



**Министерство
имущественных и земельных отношений
Нижегородской области**

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

07 ЮЛ 2025

№ в реестре

18392-326-326-13-563757/25

П Р И К А З

23.06.2025

326-13-563757/25

№ _____

г. Нижний Новгород

Об установлении публичного сервитута

В соответствии с главой V.7 Земельного кодекса Российской Федерации, статьями 4, 8 Закона Нижегородской области от 13 декабря 2005 г. № 192-З «О регулировании земельных отношений в Нижегородской области», Положением о министерстве имущественных и земельных отношений Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 22 марта 2018 г. № 183, Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Нижегородской области на 2022 – 2032 годы, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 30 декабря 2021 г. № 1247, на основании ходатайства об установлении публичного сервитута общества с ограниченной ответственностью «Газпром газификация» (далее – ООО «Газпром газификация»))»

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить публичный сервитут в интересах ООО «Газпром газификация» (ОГРН: 1217800107744, ИНН: 7813655197) в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения регионального значения «Межпоселковый газопровод высокого давления д.Черная Маза – с.Сельская Маза – сп.Бор – с.Нижний Красный Яр – с.Великовское – с.Комариха Лысковского муниципального округа – с.Каменка – с.Разнежье – с.Михайловское городского округа Воротынский Нижегородской области» на срок 49 лет со дня внесения сведений о нем в Единый государственный реестр недвижимости согласно сведениям о границах публичного сервитута в отношении:

1) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0030006:136, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир н.п.Черная Маза. Участок находится

примерно в 1,75км, по направлению на юго-восток от ориентира. Почтовый адрес ориентира: обл. Нижегородская, р-н Лысковский, находящегося в общей долевой собственности;

2) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0030006:132, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир н.п.Черная Маза. Участок находится примерно в 3,45км, по направлению на северо-восток от ориентира. Почтовый адрес ориентира: обл. Нижегородская, р-н Лысковский, находящегося в общей долевой собственности;

3) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0030006:128, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир н.п.Черная Маза. Участок находится примерно в 3,85км, по направлению на северо-восток от ориентира. Почтовый адрес ориентира: обл. Нижегородская, р-н Лысковский, находящегося в общей долевой собственности;

4) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0030003:103, относящегося к землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землям для обеспечения космической деятельности, землям обороны, безопасности и землям иного специального назначения, местоположение: Нижегородская область, р-н Лысковский, п. Бор, находящегося в муниципальной собственности, не обремененного правами третьих лиц;

5) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0000000:23 (Единое землепользование), относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Нижегородская обл, р-н Лысковский, с/с Великовский, находящегося в общей долевой собственности;

6) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040007:209, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение: Российская Федерация, Нижегородская область, Лысковский район с/с Великовский, находящегося в частной собственности;

7) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040001:241, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение: Нижегородская область, Лысковский район, поле номер IV, севооборот I, с запада примыкает к колхозному лесу, с юго-запада к автомобильной дороге Михайловское-Н.Новгород из земель СПК (колхоз) «Великовский», находящегося в частной собственности;

8) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040001:244, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение: обл. Нижегородская, р-н Лысковский, СПК (колхоз) «Великовский», поле номер 5, севооборот 1, в одном км западнее Нижнего Красного Яра, урочище Сутяга, находящегося в частной собственности;

9) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040001:248, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение: Российская Федерация, Нижегородская область, р-н Лысковский, с.с. Великовский, находящегося в частной собственности;

10) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040001:245, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение: Нижегородская область, Лысковский район, в 1.3 км на северо-запад от с. Нижний Красный Яр, находящегося в общей долевой собственности;

11) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040001:362, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Лысковский район, с.с. Великовский, находящегося в частной собственности;

12) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040001:361, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Лысковский район, с.с. Великовский, находящегося в частной собственности;

13) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040001:365, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Лысковский район, с.с. Великовский, находящегося в частной собственности;

14) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0000000:166 (Единое землепользование), относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Нижегородская, р-н Лысковский, с. Великовское, находящегося в общей долевой собственности;

15) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040007:88, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, р-н Лысковский, с.с. Великовский, находящегося в частной собственности;

16) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040001:235, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Нижегородская, р-н Лысковский, поле №3, севооборот №1, вдоль автодороги Н.Новгород-

Михайловское, с восточной стороны примыкает к колхозному лесу, находящегося в общей долевой собственности;

17) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040007:89, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, р-н Лысковский, с.с. Великовский, находящегося в частной собственности

18) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0040001:249, относящегося к землям сельскохозяйственного назначения, местоположение: Российская Федерация, Нижегородская область, р-н Лысковский, с.с. Великовский, находящегося в частной собственности;

19) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0030003:111, относящегося к землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землям для обеспечения космической деятельности, землям обороны, безопасности и землям иного специального назначения, местоположение: Нижегородская область, Лысковский район, «22 ОП МЗ 22Н-2950 Валки - Великовское - Каменка – Михайловское», находящегося в собственности Нижегородской области, не обремененного правами третьих лиц;

20) земельного участка с кадастровым номером 52:28:0000000:100, относящегося к землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землям для обеспечения космической деятельности, землям обороны, безопасности и землям иного специального назначения, местоположение: Нижегородская область, Воротынский район, автодорога «Валки-Великовское-Каменка-Михайловское», находящегося в собственности Нижегородской области, предоставленного на праве постоянного (бессрочного пользования);

21) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0000000:612, относящегося к землям лесного фонда, местоположение: Российская Федерация, Нижегородская область, Лысковский район, Михайловское районное лесничество, Сельскомазское участковое лесничество кварталы №№ 303-304, 305 ч., 306 ч., 307ч., 308 ч.,309,310 ч., 311 ч., 312, 313 ч., 314 ч., 315 ч., 316 ч., 317 ч., 318 ч., 319 ч., 320 ч., 321ч., 322, находящегося в собственности Российской Федерации, предоставленного на праве аренды;

22) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0000000:586, относящегося к землям лесного фонда, местоположение: Нижегородская область, Лысковский район, Михайловское районное лесничество, Сельскомазское участковое лесничество кварталы №№ 190 (за исключением части выделов 6,8,10,23), 191 (за исключением части выделов 2,30), 192 (за исключением части выдела 25), 197 (за исключением части выделов 3-7), 198- 200,203-208, 209 (за исключением части выделов 8,11), 210-216, 217 (за исключением части выделов 2,16,18-19), 218

(за исключением части выделов 1,18,20-22), 219 (за исключением части выделов 1,11,14- 16,19), 220 (за исключением части выдела 1), 221 (за исключением части выделов 1-3), 222 (за исключением части выдела 1), 223 (за исключением части выдела 1), 224 (за исключением части выделов 1-3), 225 (за исключением части выдела 2), 226 (за исключением части выделов 1-2), 227 (за исключением части выделов 1-2), 228 (за исключением части выдела 30), 229 (за исключением части выдела 25), 230, 231 (за исключением части выделов 3,13-16,18), 232, 233 (за исключением части выделов 1,4,6-7,13-16), 279 -286, 297 (за исключением части выдела 17), 299 (за исключением части выдела 7), 300-301, 302 (за исключением части выдела 16), находящегося в собственности Российской Федерации, предоставленного на праве аренды;

23) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0000000:577, относящегося к землям лесного фонда, местоположение: Нижегородская область, Лысковский район, Михайловское районное лесничество, Красноярское участковое лесничество квартала №№ 187, 193-195, 201 (за исключением части выделов 28,31,32), 202 (за исключением части выдела 18), 203 (за исключением части выдела 25), 209-212, 213 (за исключением части выдела 28), 214 (за исключением части выдела 22), 217-218,219 (за исключением части выдела 21), 220 (за исключением части выдела 15), 221 (за исключением части выдела 3), 222-223,225 (за исключением части выдела 16), 226 (за исключением части выдела 8), 227 (за исключением части выдела 6), 228-237, 238 (за исключением части выделов 6,8), 239, 241, 243 (за исключением части выдела 1), 244, находящегося в собственности Российской Федерации, не обремененного правами третьих лиц;

24) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0000000:592, относящегося к землям лесного фонда, местоположение: Нижегородская обл, р-н Лысковский, Михайловское районное лесничество, Красноярское участковое лесничество квартала №№ 245(выделы 1-19,часть выдела 20,выделы 21-24, части выделов 25-27, выделы 28-31, часть выдела 32, выдел 33), 246(выделы 1-26, часть выдела 27,выдел 28,части выделов 29-32), 247(выделы 1-2,часть выдела 3, выделы 4-5, части выделов 6-8, выделы 9-15, часть выдела 16, выдел 17, часть выдела 18, выделы 19-21, части выделов 22-23, выдел 24, части выделов 25-30, выдел 31, часть выдела 32), 249(части выделов 1-5, выделы 6-8, части выделов 9-11, выделы 12-13, часть выдела 14, выдел 15, части выделов 16-17, выделы 18-20), 250 (часть выдела 1, выделы 2-15, части выделов 16-17, выделы 19-22, часть выдела 23, выдел 24, часть выдела 25), 253 (выделы 1-3, часть выдела 4,выдел 5, часть выдела 6, выдел 7, часть выдела 8, выдел 9, выделы 13-19, части выделов 20-21,выделы 22-25), 254 (части выдела 1, выделы 3-10, часть выдела 11,

выделы 12-13, части выделов 14-15, выделы 17-31), 255 (выделы 1-17, 19- 22, части выделов 23-25), 256(выделы 1-28), 259(выделы 1-2, части выделов 3-4, выдел 5, часть выдела 6, выдел 7, части выделов 8-9, выдел 10, части выделов 11-12), находящегося в собственности Российской Федерации, предоставленного на праве аренды;

25) земельного участка с кадастровым номером 52:27:0000000:593, относящегося к землям лесного фонда, местоположение: Нижегородская обл, р-н Лысковский, Михайловское районное лесничество, Красноярское участковое лесничество квартала №№248 (выделы 1-4, части выделов 5- 8, выдел 9, часть выделов 10-14, выделы 15- 30), 251(выделы 1-19), 252 (части выделов 1-2, выделы 3-4, часть выдела 5, выделы 6-8, часть выдела 9, выдел 10, часть выдела 11, выделы 12-17, часть выдела 18, выделы 19-20, часть выдела 21), 257(выделы 1-9, часть выдела 10, выдел 11, часть выдела 12), 258(части выделов 1-2, выделы 3-7, части выделов 8-12, выделы 13-15, части выделов 16-20, выдел 21), находящегося в собственности Российской Федерации, предоставленного на праве аренды;

26) земельного участка с кадастровым номером 52:28:0000000:2 (Единое землепользование), относящегося к землям лесного фонда, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Нижегородская область, р-н Воротынский, Михайловское районное лесничество, Красноборковское участковое лесничество кв. №№ 1-123; Каменское участковое лесничество кв. №№ 1- 93; Разнежское участковое лесничество кв. №№ 1-223; Михайловское участковое лесничество кв. №№1- 216; Воротынское участковое лесничество кв. №№ 1-89, находящегося в собственности Российской Федерации, предоставленного на праве аренды;

27) земельного участка с кадастровым номером 52:28:0000000:795, относящегося к землям лесного фонда, местоположение: Российская Федерация, Нижегородская область, Воротынский муниципальный округ, Михайловское районное лесничество, Красноборковское участковое лесничество, квартала №№ 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 21, 23, 24, 27, 31, 36, 40, 48, 51, 58, 61, 65; Каменское участковое лесничество, квартала №№ 15-20, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 34, 38, 42, 44-46, 48, 55, 61, 64, 67, 70, 71, 73-93; Разнежское участковое лесничество, квартала №№ 5, 6, 183-187, 191-216, части кварталов №№ 217, 218; Михайловское участковое лесничество, квартала №№ 177-202, 204-209, 210, 211-216, часть квартала № 203 (за исключением выдела 29), находящегося в собственности Российской Федерации, предоставленного на праве аренды;

28) земель, государственная собственность на которые не разграничена, расположенных по адресу: Нижегородская область, Лысковский муниципальный округ, в кадастровых кварталах 52:27:0030007,

52:27:0030006, 52:27:0060001, 52:27:0030003, 52:27:0010001, 52:27:0040001, 52:27:0040007, 52:27:0040003, 52:27:0040006.

29) земель, государственная собственность на которые не разграничена, расположенных по адресу: Нижегородская область, городской округ Воротынский, в кадастровых кварталах 52:28:0010001, 52:28:0010008, 52:28:0020002, 52:28:0020003, 52:28:0030002, 52:28:0030004, 52:28:0030003.

2. Утвердить границы публичного сервитута согласно приложению к настоящему приказу.

3. Порядок установления зоны с особыми условиями использования территории и содержание ограничения прав на земельные участки в границах таких зон установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

4. Использование земель, государственная собственность на которые не разграничена, указанных в пункте 1 настоящего приказа, в соответствии с их разрешенным использованием будет невозможно или существенно затруднено в связи с осуществлением деятельности, для которой устанавливается сервитут, в течение 9 месяцев 15 дней со дня установления публичного сервитута.

5. График проведения работ при осуществлении деятельности, для обеспечения которой устанавливается публичный сервитут в отношении земельных участков, указанных в подпунктах 4, 19, 23, пункта 1 настоящего приказа и земель, государственная собственность на которые не разграничена, указанных в подпунктах 28, 29 пункта 1 настоящего приказа, принять в соответствии с Региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Нижегородской области на 2022 – 2032 годы, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 30 декабря 2021 г. № 1247.

6. Рекомендовать ООО «Газпром газификация» заключить с правообладателями земельных участков, указанных в подпунктах 1, 2, 3, 5-18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27 пункта 1 настоящего приказа, соглашения об осуществлении публичного сервитута.

7. Плата за публичный сервитут, устанавливаемый в отношении земельных участков, указанных в подпунктах 4, 19, 23 пункта 1 настоящего приказа и земель, государственная собственность на которые не разграничена, указанных в подпунктах 28, 29 пункта 1 настоящего приказа, вносится обладателем публичного сервитута ООО «Газпром газификация» единовременным платежом не позднее шести месяцев со дня издания настоящего приказа.

Размер платы за публичный сервитут рассчитывается в соответствии со статьей 39.46 Земельного кодекса Российской Федерации.

Расчет платы за публичный сервитут утверждается приказом Министерства в 2-х месячный срок после внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о границах публичного сервитута, установленных в приложении к настоящему приказу и направляется владельцу сервитута.

8. Владелец публичного сервитута обязан привести земли, государственная собственность на которые не разграничена, указанные в пункте 1 настоящего приказа в состояние, пригодное для их использования в соответствии с разрешенным использованием, в сроки, предусмотренные пунктом 8 статьи 39.50 Земельного кодекса Российской Федерации.

9. Управлению по предоставлению земельных участков для строительства министерства имущественных и земельных отношений Нижегородской области в течение пяти рабочих дней со дня принятия настоящего приказа:

обеспечить направление владельцу публичного сервитута настоящего приказа;

обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте министерства имущественных и земельных отношений Нижегородской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

обеспечить направление настоящего приказа в орган регистрации прав.

10. Рекомендовать администрации Лысковского муниципального округа Нижегородской области, администрации городского округа Вортынский Нижегородской области обеспечить опубликование настоящего приказа в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации.

11. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

Министр

С.А.Баринов



ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства
имущественных и земельных
отношений

Нижегородской области
от 23.06.2025 № 326-13-563757/25

Сведения о границах публичного сервитута в целях строительства и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения регионального значения «Межпоселковый газопровод высокого давления д.Черная Маза – с.Сельская Маза – сп.Бор – с.Нижний Красный Яр – с.Великовское – с.Комариха Лысковского муниципального округа – с.Каменка – с.Разнежье – с.Михайловское городского округа Воротынский Нижегородской области»

Площадь публичного сервитута – 326046 ± 199.85 кв.м		
Система координат – МСК-52, Зона 2		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	512294.19	2291363.37
2	512308.47	2291418.76
3	512382.25	2291613.81
4	512619.16	2292280.18
5	512637.36	2292504.46
6	512636.37	2292504.54
7	512636.79	2292509.72
8	512637.78	2292509.64
9	512645.01	2292598.65
10	512630.95	2293088.06
11	512349.92	2294182.57
12	512076.26	2294611.36
13	512076.10	2294630.28
14	512075.10	2294630.27
15	512074.96	2294646.28
16	512075.96	2294646.29

17	512075.75	2294670.35
18	512036.54	2294700.19
19	511977.84	2294830.26
20	511976.93	2294829.85
21	511966.37	2294853.24
22	511967.28	2294853.66
23	511932.12	2294931.58
24	511931.21	2294931.17
25	511926.73	2294941.09
26	511927.64	2294941.50
27	511860.65	2295089.95
28	511824.73	2295149.31
29	511823.87	2295148.79
30	511813.43	2295166.04
31	511814.29	2295166.56
32	511754.10	2295266.02
33	511753.25	2295265.50
34	511743.76	2295281.18
35	511744.61	2295281.70
36	511726.77	2295311.18
37	511709.98	2295350.06
38	511709.06	2295349.66
39	511705.82	2295357.18
40	511706.74	2295357.57
41	511697.28	2295379.46
42	511696.37	2295379.07
43	511690.27	2295393.18
44	511691.19	2295393.58
45	511674.70	2295431.77
46	511673.78	2295431.38
47	511668.18	2295444.34
48	511662.28	2295456.58
49	511663.18	2295457.01

50	511606.91	2295573.77
51	511573.39	2295660.22
52	511572.46	2295659.86
53	511564.06	2295681.52
54	511565.00	2295681.88
55	511541.53	2295742.41
56	511540.60	2295742.04
57	511397.96	2296110.00
58	511255.18	2296477.81
59	511396.74	2296531.39
60	511558.74	2296585.44
61	511667.01	2296626.93
62	511855.71	2296715.63
63	512006.62	2296797.30
64	512091.02	2296862.28
65	512220.85	2296919.61
66	512221.26	2296918.69
67	512240.83	2296927.34
68	512275.36	2296963.32
69	512200.61	2297068.89
70	511962.17	2297234.48
71	511735.53	2297584.61
72	511553.31	2298139.34
73	511324.86	2298206.86
74	511324.58	2298205.90
75	511317.80	2298207.90
76	511254.30	2298045.28
77	510447.09	2298360.48
78	510125.87	2298314.67
79	509758.39	2298601.34
80	509713.84	2298549.22
81	509213.85	2298907.93
82	509214.43	2298908.74

83	509126.11	2298972.11
84	509125.52	2298971.30
85	508938.87	2299105.21
86	508622.30	2299497.13
87	508285.36	2300052.33
88	507790.75	2300376.78
89	507788.28	2300379.75
90	507792.49	2300383.17
91	507793.11	2300383.71
92	507793.68	2300384.30
93	507794.20	2300384.93
94	507794.66	2300385.61
95	507795.07	2300386.32
96	507795.42	2300387.06
97	507795.70	2300387.82
98	507795.93	2300388.61
99	507797.39	2300389.73
100	507796.20	2300391.27
101	507796.07	2300392.55
102	507795.78	2300393.81
103	507795.33	2300395.01
104	507794.73	2300396.15
105	507813.47	2300411.24
106	507878.61	2300484.59
107	507895.99	2300566.92
108	508056.32	2300721.64
109	508147.51	2300804.06
110	508256.02	2300885.92
111	508256.63	2300885.12
112	508286.72	2300907.83
113	508286.12	2300908.63
114	508287.58	2300909.73
115	508324.06	2300944.43

116	508368.83	2300964.97
117	508438.19	2301005.25
118	508438.69	2301004.38
119	508467.58	2301021.16
120	508477.64	2301024.47
121	508477.33	2301025.42
122	508629.53	2301075.52
123	508631.86	2301076.61
124	508632.28	2301075.70
125	508687.12	2301101.37
126	508731.22	2301112.13
127	508771.37	2301124.82
128	508826.93	2301146.73
129	508824.48	2301153.03
130	508823.54	2301152.67
131	508768.05	2301295.21
132	508768.98	2301295.57
133	508763.58	2301309.43
134	508762.65	2301309.06
135	508759.90	2301316.13
136	509487.55	2301594.85
137	510156.34	2301791.65
138	510273.49	2301954.91
139	510228.92	2302014.91
140	510229.73	2302015.51
141	510210.85	2302040.93
142	510210.04	2302040.33
143	510198.64	2302055.69
144	510199.44	2302056.29
145	510146.93	2302127.00
146	510146.13	2302126.40
147	510131.01	2302146.76
148	510131.81	2302147.35

149	510061.32	2302242.28
150	510128.42	2302333.33
151	510233.40	2302452.93
152	510321.80	2302537.52
153	510467.16	2302727.08
154	510475.43	2302730.16
155	510475.09	2302731.09
156	510479.89	2302732.88
157	510480.24	2302731.94
158	510488.22	2302734.91
159	510544.76	2302828.07
160	510550.62	2302834.55
161	510549.87	2302835.22
162	510558.57	2302844.84
163	510559.31	2302844.17
164	510582.10	2302869.41
165	510581.36	2302870.08
166	510588.66	2302878.16
167	510589.40	2302877.49
168	510594.77	2302883.44
169	510734.22	2303141.30
170	510731.73	2303262.23
171	510550.15	2303357.40
172	510708.29	2303688.69
173	510706.12	2303756.91
174	510705.12	2303756.88
175	510704.63	2303772.21
176	510705.63	2303772.24
177	510704.60	2303804.78
178	510703.60	2303804.75
179	510703.23	2303816.26
180	510913.81	2304118.16
181	511034.02	2304202.98

182	511233.45	2304831.53
183	511234.40	2304831.22
184	511241.41	2304853.30
185	511240.45	2304853.60
186	511246.07	2304871.31
187	511247.02	2304871.01
188	511256.63	2304901.30
189	511255.68	2304901.60
190	511268.60	2304942.30
191	511269.55	2304942.00
192	511282.46	2304982.70
193	511281.51	2304983.01
194	511319.68	2305103.30
195	511325.90	2305172.34
196	511352.87	2305272.70
197	511361.88	2305468.63
198	511395.19	2305492.85
199	511395.78	2305492.04
200	511473.29	2305548.39
201	511472.70	2305549.20
202	511509.45	2305575.92
203	512398.31	2305833.18
204	512398.73	2305832.41
205	512399.22	2305831.67
206	512399.77	2305830.99
207	512400.38	2305830.35
208	512401.04	2305829.77
209	512401.75	2305829.25
210	512402.50	2305828.79
211	512403.29	2305828.41
212	512404.11	2305828.09
213	512404.96	2305827.85
214	512405.82	2305827.68

215	512406.70	2305827.59
216	512407.58	2305827.57
217	512408.45	2305827.63
218	512409.32	2305827.77
219	512410.18	2305827.99
220	512412.23	2305828.61
221	512413.19	2305828.95
222	512414.11	2305829.39
223	512414.98	2305829.92
224	512415.80	2305830.54
225	512417.88	2305823.83
226	512420.71	2305824.85
227	512421.37	2305825.05
228	512422.04	2305825.18
229	512422.73	2305825.26
230	512423.42	2305825.27
231	512424.10	2305825.21
232	512424.78	2305825.09
233	512425.44	2305824.91
234	512426.08	2305824.66
235	512426.70	2305824.36
236	512427.29	2305824.00
237	512427.84	2305823.59
238	512428.34	2305823.13
239	512428.81	2305822.62
240	512429.22	2305822.07
241	512429.58	2305821.49
242	512429.89	2305820.87
243	512431.19	2305815.15
244	512431.07	2305811.00
245	512443.43	2305814.54
246	512440.15	2305818.78
247	512431.13	2305848.58

248	512417.23	2305844.76
249	512416.75	2305845.37
250	512416.23	2305845.94
251	512415.67	2305846.46
252	512415.06	2305846.95
253	512414.43	2305847.38
254	512413.76	2305847.76
255	512413.06	2305848.09
256	512412.34	2305848.37
257	512411.60	2305848.58
258	512410.84	2305848.75
259	512410.08	2305848.85
260	512409.31	2305848.89
261	512408.53	2305848.87
262	512407.77	2305848.80
263	512407.01	2305848.66
264	512406.26	2305848.47
265	512404.21	2305847.85
266	512403.66	2305847.67
267	512403.13	2305847.46
268	512396.58	2305869.22
269	512381.69	2305881.74
270	512274.70	2306308.56
271	512281.26	2306319.45
272	512282.12	2306318.93
273	512347.43	2306427.30
274	512357.68	2306430.22
275	512357.41	2306431.18
276	512366.27	2306433.70
277	512366.55	2306432.74
278	512390.47	2306439.54
279	512390.19	2306440.50
280	512407.58	2306445.45

281	512407.85	2306444.49
282	512481.87	2306465.54
283	512481.59	2306466.50
284	512663.00	2306518.11
285	512663.27	2306517.15
286	512794.63	2306554.51
287	512986.40	2306559.57
288	513065.90	2306252.50
289	513078.61	2306169.15
290	513090.66	2306168.07
291	513090.75	2306169.07
292	513096.54	2306168.55
293	513096.45	2306167.55
294	513176.13	2306160.41
295	513184.97	2306164.94
296	513224.55	2306185.22
297	513934.00	2306671.40
298	515443.16	2306762.97
299	515450.30	2306765.33
300	515449.99	2306766.28
301	515469.27	2306772.66
302	515508.52	2306724.20
303	515592.27	2306731.25
304	515601.39	2306743.79
305	515602.20	2306743.20
306	515652.01	2306811.71
307	516486.15	2306852.21
308	516486.11	2306853.21
309	516536.33	2306855.64
310	516536.38	2306854.65
311	516552.07	2306855.41
312	516511.99	2307707.65
313	516842.48	2308496.40

314	516841.56	2308496.79
315	516848.64	2308513.69
316	516849.56	2308513.30
317	516920.01	2308681.44
318	516919.09	2308681.83
319	516930.85	2308709.90
320	516931.78	2308709.51
321	518564.20	2312605.44
322	518599.50	2312618.03
323	518599.17	2312618.97
324	518615.35	2312624.74
325	518615.68	2312623.80
326	518658.85	2312639.19
327	518617.31	2312768.55
328	518616.36	2312768.24
329	518598.54	2312823.71
330	518599.49	2312824.01
331	518122.66	2314308.67
332	518121.71	2314308.36
333	518110.50	2314343.26
334	518111.45	2314343.57
335	518059.11	2314506.54
336	517979.66	2314556.29
337	517979.13	2314555.44
338	517973.64	2314558.88
339	517970.17	2314564.94
340	517971.04	2314565.44
341	517869.90	2314742.19
342	517887.62	2314763.90
343	517900.67	2314779.88
344	517899.90	2314780.52
345	517926.04	2314812.55
346	517926.82	2314811.91

347	517950.41	2314840.82
348	518280.38	2315132.35
349	518289.04	2315138.63
350	518288.45	2315139.44
351	518313.25	2315157.46
352	518313.84	2315156.65
353	518688.89	2315429.02
354	519712.24	2315509.29
355	519712.16	2315510.29
356	519760.65	2315514.09
357	519760.73	2315513.09
358	519773.31	2315514.08
359	520290.26	2316660.49
360	521268.06	2319043.48
361	521240.35	2319055.05
362	521239.96	2319054.13
363	521198.69	2319071.35
364	521199.08	2319072.27
365	521183.99	2319078.57
366	520213.95	2319362.04
367	518704.02	2319305.22
368	518610.85	2319350.12
369	518164.03	2319707.02
370	518014.72	2319635.53
371	517222.70	2319763.65
372	517222.54	2319762.66
373	517168.02	2319771.48
374	517168.18	2319772.47
375	517126.03	2319779.29
376	516458.27	2320493.85
377	516457.54	2320493.16
378	516452.44	2320498.62
379	516453.17	2320499.30

380	516442.24	2320511.00
381	516432.51	2320521.41
382	516407.27	2320558.12
383	516075.01	2320904.85
384	516074.29	2320904.16
385	516059.74	2320919.33
386	516060.46	2320920.03
387	516039.58	2320941.82
388	516003.39	2320907.90
389	516004.07	2320907.17
390	515905.82	2320815.06
391	515549.09	2320842.14
392	515531.86	2320858.61
393	515669.85	2321309.79
394	515673.73	2321371.11
395	515674.73	2321371.05
396	515676.20	2321394.23
397	515675.20	2321394.29
398	515676.30	2321411.60
399	515677.30	2321411.54
400	515679.25	2321442.37
401	515678.26	2321442.43
402	515681.68	2321496.50
403	515682.68	2321496.43
404	515683.24	2321505.21
405	515682.24	2321505.27
406	515745.33	2322500.68
407	515746.32	2322500.61
408	515752.84	2322603.36
409	515751.84	2322603.43
410	515791.28	2323225.75
411	515842.41	2323223.96
412	515845.41	2323235.91

413	515846.38	2323235.67
414	515852.21	2323258.80
415	515869.85	2323328.90
416	515868.88	2323329.15
417	515904.98	2323472.62
418	515905.95	2323472.38
419	515927.15	2323556.60
420	515938.19	2323600.49
421	515925.07	2323608.77
422	515924.54	2323607.92
423	515894.35	2323626.95
424	515894.89	2323627.80
425	515880.81	2323636.67
426	515880.28	2323635.83
427	515819.94	2323673.88
428	515820.47	2323674.72
429	515802.58	2323686.00
430	515802.05	2323685.15
431	515684.56	2323759.24
432	515663.44	2323839.25
433	515664.40	2323839.50
434	515577.61	2324168.26
435	515576.64	2324168.00
436	515567.44	2324202.85
437	515568.41	2324203.10
438	515526.94	2324360.15
439	515525.98	2324359.90
440	515516.87	2324394.38
441	515517.84	2324394.64
442	515428.40	2324733.39
443	515427.43	2324733.14
444	515426.08	2324738.27
445	515427.05	2324738.52

446	515326.79	2325118.28
447	515325.82	2325118.02
448	515284.48	2325274.60
449	515285.45	2325274.85
450	515238.23	2325453.71
451	515237.26	2325453.46
452	515235.70	2325459.36
453	515236.67	2325459.61
454	515233.07	2325473.26
455	515232.10	2325473.01
456	515202.59	2325584.79
457	515166.22	2325603.09
458	515166.67	2325603.99
459	515159.05	2325607.83
460	515142.24	2325646.51
461	515140.96	2325653.59
462	515139.97	2325653.42
463	515127.85	2325720.39
464	515131.56	2325729.69
465	515130.00	2325735.12
466	515131.39	2325735.51
467	515132.32	2325735.83
468	515133.22	2325736.24
469	515134.07	2325736.73
470	515134.86	2325737.30
471	515135.60	2325737.95
472	515136.27	2325738.67
473	515136.87	2325739.45
474	515137.38	2325740.28
475	515137.82	2325741.16
476	515138.16	2325742.08
477	515138.41	2325743.03
478	515138.57	2325744.00

479	515138.64	2325744.98
480	515138.60	2325745.96
481	515138.47	2325746.93
482	515138.25	2325747.88
483	515137.42	2325750.77
484	515137.20	2325751.45
485	515136.93	2325752.12
486	515136.61	2325752.76
487	515136.24	2325753.39
488	515135.83	2325753.98
489	515135.38	2325754.54
490	515134.89	2325755.07
491	515134.37	2325755.56
492	515133.81	2325756.01
493	515133.22	2325756.42
494	515132.60	2325756.79
495	515131.95	2325757.11
496	515131.29	2325757.39
497	515130.60	2325757.61
498	515129.91	2325757.79
499	515129.20	2325757.91
500	515129.61	2325759.17
501	515130.21	2325760.36
502	515130.96	2325761.45
503	515131.87	2325762.43
504	515132.90	2325763.26
505	515134.04	2325763.93
506	515135.27	2325764.44
507	515136.56	2325764.76
508	515136.50	2325765.11
509	515113.69	2325761.62
510	515099.59	2325756.82
511	515099.71	2325756.49

512	515100.49	2325756.69
513	515101.29	2325756.82
514	515102.09	2325756.88
515	515102.90	2325756.88
516	515103.71	2325756.80
517	515104.50	2325756.66
518	515105.28	2325756.45
519	515106.04	2325756.18
520	515106.78	2325755.84
521	515107.48	2325755.44
522	515108.15	2325754.99
523	515108.77	2325754.47
524	515109.35	2325753.91
525	515109.88	2325753.30
526	515110.36	2325752.65
527	515110.78	2325751.96
528	515109.99	2325750.97
529	515109.33	2325749.88
530	515108.82	2325748.73
531	515108.46	2325747.51
532	515108.25	2325746.26
533	515108.20	2325745.00
534	515108.31	2325743.73
535	515108.58	2325742.50
536	515109.41	2325739.61
537	515109.79	2325738.54
538	515110.28	2325737.52
539	515103.61	2325735.61
540	515104.16	2325733.68
541	515111.49	2325735.79
542	515112.50	2325734.79
543	515113.63	2325733.95
544	515114.87	2325733.27

545	515116.20	2325732.78
546	515117.58	2325732.47
547	515118.99	2325732.37
548	515120.40	2325732.46
549	515121.78	2325732.76
550	515126.16	2325734.01
551	515127.34	2325729.90
552	515123.71	2325720.80
553	515136.04	2325652.70
554	515135.05	2325652.53
555	515136.46	2325644.76
556	515154.41	2325603.44
557	515163.98	2325598.63
558	515164.43	2325599.52
559	515199.18	2325582.03
560	515228.23	2325471.99
561	515227.26	2325471.73
562	515230.87	2325458.08
563	515231.83	2325458.34
564	515233.39	2325452.44
565	515232.43	2325452.18
566	515279.65	2325273.32
567	515280.61	2325273.58
568	515321.95	2325117.00
569	515320.99	2325116.75
570	515421.25	2324736.99
571	515422.21	2324737.24
572	515423.57	2324732.12
573	515422.60	2324731.86
574	515512.04	2324393.10
575	515513.00	2324393.36
576	515522.11	2324358.88
577	515521.14	2324358.62

578	515562.61	2324201.57
579	515563.57	2324201.82
580	515572.77	2324166.98
581	515571.80	2324166.73
582	515658.60	2323837.97
583	515659.57	2323838.22
584	515681.09	2323756.70
585	515799.92	2323681.77
586	515799.38	2323680.93
587	515817.27	2323669.65
588	515817.80	2323670.49
589	515878.14	2323632.45
590	515877.61	2323631.60
591	515891.69	2323622.72
592	515892.22	2323623.57
593	515922.40	2323604.54
594	515921.87	2323603.69
595	515931.31	2323597.74
596	515921.72	2323559.64
597	515900.13	2323473.84
598	515901.10	2323473.60
599	515865.00	2323330.12
600	515864.03	2323330.37
601	515846.39	2323260.27
602	515840.57	2323237.13
603	515841.53	2323236.89
604	515839.32	2323228.07
605	515787.53	2323229.88
606	515747.85	2322603.68
607	515746.85	2322603.74
608	515740.34	2322500.99
609	515741.33	2322500.93
610	515678.25	2321505.52

611	515677.25	2321505.59
612	515676.69	2321496.81
613	515677.69	2321496.75
614	515674.26	2321442.69
615	515673.27	2321442.75
616	515671.31	2321411.92
617	515672.31	2321411.86
618	515671.21	2321394.54
619	515670.21	2321394.61
620	515668.74	2321371.43
621	515669.74	2321371.36
622	515665.89	2321310.51
623	515527.32	2320857.42
624	515547.36	2320838.26
625	515907.27	2320810.94
626	516006.81	2320904.25
627	516007.49	2320903.52
628	516039.35	2320933.38
629	516056.13	2320915.87
630	516056.85	2320916.57
631	516071.40	2320901.39
632	516070.68	2320900.70
633	516402.61	2320554.33
634	516427.82	2320517.64
635	516435.80	2320509.09
636	516433.61	2320507.05
637	516417.16	2320505.27
638	516417.27	2320504.28
639	516379.08	2320500.14
640	516378.97	2320501.14
641	516305.50	2320493.18
642	516216.88	2320512.74
643	516214.88	2320504.74

644	516215.85	2320504.50
645	516213.76	2320496.10
646	516108.34	2320487.64
647	516107.18	2320488.51
648	516110.47	2320492.88
649	516110.96	2320493.59
650	516111.39	2320494.35
651	516121.20	2320496.44
652	516120.78	2320498.40
653	516112.21	2320496.57
654	516112.35	2320497.28
655	516112.44	2320498.00
656	516112.48	2320498.72
657	516112.47	2320499.45
658	516112.40	2320500.17
659	516112.28	2320500.88
660	516112.11	2320501.59
661	516111.89	2320502.28
662	516111.62	2320502.95
663	516111.30	2320503.60
664	516110.94	2320504.23
665	516110.53	2320504.83
666	516110.08	2320505.39
667	516109.59	2320505.93
668	516109.06	2320506.42
669	516108.50	2320506.88
670	516106.26	2320508.56
671	516105.66	2320508.99
672	516105.02	2320509.37
673	516104.35	2320509.70
674	516103.66	2320509.98
675	516102.96	2320510.20
676	516102.24	2320510.38

677	516101.50	2320510.50
678	516100.76	2320510.56
679	516100.02	2320510.58
680	516099.28	2320510.53
681	516098.54	2320510.43
682	516097.82	2320510.28
683	516097.10	2320510.07
684	516096.41	2320509.81
685	516095.73	2320509.50
686	516095.08	2320509.14
687	516094.93	2320510.31
688	516094.95	2320511.48
689	516095.15	2320512.63
690	516095.53	2320513.75
691	516096.07	2320514.79
692	516096.76	2320515.73
693	516097.59	2320516.56
694	516098.54	2320517.25
695	516098.63	2320517.71
696	516087.60	2320511.48
697	516074.01	2320493.46
698	516074.40	2320493.37
699	516074.90	2320493.92
700	516075.45	2320494.42
701	516076.05	2320494.86
702	516076.70	2320495.24
703	516077.37	2320495.55
704	516078.08	2320495.79
705	516078.80	2320495.96
706	516079.54	2320496.06
707	516080.28	2320496.09
708	516081.03	2320496.04
709	516081.76	2320495.92

710	516082.48	2320495.72
711	516083.17	2320495.45
712	516083.84	2320495.12
713	516084.47	2320494.72
714	516085.06	2320494.26
715	516085.43	2320493.97
716	516085.52	2320492.85
717	516085.74	2320491.74
718	516086.07	2320490.66
719	516086.53	2320489.63
720	516087.10	2320488.66
721	516087.78	2320487.75
722	516088.55	2320486.93
723	516089.41	2320486.20
724	516091.65	2320484.52
725	516092.38	2320484.01
726	516093.16	2320483.58
727	516093.97	2320483.21
728	516094.81	2320482.92
729	516095.67	2320482.71
730	516096.55	2320482.57
731	516097.44	2320482.51
732	516098.33	2320482.53
733	516099.21	2320482.62
734	516100.08	2320482.80
735	516100.93	2320483.05
736	516101.76	2320483.38
737	516102.56	2320483.78
738	516103.31	2320484.25
739	516104.02	2320484.78
740	516104.68	2320485.38
741	516107.15	2320483.54
742	516216.94	2320492.34

743	516219.74	2320503.53
744	516220.71	2320503.29
745	516221.29	2320505.62
746	516305.17	2320487.11
747	516379.62	2320495.17
748	516379.51	2320496.17
749	516417.70	2320500.30
750	516417.81	2320499.31
751	516436.24	2320501.30
752	516439.90	2320504.71
753	516448.78	2320495.20
754	516449.52	2320495.89
755	516454.61	2320490.43
756	516453.88	2320489.75
757	517123.05	2319773.69
758	517167.22	2319766.55
759	517167.38	2319767.53
760	517221.90	2319758.71
761	517221.74	2319757.73
762	518015.62	2319629.30
763	518163.23	2319699.98
764	518607.64	2319345.01
765	518702.76	2319299.16
766	520213.21	2319356.00
767	521181.99	2319072.91
768	521196.76	2319066.74
769	521197.15	2319067.66
770	521238.42	2319050.44
771	521238.03	2319049.51
772	521260.24	2319040.24
773	520284.75	2316662.86
774	519769.30	2315519.78
775	519760.26	2315519.08

776	519760.34	2315518.08
777	519711.85	2315514.28
778	519711.77	2315515.27
779	518686.73	2315434.87
780	518310.32	2315161.50
781	518310.90	2315160.69
782	518286.10	2315142.68
783	518285.51	2315143.49
784	518276.62	2315137.04
785	517946.08	2314845.00
786	517922.17	2314815.71
787	517922.94	2314815.08
788	517896.80	2314783.04
789	517896.02	2314783.68
790	517884.96	2314770.12
791	517877.72	2314776.61
792	517865.60	2314784.02
793	517865.08	2314783.16
794	517833.10	2314802.72
795	517825.76	2314801.55
796	517825.71	2314801.85
797	517825.51	2314802.81
798	517825.22	2314803.75
799	517824.83	2314804.65
800	517824.36	2314805.51
801	517823.81	2314806.32
802	517823.18	2314807.07
803	517822.48	2314807.76
804	517821.71	2314808.38
805	517820.89	2314808.91
806	517820.02	2314809.37
807	517819.11	2314809.74
808	517818.17	2314810.01

809	517817.21	2314810.19
810	517816.23	2314810.28
811	517815.25	2314810.27
812	517814.27	2314810.16
813	517804.39	2314808.60
814	517803.70	2314808.46
815	517803.01	2314808.28
816	517802.34	2314808.05
817	517801.69	2314807.77
818	517801.05	2314807.44
819	517800.45	2314807.07
820	517799.87	2314806.66
821	517799.32	2314806.20
822	517798.81	2314805.71
823	517798.33	2314805.19
824	517797.89	2314804.63
825	517797.49	2314804.04
826	517797.13	2314803.43
827	517796.82	2314802.79
828	517796.56	2314802.13
829	517796.34	2314801.45
830	517788.81	2314800.26
831	517789.12	2314798.29
832	517795.98	2314799.37
833	517795.97	2314798.26
834	517796.08	2314797.16
835	517796.55	2314794.20
836	517796.72	2314793.37
837	517796.95	2314792.57
838	517797.25	2314791.79
839	517797.62	2314791.03
840	517798.04	2314790.31
841	517798.53	2314789.63

842	517799.07	2314788.99
843	517799.66	2314788.39
844	517800.30	2314787.85
845	517800.99	2314787.37
846	517801.71	2314786.94
847	517802.47	2314786.58
848	517803.25	2314786.28
849	517804.06	2314786.05
850	517804.88	2314785.88
851	517805.71	2314785.79
852	517805.78	2314784.94
853	517805.77	2314784.10
854	517805.69	2314783.26
855	517805.54	2314782.42
856	517805.32	2314781.61
857	517805.03	2314780.81
858	517804.67	2314780.05
859	517804.25	2314779.31
860	517803.77	2314778.62
861	517803.22	2314777.97
862	517802.63	2314777.37
863	517801.98	2314776.82
864	517801.30	2314776.33
865	517800.57	2314775.90
866	517799.80	2314775.54
867	517799.01	2314775.24
868	517799.12	2314774.91
869	517817.73	2314780.46
870	517832.21	2314783.13
871	517832.14	2314783.47
872	517831.36	2314783.37
873	517830.57	2314783.32
874	517829.78	2314783.34

875	517828.99	2314783.43
876	517828.22	2314783.58
877	517827.46	2314783.80
878	517826.72	2314784.08
879	517826.00	2314784.42
880	517825.32	2314784.81
881	517824.67	2314785.26
882	517824.06	2314785.77
883	517823.50	2314786.32
884	517822.98	2314786.92
885	517822.51	2314787.55
886	517822.10	2314788.23
887	517821.74	2314788.93
888	517822.77	2314789.70
889	517823.69	2314790.58
890	517824.49	2314791.58
891	517825.15	2314792.67
892	517825.67	2314793.83
893	517826.04	2314795.06
894	517826.25	2314796.31
895	517826.30	2314797.59
896	517832.27	2314798.54
897	517862.99	2314779.75
898	517862.47	2314778.90
899	517874.12	2314771.77
900	517881.16	2314765.47
901	517862.65	2314742.79
902	517965.83	2314562.46
903	517966.70	2314562.96
904	517970.67	2314556.02
905	517977.01	2314552.05
906	517976.48	2314551.20
907	518054.07	2314502.62

908	518105.74	2314341.73
909	518106.69	2314342.04
910	518117.90	2314307.14
911	518116.95	2314306.83
912	518593.78	2312822.18
913	518594.73	2312822.49
914	518612.55	2312767.02
915	518611.59	2312766.71
916	518651.36	2312642.89
917	518613.67	2312629.45
918	518614.00	2312628.51
919	518597.82	2312622.74
920	518597.49	2312623.68
921	518559.69	2312610.20
922	516926.24	2308711.83
923	516927.16	2308711.44
924	516915.40	2308683.37
925	516914.48	2308683.76
926	516844.03	2308515.62
927	516844.95	2308515.24
928	516837.87	2308498.33
929	516836.95	2308498.72
930	516505.93	2307708.72
931	516545.79	2306861.11
932	516536.09	2306860.64
933	516536.13	2306859.64
934	516485.91	2306857.20
935	516485.86	2306858.20
936	515648.85	2306817.56
937	515597.34	2306746.73
938	515598.15	2306746.14
939	515590.11	2306735.08
940	515510.29	2306728.37

941	515470.64	2306777.32
942	515448.73	2306770.08
943	515448.42	2306771.03
944	515442.02	2306768.92
945	513931.98	2306677.29
946	513221.47	2306190.39
947	513185.69	2306172.05
948	513174.93	2306166.54
949	513096.99	2306173.53
950	513096.90	2306172.53
951	513091.11	2306173.05
952	513091.20	2306174.05
953	513083.83	2306174.71
954	513071.78	2306253.71
955	512991.02	2306565.69
956	512793.71	2306560.49
957	512661.63	2306522.92
958	512661.90	2306521.96
959	512480.50	2306470.35
960	512480.22	2306471.31
961	512406.21	2306450.26
962	512406.48	2306449.30
963	512389.10	2306444.35
964	512388.82	2306445.31
965	512364.90	2306438.51
966	512365.18	2306437.55
967	512356.31	2306435.03
968	512356.04	2306435.99
969	512343.74	2306432.49
970	512276.98	2306322.03
971	512277.84	2306321.52
972	512270.41	2306309.20
973	512378.13	2305879.51

974	512393.09	2305866.93
975	512399.69	2305845.00
976	512399.00	2305844.17
977	512398.42	2305843.26
978	512397.93	2305842.30
979	512397.55	2305841.28
980	512397.28	2305840.24
981	512397.13	2305839.17
982	512397.09	2305838.09
983	512397.17	2305837.01
984	511507.66	2305579.57
985	511470.35	2305552.44
986	511469.76	2305553.25
987	511392.25	2305496.89
988	511392.84	2305496.08
989	511357.97	2305470.73
990	511348.89	2305273.32
991	511321.95	2305173.04
992	511315.73	2305104.09
993	511277.70	2304984.22
994	511276.75	2304984.52
995	511263.83	2304943.81
996	511264.78	2304943.51
997	511251.87	2304902.81
998	511250.92	2304903.11
999	511241.31	2304872.82
1000	511242.26	2304872.52
1001	511236.64	2304854.81
1002	511235.69	2304855.11
1003	511228.68	2304833.04
1004	511229.64	2304832.74
1005	511030.62	2304205.47
1006	510910.93	2304121.03

1007	510699.19	2303817.46
1008	510699.60	2303804.62
1009	510698.60	2303804.59
1010	510699.64	2303772.05
1011	510700.64	2303772.08
1012	510701.12	2303756.75
1013	510700.13	2303756.72
1014	510702.25	2303689.96
1015	510542.25	2303354.76
1016	510725.81	2303258.56
1017	510728.19	2303142.76
1018	510589.83	2302886.92
1019	510584.95	2302881.52
1020	510585.69	2302880.85
1021	510578.39	2302872.77
1022	510577.65	2302873.44
1023	510554.85	2302848.19
1024	510555.60	2302847.52
1025	510546.90	2302837.90
1026	510546.16	2302838.57
1027	510539.93	2302831.67
1028	510484.17	2302739.80
1029	510478.15	2302737.57
1030	510478.50	2302736.63
1031	510473.69	2302734.84
1032	510473.35	2302735.78
1033	510463.45	2302732.11
1034	510317.32	2302541.54
1035	510229.06	2302457.08
1036	510123.74	2302337.10
1037	510053.85	2302242.26
1038	510127.00	2302143.78
1039	510127.80	2302144.37

1040	510142.92	2302124.02
1041	510142.11	2302123.42
1042	510194.62	2302052.71
1043	510195.43	2302053.31
1044	510206.83	2302037.95
1045	510206.03	2302037.35
1046	510224.91	2302011.93
1047	510225.71	2302012.53
1048	510268.53	2301954.86
1049	510153.90	2301795.10
1050	509486.27	2301598.64
1051	508754.71	2301318.43
1052	508758.92	2301307.61
1053	508757.99	2301307.25
1054	508763.39	2301293.39
1055	508764.32	2301293.76
1056	508819.82	2301151.22
1057	508818.89	2301150.85
1058	508819.17	2301150.12
1059	508769.37	2301130.48
1060	508729.60	2301117.91
1061	508685.12	2301107.06
1062	508629.74	2301081.13
1063	508630.16	2301080.23
1064	508628.05	2301079.24
1065	508476.08	2301029.22
1066	508475.77	2301030.17
1067	508465.11	2301026.66
1068	508435.68	2301009.57
1069	508436.18	2301008.71
1070	508366.99	2300968.52
1071	508321.79	2300947.79
1072	508284.99	2300912.79

1073	508283.71	2300911.82
1074	508283.11	2300912.62
1075	508253.01	2300889.91
1076	508253.62	2300889.11
1077	508144.96	2300807.14
1078	508053.59	2300724.57
1079	507892.33	2300568.95
1080	507874.92	2300486.45
1081	507810.71	2300414.15
1082	507792.29	2300399.32
1083	507792.08	2300399.57
1084	507791.60	2300400.12
1085	507791.07	2300400.64
1086	507790.51	2300401.12
1087	507789.91	2300401.56
1088	507789.29	2300401.95
1089	507788.63	2300402.29
1090	507787.96	2300402.59
1091	507787.26	2300402.83
1092	507785.23	2300405.45
1093	507784.94	2300406.33
1094	507784.70	2300407.23
1095	507784.51	2300408.14
1096	507784.39	2300409.06
1097	507784.32	2300409.98
1098	507784.31	2300410.91
1099	507784.35	2300411.84
1100	507784.46	2300412.76
1101	507784.62	2300413.68
1102	507784.84	2300414.58
1103	507785.12	2300415.47
1104	507785.45	2300416.34
1105	507785.83	2300417.18

1106	507786.27	2300418.01
1107	507786.75	2300418.80
1108	507787.29	2300419.56
1109	507788.10	2300421.08
1110	507756.25	2300393.62
1111	507750.41	2300387.05
1112	507751.24	2300387.76
1113	507752.11	2300388.42
1114	507753.02	2300389.02
1115	507753.97	2300389.55
1116	507754.96	2300390.02
1117	507755.97	2300390.43
1118	507757.01	2300390.76
1119	507758.07	2300391.03
1120	507759.15	2300391.22
1121	507760.23	2300391.35
1122	507761.32	2300391.40
1123	507762.42	2300391.38
1124	507763.50	2300391.28
1125	507764.58	2300391.11
1126	507765.65	2300390.88
1127	507766.70	2300390.57
1128	507766.20	2300389.27
1129	507765.89	2300387.91
1130	507765.77	2300386.52
1131	507765.84	2300385.13
1132	507766.11	2300383.76
1133	507766.56	2300382.44
1134	507767.19	2300381.20
1135	507767.99	2300380.06
1136	507769.88	2300377.73
1137	507770.61	2300376.92
1138	507771.42	2300376.20

1139	507766.55	2300372.29
1140	507767.81	2300370.73
1141	507773.20	2300375.07
1142	507773.85	2300374.77
1143	507774.52	2300374.52
1144	507775.20	2300374.32
1145	507775.90	2300374.17
1146	507776.61	2300374.07
1147	507777.32	2300374.02
1148	507778.03	2300374.03
1149	507778.74	2300374.08
1150	507779.45	2300374.18
1151	507780.15	2300374.33
1152	507780.83	2300374.54
1153	507781.50	2300374.79
1154	507782.15	2300375.09
1155	507782.78	2300375.43
1156	507783.38	2300375.82
1157	507783.95	2300376.25
1158	507785.17	2300377.24
1159	507788.05	2300373.76
1160	508282.41	2300049.49
1161	508619.02	2299494.82
1162	508936.09	2299102.28
1163	509123.19	2298968.05
1164	509122.61	2298967.23
1165	509210.94	2298903.86
1166	509211.52	2298904.68
1167	509714.49	2298543.83
1168	509758.95	2298595.84
1169	510124.75	2298310.47
1170	510446.62	2298356.37
1171	511256.57	2298040.10

1172	511320.19	2298203.03
1173	511323.44	2298202.07
1174	511323.16	2298201.11
1175	511548.59	2298134.48
1176	511730.07	2297582.00
1177	511957.78	2297230.23
1178	512196.32	2297064.57
1179	512267.60	2296963.90
1180	512237.33	2296932.35
1181	512218.83	2296924.18
1182	512219.24	2296923.27
1183	512088.96	2296865.74
1184	512004.44	2296800.67
1185	511853.90	2296719.20
1186	511665.44	2296630.62
1187	511557.39	2296589.21
1188	511395.39	2296535.15
1189	511258.47	2296483.33
1190	511258.93	2296484.31
1191	511259.29	2296485.34
1192	511259.53	2296486.39
1193	511259.66	2296487.47
1194	511259.67	2296488.55
1195	511259.56	2296489.63
1196	511259.34	2296490.69
1197	511259.00	2296491.72
1198	511258.20	2296493.77
1199	511257.80	2296494.66
1200	511257.32	2296495.52
1201	511256.75	2296496.32
1202	511256.11	2296497.06
1203	511255.39	2296497.73
1204	511254.62	2296498.33

1205	511253.79	2296498.86
1206	511252.91	2296499.30
1207	511251.99	2296499.65
1208	511251.05	2296499.91
1209	511250.08	2296500.07
1210	511249.10	2296500.14
1211	511248.12	2296500.11
1212	511247.15	2296499.99
1213	511246.19	2296499.77
1214	511245.26	2296499.46
1215	511244.14	2296499.03
1216	511243.45	2296498.73
1217	511242.78	2296498.38
1218	511242.14	2296497.97
1219	511241.53	2296497.52
1220	511240.96	2296497.03
1221	511240.42	2296496.49
1222	511239.93	2296495.92
1223	511239.48	2296495.31
1224	511228.64	2296491.12
1225	511229.30	2296488.50
1226	511229.39	2296487.71
1227	511229.41	2296486.91
1228	511229.38	2296486.11
1229	511229.28	2296485.32
1230	511229.12	2296484.54
1231	511228.90	2296483.77
1232	511228.62	2296483.02
1233	511228.28	2296482.29
1234	511227.89	2296481.60
1235	511227.44	2296480.94
1236	511226.94	2296480.31
1237	511226.40	2296479.73

1238	511225.81	2296479.19
1239	511225.18	2296478.69
1240	511224.51	2296478.25
1241	511223.81	2296477.86
1242	511210.65	2296473.33
1243	511204.30	2296470.27
1244	511203.61	2296470.01
1245	511202.90	2296469.80
1246	511202.18	2296469.63
1247	511201.45	2296469.52
1248	511200.72	2296469.46
1249	511199.98	2296469.46
1250	511199.24	2296469.50
1251	511198.51	2296469.59
1252	511197.79	2296469.74
1253	511197.08	2296469.94
1254	511196.38	2296470.18
1255	511195.70	2296470.48
1256	511195.05	2296470.82
1257	511194.42	2296471.20
1258	511193.82	2296471.63
1259	511193.25	2296472.10
1260	511193.01	2296471.84
1261	511195.58	2296469.31
1262	511212.68	2296458.47
1263	511215.35	2296455.25
1264	511215.62	2296455.46
1265	511215.12	2296456.17
1266	511214.68	2296456.92
1267	511214.31	2296457.71
1268	511214.02	2296458.53
1269	511213.81	2296459.37
1270	511213.68	2296460.23

1271	511213.63	2296461.10
1272	511213.67	2296461.96
1273	511213.78	2296462.82
1274	511213.97	2296463.67
1275	511214.25	2296464.50
1276	511214.60	2296465.29
1277	511215.02	2296466.05
1278	511215.51	2296466.76
1279	511216.07	2296467.43
1280	511216.69	2296468.04
1281	511218.11	2296469.30
1282	511243.00	2296479.35
1283	511243.88	2296478.83
1284	511244.81	2296478.40
1285	511245.78	2296478.06
1286	511246.78	2296477.83
1287	511247.79	2296477.69
1288	511248.81	2296477.67
1289	511249.84	2296477.75
1290	511250.84	2296477.93
1291	511394.23	2296108.55
1292	511536.87	2295740.60
1293	511535.94	2295740.24
1294	511559.40	2295679.71
1295	511560.33	2295680.07
1296	511568.73	2295658.41
1297	511567.80	2295658.05
1298	511601.40	2295571.38
1299	511657.78	2295454.41
1300	511658.68	2295454.84
1301	511664.54	2295442.68
1302	511670.11	2295429.79
1303	511669.19	2295429.39

1304	511685.68	2295391.20
1305	511686.60	2295391.60
1306	511692.69	2295377.48
1307	511691.78	2295377.09
1308	511701.23	2295355.19
1309	511702.15	2295355.59
1310	511705.39	2295348.08
1311	511704.47	2295347.68
1312	511721.43	2295308.42
1313	511739.48	2295278.59
1314	511740.34	2295279.11
1315	511749.83	2295263.43
1316	511748.97	2295262.91
1317	511809.16	2295163.45
1318	511810.01	2295163.97
1319	511820.45	2295146.72
1320	511819.59	2295146.21
1321	511855.33	2295087.16
1322	511922.17	2294939.03
1323	511923.09	2294939.44
1324	511927.56	2294929.52
1325	511926.65	2294929.11
1326	511961.81	2294851.19
1327	511962.73	2294851.60
1328	511973.28	2294828.20
1329	511972.37	2294827.79
1330	512031.70	2294696.34
1331	512069.78	2294667.36
1332	512069.96	2294646.24
1333	512070.96	2294646.25
1334	512071.10	2294630.24
1335	512070.10	2294630.23
1336	512070.27	2294609.59

1337	512344.34	2294180.15
1338	512624.97	2293087.22
1339	512639.00	2292598.81
1340	512631.80	2292510.12
1341	512632.80	2292510.04
1342	512632.38	2292504.86
1343	512631.38	2292504.95
1344	512613.25	2292281.45
1345	512376.62	2291615.88
1346	512302.74	2291420.58
1347	512288.55	2291365.53
1348	512238.77	2291270.32
1349	512224.24	2291213.05
1350	512204.03	2291159.64
1351	512100.69	2290939.64
1352	512062.00	2290778.34
1353	512047.69	2290770.36
1354	512048.17	2290769.48
1355	512015.72	2290751.38
1356	512015.23	2290752.26
1357	511957.64	2290720.13
1358	511802.51	2290724.81
1359	511683.72	2290783.15
1360	511683.28	2290782.25
1361	511652.16	2290797.54
1362	511652.60	2290798.44
1363	511588.96	2290829.69
1364	511588.52	2290828.79
1365	511566.37	2290839.67
1366	511506.14	2290840.32
1367	511506.15	2290841.32
1368	511444.98	2290841.98
1369	511445.07	2290845.07

1370	511444.07	2290845.10
1371	511444.49	2290859.84
1372	511468.13	2290900.57
1373	511423.92	2290977.56
1374	511358.97	2291142.94
1375	511359.44	2291143.12
1376	511360.33	2291143.53
1377	511361.18	2291144.02
1378	511361.98	2291144.58
1379	511362.72	2291145.23
1380	511363.40	2291145.95
1381	511363.99	2291146.72
1382	511364.51	2291147.55
1383	511364.95	2291148.43
1384	511365.30	2291149.35
1385	511365.55	2291150.30
1386	511365.72	2291151.27
1387	511365.78	2291152.25
1388	511365.75	2291153.23
1389	511365.63	2291154.20
1390	511365.40	2291155.16
1391	511365.09	2291156.09
1392	511364.14	2291158.51
1393	511363.54	2291159.77
1394	511362.77	2291160.93
1395	511361.84	2291161.98
1396	511360.78	2291162.89
1397	511359.60	2291163.64
1398	511358.33	2291164.22
1399	511356.99	2291164.62
1400	511355.61	2291164.82
1401	511355.09	2291166.67
1402	511354.97	2291167.41

1403	511354.90	2291168.16
1404	511354.88	2291168.91
1405	511354.92	2291169.66
1406	511355.00	2291170.40
1407	511355.14	2291171.14
1408	511355.32	2291171.87
1409	511355.56	2291172.58
1410	511355.84	2291173.27
1411	511356.16	2291173.95
1412	511356.54	2291174.60
1413	511356.95	2291175.22
1414	511357.41	2291175.82
1415	511357.90	2291176.38
1416	511358.43	2291176.91
1417	511359.00	2291177.40
1418	511358.74	2291177.63
1419	511348.34	2291171.38
1420	511333.76	2291164.34
1421	511330.62	2291163.43
1422	511330.72	2291163.10
1423	511331.42	2291163.26
1424	511332.13	2291163.36
1425	511332.85	2291163.39
1426	511333.57	2291163.35
1427	511334.28	2291163.25
1428	511334.98	2291163.08
1429	511335.66	2291162.85
1430	511336.31	2291162.55
1431	511336.93	2291162.19
1432	511337.52	2291161.78
1433	511338.07	2291161.32
1434	511338.57	2291160.80
1435	511339.02	2291160.24

1436	511339.42	2291159.64
1437	511339.75	2291159.00
1438	511340.03	2291158.34
1439	511339.29	2291157.27
1440	511338.69	2291156.11
1441	511338.24	2291154.87
1442	511337.96	2291153.60
1443	511337.85	2291152.29
1444	511337.92	2291150.99
1445	511338.15	2291149.70
1446	511338.54	2291148.45
1447	511339.35	2291146.39
1448	511332.85	2291143.84
1449	511333.58	2291141.98
1450	511340.21	2291144.58
1451	511340.69	2291143.84
1452	511341.23	2291143.15
1453	511341.84	2291142.51
1454	511342.50	2291141.93
1455	511343.20	2291141.40
1456	511343.95	2291140.94
1457	511344.74	2291140.55
1458	511345.56	2291140.23
1459	511346.41	2291139.98
1460	511347.27	2291139.81
1461	511348.14	2291139.71
1462	511349.02	2291139.69
1463	511349.90	2291139.75
1464	511350.77	2291139.89
1465	511351.63	2291140.10
1466	511352.46	2291140.38
1467	511353.39	2291140.75
1468	511418.50	2290974.96

1469	511462.35	2290898.58
1470	511440.52	2290860.97
1471	511440.07	2290845.21
1472	511439.07	2290845.24
1473	511438.90	2290839.10
1474	511434.79	2290694.32
1475	511435.79	2290694.29
1476	511435.45	2290682.31
1477	511434.45	2290682.34
1478	511423.26	2290287.61
1479	511146.19	2290172.35
1480	511146.57	2290171.43
1481	511141.03	2290169.12
1482	511105.10	2290097.66
1483	511049.20	2290125.77
1484	511049.65	2290126.67
1485	510995.35	2290153.97
1486	510994.90	2290153.08
1487	510972.48	2290164.35
1488	510963.87	2290181.34
1489	510964.32	2290182.14
1490	510964.69	2290182.97
1491	510964.98	2290183.83
1492	510965.19	2290184.72
1493	510965.32	2290185.62
1494	510965.37	2290186.52
1495	510965.34	2290187.43
1496	510965.22	2290188.34
1497	510965.02	2290189.22
1498	510964.74	2290190.09
1499	510964.39	2290190.93
1500	510963.96	2290191.73
1501	510963.46	2290192.49

1502	510962.89	2290193.20
1503	510962.26	2290193.85
1504	510961.57	2290194.45
1505	510960.14	2290195.59
1506	510959.34	2290196.16
1507	510958.49	2290196.64
1508	510957.59	2290197.05
1509	510956.66	2290197.36
1510	510955.70	2290197.58
1511	510954.73	2290197.71
1512	510953.75	2290197.74
1513	510952.77	2290197.67
1514	510951.80	2290197.51
1515	510950.86	2290197.25
1516	510949.94	2290196.91
1517	510949.06	2290196.47
1518	510948.23	2290195.95
1519	510947.45	2290195.35
1520	510946.73	2290194.68
1521	510946.09	2290193.94
1522	510945.54	2290193.25
1523	510944.83	2290192.22
1524	510944.25	2290191.11
1525	510943.82	2290189.94
1526	510943.53	2290188.72
1527	510943.40	2290187.48
1528	510943.42	2290186.23
1529	510943.60	2290184.99
1530	510943.93	2290183.79
1531	510943.63	2290183.38
1532	510943.07	2290182.74
1533	510942.47	2290182.15
1534	510941.82	2290181.62

1535	510941.12	2290181.15
1536	510940.39	2290180.74
1537	510939.62	2290180.39
1538	510938.82	2290180.12
1539	510938.01	2290179.91
1540	510937.18	2290179.78
1541	510936.34	2290179.71
1542	510935.50	2290179.73
1543	510934.66	2290179.81
1544	510933.83	2290179.97
1545	510933.02	2290180.20
1546	510932.23	2290180.49
1547	510931.47	2290180.86
1548	510931.31	2290180.55
1549	510944.20	2290173.45
1550	510957.48	2290161.14
1551	510957.72	2290161.40
1552	510957.10	2290162.04
1553	510956.53	2290162.73
1554	510956.04	2290163.47
1555	510955.62	2290164.26
1556	510955.28	2290165.08
1557	510955.01	2290165.93
1558	510954.83	2290166.81
1559	510954.73	2290167.69
1560	510954.71	2290168.58
1561	510954.78	2290169.47
1562	510954.93	2290170.35
1563	510955.16	2290171.21
1564	510955.47	2290172.05
1565	510955.86	2290172.85
1566	510956.32	2290173.61
1567	510956.86	2290174.33

1568	510959.00	2290176.83
1569	510960.06	2290177.39
1570	510961.04	2290178.08
1571	510969.51	2290161.37
1572	510993.10	2290149.50
1573	510992.65	2290148.61
1574	511046.96	2290121.30
1575	511047.41	2290122.20
1576	511103.30	2290094.09
1577	511082.48	2290052.67
1578	511081.59	2290053.12
1579	511075.36	2290040.73
1580	511076.25	2290040.28
1581	511063.00	2290013.93
1582	511062.11	2290014.38
1583	511039.47	2289969.36
1584	511040.37	2289968.91
1585	511028.71	2289945.73
1586	511027.82	2289946.18
1587	511000.84	2289892.53
1588	511001.74	2289892.08
1589	510972.09	2289833.11
1590	510971.20	2289833.56
1591	510950.53	2289792.45
1592	510773.98	2289780.59
1593	510774.05	2289779.59
1594	510711.04	2289775.35
1595	510710.97	2289776.35
1596	510652.02	2289772.39
1597	510571.74	2289535.98
1598	510366.24	2289262.42
1599	510255.18	2289089.79
1600	509883.44	2288900.09

1601	509579.05	2288246.57
1602	509108.55	2287706.49
1603	509108.22	2287693.66
1604	509100.90	2287693.82
1605	509100.87	2287692.82
1606	509091.85	2287693.02
1607	509074.43	2287697.80
1608	509074.69	2287698.76
1609	509068.40	2287700.49
1610	509065.89	2287703.44
1611	509066.26	2287708.36
1612	509060.27	2287708.81
1613	509059.72	2287701.43
1614	509065.02	2287695.20
1615	509073.10	2287692.98
1616	509073.37	2287693.94
1617	509091.27	2287689.03
1618	509100.94	2287688.82
1619	509100.95	2287687.82
1620	509114.07	2287687.53
1621	509114.49	2287704.18
1622	509584.13	2288243.27
1623	509888.01	2288895.68
1624	510259.35	2289085.18
1625	510371.17	2289258.99
1626	510577.11	2289533.14
1627	510656.41	2289766.67
1628	510711.37	2289770.36
1629	510711.31	2289771.36
1630	510774.32	2289775.60
1631	510774.39	2289774.60
1632	510954.35	2289786.69
1633	510976.56	2289830.87

1634	510975.66	2289831.32
1635	511005.31	2289890.28
1636	511006.21	2289889.84
1637	511033.18	2289943.48
1638	511032.28	2289943.93
1639	511043.94	2289967.11
1640	511044.83	2289966.66
1641	511067.47	2290011.68
1642	511066.57	2290012.13
1643	511079.82	2290038.48
1644	511080.72	2290038.04
1645	511086.95	2290050.43
1646	511086.05	2290050.87
1647	511107.78	2290094.08
1648	511143.93	2290166.00
1649	511148.11	2290167.73
1650	511148.49	2290166.81
1651	511429.15	2290283.56
1652	511440.45	2290682.17
1653	511439.45	2290682.19
1654	511439.79	2290694.18
1655	511440.79	2290694.15
1656	511444.81	2290835.98
1657	511506.08	2290835.32
1658	511506.09	2290836.32
1659	511565.42	2290835.68
1660	511586.75	2290825.20
1661	511586.31	2290824.31
1662	511649.95	2290793.05
1663	511650.39	2290793.95
1664	511681.52	2290778.66
1665	511681.08	2290777.76
1666	511801.03	2290718.85

1667	511959.11	2290714.08
1668	512018.16	2290747.02
1669	512017.67	2290747.89
1670	512050.12	2290765.99
1671	512050.61	2290765.12
1672	512067.22	2290774.38
1673	512106.38	2290937.65
1674	512209.56	2291157.29
1675	512229.97	2291211.24
1676	512244.41	2291268.16
1	512294.19	2291363.37
