
1038	251679.71	1186132.18
1039	251776.95	1185829.92
1040	251798.09	1185770.30
1041	251832.20	1185674.11
1042	251867.47	1185574.67
1043	251896.69	1185492.23
1044	252372.66	1185774.24
1045	252641.69	1185318.86
1046	253258.42	1185509.79
1047	253281.12	1185473.84
1048	253345.76	1185373.79
1049	253349.34	1185368.12
1050	253371.94	1185331.71
1051	253573.35	1185016.80
1052	253977.66	1184362.32

1	2	3
1053	254004.15	1184319.93
1054	254273.48	1183867.48
1055	254534.77	1183443.68
1056	254589.23	1183355.53
1057	254800.01	1183513.94
1058	254779.22	1183334.88
1059	254774.94	1183295.91
1060	254762.34	1182888.59
1061	254766.08	1182825.39
1062	254785.18	1182575.70
1063	254823.94	1182078.18
1064	254859.99	1182003.27
1065	255830.90	1181974.98
1066	256118.56	1182090.18
1067	256341.45	1181413.56
1068	256354.84	1181300.20
1069	256386.44	1181032.62
1070	256491.59	1180142.22
1071	256521.81	1179728.64
1072	256596.90	1178814.06

Глава

Чувашской Республики



М.В. Игнатьев

Губернатор

Ульяновской области



С.И. Морозов

Приложение 4  
к Соглашению  
об установлении границы  
между Чувашской Республикой  
и Ульяновской областью

**СПИСОК**  
**координат характерных точек местоположения границы между**  
**субъектами Российской Федерации – Чувашской Республикой и**  
**Ульяновской областью (МСК-73)**

СПИСОК КООРДИНАТ		
МСК-73		
Номер точки	X	Y
1	2	3
Часть 1		
1	539225.81	1383937.23
2	539020.99	1383462.19
3	538953.82	1383473.18
4	538938.86	1383475.62
5	538539.34	1383541.03
6	538339.40	1382869.26
7	538560.91	1382774.66
8	538573.23	1382769.41
9	538742.07	1382697.32
10	539550.31	1383656.99
11	539884.83	1383624.30
12	539899.13	1383736.56
13	540242.26	1383693.48
14	540285.09	1383571.93
15	541138.86	1383481.29
16	541180.42	1383569.80
17	541275.76	1383559.96
18	541319.92	1383680.27

1	2	3
Часть 2		
19	542120.93	1384785.11
20	542170.71	1384726.72
21	542234.87	1384657.33
22	542308.17	1384597.67
23	542365.57	1384586.91
24	542584.78	1384219.72
25	543055.99	1384095.69
26	543377.41	1383959.54
27	543801.50	1383777.09
28	544414.71	1383439.80
29	544561.42	1383404.08
30	544996.10	1383297.62
31	545090.35	1383282.07
32	545505.39	1383298.91
33	545640.24	1383326.73
34	546091.73	1383389.51
35	546557.91	1383461.82
36	546526.40	1383038.59
37	546507.40	1382701.07
38	546494.34	1382238.14
39	546757.85	1382073.56
40	546774.51	1382058.00
41	546847.42	1381720.51
42	546857.25	1381655.39
43	546885.51	1381343.24
44	546898.09	1381196.21
45	546933.83	1380925.37

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
46	547015.59	1380833.68
47	547297.14	1380782.37
Часть 3		
48	546883.31	1378664.87
49	546816.71	1378668.67
50	546661.94	1378592.92
51	546554.46	1378488.98
52	546511.04	1378374.31
53	546535.00	1378296.08
54	546479.24	1378234.73
55	546491.94	1378202.11
56	546577.26	1378159.44
57	546591.13	1378020.41
58	546563.12	1377903.10
59	546598.84	1377857.13
60	546346.03	1377792.50
61	546341.38	1377743.99
62	546324.24	1377609.78
63	546206.71	1377583.88
64	546275.51	1377307.73
65	546306.51	1377239.20
66	546314.01	1377228.20
67	546365.53	1377139.73
68	546394.22	1377095.23
69	546403.32	1376953.08
70	546316.70	1376805.33
71	546288.73	1376718.84
72	546232.02	1376397.85

1	2	3
73	546236.71	1376379.06
74	546267.28	1376323.96
75	546231.64	1376228.01
76	546127.77	1376041.11
77	546238.64	1375974.99
78	546238.51	1375966.74
79	546193.95	1375819.33
80	546117.70	1375854.56
81	546056.19	1375616.88
82	546082.24	1375365.20
83	545990.21	1375410.20
84	545779.81	1375537.24
85	545647.11	1375458.14
86	545552.83	1375396.96
87	545477.07	1375330.06
88	545296.08	1375298.79
89	545171.61	1375451.41
90	545171.40	1375632.35
91	545186.90	1375783.68
92	545095.00	1376047.57
93	545126.35	1376130.64
94	545178.57	1376281.87
95	545189.16	1376327.95
96	545189.77	1376229.59
97	545187.86	1376162.62
98	545186.89	1375878.19
99	545269.55	1375890.56
100	545497.04	1375854.58

1	2	3
101	545523.71	1375825.53
102	545638.90	1375811.57
103	545666.19	1375898.66
104	545648.04	1376066.91
105	545674.39	1376222.45
106	545547.56	1376422.68
107	545505.43	1376547.70
108	545416.97	1376800.28
109	545200.77	1377157.06
110	544861.38	1377053.52
111	544875.39	1376950.38
112	544823.24	1376965.12
113	544788.79	1376801.64
114	544989.94	1376661.80
115	545004.52	1376525.30
116	545016.76	1376351.43
117	545018.76	1376193.68
118	545016.19	1375864.51
119	545018.26	1375800.54
120	545026.03	1375708.50
121	545021.35	1375452.14
122	545020.52	1375381.57
123	545021.12	1375313.93
124	545372.22	1375150.50
125	545177.56	1374911.95
126	545432.71	1374441.59
127	545746.67	1373899.60
128	545858.57	1373683.29

1	2	3
129	546163.30	1373597.48
130	546097.92	1373193.75
131	546026.39	1372768.17
132	545590.86	1372706.61
133	545123.38	1372622.30
134	544958.78	1372920.54
135	545056.41	1373086.07
136	545124.00	1373116.32
137	545173.15	1373107.08
138	545227.69	1373009.56
139	545320.11	1373170.04
140	545405.65	1373338.42
141	545220.79	1373390.89
142	545098.44	1373341.36
143	544963.31	1373426.85
144	544976.73	1373498.64
145	545140.71	1373612.80
146	545139.11	1373625.43
147	545114.21	1373818.70
148	545372.26	1373915.60
149	545314.01	1374113.15
150	545177.14	1374034.33
151	545023.83	1374045.29
152	544961.28	1373865.08
153	544905.81	1373706.76
154	544669.17	1373536.13
155	544575.56	1373222.50
156	544728.77	1373128.89

1	2	3
157	544748.42	1373041.31
158	544744.62	1372743.00
159	544685.22	1372685.13
160	544747.18	1372244.44
161	544881.21	1372184.09
162	545047.77	1372273.48
163	545237.00	1372377.49
164	545298.91	1372419.45
165	545521.02	1372123.49
166	545657.85	1371955.01
167	546456.96	1372036.15
168	546773.96	1371761.13
169	546932.15	1371626.98
170	547069.16	1371512.42
171	546850.41	1371244.55
172	546764.09	1371134.02
173	546558.17	1371293.91
174	546507.13	1371292.60
175	546445.74	1371239.69
176	546408.59	1371199.35
177	546312.91	1371103.04
178	546076.25	1371090.00
179	545844.28	1371031.79
180	545791.35	1371001.17
181	545638.26	1370945.36
182	545784.35	1370836.58
183	545963.82	1370702.21
184	546054.27	1370636.34

1	2	3
185	546129.98	1370520.35
186	546156.27	1370422.67
187	546265.86	1370062.96
188	546353.01	1369667.22
189	546392.64	1369532.96
190	546479.89	1369375.78
191	546588.48	1369171.63
192	546741.15	1368902.73
193	546823.77	1368757.49
194	546902.33	1368639.23
195	547141.77	1368271.42
196	547241.87	1368080.33
197	547291.26	1367996.85
198	547528.52	1367871.05
199	547627.72	1367805.27
200	548003.10	1367589.39
201	548209.21	1367471.14
202	548332.59	1367171.21
203	548863.10	1366878.46
204	549010.53	1366658.72
205	549058.99	1366422.53
206	549974.33	1366431.91
207	549976.61	1365794.98
208	549982.09	1365157.07
209	549987.59	1364518.07
210	549996.03	1363535.20
211	548710.46	1363207.31
212	548535.53	1363199.49

1	2	3
213	548057.84	1362746.44
214	547835.83	1361788.53
215	548095.33	1361440.52
216	548050.23	1361088.09
217	547874.00	1360614.39
218	547745.51	1360262.27
219	547630.61	1359741.97
220	547344.16	1359416.38
221	547313.60	1358755.50
222	547384.44	1358225.19
223	547401.30	1358160.17
224	547272.94	1357927.98
225	547196.57	1357844.42
226	546970.68	1357451.97
227	546895.94	1357319.96
228	546670.47	1357027.73
229	546016.20	1357251.40
230	545427.62	1356508.11
231	544763.91	1355890.05
232	544174.37	1355352.59
233	543261.27	1354507.74
234	543267.61	1354328.25
235	544818.10	1353933.62
236	544828.81	1353824.49
237	544645.80	1353871.69
238	544396.07	1353507.73
239	544686.91	1353424.57
240	544395.19	1353149.72

1	2	3
241	544030.94	1353133.55
242	543407.77	1353336.52
243	542870.01	1351668.96
244	542702.63	1351148.45
245	542569.23	1351146.24
246	541807.30	1350059.04
247	542019.41	1349624.58
248	542085.99	1349500.70
249	542142.07	1349389.54
250	542214.72	1349247.77
251	542262.49	1349145.06
252	542310.51	1349043.26
253	542377.80	1348904.44
254	542421.68	1348814.59
255	542494.57	1348676.09
256	542534.60	1348588.30
257	542549.53	1348562.73
258	542620.78	1348657.58
259	542691.72	1348756.84
260	542770.11	1348716.82
261	542842.85	1348678.99
262	542998.65	1348550.91
263	543044.54	1348499.37
264	543082.68	1348387.71
265	543198.02	1348391.40
266	543310.45	1348538.33
267	543397.94	1348418.09
268	543537.32	1348340.13

1	2	3
269	543577.76	1348225.77
270	543674.10	1348068.41
271	543729.27	1348170.34
272	543779.62	1348303.43
273	543890.80	1348385.18
274	544065.12	1348510.18
275	544152.81	1348577.78
276	544207.27	1348553.04
277	544329.95	1348332.69
278	544450.02	1348119.12
279	544516.21	1347994.05
280	544776.12	1347541.01
281	544841.65	1347503.14
282	544964.43	1347495.94
283	545211.48	1347424.78
284	545293.71	1347421.58
285	545460.56	1347473.39
286	545671.88	1347316.31
287	545810.44	1347285.23
288	545869.59	1347373.79
289	545875.61	1347449.55
290	545952.24	1347709.48
291	546086.52	1347742.16
292	546150.97	1347744.70
293	546164.23	1347724.71
294	546297.10	1347565.61
295	546490.14	1347477.28
296	546524.70	1347489.34

1	2	3
297	546692.93	1347333.97
298	546819.21	1347267.93
299	546875.31	1347217.40
300	547105.91	1347173.74
301	547192.04	1347220.90
302	547408.48	1347104.00
303	547547.68	1347031.60
304	547622.56	1346992.31
305	547511.60	1346804.09
306	547411.69	1346634.30
307	547365.99	1346556.30
308	547075.32	1346062.16
309	547201.88	1345852.98
310	547269.10	1345729.39
311	547378.26	1345362.60
312	547500.05	1344956.84
313	547521.89	1344896.09
314	547559.51	1344850.23
315	547621.67	1344776.95
316	547700.47	1344701.86
317	547796.35	1344619.07
318	547652.56	1344075.17
319	547568.73	1343791.28
320	547384.50	1343143.53
321	547274.14	1342756.56
322	547071.81	1342034.89
323	547034.80	1341946.51
324	547011.37	1341906.97

1	2	3
325	546984.64	1341878.95
326	546984.62	1341820.79
327	546964.91	1341746.58
328	546967.63	1341660.66
329	546963.13	1341621.61
330	546920.78	1341581.81
331	546876.00	1341541.72
332	546864.15	1341512.95
333	546883.78	1341452.81
334	546878.03	1341391.76
335	546861.12	1341365.98
336	546860.87	1341349.31
337	546822.30	1341292.63
338	546792.68	1341259.46
339	546726.21	1341230.18
340	546654.66	1341212.92
341	546605.64	1341198.27
342	546567.72	1341177.95
343	546552.02	1341161.38
344	546550.09	1341149.31
345	546559.30	1341127.42
346	546560.46	1341119.61
347	546561.81	1341114.79
348	546563.46	1341108.98
349	546566.03	1341103.92
350	546568.80	1341098.42
351	546572.67	1341091.76
352	546576.07	1341084.57

1	2	3
353	546578.41	1341079.63
354	546580.62	1341073.69
355	546582.17	1341068.32
356	546582.82	1341062.30
357	546582.72	1341057.29
358	546580.93	1341052.12
359	546579.93	1341047.01
360	546577.61	1341042.39
361	546574.38	1341036.90
362	546571.71	1341031.29
363	546569.20	1341028.89
364	546565.38	1341026.64
365	546561.99	1341024.27
366	546558.23	1341020.23
367	546554.03	1341015.98
368	546549.05	1341012.30
369	546545.34	1341009.94
370	546542.86	1341008.33
371	546539.92	1341006.72
372	546537.12	1341005.66
373	546533.64	1341003.85
374	546529.47	1341001.49
375	546522.71	1341002.53
376	546517.01	1341001.42
377	546512.58	1340996.62
378	546508.08	1340988.94
379	546503.79	1340986.36
380	546501.81	1340982.29

1	2	3
381	546500.04	1340977.42
382	546495.08	1340969.31
383	546487.89	1340966.12
384	546485.21	1340959.73
385	546482.85	1340953.65
386	546481.48	1340946.68
387	546480.30	1340938.59
388	546480.18	1340932.38
389	546480.72	1340926.79
390	546482.14	1340920.54
391	546483.98	1340913.15
392	546486.47	1340904.43
393	546488.86	1340896.37
394	546491.24	1340888.08
395	546497.05	1340874.06
396	546500.43	1340865.75
397	546502.88	1340860.37
398	546507.81	1340851.58
399	546511.64	1340843.72
400	546515.81	1340835.51
401	546519.30	1340827.65
402	546523.81	1340819.99
403	546529.63	1340810.64
404	546533.86	1340800.76
405	546537.39	1340793.90
406	546539.67	1340786.73
407	546541.97	1340779.68
408	546545.34	1340770.48

1	2	3
409	546553.23	1340760.64
410	546558.70	1340750.51
411	546571.74	1340730.99
412	546585.36	1340722.81
413	546598.07	1340719.09
414	546608.27	1340717.98
415	546623.94	1340717.32
416	546638.58	1340715.00
417	546643.01	1340714.13
418	546645.76	1340712.96
419	546648.59	1340710.01
420	546651.16	1340705.39
421	546653.74	1340701.22
422	546656.06	1340695.82
423	546657.65	1340691.69
424	546665.76	1340675.72
425	546671.11	1340655.59
426	546669.60	1340647.28
427	546672.85	1340632.86
428	546667.05	1340621.42
429	546666.34	1340609.53
430	546667.89	1340587.92
431	546670.37	1340568.51
432	546672.08	1340560.14
433	546672.00	1340556.69
434	546670.78	1340552.04
435	546668.91	1340547.30
436	546666.55	1340541.01

1	2	3
437	546663.30	1340534.41
438	546660.98	1340530.12
439	546659.03	1340527.15
440	546654.92	1340522.57
441	546649.69	1340516.79
442	546646.16	1340513.31
443	546644.12	1340510.91
444	546640.57	1340506.76
445	546624.94	1340493.18
446	546617.91	1340481.66
447	546615.03	1340477.05
448	546611.56	1340470.67
449	546608.83	1340463.16
450	546605.89	1340455.45
451	546604.07	1340448.25
452	546602.94	1340442.39
453	546603.00	1340434.61
454	546604.45	1340429.56
455	546599.16	1340421.78
456	546595.16	1340416.53
457	546590.49	1340411.51
458	546585.84	1340407.16
459	546580.97	1340403.60
460	546575.92	1340400.70
461	546569.05	1340397.06
462	546564.23	1340394.73
463	546559.40	1340393.05
464	546552.99	1340389.73

1	2	3
465	546547.95	1340388.06
466	546542.35	1340386.18
467	546537.84	1340383.60
468	546529.11	1340380.57
469	546521.35	1340376.18
470	546516.92	1340372.38
471	546512.27	1340368.25
472	546506.26	1340362.92
473	546501.36	1340357.03
474	546497.22	1340350.45
475	546493.29	1340343.41
476	546490.08	1340334.24
477	546488.56	1340325.39
478	546489.72	1340317.46
479	546492.17	1340312.40
480	546495.40	1340307.43
481	546497.17	1340301.18
482	546497.42	1340292.38
483	546497.51	1340281.14
484	546496.86	1340276.37
485	546495.11	1340272.53
486	546493.66	1340267.22
487	546491.78	1340262.47
488	546491.00	1340257.49
489	546488.55	1340246.75
490	546487.83	1340239.31
491	546483.42	1340224.96
492	546479.41	1340209.02

1	2	3
493	546473.78	1340191.01
494	546469.53	1340178.76
495	546462.35	1340161.12
496	546455.04	1340146.37
497	546444.72	1340132.02
498	546434.31	1340118.45
499	546423.56	1340104.88
500	546414.85	1340092.51
501	546408.05	1340081.42
502	546400.36	1340070.24
503	546390.94	1340056.21
504	546384.11	1340038.66
505	546382.81	1340024.35
506	546384.86	1340011.19
507	546390.85	1340000.05
508	546401.49	1339988.03
509	546408.26	1339982.43
510	546418.53	1339978.43
511	546424.09	1339978.09
512	546432.69	1339975.12
513	546444.21	1339972.66
514	546458.01	1339973.13
515	546470.35	1339973.10
516	546483.60	1339973.26
517	546488.49	1339968.04
518	546497.13	1339967.08
519	546513.48	1339961.71
520	546514.30	1339947.58

1	2	3
521	546519.99	1339937.78
522	546533.35	1339928.15
523	546532.67	1339917.16
524	546538.12	1339912.26
525	546545.63	1339909.65
526	546547.53	1339899.82
527	546572.44	1339884.17
528	546603.70	1339853.36
529	546616.23	1339830.40
530	546615.67	1339809.85
531	546618.24	1339805.01
532	546628.59	1339800.55
533	546637.33	1339787.79
534	546641.99	1339761.01
535	546611.73	1339724.06
536	546585.31	1339700.37
537	546563.60	1339688.72
538	546544.56	1339677.34
539	546526.91	1339668.60
540	546505.07	1339650.93
541	546495.66	1339626.45
542	546500.68	1339596.20
543	546508.52	1339552.21
544	546502.08	1339537.67
545	546493.98	1339527.83
546	546484.99	1339517.90
547	546461.42	1339497.38
548	546449.39	1339486.30

1	2	3
549	546436.80	1339474.55
550	546421.66	1339458.54
551	546404.52	1339437.32
552	546391.60	1339399.90
553	546375.06	1339375.22
554	546354.58	1339359.08
555	546351.62	1339350.48
556	546365.54	1339330.05
557	546380.95	1339317.93
558	546392.36	1339305.12
559	546404.68	1339293.84
560	546406.20	1339286.92
561	546415.76	1339266.03
562	546438.06	1339258.21
563	546449.40	1339257.74
564	546456.82	1339261.93
565	546472.61	1339282.05
566	546482.71	1339281.06
567	546494.53	1339282.92
568	546505.10	1339271.90
569	546509.24	1339258.02
570	546521.36	1339252.54
571	546535.72	1339247.79
572	546541.42	1339238.43
573	546549.42	1339233.81
574	546562.27	1339220.75
575	546581.26	1339213.67
576	546604.64	1339194.15

1	2	3
577	546615.94	1339196.91
578	546634.89	1339194.17
579	546644.48	1339200.75
580	546657.74	1339202.35
581	546658.69	1339209.90
582	546660.73	1339216.98
583	546659.26	1339236.58
584	546654.56	1339256.14
585	546650.09	1339276.04
586	546660.41	1339290.72
587	546673.79	1339302.77
588	546684.48	1339308.22
589	546689.73	1339309.34
590	546700.21	1339304.99
591	546718.95	1339302.81
592	546722.86	1339303.51
593	546730.01	1339289.56
594	546733.90	1339278.59
595	546732.10	1339272.61
596	546730.23	1339257.97
597	546726.73	1339250.48
598	546726.67	1339237.25
599	546736.14	1339227.48
600	546742.04	1339222.35
601	546751.45	1339210.13
602	546768.02	1339194.22
603	546779.17	1339185.75
604	546790.16	1339179.62

1	2	3
605	546794.14	1339172.97
606	546796.22	1339155.91
607	546792.33	1339134.98
608	546786.71	1339111.29
609	546785.91	1339089.18
610	546780.90	1339073.59
611	546780.76	1339051.36
612	546786.36	1339037.90
613	546775.62	1339029.46
614	546762.58	1339017.61
615	546762.96	1339004.37
616	546750.16	1338988.07
617	546755.81	1338950.58
618	546769.35	1338934.27
619	546776.29	1338904.55
620	546773.32	1338890.70
621	546783.62	1338883.48
622	546779.76	1338874.77
623	546779.74	1338868.43
624	546761.81	1338867.14
625	546746.20	1338854.92
626	546729.85	1338834.58
627	546727.21	1338788.47
628	546742.26	1338769.36
629	546753.03	1338768.46
630	546766.28	1338774.18
631	546798.85	1338814.97
632	546806.13	1338833.61

1	2	3
633	546814.51	1338840.66
634	546826.03	1338843.64
635	546844.00	1338836.03
636	546862.42	1338823.51
637	546875.03	1338804.78
638	546901.69	1338777.63
639	546910.67	1338770.55
640	546918.69	1338755.80
641	546920.38	1338736.30
642	546924.23	1338728.33
643	546933.26	1338724.57
644	546946.28	1338724.63
645	546957.80	1338738.06
646	546975.41	1338750.58
647	546986.01	1338746.91
648	546991.36	1338737.56
649	546998.52	1338728.85
650	547011.76	1338718.01
651	547023.90	1338708.51
652	547054.50	1338699.07
653	547063.27	1338682.76
654	547076.97	1338668.23
655	547088.64	1338646.96
656	547100.65	1338626.02
657	547114.26	1338612.38
658	547120.05	1338607.03
659	547126.12	1338605.23
660	547133.85	1338602.28

1	2	3
661	547140.15	1338600.82
662	547146.68	1338599.23
663	547154.06	1338595.85
664	547159.75	1338591.72
665	547165.12	1338587.82
666	547166.78	1338581.90
667	547170.74	1338575.03
668	547185.02	1338561.60
669	547190.65	1338554.03
670	547204.80	1338549.95
671	547217.70	1338539.77
672	547224.75	1338526.38
673	547231.28	1338514.01
674	547232.24	1338501.75
675	547242.23	1338475.08
676	547247.65	1338468.29
677	547263.72	1338460.93
678	547273.78	1338462.61
679	547287.71	1338453.86
680	547292.90	1338446.85
681	547306.44	1338445.35
682	547321.84	1338432.01
683	547325.63	1338427.02
684	547325.02	1338420.03
685	547323.94	1338405.82
686	547320.45	1338398.22
687	547321.19	1338386.42
688	547323.57	1338367.68

1	2	3
689	547331.23	1338361.51
690	547348.16	1338352.47
691	547357.50	1338347.15
692	547362.68	1338350.05
693	547369.72	1338356.57
694	547377.50	1338361.74
695	547385.93	1338366.01
696	547391.83	1338356.10
697	547397.02	1338348.87
698	547395.19	1338341.34
699	547398.36	1338333.61
700	547415.30	1338330.02
701	547421.34	1338336.23
702	547436.14	1338337.02
703	547440.89	1338330.03
704	547447.12	1338314.99
705	547455.73	1338311.81
706	547459.13	1338304.28
707	547460.25	1338294.47
708	547462.67	1338277.73
709	547475.36	1338267.68
710	547483.66	1338265.38
711	547493.66	1338260.17
712	547488.91	1338245.81
713	547489.07	1338232.24
714	547494.10	1338217.77
715	547500.34	1338202.75
716	547511.02	1338198.08

1	2	3
717	547520.37	1338188.19
718	547534.47	1338181.55
719	547543.43	1338173.90
720	547555.70	1338165.43
721	547563.12	1338163.60
722	547575.55	1338141.63
723	547584.63	1338134.77
724	547595.49	1338122.19
725	547601.74	1338123.51
726	547615.25	1338110.54
727	547630.30	1338096.42
728	547637.88	1338087.04
729	547640.11	1338081.87
730	547637.03	1338072.81
731	547631.87	1338065.70
732	547660.64	1338048.62
733	547670.35	1338045.08
734	547679.61	1338036.09
735	547684.45	1338028.42
736	547680.76	1338022.05
737	547675.06	1338009.94
738	547671.24	1338003.14
739	547681.69	1337982.66
740	547694.66	1337980.28
741	547706.85	1337973.01
742	547713.32	1337958.30
743	547726.65	1337947.00
744	547740.65	1337946.36

1	2	3
745	547759.00	1337951.54
746	547769.75	1337960.54
747	547786.74	1337964.29
748	547802.44	1337954.51
749	547804.49	1337920.65
750	547803.82	1337905.10
751	547809.56	1337897.74
752	547823.98	1337885.10
753	547836.11	1337875.15
754	547846.52	1337873.26
755	547856.59	1337865.83
756	547867.42	1337856.80
757	547872.53	1337851.69
758	547880.96	1337840.39
759	547893.19	1337834.79
760	547908.90	1337835.90
761	547921.60	1337826.84
762	547924.60	1337821.56
763	547947.16	1337821.07
764	547964.38	1337814.58
765	547985.21	1337810.57
766	547995.14	1337817.60
767	547998.47	1337811.74
768	547998.11	1337806.18
769	547991.09	1337799.89
770	547987.49	1337797.86
771	547985.73	1337794.10
772	547985.52	1337789.11

1	2	3
773	547987.80	1337785.95
774	547989.86	1337783.90
775	547992.93	1337782.17
776	547998.01	1337779.94
777	548002.98	1337778.50
778	548007.07	1337777.08
779	548013.81	1337775.49
780	548019.79	1337773.80
781	548026.88	1337772.53
782	548032.86	1337771.41
783	548040.33	1337772.25
784	548043.13	1337778.53
785	548050.68	1337803.96
786	548063.31	1337817.58
787	548089.73	1337825.69
788	548104.05	1337823.83
789	548106.99	1337810.86
790	548121.65	1337804.55
791	548128.66	1337789.05
792	548137.20	1337783.08
793	548133.77	1337763.03
794	548122.60	1337739.25
795	548113.31	1337726.65
796	548109.52	1337695.15
797	548114.81	1337687.02
798	548119.81	1337681.91
799	548119.26	1337671.70
800	548122.77	1337664.06

1	2	3
801	548121.69	1337660.19
802	548110.93	1337651.41
803	548104.57	1337644.87
804	548100.18	1337637.51
805	548108.18	1337631.89
806	548120.13	1337629.31
807	548125.93	1337624.84
808	548128.88	1337617.22
809	548129.92	1337608.08
810	548126.69	1337598.24
811	548117.76	1337591.20
812	548109.56	1337577.25
813	548102.01	1337561.85
814	548097.40	1337549.16
815	548096.49	1337538.17
816	548096.32	1337525.04
817	548092.17	1337512.56
818	548092.73	1337508.00
819	548086.77	1337499.11
820	548072.65	1337489.07
821	548064.71	1337482.57
822	548058.09	1337468.70
823	548054.44	1337458.99
824	548049.81	1337451.19
825	548054.99	1337443.50
826	548061.95	1337446.26
827	548068.20	1337442.34
828	548075.35	1337438.29

1	2	3
829	548078.28	1337430.34
830	548078.26	1337418.66
831	548086.72	1337408.92
832	548086.64	1337399.58
833	548092.68	1337390.89
834	548101.53	1337383.68
835	548114.49	1337375.95
836	548124.57	1337368.73
837	548129.30	1337355.74
838	548126.85	1337339.99
839	548122.13	1337321.96
840	548115.86	1337304.75
841	548114.43	1337289.77
842	548110.55	1337279.83
843	548116.08	1337267.93
844	548122.32	1337258.12
845	548121.00	1337248.25
846	548125.73	1337235.24
847	548139.76	1337215.82
848	548152.14	1337206.55
849	548159.94	1337202.16
850	548169.02	1337195.28
851	548177.38	1337191.10
852	548187.05	1337190.23
853	548193.12	1337188.21
854	548197.37	1337179.00
855	548198.33	1337171.87
856	548203.36	1337167.52

1	2	3
857	548207.18	1337159.10
858	548210.62	1337153.47
859	548213.64	1337144.06
860	548219.91	1337135.81
861	548220.63	1337127.68
862	548226.45	1337124.33
863	548231.63	1337116.99
864	548236.89	1337107.97
865	548239.62	1337100.35
866	548246.50	1337094.43
867	548249.56	1337092.13
868	548254.03	1337082.70
869	548257.50	1337078.40
870	548265.15	1337077.01
871	548271.77	1337074.97
872	548275.24	1337070.57
873	548282.14	1337070.53
874	548292.16	1337055.20
875	548292.08	1337046.52
876	548295.04	1337039.11
877	548295.49	1337028.99
878	548298.80	1337022.36
879	548296.43	1337016.06
880	548301.41	1337004.50
881	548298.27	1336992.33
882	548299.95	1336983.18
883	548310.57	1336980.28
884	548318.16	1336976.68

1	2	3
885	548330.82	1336975.85
886	548337.12	1336968.15
887	548338.38	1336965.12
888	548336.34	1336958.04
889	548336.77	1336947.02
890	548331.84	1336940.01
891	548328.70	1336928.07
892	548328.83	1336918.95
893	548334.33	1336910.71
894	548335.32	1336899.79
895	548338.28	1336887.61
896	548339.97	1336877.88
897	548346.51	1336871.97
898	548352.40	1336871.40
899	548358.16	1336865.05
900	548368.18	1336876.40
901	548375.85	1336880.68
902	548379.47	1336889.27
903	548397.01	1336892.92
904	548414.78	1336891.75
905	548430.22	1336885.75
906	548443.93	1336886.90
907	548453.70	1336891.70
908	548464.84	1336897.68
909	548479.19	1336903.17
910	548489.30	1336902.85
911	548496.50	1336906.34
912	548504.92	1336909.84

1	2	3
913	548513.23	1336908.00
914	548524.24	1336908.66
915	548533.52	1336905.45
916	548541.69	1336907.94
917	548562.83	1336908.50
918	548571.65	1336904.87
919	548585.44	1336904.78
920	548598.80	1336899.83
921	548631.58	1336903.91
922	548645.15	1336898.73
923	548660.39	1336898.85
924	548668.28	1336899.01
925	548683.07	1336903.92
926	548694.00	1336904.91
927	548703.90	1336905.37
928	548710.55	1336899.12
929	548719.42	1336898.04
930	548730.11	1336898.03
931	548738.93	1336895.06
932	548748.59	1336893.51
933	548759.41	1336900.63
934	548766.43	1336911.59
935	548774.57	1336913.09
936	548775.60	1336909.29
937	548785.53	1336905.41
938	548793.58	1336901.56
939	548797.38	1336897.48
940	548800.69	1336896.29

1	2	3
941	548804.64	1336893.98
942	548807.60	1336892.03
943	548811.64	1336888.28
944	548817.63	1336887.82
945	548823.49	1336886.46
946	548830.12	1336883.42
947	548838.97	1336881.80
948	548841.44	1336877.74
949	548851.12	1336872.75
950	548855.80	1336867.98
951	548864.45	1336861.23
952	548869.75	1336854.56
953	548878.12	1336855.82
954	548878.38	1336862.71
955	548877.26	1336872.86
956	548888.69	1336876.62
957	548897.83	1336872.42
958	548906.94	1336872.11
959	548922.43	1336863.33
960	548937.63	1336867.01
961	548946.75	1336861.36
962	548964.42	1336834.52
963	548978.13	1336815.43
964	548989.58	1336804.40
965	549003.44	1336797.53
966	549050.07	1336783.20
967	549067.74	1336777.26
968	549086.39	1336749.84

1	2	3
969	549091.55	1336736.15
970	549100.73	1336718.27
971	549127.55	1336693.23
972	549144.09	1336660.30
973	549153.72	1336653.31
974	549160.50	1336632.46
975	549176.64	1336622.01
976	549183.91	1336593.16
977	549212.87	1336548.50
978	549238.66	1336521.25
979	549255.07	1336482.54
980	549271.22	1336462.62
981	549286.00	1336452.29
982	549303.78	1336446.35
983	549327.88	1336428.93
984	549342.36	1336435.18
985	549354.40	1336431.58
986	549360.05	1336419.45
987	549362.09	1336390.60
988	549355.73	1336379.17
989	549366.51	1336357.71
990	549372.64	1336337.55
991	549366.20	1336317.34
992	549348.76	1336297.36
993	549350.35	1336273.19
994	549362.05	1336258.48
995	549381.32	1336254.51
996	549392.72	1336241.70

1	2	3
997	549400.36	1336197.93
998	549392.80	1336182.87
999	549387.47	1336162.74
1000	549391.40	1336143.19
1001	549400.47	1336125.20
1002	549414.16	1336104.88
1003	549426.75	1336095.61
1004	549440.51	1336089.19
1005	549456.62	1336088.53
1006	549472.85	1336087.73
1007	549488.25	1336080.18
1008	549498.43	1336067.06
1009	549513.33	1336040.82
1010	549521.74	1336007.61
1011	549520.54	1335992.85
1012	549530.69	1335973.82
1013	549536.81	1335942.68
1014	549542.54	1335929.86
1015	549553.96	1335918.28
1016	549575.09	1335902.04
1017	549586.93	1335867.87
1018	549602.28	1335852.42
1019	549622.40	1335831.29
1020	549648.85	1335819.60
1021	549662.60	1335802.63
1022	549696.41	1335787.00
1023	549720.53	1335764.92
1024	549730.00	1335734.79

1	2	3
1025	549732.73	1335711.82
1026	549730.79	1335688.18
1027	549739.54	1335618.93
1028	549751.44	1335593.43
1029	549759.72	1335548.43
1030	549796.50	1335531.51
1031	550317.08	1335794.07
1032	550478.13	1335330.75
1033	550689.33	1334715.28
1034	550713.96	1334644.99
1035	550772.24	1334475.85
1036	551111.96	1333485.14
1037	551231.69	1333121.70
1038	551347.66	1332795.24
1039	551438.42	1332490.98
1040	551458.28	1332430.93
1041	551490.32	1332334.04
1042	551523.46	1332233.86
1043	551550.91	1332150.82
1044	552032.78	1332422.58
1045	552292.00	1331961.58
1046	552912.65	1332139.28
1047	552934.58	1332102.86
1048	552997.06	1332001.45
1049	553000.52	1331995.70
1050	553022.33	1331958.82
1051	553216.96	1331639.69
1052	553607.17	1330976.75

1	2	3
1053	553632.75	1330933.80
1054	553892.34	1330475.72
1055	554144.50	1330046.44
1056	554197.05	1329957.15
1057	554411.17	1330111.02
1058	554386.55	1329932.45
1059	554381.44	1329893.58
1060	554360.14	1329486.64
1061	554362.53	1329423.37
1062	554376.29	1329173.34
1063	554404.40	1328675.14
1064	554438.83	1328599.47
1065	555408.87	1328550.43
1066	555698.92	1328659.45
1067	555907.28	1327978.26
1068	555918.24	1327864.64
1069	555944.12	1327596.46
1070	556030.19	1326704.06
1071	556051.57	1326289.95
1072	556107.08	1325374.02

Глава

Чувашской Республики

( М.В. Игнатьев )



М.В.

Губернатор  
Ульяновской области

( С.И. Морозов )

