

**ПРАВИТЕЛЬСТВО КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
от 20 ноября 2017 г. N 73-П

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 22.09.2009 N 25/318**

Правительство Кировской области постановляет:

1. Внести в постановление Правительства Кировской области от 22.09.2009 N 25/318 "О придании государственному гидрологическому заказнику областного подчинения "Пижемский" статуса государственного природного заказника "Пижемский" регионального значения" следующие изменения:

1.1. Преамбулу изложить в следующей редакции:

"На основании Федерального закона от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Указа Президента Российской Федерации от 19.04.2017 N 176 "О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года", Закона Кировской области от 07.10.2015 N 566-ЗО "Об особо охраняемых природных территориях Кировской области" Правительство Кировской области постановляет:".

1.2. Пункт 2 исключить.

1.3. Утвердить Положение о государственном природном заказнике "Пижемский" регионального значения в новой редакции согласно приложению N 1.

1.4. Дополнить пунктом 3-1 следующего содержания:

"3-1. Утвердить границы государственного природного заказника "Пижемский" регионального значения. Прилагаются."

1.5. Дополнить границами государственного природного заказника "Пижемский" регионального значения согласно приложению N 2.

1.6. Пункт 4 изложить в следующей редакции:

"4. Министерству охраны окружающей среды Кировской области обеспечить координацию, регулирование и методическое обеспечение деятельности государственного природного заказника "Пижемский" регионального значения."

1.7. Пункт 7 изложить в следующей редакции:

"7. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя Председателя Правительства области Кочеткова М.Н."

2. Настоящее постановление вступает в силу через десять дней после его официального опубликования.

Губернатор -  
Председатель Правительства  
Кировской области  
И.В.ВАСИЛЬЕВ

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАКАЗНИКЕ "ПИЖЕМСКИЙ"  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о государственном природном заказнике "Пижемский" регионального значения (далее - Положение) определяет и регулирует деятельность государственного природного заказника "Пижемский" регионального значения (далее - природный заказник "Пижемский"), являющегося особо охраняемой природной территорией регионального значения.

1.2. Природный заказник "Пижемский" располагается на землях Арбажского, Котельничского, Пижанского, Тужинского и Советского районов Кировской области и объявлен особо охраняемой природной территорией регионального значения без изъятия земельных участков, на которых он расположен, у собственников, владельцев, пользователей и арендаторов. В случаях объективной необходимости вопросы отчуждения земель решаются в установленном законодательством порядке.

1.3. Изменение границ, площади, режима, категории и упразднение природного заказника "Пижемский" осуществляются в порядке, определенном федеральным и региональным законодательством.

1.4. Образование, изменение границ и режима природного заказника "Пижемский" являются основаниями для корректировки текущих и перспективных планов и проектов лесохозяйственной деятельности, а также лесохозяйственных регламентов, охотхозяйственной и иной деятельности в границах данной особо охраняемой природной территории.

1.5. Деятельность природного заказника "Пижемский" финансируется за счет средств областного бюджета и других не запрещенных законом источников.

**2. Границы природного заказника "Пижемский"**

2.1. Границы природного заказника "Пижемский" установлены в соответствии с материалами землеустроительного дела по описанию границ зоны с особыми условиями использования территории государственного природного заказника "Пижемский" регионального значения в пределах Арбажского, Котельничского, Пижанского, Тужинского и Советского районов Кировской области.

2.2. Территория природного заказника "Пижемский" имеет вытянутую форму с северо-запада на юго-восток вдоль реки Пижма вниз по течению с поворотом на юго-восток по реке Немда, впадающей в реку Пижма.

2.3. В границах природного заказника "Пижемский" расположены памятники природы регионального значения: "Зараменская пещера", "Каменная стенка у д. Тяпичи", "Скальный массив "Камень", "Чимбулатский ботанико-геологический комплекс", "Береснятский ботанико-геологический комплекс", "Озеро Ширей".

**3. Цели, задачи и предмет деятельности  
природного заказника "Пижемский"**

3.1. Природный заказник "Пижемский" имеет особо ценное значение для поддержания целостности, охраны и восстановления водных биогеоценозов, сохранения в естественном состоянии уникальных природных объектов Кировской области.

**3.2. Цели создания заказника:**

поддержание экологического баланса в юго-западной части Кировской области;

сохранение ландшафтных комплексов и уникальных природных объектов в бассейне среднего и нижнего течения реки Вятка;

сохранение редких и исчезающих видов животных и растений, а также мест их обитания (произрастания) на территории заказника.

3.3. Заказник в соответствии с целями создания является по профилю комплексным и создан для сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов.

3.4. Исходя из целей создания и профиля заказника определяются основные задачи его функциональной деятельности:

снижение уровня антропогенного воздействия и сохранение в естественном состоянии гидрологического комплекса, обеспечивающего сохранение водного баланса сопредельных территорий, фрагментов и элементов ландшафта, представляющих ценность в научном и культурном отношении;

создание условий для воспроизводства растительных сообществ, видов и популяций редких и исчезающих растений, а также видов, ценных в хозяйственном отношении;

создание условий для воспроизводства и расселения на сопредельных территориях объектов животного мира, отнесенных к категории редких, исчезающих, а также ценных в хозяйственном отношении;

организация системы наблюдений в рамках комплексного экологического мониторинга.

#### 4. Организация деятельности природного заказника "Пижемский"

4.1. Координацию, регулирование и методическое обеспечение деятельности природного заказника "Пижемский" осуществляет уполномоченный орган исполнительной власти Кировской области в сфере охраны окружающей среды и природопользования (далее - уполномоченный орган).

4.2. Управление природным заказником "Пижемский" осуществляется государственным бюджетным учреждением области, подведомственным уполномоченному органу (далее - государственное учреждение).

4.3. Все виды хозяйственной деятельности, рекреационного и иного природопользования, не запрещенные настоящим Положением, осуществляются по согласованию с государственным учреждением.

4.4. Проектная документация на строительство и реконструкцию объектов, размещение которых допустимо в границах природного заказника "Пижемский", подлежит государственной экологической экспертизе в соответствии с федеральным законодательством.

4.5. Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории природного заказника "Пижемский" осуществляется уполномоченным органом при осуществлении им регионального государственного экологического надзора, а также должностными лицами государственного учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

4.6. К охране территории природного заказника "Пижемский" могут привлекаться граждане и юридические лица, включая общественные и религиозные объединения.

4.7. Природный заказник "Пижемский" и находящиеся на его территории уникальные природные комплексы обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками (аншлагами) по периметру границ и на дорогах общего пользования.

4.8. Леса, расположенные на территории природного заказника "Пижемский", в соответствии со статьей 102 Лесного кодекса Российской Федерации относятся к защитным лесам.

Использование лесов, уход за лесами и санитарно-оздоровительные мероприятия в лесах, расположенных на территории природного заказника "Пижемский", осуществляются в соответствии с лесным законодательством и настоящим Положением.

#### 5. Режим особой охраны природного заказника "Пижемский"

5.1. В соответствии со статусом особо охраняемой природной территории регионального значения на территории природного заказника "Пижемский" постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания природного заказника "Пижемский" или причиняет вред его природным комплексам и их компонентам.

5.2. В пределах территории природного заказника "Пижемский" полностью запрещаются следующие виды деятельности:

5.2.1. Добывание объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам.

5.2.2. Промышленное рыболовство и подводная охота.

5.2.3. Осуществление аквакультуры.

5.2.4. Выжигание растительности, разорение птичьих гнезд, разрушение бобровых плотин, уничтожение редких и исчезающих видов растений и животных.

5.2.5. Проезд всех видов механических транспортных средств и внедорожной самоходной техники вне автомобильных дорог общего пользования, за исключением техники, используемой для охраны и функционирования заказника, и специальной техники, используемой для разрешенных видов деятельности.

5.2.6. Стоянка всех видов транспортных средств вне специально отведенных для этих целей мест.

5.2.7. Заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов.

5.2.8. Передвижение и стоянка плавучих средств с подвесными и стационарными лодочными моторами, за исключением плавучих средств, используемых для охраны и функционирования заказника.

5.2.9. Предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества вне границ населенных пунктов.

5.2.10. Строительство зданий и сооружений, дорог, трубопроводов, линий связи, электропередачи и других линейных коммуникаций, кроме строительства, реконструкции и капитального ремонта коммуникаций и систем жизнеобеспечения, расположенных в населенных пунктах.

5.2.11. Загрязнение территории любыми видами отходов.

5.2.12. Размещение (хранение и захоронение) отходов производства и потребления, в том числе твердых коммунальных, медицинских, биологических и иных видов отходов, размещение кладбищ и скотомогильников, накопителей сточных вод.

5.2.13. Размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами.

5.2.14. Применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, за исключением их применения на земельных участках, используемых собственниками для производства сельскохозяйственной продукции.

5.2.15. Проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геолого-разведочных изысканий, разработка полезных ископаемых.

5.2.16. Проведение взрывных работ.

5.2.17. Осуществление сплошных рубок лесных насаждений.

5.2.18. Ведение хозяйственной и лесохозяйственной деятельности в предгнездовой, гнездовой и выводковой периоды птиц (с 1 апреля по 15 июля), за исключением деятельности по очистке мест рубок и противопожарных мероприятий.

5.2.19. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.

5.2.20. Другие виды хозяйственной деятельности, рекреационного и иного природопользования, не оговоренные настоящим Положением, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и их компонентов.

5.3. В целях организации эффективной охраны уникальных природных комплексов природного заказника "Пижемский", минимизации антропогенного воздействия и обеспечения сохранения в естественном состоянии уникальных природных объектов и природных комплексов на территории заказника устанавливается специальный режим особой охраны.

5.4. Границы природных объектов и природных комплексов специального режима особой охраны, равно как и установленные специально отведенные места допустимых видов природопользования, обозначаются на местности информационными аншлагами.

5.5. В границах памятников природы регионального значения "Чимбулатский ботанико-геологический комплекс", "Береснятский ботанико-геологический комплекс", "Зараменская пещера" на период действия природного заказника "Пижемский" запрещается:

5.5.1. Устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок, лагерей и палаточных городков (включая спортивные) вне специально установленных мест.

5.5.2. Разведение костров вне специально отведенных для этих целей мест.

5.5.3. Полное, локальное или фрагментарное повреждение и уничтожение растительного покрова (древесно-кустарниковой растительности).

5.6. В пределах территории природного заказника "Пижемский", за исключением территорий природных объектов и природных комплексов с установленным специальным режимом особой охраны, на период действия заказника допускаются следующие виды деятельности:

5.6.1. Осуществление выборочных рубок при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах.

5.6.2. Осуществление рубок ухода.

5.6.3. Осуществление любительского и спортивного рыболовства.

5.6.4. Осуществление охоты в соответствии с действующим законодательством.

5.6.5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд.

5.7. Режим особой охраны, установленный для природного заказника "Пижемский", обязателен для исполнения всеми физическими и юридическими лицами.

5.8. Лица, нарушившие режим особой охраны природного заказника "Пижемский", несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

**ГРАНИЦЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА "ПИЖЕМСКИЙ"  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

## 1. Система координат МСК 43:

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	X	Y
1	2	3
1	515037.08	1243908.57
2	515037.08	1244020.19
3	514979.20	1244092.53
4	514846.91	1244003.65
5	514708.42	1243962.31
6	514766.30	1244142.14
7	514696.02	1244100.80
8	514654.68	1244264.10
9	514613.33	1244321.98
10	514675.35	1244359.18
11	514555.46	1244328.18
12	514524.45	1244406.73
13	514660.88	1244477.01
14	514660.39	1244611.36
15	514528.59	1244673.38
16	514518.25	1244793.27
17	514443.84	1244830.47
18	514421.10	1244921.42
19	514270.20	1244919.36
20	514226.79	1244999.97
21	514270.20	1245053.72

22	514429.37	1245113.66
23	514596.80	1245237.68
24	514657.78	1245328.63
25	514476.91	1245500.20
26	514368.39	1245667.63
27	514278.47	1245694.50
28	514288.81	1245801.99
29	514203.02	1245965.29
30	514182.35	1246138.92
31	514124.48	1246279.48
32	514050.06	1246403.50
33	514033.53	1246614.34
34	513996.32	1246821.05
35	514099.67	1247313.01
36	513988.05	1247503.18
37	514079.00	1247507.31
38	513983.92	1247589.99
39	513934.31	1247693.35
40	513909.50	1247755.36
41	513797.88	1247763.63
42	513768.94	1247986.87
43	513640.79	1248139.83
44	515037.08	1243908.57
45	515037.08	1244020.19
46	514979.20	1244092.53
47	514846.91	1244003.65
48	514708.42	1243962.31
49	514766.30	1244142.14
50	514696.02	1244100.80
51	514654.68	1244264.10
52	514613.33	1244321.98

53	514675.35	1244359.18
54	514555.46	1244328.18
55	514524.45	1244406.73
56	514660.88	1244477.01
57	514660.39	1244611.36
58	514528.59	1244673.38
59	514518.25	1244793.27
60	514443.84	1244830.47
61	514421.10	1244921.42
62	514270.20	1244919.36
63	514226.79	1244999.97
64	514270.20	1245053.72
65	514429.37	1245113.66
66	514596.80	1245237.68
67	514657.78	1245328.63
68	514476.91	1245500.20
69	514368.39	1245667.63
70	514278.47	1245694.50
71	514288.81	1245801.99
72	514203.02	1245965.29
73	514182.35	1246138.92
74	514124.48	1246279.48
75	514050.06	1246403.50
76	514033.53	1246614.34
77	513996.32	1246821.05
78	514099.67	1247313.01
79	513988.05	1247503.18
80	514079.00	1247507.31
81	513983.92	1247589.99
82	513934.31	1247693.35
83	513909.50	1247755.36



84	513797.88	1247763.63
85	513768.94	1247986.87
86	513640.79	1248139.83
87	513574.64	1248321.73
88	513491.96	1248392.01
89	513454.75	1248478.83
90	513401.01	1248491.23
91	513372.07	1248553.24
92	513347.26	1248697.94
93	513288.35	1248671.07
94	513278.02	1248981.12
95	513129.19	1249344.93
96	513131.25	1249446.21
97	512986.56	1249727.33
98	512863.57	1250087.00
99	512893.54	1250180.02
100	512955.55	1250289.57
101	513197.40	1250477.67
102	513401.01	1250711.25
103	513417.54	1250938.63
104	513334.86	1251108.13
105	513293.52	1251323.10
106	513219.11	1251463.66
107	513169.50	1251678.63
108	513235.64	1251922.55
109	513214.97	1252054.84
110	513090.95	1252203.67
111	512636.20	1252534.40
112	512379.88	1252761.77
113	512164.91	1253026.36
114	512007.81	1253137.98

115	511892.05	1253216.52
116	511850.71	1253286.80
117	511933.40	1253663.01
118	511991.27	1253778.76
119	511970.60	1254258.32
120	511933.40	1254436.09
121	511999.54	1254584.92
122	512189.71	1254733.74
123	512305.47	1254870.17
124	512346.81	1254977.66
125	512339.57	1255116.15
126	512288.93	1255262.91
127	512168.01	1255539.90
128	511983.01	1255874.76
129	511896.19	1256089.73
130	511788.70	1256263.37
131	511462.11	1256544.49
132	511325.68	1256660.24
133	511292.61	1256726.39
134	511271.94	1257077.79
135	511205.79	1257309.30
136	511085.90	1257524.27
137	510966.01	1257710.31
138	510990.82	1257768.18
139	511098.30	1257850.87
140	511176.85	1257954.22
141	511259.54	1257991.43
142	511205.79	1258173.33
143	511238.86	1258330.42
144	511251.27	1258516.46
145	511073.50	1258785.18

146	510945.34	1258801.71
147	510846.12	1258950.54
148	510751.04	1258967.08
149	510736.05	1258917.47
150	510671.88	1258890.65
151	510789.28	1258756.24
152	510754.14	1258735.57
153	510644.58	1258793.44
154	510597.56	1258859.59
155	510681.79	1258956.74
156	510617.71	1258948.47
157	510555.70	1259010.49
158	510473.02	1259204.79
159	510411.52	1259479.71
160	510255.98	1259609.93
161	510200.17	1259583.06
162	510134.02	1259620.27
163	510174.70	1259649.01
164	509997.60	1259777.36
165	510032.74	1259798.03
166	510167.09	1259744.29
167	510332.98	1259760.83
168	510160.89	1259806.30
169	510079.54	1259893.82
170	509972.79	1259940.66
171	509993.46	1260021.28
172	509904.58	1260058.48
173	509515.97	1260496.70
174	509528.75	1260565.54
175	509639.99	1260761.28
176	509679.27	1260986.59

177	509642.06	1261201.57
178	509026.08	1261422.74
179	508642.12	1261459.95
180	508365.14	1261728.67
181	508274.19	1261617.05
182	508030.27	1261650.12
183	507596.19	1261807.21
184	507364.68	1261798.95
185	506930.60	1261645.98
186	506856.19	1261683.19
187	506686.69	1262142.08
188	506595.74	1262233.03
189	506347.69	1262390.12
190	506136.85	1262468.67
191	506083.11	1262522.42
192	505926.01	1262811.80
193	505820.07	1262919.29
194	505551.36	1262939.96
195	505429.40	1262999.91
196	505334.83	1263493.93
197	505264.55	1263717.18
198	505177.74	1263812.26
199	505061.98	1263741.98
200	505024.77	1263824.66
201	504970.51	1263787.46
202	504908.50	1263801.92
203	504927.10	1263919.75
204	504902.13	1263915.63
205	504860.96	1263822.60
206	504776.73	1263894.94
207	504644.44	1263803.99

208	504617.05	1263878.41
209	504412.92	1263932.15
210	504207.77	1263925.95
211	504344.19	1263841.20
212	504352.46	1263764.72
213	504470.80	1263704.77
214	504443.41	1263669.63
215	504319.39	1263684.10
216	504195.37	1263814.33
217	504133.35	1263911.48
218	504056.87	1263851.53
219	504077.54	1263812.26
220	504009.33	1263797.79
221	503933.37	1263700.64
222	503854.82	1263729.58
223	503918.38	1263810.19
224	503887.37	1263890.81
225	504005.20	1263928.02
226	504016.05	1263969.36
227	503932.85	1264018.97
228	503926.65	1264083.04
229	503817.61	1264134.72
230	503354.59	1264002.43
231	503069.34	1264250.48
232	502837.83	1264357.96
233	502722.07	1264651.49
234	502837.83	1264763.11
235	502730.34	1264787.91
236	502730.34	1264932.61
237	502461.62	1265102.10
238	502359.82	1265091.77

239	502126.76	1265147.58
240	502010.49	1265184.79
241	501878.71	1265312.94
242	501754.69	1265271.60
243	501457.03	1265420.43
244	501138.71	1265362.55
245	501084.96	1265424.57
246	501022.95	1265374.96
247	500936.13	1265465.91
248	500900.48	1265649.87
249	500710.31	1266011.61
250	500633.83	1266048.82
251	500507.74	1266073.62
252	500470.24	1266145.67
253	500503.60	1266261.72
254	500408.52	1266344.41
255	500377.17	1266399.84
256	500224.55	1266447.76
257	500220.41	1266499.43
258	500036.45	1266575.92
259	499970.30	1266689.60
260	499972.37	1266790.89
261	500090.19	1266943.85
262	500092.26	1267034.80
263	500034.38	1267055.47
264	499945.50	1267036.87
265	499928.09	1267104.68
266	500013.71	1267185.70
267	499937.23	1267206.37
268	499886.07	1267268.38
269	499815.27	1267262.18

270	499773.93	1267332.46
271	499893.82	1267406.87
272	499872.22	1267429.69
273	499780.13	1267427.54
274	499778.20	1267463.36
275	499877.28	1267483.35
276	499774.45	1267532.96
277	499778.06	1267584.64
278	499650.42	1267710.73
279	499526.40	1267781.01
280	499418.91	1267925.70
281	499410.65	1268024.92
282	499323.83	1268103.47
283	499228.74	1268140.68
284	499220.48	1268244.03
285	499143.34	1268334.13
286	498990.52	1268353.58
287	498936.77	1268392.86
288	498843.75	1268622.30
289	498802.41	1268775.26
290	498678.91	1268876.55
291	498649.97	1268959.23
292	498662.37	1269174.21
293	498624.65	1269238.29
294	498530.08	1269318.90
295	498438.61	1269368.51
296	498393.65	1269430.52
297	498283.58	1269416.05
298	498182.30	1269397.45
299	498244.31	1269451.19
300	498116.15	1269480.13

301	498052.07	1269420.19
302	497644.86	1269411.92
303	497444.36	1269461.53
304	497405.08	1269438.79
305	497192.18	1269461.53
306	497033.53	1269492.53
307	496057.88	1269347.84
308	495997.71	1269386.20
309	495892.00	1269331.30
310	495778.31	1269320.97
311	495776.24	1269389.18
312	495637.75	1269465.66
313	495727.15	1269558.68
314	495573.63	1269567.60
315	495540.60	1269647.56
316	495524.06	1269558.68
317	495416.57	1269498.73
318	495335.96	1269581.42
319	495265.68	1269453.26
320	495222.79	1269471.86
321	495176.79	1269349.91
322	495106.51	1269424.32
323	495110.65	1269564.88
324	495003.16	1269602.09
325	494966.47	1269525.61
326	494962.34	1268917.89
327	494701.37	1268740.12
328	494582.00	1268616.10
329	494553.06	1268396.99
330	494416.64	1268347.38
331	494389.25	1268409.40



331	494209.93	1268368.05
332	494090.04	1268363.92
333	493970.15	1268339.12
334	493779.98	1268363.92
335	493680.76	1268318.45
336	493525.22	1268328.78
337	493341.77	1268281.24
338	493259.08	1268244.03
339	493135.06	1268248.17
340	493080.80	1268151.01
341	493031.71	1268165.48
342	492816.73	1268173.75
343	492766.61	1268248.17
344	492659.64	1268285.37
345	492599.17	1268314.31
346	492510.81	1268285.37
347	492497.89	1268368.05
348	492403.32	1268384.59
349	492295.83	1268368.05
350	492192.48	1268467.27
351	491977.51	1268463.14
352	491927.38	1268446.60
353	491911.36	1268376.32
354	491758.40	1268479.68
355	491646.26	1268696.72
356	491535.16	1268798.00
357	491419.40	1268789.73
358	491353.26	1268872.42
359	491427.67	1269062.59
360	491303.65	1269170.07
361	491121.75	1269132.87

362	491092.81	1269265.16
363	490989.45	1269405.72
364	490887.65	1269471.86
365	490862.85	1269566.95
366	490722.29	1269659.97
367	490771.90	1269755.05
368	490966.20	1269765.39
369	490957.93	1269825.33
370	491038.55	1269796.39
371	491197.71	1269728.18
372	491353.26	1269579.35
373	491489.68	1269699.24
374	491435.94	1269930.75
375	491295.38	1269988.63
376	491313.46	1270081.64
377	491382.20	1270162.26
378	491330.00	1270284.22
379	491258.17	1270732.77
380	491311.40	1270943.61
381	491299.51	1271096.57
382	490803.42	1271137.91
383	490683.01	1271026.29
384	490641.67	1271053.16
385	490666.48	1271119.31
386	490499.04	1271142.05
387	490399.83	1271113.11
388	490377.03	1271153.56
389	490296.47	1271156.51
390	490277.87	1271206.12
391	490150.23	1271204.06
392	490168.31	1271330.15

393	490075.30	1271377.69
394	490019.49	1271439.70
395	490017.42	1271532.72
396	489968.33	1271576.13
397	490071.16	1271780.77
398	490236.53	1271997.81
399	490017.42	1272020.54
400	489748.70	1272206.58
401	489715.63	1272159.04
402	489854.12	1272051.55
403	489825.18	1271939.93
404	489761.62	1271898.59
405	489682.56	1271981.27
406	489573.00	1271979.20
407	489505.31	1272039.15
408	489133.24	1272121.83
409	488901.73	1272030.88
410	488728.09	1272080.49
411	488653.16	1272132.17
412	488605.62	1272068.09
413	488442.32	1272082.56
414	488174.12	1271997.81
415	487971.03	1272066.02
416	487669.76	1272245.85
417	487640.30	1272386.41
418	486933.89	1273271.11
419	486867.74	1273568.77
420	486720.46	1273854.02
421	486454.33	1274048.33
422	486297.23	1274081.40
423	486222.30	1274242.63

424	486125.15	1274246.77
425	486090.01	1274157.88
426	486021.80	1274102.07
427	485619.24	1274056.60
428	485482.30	1273963.58
429	485327.27	1273804.42
430	485281.79	1273618.38
431	484932.98	1273453.02
432	484718.00	1273279.38
433	484312.86	1273337.26
434	484268.93	1273395.14
435	484312.34	1273440.61
436	484244.13	1273494.36
437	484321.13	1273593.58
438	484106.15	1274139.28
439	483461.23	1274172.35
440	482932.06	1274552.69
441	480807.13	1274990.91
442	480707.91	1274858.61
443	480526.01	1274784.20
444	480112.60	1274908.22
445	480081.08	1275065.32
446	479835.10	1275141.80
447	479699.19	1275230.68
448	479597.38	1275414.65
449	479297.66	1275619.29
450	479165.37	1275830.13
451	479066.15	1275885.94
452	478969.00	1276127.79
453	478806.22	1276388.24
454	478897.17	1276553.60

455	478809.84	1277029.02
456	479053.75	1277239.86
457	478809.84	1277434.17
458	478715.27	1277843.45
459	478785.03	1278296.13
460	478642.40	1278428.42
461	478458.95	1278504.90
462	478286.87	1278552.45
463	478227.44	1278662.00
464	478286.87	1278724.01
465	478262.07	1278775.69
466	478164.91	1278779.82
467	478127.71	1278872.84
468	478057.43	1278885.24
469	478042.96	1278951.39
470	478117.37	1279079.55
471	478195.92	1279224.24
472	478210.39	1279459.88
473	478270.33	1279505.36
474	478282.74	1279573.57
475	478210.39	1279774.08
476	478243.46	1279869.16
477	478260.00	1280022.12
478	478315.81	1280160.62
479	478295.14	1280212.29
480	478371.62	1280299.11
481	478322.01	1280452.07
482	478425.36	1280574.03
483	478282.74	1280770.40
484	478162.85	1281322.30
485	477887.93	1281646.83

486	477896.20	1281824.60
487	477952.01	1281921.75
488	477838.32	1281983.76
489	477726.70	1281948.62
490	477708.09	1282004.43
491	477503.97	1282035.44
492	477338.61	1282308.29
493	477198.05	1282390.97
494	477074.02	1282415.78
495	477074.02	1282688.63
496	477115.37	1282829.19
497	477040.95	1282853.99
498	477090.04	1282922.20
499	477025.96	1283023.49
500	477098.83	1283085.50
501	477048.70	1283128.91
502	477158.26	1283215.73
503	477181.51	1283325.28
504	477009.43	1283244.67
505	476963.95	1283273.60
506	477036.30	1283385.23
507	476980.49	1283490.65
508	476883.86	1283523.72
509	476922.61	1283589.86
510	476788.25	1283647.74
511	476728.31	1283610.54
512	476647.69	1283682.88
513	476697.68	1283714.62
514	476660.10	1283753.16
515	476612.55	1283744.89
516	476540.21	1283835.84

517	476581.55	1283974.34
518	476639.43	1283984.67
519	476730.38	1284085.96
520	476790.32	1284054.95
521	476879.20	1284046.68
522	476920.55	1284092.16
523	477034.23	1284079.76
524	477042.50	1284139.70
525	477098.31	1284088.03
526	477183.06	1284073.56
527	477187.20	1284127.30
528	477118.98	1284220.32
529	477127.25	1284296.80
530	477176.86	1284346.41
531	476992.89	1284369.15
532	477046.64	1284408.42
533	476994.96	1284573.78
534	477001.16	1284747.42
535	477087.98	1284918.98
536	477290.55	1285162.90
537	477257.48	1285233.18
538	477331.89	1285336.53
539	477369.10	1285247.64
540	477479.64	1285364.83
541	477565.47	1285630.05
542	477263.68	1285892.57
543	477162.39	1285869.83
544	477040.43	1285907.04
545	477030.10	1285940.11
546	477147.92	1286002.12
547	477044.57	1286134.41

548	477077.64	1286210.89
549	477050.77	1286258.44
550	477100.38	1286475.48
551	477056.97	1286702.85
552	477077.64	1286785.54
553	477133.45	1286795.87
554	477201.66	1287010.84
555	477125.18	1287182.41
556	477059.04	1287132.80
557	476970.15	1287273.36
558	476906.08	1287471.80
559	477164.46	1287610.29
560	477197.53	1287837.67
561	477288.48	1287974.09
562	477226.47	1288187.00
563	477164.46	1288224.21
564	477098.31	1288769.91
565	477209.93	1288763.71
566	477137.59	1288960.08
567	477052.84	1288999.35
568	476914.34	1289168.85
569	476930.88	1289212.26
570	476773.78	1289359.02
571	476544.34	1289263.94
572	476167.10	1289799.30
573	476204.31	1290632.33
574	476481.30	1290634.40
575	476700.40	1290669.54
576	476956.20	1290510.37
577	477047.67	1290545.51
578	477060.07	1290584.79



579	476863.70	1290601.32
580	476840.45	1290717.08
581	476919.00	1290704.68
582	476919.51	1291113.95
583	476952.07	1291320.66
584	476902.98	1291486.02
585	476942.58	1291500.53
586	476938.12	1291585.24
587	476838.90	1291583.18
588	476807.37	1291870.50
589	476818.23	1292015.19
590	476553.64	1292087.54
591	476336.60	1292126.81
592	476293.19	1292622.90
593	475927.32	1292620.84
594	475952.13	1292899.89
595	476038.95	1292957.77
596	475662.22	1293623.36
597	475528.38	1293664.70
598	475397.64	1293594.42
599	475265.35	1293821.80
600	475296.87	1293852.80
601	475199.20	1294140.12
602	475662.22	1294454.32
603	475550.60	1294491.52
604	475514.95	1294551.47
605	475554.22	1294623.82
606	475535.62	1294764.38
607	475570.76	1294855.33
608	475506.68	1294904.94
609	475521.66	1294991.75

610	475410.04	1294859.46
611	475343.38	1294880.13
612	475294.29	1294950.41
613	475162.00	1294892.53
614	475062.78	1295016.56
615	475128.92	1295107.51
616	474996.11	1295111.64
617	474942.37	1295041.36
618	474863.82	1295010.36
619	474787.34	1295128.18
620	474690.19	1295239.80
621	474500.02	1295345.22
622	474444.21	1295450.64
623	474580.64	1295527.12
624	474681.92	1295764.83
625	474619.91	1295833.04
626	474624.04	1295981.87
627	474719.13	1296118.30
628	474799.74	1296296.07
629	474865.89	1296331.21
630	474934.10	1296440.76
631	475008.52	1296335.34
632	475047.79	1296364.28
633	475014.72	1296542.05
634	475074.66	1296610.26
635	475049.86	1296657.80
636	475089.13	1296692.94
637	475120.14	1296630.93
638	475204.89	1296721.88
639	475192.49	1296775.62
640	475035.39	1296812.83

641	474982.68	1297029.87
642	475019.89	1297228.31
643	475098.22	1297234.08
644	475127.37	1297083.61
645	475346.48	1297153.89
646	475325.81	1297220.04
647	475412.63	1297257.25
648	475432.78	1297356.47
649	475296.87	1297492.89
650	475139.78	1297385.40
651	474689.16	1297753.34
652	474087.13	1297951.78
653	474069.04	1298456.14
654	474126.92	1298580.16
655	474060.77	1298679.38
656	474097.98	1298749.66
657	474329.49	1298749.66
658	474383.23	1298857.15
659	474263.34	1298836.48
660	474238.54	1298886.09
661	474292.28	1298977.04
662	474209.60	1299084.53
663	474230.27	1299163.07
664	474155.86	1299187.88
665	474044.23	1299415.26
666	474405.97	1299865.87
667	473701.10	1301734.49
668	473554.34	1301703.49
669	473353.84	1301976.34
670	473430.32	1302176.84
671	473372.44	1302224.39

672	473366.24	1302433.16
673	473477.86	1302449.70
674	473484.06	1302507.57
675	473388.98	1302501.37
676	473467.53	1302627.46
677	473529.54	1302565.45
678	473610.15	1302567.52
679	473787.92	1302751.49
680	473841.66	1302689.47
681	473889.21	1302743.22
682	473845.80	1302801.10
683	473978.09	1302877.58
684	473855.62	1303036.74
685	475046.24	1303822.22
686	474823.00	1304450.61
687	475240.03	1305405.59
688	475200.75	1306449.45
689	474433.88	1306317.16
690	474353.26	1306476.32
691	474380.13	1306788.45
692	474302.10	1307096.44
693	474082.48	1307317.62
694	473968.79	1307313.48
695	473877.84	1307268.01
696	473768.28	1307234.93
697	473679.40	1307135.71
698	473633.92	1307019.96
699	473499.57	1306891.80
700	473470.63	1306796.72
701	473454.09	1306910.40
702	473172.97	1307398.23

703	472980.73	1307321.75
704	472943.53	1307910.86
705	473127.49	1307881.92
706	473137.83	1307753.76
707	473293.38	1307468.51
708	474393.05	1308096.90
709	474078.86	1308659.14
710	472665.51	1308869.98
711	472580.76	1308597.12
712	472413.33	1308626.06
713	472128.07	1308923.72
714	471737.40	1309250.31
715	471512.09	1309370.20
716	471160.69	1309605.85
717	471199.96	1309942.78
718	471309.52	1310130.88
719	471414.94	1310141.22
720	471896.05	1309618.25
721	472111.54	1310085.40
722	472006.12	1310217.70
723	471888.29	1310283.84
724	471838.17	1310445.07
725	472022.65	1310914.29
726	471977.18	1311123.07
727	471880.03	1311280.16
728	471691.92	1311457.93
729	471716.73	1311515.81
730	471582.37	1311668.77
731	471619.58	1311836.20
732	471627.84	1311960.23
733	471596.84	1312030.51

734	471532.24	1312098.72
735	471594.77	1312115.26
736	471636.11	1312183.47
737	471350.86	1312255.82
738	471396.33	1312481.12
739	471315.72	1312487.33
740	471387.96	1312659.03
741	471408.74	1313326.55
742	471660.92	1313830.91
743	471739.47	1313882.59
744	471772.54	1313957.00
745	472704.78	1314056.22
746	473174.00	1313458.84
747	473283.56	1313392.70
748	473692.84	1313582.87
749	474286.08	1313762.70
750	474484.00	1313851.58
751	475327.88	1313923.93
752	475577.99	1313866.05
753	475795.03	1313880.52
754	476084.42	1314035.55
755	476212.58	1314132.70
756	476138.16	1314225.72
757	476330.40	1314405.55
758	476460.62	1314587.46
759	476793.42	1315271.65
760	476692.14	1315678.86
761	476566.04	1316449.87
762	476468.89	1316850.88
763	476280.79	1317179.55
764	476355.20	1317243.62

765	476346.94	1317384.18
766	476253.92	1317564.02
767	475985.20	1317822.40
768	475803.30	1317890.61
769	475377.49	1317975.36
770	475160.45	1318171.73
771	474997.15	1318411.51
772	475026.09	1318839.39
773	474943.40	1319048.17
774	474763.57	1319265.21
775	474465.91	1319368.56
776	474261.28	1319540.12
777	473932.61	1320116.83
778	473624.62	1320182.98
779	473393.11	1320263.59
780	473184.34	1320288.40
781	473105.79	1320604.66
782	472967.30	1320757.62
783	472890.82	1320691.48
784	472843.27	1320739.02
785	472886.68	1320840.30
786	472734.02	1320708.87
787	472667.57	1320722.48
788	472677.91	1320823.77
789	472626.23	1320811.37
790	472624.17	1320906.45
791	472730.48	1321032.39
792	472665.51	1321100.75
793	472640.70	1321024.27
794	472535.28	1320941.59
795	472266.57	1321235.11

796	472250.03	1321297.12
797	472440.20	1321499.70
798	471853.15	1321813.89
799	471789.08	1321782.88
800	471803.54	1322066.07
801	471712.08	1322119.81
802	471292.98	1322140.48
803	471144.15	1322198.36
804	471175.16	1322380.26
805	470798.95	1322642.78
806	470662.53	1323068.59
807	470677.00	1323244.29
808	470811.36	1323345.58
809	470970.52	1323506.81
810	470997.39	1323583.29
811	471042.35	1323583.29
812	471028.40	1323676.31
813	471080.07	1323715.58
814	471137.95	1324135.19
815	471174.64	1324195.14
816	471189.63	1324329.50
817	471158.62	1324416.31
818	471204.10	1324496.93
819	471154.49	1324501.06
820	471113.15	1324583.74
821	471175.16	1324639.56
822	471059.40	1324699.50
823	471120.14	1324737.69
824	471106.95	1324869.00
825	471065.61	1324920.68
826	470965.87	1324947.55



827	470960.19	1325034.36
828	471005.66	1325081.91
829	470924.38	1325114.65
830	470889.91	1325253.47
831	471040.80	1325307.21
832	470860.97	1325290.68
833	470838.23	1325338.22
834	470732.81	1325422.97
835	470879.57	1325484.98
836	470844.43	1325563.53
837	470579.33	1325509.79
838	470373.14	1325743.36
839	470331.80	1325830.18
840	470234.65	1325888.06
841	470340.07	1325908.73
842	470290.46	1325991.41
843	470360.74	1326012.08
844	470338.00	1326074.09
845	470416.55	1326255.99
846	470468.44	1326562.83
847	470405.70	1326766.56
848	470311.13	1326938.12
849	470296.66	1327103.49
850	470262.49	1327115.66
851	470271.86	1327359.80
852	470405.70	1327866.23
853	471102.81	1328860.49
854	471206.17	1329071.33
855	471454.21	1329323.51
856	471592.70	1329544.68
857	471797.34	1329778.26

858	472008.18	1329840.27
859	472107.40	1329916.75
860	472163.21	1330026.31
861	472264.50	1330032.51
862	472175.61	1330261.95
863	472250.03	1330321.90
864	472216.96	1330491.39
865	472105.34	1330507.93
866	471942.04	1330629.89
867	471696.06	1330696.03
868	471634.05	1330733.24
869	471590.64	1330778.72
870	471448.01	1330770.45
871	471421.14	1330890.34
872	471607.17	1331117.71
873	471569.97	1331173.52
874	471708.46	1331419.50
875	471836.62	1331841.18
876	472030.92	1331779.17
877	472161.15	1331520.79
878	472752.32	1331349.22
879	472808.13	1331777.10
880	472611.76	1331849.45
881	472630.37	1332049.96
882	472717.18	1332438.56
883	471667.12	1332986.33
884	471433.54	1332653.54
885	471365.33	1332608.06
886	471193.76	1332653.54
887	471100.75	1332535.71
888	470856.83	1332455.10

889	470697.67	1332368.28
890	470559.18	1332355.88
891	470358.67	1332304.20
892	470354.54	1332426.16
893	470011.41	1332442.70
894	469802.63	1332566.72
895	469788.16	1332624.60
896	469414.03	1332637.00
897	469387.15	1332672.14
898	469027.49	1332690.74
899	469046.09	1332918.12
900	468729.83	1332936.72
901	468320.55	1332882.98
902	468012.56	1332674.21
903	467700.44	1332672.14
904	467342.84	1332610.13
905	467212.61	1332668.01
906	467061.72	1332690.74
907	466718.58	1332862.31
908	466786.80	1333000.80
909	466695.85	1333207.51
910	466617.30	1333310.86
911	466642.10	1333577.51
912	466695.85	1333689.13
913	466544.95	1333703.60
914	465980.64	1333992.99
915	465296.45	1333705.67
916	465191.03	1333784.22
917	465414.27	1334119.08
918	465399.80	1334249.30
919	465360.53	1334292.71

920	464916.11	1334400.20
921	464351.80	1334412.60
922	464112.02	1335532.95
923	464153.37	1335685.91
924	463940.46	1335692.11
925	463934.26	1335843.01
926	463975.60	1336016.64
927	463816.44	1335938.09
928	463698.61	1335958.76
929	463425.76	1336287.42
930	463446.43	1336332.90
931	463341.01	1336458.99
932	463235.59	1336570.61
933	463271.77	1336628.49
934	463086.76	1336750.44
935	462733.30	1336915.81
936	462609.27	1336915.81
937	462486.28	1337012.96
938	462581.37	1337124.58
939	462511.09	1337207.26
940	462370.53	1337157.65
941	462258.91	1337277.54
942	462064.60	1337223.80
943	461750.41	1337199.00
944	461684.27	1337244.47
945	461642.92	1337170.06
946	461258.45	1337165.92
947	461171.64	1337079.11
948	460767.53	1337033.63
949	460701.38	1336822.79
950	459969.64	1336640.89

951	460100.90	1336316.36
952	459958.27	1336134.46
953	459474.58	1335938.09
954	459519.02	1335905.02
955	459402.23	1335830.60
956	459229.64	1335801.66
957	458212.64	1334896.29
958	458233.31	1334834.28
959	457737.22	1334379.53
960	457617.33	1334412.60
961	457708.28	1334317.52
962	457580.12	1334040.53
963	457282.47	1333668.46
964	457117.10	1333685.00
965	457203.92	1333581.65
966	456724.36	1333230.25
967	456790.51	1333147.56
968	456674.75	1333052.48
969	456571.40	1333106.22
970	456637.55	1332990.47
971	456620.49	1332901.58
972	455583.35	1331725.43
973	455426.25	1331134.25
974	455194.74	1331146.65
975	454834.55	1330718.77
976	454260.43	1330381.84
977	454161.21	1330419.05
978	453900.76	1330266.09
979	453975.18	1330237.15
980	453999.98	1330125.53
981	453826.35	1330071.78

982	453652.71	1330080.05
983	453446.01	1330228.88
984	453216.05	1330520.33
985	453003.66	1331456.71
986	452726.67	1331841.18
987	454020.65	1332916.05
988	455012.84	1334030.20
989	455097.59	1333964.05
990	455287.76	1334092.21
991	455355.97	1334179.02
992	455273.29	1334567.63
993	455341.50	1334631.71
994	455296.03	1334710.26
995	455155.47	1334790.87
996	455005.59	1334942.85
997	454936.36	1335088.53
998	454787.53	1335196.02
999	454715.18	1335171.21
1000	454312.11	1335181.55
1001	454055.79	1335191.88
1002	453950.37	1335227.02
1003	453935.38	1335274.57
1004	453873.89	1335233.22
1005	453770.54	1335322.11
1006	452476.56	1335900.88
1007	451990.80	1336039.38
1008	451608.39	1336049.71
1009	451436.83	1336082.78
1010	451306.09	1336233.68
1011	451207.39	1336072.45
1012	451283.56	1335911.26

1013	451269.40	1335708.65
1014	451130.90	1335623.90
1015	451048.22	1335615.63
1016	450870.74	1335443.95
1017	450767.10	1335255.96
1018	450652.90	1335200.15
1019	450510.79	1335413.06
1020	450434.28	1335410.95
1021	450107.71	1335499.87
1022	449754.24	1335365.52
1023	449685.52	1335390.32
1024	449425.58	1335683.84
1025	449344.97	1335861.61
1026	449293.29	1335894.68
1027	449324.30	1336029.04
1028	449092.79	1336283.29
1029	448873.68	1336647.09
1030	448908.82	1336719.44
1031	448861.28	1336729.77
1032	448817.87	1336785.58
1033	448941.89	1336893.07
1034	448946.02	1336932.34
1035	448990.84	1336971.31
1036	448966.18	1337027.43
1037	448840.61	1336994.36
1038	448865.39	1337052.06
1039	448805.47	1337066.70
1040	448799.26	1337165.92
1041	448881.95	1337209.33
1042	448861.28	1337492.52
1043	448819.93	1337620.68

1044	448741.39	1337779.84
1045	448592.56	1338261.46
1046	448392.05	1338666.61
1047	448494.89	1338854.71
1048	448747.59	1338902.25
1049	448791.00	1338834.04
1050	448904.68	1338800.96
1051	449041.11	1338486.77
1052	449227.14	1338422.69
1053	449396.64	1338464.03
1054	449456.59	1338404.09
1055	449468.99	1338273.87
1056	449599.22	1338393.75
1057	449617.82	1338461.97
1058	449803.85	1338362.75
1059	449841.06	1338273.87
1060	449888.60	1338087.83
1061	449933.52	1338261.59
1062	450103.58	1338164.31
1063	450093.24	1338015.48
1064	450165.59	1338027.89
1065	450246.20	1338040.29
1066	450184.19	1338149.84
1067	450248.27	1338255.26
1068	450310.28	1338261.46
1069	450374.36	1338342.08
1070	450461.18	1338284.20
1071	450541.79	1338286.27
1072	450793.97	1338058.89
1073	450971.74	1338098.17
1074	451073.03	1338011.35



1075	451153.64	1338067.16
1076	451263.20	1337949.34
1077	451238.39	1338017.55
1078	451298.34	1337998.95
1079	451355.70	1338036.15
1080	451325.21	1338164.31
1081	451432.69	1338203.59
1082	451350.01	1338230.46
1083	451259.06	1338315.21
1084	451150.16	1338216.93
1085	451085.43	1338273.87
1086	450958.84	1338148.38
1087	450800.18	1338193.25
1088	450965.54	1338373.08
1089	451070.96	1338368.95
1090	451149.51	1338453.70
1091	451141.24	1338507.44
1092	451182.58	1338538.45
1093	451170.18	1338581.86
1094	451091.63	1338602.53
1095	451046.16	1338528.11
1096	451033.75	1338625.26
1097	450895.26	1338654.20
1098	450845.65	1338503.31
1099	450729.90	1338517.78
1100	450463.25	1338358.61
1101	450469.45	1338459.90
1102	450762.97	1338666.61
1103	450752.63	1338691.41
1104	450607.94	1338608.73
1105	450390.90	1338732.75

1106	450664.78	1338906.38
1107	450615.17	1340030.86
1108	450325.79	1340030.86
1109	450071.54	1340119.75
1110	449885.50	1340090.81
1111	449553.22	1340111.48
1112	449503.61	1340194.16
1113	449401.81	1340136.28
1114	449236.45	1340130.08
1115	449062.81	1340024.66
1116	448959.46	1340125.95
1117	448862.31	1340055.67
1118	448916.57	1340003.99
1119	448843.71	1339960.58
1120	448862.31	1339923.38
1121	448552.25	1339578.18
1122	448120.24	1339383.87
1123	448049.96	1339309.46
1124	448029.29	1339359.07
1125	447936.27	1339363.20
1126	447855.65	1339348.73
1127	447706.82	1339051.08
1128	447733.70	1338716.22
1129	447799.84	1338335.88
1130	447731.63	1338290.40
1131	447789.42	1338236.48
1132	447849.45	1338265.60
1133	447924.38	1338110.57
1134	447874.26	1337972.07
1135	447915.60	1337918.33
1136	447932.13	1337767.44

1137	448025.15	1337819.11
1138	448099.57	1337742.63
1139	448142.97	1337519.39
1140	448225.66	1337281.68
1141	448219.45	1336893.07
1142	448140.91	1336634.69
1143	448139.36	1336399.04
1144	448204.98	1336266.75
1145	448403.42	1336138.59
1146	448552.77	1335977.36
1147	448727.95	1335584.62
1148	448792.03	1335322.11
1149	448976.00	1335119.54
1150	449219.91	1334974.84
1151	449416.28	1334908.70
1152	449801.70	1334870.00
1153	449871.03	1334842.55
1154	449935.11	1334896.29
1155	449935.11	1334801.21
1156	450032.26	1334815.68
1157	450015.73	1334873.56
1158	450102.54	1334830.15
1159	450067.40	1334695.79
1160	450139.75	1334691.65
1161	450189.36	1334724.73
1162	450214.16	1334666.85
1163	450371.26	1334652.38
1164	450380.05	1334546.96
1165	450439.47	1334571.77
1166	450894.23	1334611.04
1167	450962.44	1334639.98

1168	450997.58	1334586.23
1169	451030.65	1334720.59
1170	451131.94	1334807.41
1171	451208.42	1334683.39
1172	451154.55	1334479.91
1173	451191.88	1334476.68
1174	451218.75	1334559.36
1175	451752.06	1334823.95
1176	451865.74	1334739.20
1177	452035.24	1334774.34
1178	452190.27	1334759.87
1179	452235.75	1334693.72
1180	452241.95	1334604.84
1181	452525.13	1334069.47
1182	451905.02	1333250.92
1183	451702.96	1332934.66
1184	451880.21	1332407.56
1185	452012.50	1331870.12
1186	451898.82	1331808.11
1187	451907.08	1331723.36
1188	451995.97	1331630.34
1189	451958.76	1331562.13
1190	452047.64	1331632.41
1191	452204.74	1331529.06
1192	452345.30	1331568.33
1193	452471.91	1330875.87
1194	452388.71	1330662.96
1195	452463.12	1330638.16
1196	452702.90	1330317.76
1197	452690.50	1330276.42
1198	452761.30	1330214.41

1199	452616.09	1330061.45
1200	452738.04	1330119.32
1201	452917.88	1329972.56
1202	452886.87	1329906.42
1203	453075.49	1329676.97
1204	453019.16	1329635.63
1205	453064.64	1329569.49
1206	453101.84	1329583.96
1207	453079.11	1329428.93
1208	453143.30	1329411.18
1209	453211.40	1329486.80
1210	453269.28	1329480.60
1211	453349.89	1329368.98
1212	453490.45	1329356.58
1213	453537.99	1329459.93
1214	453894.04	1329610.83
1215	453918.33	1329561.22
1216	454001.01	1329621.16
1217	454075.43	1329608.76
1218	454183.43	1329726.58
1219	454309.01	1329699.71
1220	454456.28	1329751.39
1221	454492.97	1329720.38
1222	454605.11	1329767.92
1223	454547.23	1329900.22
1224	454710.01	1329982.90
1225	454786.50	1330049.04
1226	455117.22	1330226.81
1227	455398.34	1330408.71
1228	455441.75	1330383.91
1229	455640.19	1330646.42

1230	455696.00	1330745.64
1231	455807.62	1330793.18
1232	455939.91	1330915.14
1233	455869.63	1331022.63
1234	455979.19	1331101.18
1235	456045.33	1331078.44
1236	456190.03	1331264.47
1237	456320.25	1331467.05
1238	456606.02	1331801.91
1239	456533.16	1331859.79
1240	456717.13	1331996.21
1241	457124.34	1332564.65
1242	457341.90	1332769.29
1243	457366.18	1332767.22
1244	457473.67	1332947.06
1245	457508.81	1333120.69
1246	457601.83	1333137.23
1247	457573.54	1333173.69
1248	457614.23	1333244.71
1249	457973.90	1333507.23
1250	458170.27	1333767.68
1251	458317.55	1334100.48
1252	458294.29	1334119.08
1253	458482.39	1334207.96
1254	458565.59	1334183.16
1255	458515.47	1334303.05
1256	458589.88	1334309.25
1257	458606.42	1334396.07
1258	458691.17	1334464.28
1259	458715.97	1334532.49
1260	458709.77	1334606.91

1261	459424.97	1335113.33
1262	459780.51	1335289.03
1263	460142.24	1335663.17
1264	460260.58	1335687.98
1265	460413.03	1335851.27
1266	460640.40	1336163.40
1267	460729.29	1336113.79
1268	460745.82	1336221.28
1269	461175.77	1336308.09
1270	461231.58	1336456.92
1271	461496.16	1336560.27
1272	461707.52	1336605.75
1273	461886.84	1336461.06
1274	462065.04	1336475.85
1275	462310.58	1336386.64
1276	462451.14	1336310.16
1277	462585.50	1336213.01
1278	462711.59	1336055.91
1279	462817.01	1336117.92
1280	463573.56	1335210.49
1281	463604.56	1334995.51
1282	463700.16	1334770.20
1283	463695.51	1334695.79
1284	463598.36	1334518.02
1285	463573.56	1334245.17
1286	463507.41	1334199.70
1287	463538.16	1334145.02
1288	463509.48	1334034.33
1289	463763.73	1333685.00
1290	463811.27	1333560.97
1291	463856.74	1333571.31

1292	463865.01	1333379.07
1293	463912.55	1333244.71
1294	463898.08	1333166.17
1295	464113.06	1333162.03
1296	464139.93	1333126.89
1297	464369.37	1333093.82
1298	464406.58	1333027.67
1299	464646.36	1333060.75
1300	464791.57	1333017.34
1301	464915.08	1333000.80
1302	465311.95	1333102.09
1303	465601.34	1333151.70
1304	465676.27	1333124.83
1305	465739.83	1333126.89
1306	466073.15	1332876.78
1307	466184.25	1332492.31
1308	466339.28	1332300.07
1309	466494.31	1332159.51
1310	466601.79	1332099.57
1311	466649.34	1332122.30
1312	466862.24	1331979.68
1313	466980.66	1332010.67
1314	467281.86	1331952.80
1315	467288.06	1332037.55
1316	467405.88	1332062.36
1317	467474.09	1332107.83
1318	467682.87	1332114.03
1319	467699.40	1332198.78
1320	469125.67	1332072.69
1321	469413.51	1332074.76
1322	469578.36	1331762.63



1323	469570.09	1331586.93
1324	469770.59	1331595.20
1325	469745.79	1331545.59
1326	469805.73	1331510.45
1327	469960.76	1331814.31
1328	470083.24	1331793.64
1329	470132.33	1331713.03
1330	470647.03	1331725.43
1331	470671.83	1331675.82
1332	470537.99	1331107.38
1333	470357.64	1330875.87
1334	470148.87	1330772.51
1335	470095.12	1330665.03
1336	469783.00	1330290.89
1337	469681.71	1330350.83
1338	469314.29	1329891.95
1339	469406.79	1329813.40
1340	469257.96	1329617.03
1341	469117.40	1329614.96
1342	468818.20	1329106.47
1343	468708.13	1329056.86
1344	468730.86	1329023.78
1345	468619.76	1328899.76
1346	468495.74	1328957.64
1347	468433.21	1328899.76
1348	468484.88	1328856.35
1349	468402.20	1328726.13
1350	468197.56	1328519.42
1351	468209.97	1328486.35
1352	468156.74	1328428.47
1353	468203.76	1328277.58

1354	468191.36	1328114.28
1355	468294.71	1327547.90
1356	468280.76	1327262.65
1357	468199.63	1327241.98
1358	468019.80	1327120.02
1359	467790.35	1327037.34
1360	467682.87	1326911.25
1361	467586.23	1326725.22
1362	467519.57	1326392.42
1363	467432.75	1326115.43
1364	467556.78	1326094.76
1365	467586.23	1325939.73
1366	467759.35	1325900.46
1367	467676.66	1325836.38
1368	467577.96	1325609.01
1369	467312.86	1325648.28
1370	467267.39	1325015.76
1371	467304.59	1324988.89
1372	467507.17	1325021.96
1373	467825.49	1324982.69
1374	468054.94	1325038.50
1375	468264.23	1324649.89
1376	468131.93	1324616.82
1377	468264.23	1324319.16
1378	468220.30	1324236.48
1379	467974.84	1324186.87
1380	468197.56	1323942.96
1381	468449.74	1323535.75
1382	468544.83	1323345.58
1383	468402.20	1323231.89
1384	468435.27	1323062.39

1385	468608.91	1323043.79
1386	468586.17	1322975.57
1387	468621.31	1322859.82
1388	468571.70	1322799.87
1389	468579.97	1322731.66
1390	468528.81	1322682.05
1391	469468.80	1321208.24
1392	469563.89	1321266.12
1393	469642.44	1321191.70
1394	469824.34	1321127.62
1395	469851.73	1321061.48
1396	469985.57	1320985.00
1397	470049.65	1320807.23
1398	470202.61	1320598.46
1399	470262.86	1320578.20
1400	470361.77	1320433.09
1401	470403.11	1320455.83
1402	470518.87	1320342.14
1403	470620.15	1320218.12
1404	470657.44	1320127.10
1405	470736.43	1320052.76
1406	470901.79	1319713.76
1407	470948.82	1319796.44
1408	471097.76	1319646.21
1409	471159.66	1319624.87
1410	471281.61	1319651.75
1411	471294.02	1319604.20
1412	471368.57	1319660.41
1413	471498.65	1319645.54
1414	471550.33	1319676.55
1415	471581.34	1319767.50

1416	471529.66	1319852.25
1417	471701.23	1319775.77
1418	471748.77	1319777.84
1419	471804.58	1319738.56
1420	471744.63	1319639.34
1421	471773.57	1319606.27
1422	471790.11	1319476.05
1423	471829.38	1319471.91
1424	471949.27	1319380.96
1425	472000.95	1319393.36
1426	472089.83	1319306.55
1427	472203.52	1319151.52
1428	472255.20	1319153.59
1429	472249.00	1319436.77
1430	472342.01	1319387.16
1431	472401.96	1319275.54
1432	472488.77	1319283.81
1433	472509.44	1319130.85
1434	472449.50	1319064.70
1435	472796.77	1319048.17
1436	472918.72	1319013.03
1437	472970.40	1319029.56
1438	473092.35	1319010.96
1439	473077.89	1318891.07
1440	473010.19	1318713.30
1441	472895.98	1318713.30
1442	472817.44	1318589.28
1443	472875.31	1318523.13
1444	472978.67	1317770.72
1445	473106.82	1317555.75
1446	473040.68	1317499.94

1447	473053.08	1317301.50
1448	473148.17	1317200.22
1449	473150.75	1317101.00
1450	473369.34	1317251.89
1451	473497.50	1317117.53
1452	473497.50	1317057.59
1453	473650.46	1316935.63
1454	473688.18	1316836.41
1455	474249.91	1316406.47
1456	474260.24	1316115.01
1457	474200.30	1315883.50
1458	474148.62	1315879.37
1459	474086.61	1315771.88
1460	474076.27	1315532.10
1461	474152.76	1315527.97
1462	474161.02	1315422.55
1463	474307.61	1315426.66
1464	474312.95	1315344.00
1465	474244.74	1315296.46
1466	474288.15	1315230.31
1467	474085.06	1314868.58
1468	473986.36	1314835.50
1469	473688.70	1314837.57
1470	473665.96	1314920.25
1471	473277.33	1314906.74
1472	473034.99	1314918.18
1473	472694.45	1314767.29
1474	472303.77	1314748.69
1475	471859.36	1314608.13
1476	471596.32	1314562.65
1477	471458.35	1314484.10

1478	471443.88	1314382.82
1479	471249.57	1314329.07
1480	470840.30	1314306.34
1481	470796.89	1314184.38
1482	470614.99	1314143.04
1483	470598.73	1314180.86
1484	470532.30	1314155.44
1485	470501.62	1314240.07
1486	470459.96	1314227.79
1487	470459.96	1314072.76
1488	470261.52	1314052.09
1489	469984.53	1313882.59
1490	469930.79	1313814.38
1491	469876.53	1313719.29
1492	469786.10	1313700.69
1493	469372.69	1313272.81
1494	469426.43	1313202.53
1495	469378.89	1313142.58
1496	469052.29	1312547.27
1497	469025.42	1312445.98
1498	468973.74	1312377.77
1499	468812.51	1312257.88
1500	468744.30	1312129.72
1501	468690.56	1312094.58
1502	468698.82	1311974.70
1503	468652.83	1311619.16
1504	468670.92	1311433.13
1505	468720.53	1311269.83
1506	468780.47	1311197.48
1507	468778.41	1311147.87
1508	468876.08	1311032.12

1509	468954.11	1311009.38
1510	469018.18	1310912.23
1511	469100.87	1310829.55
1512	469154.61	1310734.46
1513	469092.60	1310612.50
1514	468918.97	1310403.73
1515	468844.55	1310114.34
1516	468768.59	1310048.20
1517	468859.02	1310004.79
1518	468962.37	1310025.46
1519	469009.92	1309994.45
1520	469074.51	1309700.93
1521	469140.14	1309649.26
1522	469220.76	1309645.12
1523	469330.83	1309568.64
1524	469340.65	1309469.42
1525	469406.79	1309426.01
1526	469344.78	1309254.45
1527	469441.93	1309029.14
1528	469524.61	1308915.45
1529	469573.19	1308737.68
1530	469556.65	1308609.53
1531	469370.62	1308564.05
1532	469321.01	1308510.31
1533	469463.12	1308196.11
1534	469587.14	1308253.99
1535	469850.18	1308018.35
1536	469950.94	1307873.65
1537	469908.05	1307824.04
1538	469961.80	1307658.68
1539	470140.46	1307519.07

1540	470207.26	1307394.10
1541	470302.86	1307412.70
1542	470480.63	1307150.18
1543	470600.52	1307195.66
1544	470718.34	1307086.10
1545	470810.62	1307070.97
1546	470956.05	1306993.09
1547	471080.07	1306984.82
1548	471233.04	1306561.07
1549	471551.36	1305841.74
1550	471505.89	1305734.25
1551	471445.94	1305680.51
1552	471363.26	1305653.63
1553	471144.15	1305265.03
1554	471042.35	1304963.24
1555	471149.84	1304921.90
1556	470935.38	1304669.71
1557	470294.59	1304022.73
1558	469943.19	1303638.25
1559	469798.50	1303530.77
1560	469670.34	1303528.70
1561	469618.67	1303264.12
1562	469461.57	1303313.73
1563	469446.58	1303061.54
1564	469513.25	1303014.00
1565	469478.11	1302846.57
1566	469496.19	1302755.62
1567	469579.39	1302728.75
1568	469626.93	1302606.79
1569	469680.68	1302596.46
1570	469705.48	1302513.77



1571	469785.58	1302433.16
1572	469858.44	1302402.15
1573	470058.43	1302416.62
1574	470215.53	1302218.18
1575	470294.59	1302207.85
1576	470412.42	1302242.99
1577	470490.96	1302321.54
1578	470495.10	1302491.04
1579	470595.87	1302532.38
1580	470761.75	1302166.51
1581	470695.60	1302059.02
1582	470786.55	1302077.62
1583	470763.82	1301980.47
1584	470854.77	1301833.71
1585	470763.82	1301676.62
1586	470838.23	1301521.59
1587	470765.88	1301316.95
1588	470761.75	1301192.92
1589	470803.09	1301128.85
1590	470823.76	1301052.36
1591	470920.71	1301028.36
1592	470943.65	1300922.14
1593	470914.71	1300796.05
1594	470951.40	1300729.90
1595	470865.10	1300537.67
1596	470705.94	1300502.53
1597	470627.39	1300457.05
1598	470581.91	1300316.49
1599	470641.86	1300316.49
1600	470648.06	1300258.61
1601	470573.65	1300225.54

1602	470604.65	1300175.93
1603	470856.83	1300221.41
1604	470989.12	1300173.87
1605	470908.51	1300097.38
1606	470850.63	1299956.82
1607	470819.63	1299748.05
1608	470786.55	1299663.30
1609	470608.79	1299708.78
1610	470608.79	1299522.74
1611	470807.22	1299375.98
1612	470786.55	1299320.17
1613	470819.63	1299295.37
1614	470817.56	1298948.10
1615	470629.46	1298948.10
1616	470617.05	1298842.68
1617	470689.40	1298741.39
1618	470906.44	1298718.66
1619	470836.16	1298569.83
1620	470680.73	1298507.77
1621	470685.27	1298431.34
1622	470643.93	1298375.53
1623	470672.86	1298280.44
1624	470628.94	1298117.14
1625	470696.64	1298113.01
1626	470794.30	1297769.88
1627	470882.67	1297798.82
1628	471312.62	1297542.50
1629	471296.08	1297459.82
1630	471432.51	1297513.56
1631	471783.91	1297360.60
1632	471866.59	1297091.88

1633	471930.67	1297046.41
1634	472038.16	1296901.71
1635	471893.46	1296775.62
1636	472090.11	1296802.82
1637	472158.56	1296686.74
1638	472077.43	1296444.89
1639	472073.30	1296178.24
1640	471679.00	1296050.09
1641	471885.71	1295628.41
1642	471825.25	1295585.00
1643	471889.33	1295448.57
1644	471645.41	1295254.27
1645	471713.63	1295113.71
1646	471779.77	1295072.37
1647	471831.45	1295072.37
1648	471765.30	1295016.56
1649	471785.97	1294954.55
1650	471695.02	1294942.14
1651	471511.06	1294828.46
1652	471621.13	1294669.29
1653	471546.20	1294491.52
1654	471155.52	1293999.57
1655	471027.36	1293739.12
1656	470926.60	1293445.59
1657	470959.67	1292279.77
1658	470905.41	1291901.50
1659	470990.16	1291566.64
1660	470812.39	1290942.39
1661	470893.01	1290721.21
1662	470886.80	1290510.37
1663	470713.17	1290396.68

1664	470862.00	1290388.42
1665	470926.08	1290024.61
1666	471143.12	1290109.36
1667	471203.06	1289993.61
1668	471366.36	1289900.59
1669	471484.18	1289956.40
1670	471573.07	1289908.86
1671	471678.49	1289772.43
1672	471746.70	1289875.79
1673	471759.10	1289962.60
1674	471645.41	1290167.24
1675	472887.72	1289892.32
1676	473144.03	1289708.35
1677	473067.55	1289813.77
1678	473028.28	1289902.66
1679	473121.29	1289981.21
1680	473307.33	1289937.80
1681	473429.29	1289867.52
1682	473561.58	1289712.49
1683	473677.33	1289733.16
1684	473526.44	1289530.59
1685	473869.57	1289644.28
1686	473819.96	1289505.78
1687	473894.37	1289458.24
1688	474119.68	1289447.90
1689	474471.08	1289292.88
1690	474603.37	1289259.80
1691	474510.36	1289230.86
1692	474559.97	1289152.32
1693	474642.65	1289160.58
1694	474636.45	1289030.36

1695	474760.47	1289057.23
1696	474851.42	1288951.81
1697	474967.18	1288873.26
1698	475111.87	1288712.03
1699	475144.94	1288641.75
1700	475068.46	1288637.62
1701	475027.12	1288532.20
1702	475113.94	1288451.58
1703	475136.67	1288331.69
1704	475091.20	1288288.29
1705	475147.01	1288151.86
1706	474880.36	1287540.01
1707	474677.79	1286946.77
1708	474574.44	1286893.02
1709	474502.09	1286684.25
1710	474442.14	1286692.52
1711	474508.29	1286374.19
1712	474574.44	1286301.84
1713	474506.22	1286202.62
1714	474659.18	1286146.81
1715	474634.38	1285952.51
1716	474547.56	1285654.85
1717	474500.02	1285621.78
1718	474469.02	1285528.76
1719	474487.62	1285429.55
1720	474376.00	1285167.03
1721	474251.97	1285059.54
1722	474305.72	1285012.00
1723	474287.11	1284602.72
1724	474140.35	1284528.31
1725	474167.22	1284420.82

1726	474043.20	1284371.21
1727	473992.10	1284435.17
1728	473908.84	1284391.88
1729	473904.71	1284350.54
1730	473855.10	1284294.73
1731	473803.42	1284170.71
1732	473414.82	1283777.97
1733	473195.71	1283428.63
1734	473534.71	1283201.26
1735	473491.30	1283116.51
1736	473567.78	1283000.75
1737	473505.77	1282760.97
1738	473590.52	1282754.77
1739	473716.61	1282548.07
1740	474057.67	1281762.59
1741	474107.28	1281555.88
1742	474698.46	1281452.53
1743	474688.64	1281316.10
1744	474772.87	1281225.15
1745	475078.80	1281167.27
1746	474991.98	1280602.97
1747	475056.06	1280576.09
1748	475316.51	1280611.23
1749	475374.39	1280576.09
1750	475353.72	1280257.77
1751	475268.97	1280144.08
1752	475469.47	1280092.40
1753	475438.47	1279881.56
1754	475545.95	1279885.70
1755	475558.35	1279834.02
1756	475614.68	1279811.28

1757	475663.77	1279676.93
1758	475552.15	1279433.01
1759	475548.02	1279294.52
1760	475436.40	1279005.13
1761	475452.93	1278920.38
1762	475401.26	1278856.30
1763	475345.45	1278941.05
1764	475240.03	1278794.29
1765	475275.17	1278697.14
1766	475233.83	1278645.46
1767	475277.23	1278434.62
1768	475409.53	1278428.42
1769	475390.92	1278354.01
1770	475264.83	1278325.07
1771	475165.61	1278246.52
1772	475202.82	1278217.58
1773	475268.97	1278281.66
1774	475337.18	1278289.93
1775	475397.12	1278201.05
1776	475337.18	1278095.63
1777	475248.30	1278182.44
1778	475188.35	1278128.70
1779	475312.37	1278058.42
1780	475279.30	1277975.74
1781	475149.08	1278023.28
1782	475105.67	1277963.33
1783	475233.83	1277890.99
1784	475279.30	1277808.31
1785	475213.16	1277758.70
1786	475074.66	1277740.09
1787	474859.69	1277411.43

1788	474967.18	1277432.10
1789	475035.91	1277157.18
1790	475225.56	1277097.24
1791	475283.44	1277022.82
1792	475322.71	1276826.45
1793	475419.86	1276927.74
1794	475500.48	1276921.54
1795	475502.54	1276803.72
1796	475378.52	1276731.37
1797	475428.13	1276706.56
1798	475430.20	1276628.02
1799	475335.11	1276584.61
1800	475568.69	1276435.78
1801	475874.61	1276276.62
1802	475936.63	1276171.20
1803	476089.59	1276014.10
1804	475955.23	1275900.41
1805	475986.24	1275832.20
1806	476124.73	1275943.82
1807	476242.55	1275828.06
1808	476168.14	1275278.23
1809	476114.39	1275360.91
1810	475996.57	1275331.97
1811	476075.12	1275059.12
1812	476042.05	1275028.11
1813	476042.05	1274926.83
1814	476079.25	1274844.15
1815	476011.04	1274798.67
1816	476110.78	1274503.08
1817	476294.23	1274517.55
1818	476319.15	1274570.58



1819	476385.18	1274591.96
1820	476397.40	1274550.66
1821	476496.80	1274567.16
1822	476546.41	1274451.40
1823	476620.82	1274368.72
1824	476591.88	1274339.78
1825	476635.29	1274312.91
1826	476682.83	1274195.09
1827	476670.43	1274104.14
1828	476633.22	1274075.20
1829	476606.35	1274004.92
1830	476556.74	1274009.05
1831	476513.33	1273969.78
1832	476593.95	1273934.64
1833	476711.77	1273973.91
1834	476790.32	1273858.16
1835	476798.59	1273934.64
1836	476858.53	1273965.65
1837	477075.57	1273727.93
1838	476994.96	1273688.66
1839	476937.08	1273281.45
1840	477106.58	1273316.59
1841	477187.20	1273273.18
1842	477178.93	1273204.97
1843	477321.55	1273324.86
1844	477453.85	1273159.49
1845	477776.31	1273293.85
1846	478020.22	1273428.21
1847	478088.43	1273295.92
1848	478204.19	1273254.58
1849	478216.59	1273165.69

1850	478318.39	1273072.68
1851	478536.98	1273105.75
1852	478689.95	1273192.57
1853	478836.71	1273165.69
1854	478964.86	1273103.68
1855	478989.67	1273039.60
1856	479084.75	1272979.66
1857	479059.95	1272934.18
1858	479119.89	1272812.23
1859	479334.87	1272741.95
1860	479556.04	1272531.11
1861	479622.19	1272591.05
1862	480050.07	1272429.82
1863	480085.21	1272355.41
1864	480161.69	1272318.20
1865	480234.04	1272351.27
1866	480260.91	1272101.16
1867	480343.59	1271981.27
1868	480480.02	1271867.58
1869	480436.61	1271667.08
1870	480440.74	1271545.12
1871	480515.16	1271416.96
1872	480610.24	1271323.95
1873	480757.52	1271212.33
1874	481317.18	1271086.23
1875	481319.24	1270989.08
1876	481505.28	1270879.53
1877	481621.03	1270691.43
1878	481722.32	1270617.01
1879	481939.88	1270575.67
1880	482129.53	1270375.17

1881	482330.03	1270259.41
1882	482871.89	1270363.95
1883	483003.89	1270360.70
1884	483090.71	1270406.17
1885	483243.67	1270358.63
1886	483260.21	1270278.02
1887	483530.99	1270098.18
1888	483547.53	1270207.74
1889	483882.91	1269963.82
1890	485507.10	1270455.78
1891	485699.34	1270449.58
1892	486201.63	1270555.00
1893	486478.62	1270242.88
1894	486553.03	1270036.17
1895	486611.43	1270013.43
1896	486714.26	1270122.99
1897	486774.27	1270028.63
1898	486943.71	1270044.44
1899	487009.85	1270091.98
1900	487148.86	1270137.46
1901	487262.03	1270005.16
1902	487382.16	1269991.44
1903	487512.15	1269910.08
1904	487640.30	1269874.94
1905	487641.68	1269806.75
1906	487700.25	1269767.45
1907	487654.77	1269697.17
1908	487667.18	1269606.22
1909	487846.98	1269670.21
1910	487909.02	1269620.69
1911	487886.28	1269566.95

1912	487937.96	1269533.87
1913	487971.03	1269600.02
1914	488017.03	1269583.48
1915	488274.89	1269403.65
1916	488384.45	1269209.35
1917	488587.02	1268984.04
1918	488864.00	1268975.77
1919	488934.28	1268909.62
1920	488839.20	1268880.68
1921	488830.93	1268665.71
1922	488886.74	1268636.77
1923	488853.67	1268580.96
1924	488899.14	1268549.96
1925	488936.35	1268407.33
1926	488777.70	1268260.57
1927	488901.21	1268337.05
1928	489029.37	1268260.57
1929	489556.47	1268233.70
1930	489806.58	1268146.88
1931	489837.59	1268332.91
1932	489936.81	1268357.72
1933	490009.15	1268241.96
1934	490129.04	1267712.80
1935	490108.37	1267656.99
1936	490160.05	1267599.11
1937	490195.19	1267334.53
1938	490075.81	1267119.55
1939	490125.42	1266888.04
1940	490399.83	1266780.55
1941	490453.57	1266733.01
1942	490610.67	1266784.69

1943	490683.01	1266755.75
1944	490695.42	1266681.34
1945	490928.99	1266509.77
1946	491123.30	1266468.43
1947	491344.47	1266470.50
1948	491472.63	1266522.17
1949	491640.06	1266644.13
1950	491729.46	1266730.95
1951	491890.17	1266766.09
1952	492225.04	1266768.15
1953	492630.18	1266396.08
1954	492685.08	1266414.30
1955	492771.26	1266350.61
1956	492841.02	1266408.48
1957	492960.91	1266418.82
1958	493047.73	1266360.94
1959	493109.74	1266416.75
1960	493219.29	1266228.65
1961	493457.00	1266203.85
1962	493500.41	1266137.70
1963	493946.90	1266420.89
1964	493959.30	1266143.90
1965	494194.94	1266269.99
1966	494730.83	1266193.51
1967	494656.41	1266598.65
1968	495052.77	1266511.84
1969	495348.36	1266501.50
1970	495474.45	1266472.56
1971	495521.99	1266520.11
1972	495782.44	1266600.72
1973	495827.92	1266797.09

1974	495964.34	1266728.88
1975	496137.98	1266941.79
1976	496295.07	1266896.31
1977	496324.01	1266978.99
1978	496565.86	1267119.55
1979	496615.98	1267078.21
1980	496803.57	1267175.36
1981	498400.37	1267353.13
1982	498844.79	1266150.10
1983	499743.96	1264890.23
1984	499858.68	1264784.81
1985	499900.02	1264659.75
1986	499997.17	1264614.28
1987	500094.32	1264642.18
1988	500321.70	1264144.02
1989	500376.08	1264148.88
1990	500409.55	1264090.28
1991	500338.24	1264015.87
1992	500398.18	1263955.92
1993	500479.83	1263983.83
1994	500524.27	1263969.36
1995	500688.60	1263794.69
1996	500906.68	1263628.29
1997	500898.93	1263423.65
1998	501153.69	1263242.79
1999	501237.41	1263262.42
2000	501251.88	1263214.88
2001	501469.95	1263034.01
2002	501575.37	1263056.75
2003	501771.74	1262920.33
2004	501821.35	1262821.11

2005	501826.52	1262680.55
2006	501960.88	1262561.69
2007	502197.56	1262527.58
2008	502337.08	1262547.22
2009	502408.40	1262578.23
2010	502736.54	1262476.94
2011	502877.10	1262501.75
2012	503199.04	1262471.77
2013	503156.67	1262610.27
2014	503249.21	1262707.95
2015	503254.86	1262902.76
2016	503235.37	1263092.75
2017	503265.82	1263131.50
2018	503395.94	1263139.81
2019	503506.67	1263137.04
2020	503548.19	1263114.89
2021	503542.66	1263051.22
2022	503373.79	1262713.48
2023	503401.47	1262638.74
2024	503559.27	1262580.60
2025	503761.36	1262622.13
2026	503791.81	1262849.13
2027	503844.41	1262943.26
2028	504143.39	1262865.74
2029	504292.88	1262752.24
2030	504362.09	1262743.94
2031	504506.04	1262887.89
2032	504525.42	1262982.01
2033	504447.90	1263037.38
2034	504295.65	1263037.38
2035	504195.99	1263153.65

2036	504215.36	1263209.02
2037	504284.57	1263228.40
2038	504483.89	1263137.04
2039	504733.04	1263101.05
2040	504849.31	1263020.77
2041	504915.75	1262929.42
2042	505004.34	1262683.03
2043	505101.23	1262533.54
2044	505076.32	1262190.27
2045	505106.77	1262115.52
2046	505178.75	1262079.53
2047	505272.87	1262087.84
2048	505360.15	1262210.29
2049	505432.50	1262503.81
2050	505529.65	1262565.82
2051	505610.27	1262522.42
2052	505661.94	1262369.45
2053	505678.48	1261865.09
2054	505767.36	1261705.93
2055	505845.92	1261614.45
2056	505953.88	1261597.84
2057	506045.24	1261714.11
2058	506083.99	1261860.84
2059	506164.28	1261935.58
2060	506263.94	1261924.51
2061	506305.46	1261844.23
2062	506379.21	1261606.71
2063	506534.24	1261296.65
2064	506789.92	1261171.52
2065	507495.42	1261333.86
2066	507769.91	1261224.12



2067	508636.44	1261143.69
2068	508681.91	1260974.19
2069	508814.20	1260899.78
2070	508884.48	1261065.14
2071	509008.51	1261036.20
2072	509157.34	1261073.41
2073	509264.82	1260939.05
2074	509223.48	1260852.23
2075	509123.63	1260853.16
2076	509004.59	1260759.04
2077	508888.62	1260761.28
2078	508665.38	1260490.50
2079	508698.45	1260434.69
2080	508801.80	1260438.82
2081	508888.32	1260360.40
2082	509068.27	1260177.68
2083	509284.20	1260064.18
2084	509471.53	1259872.45
2085	509512.87	1259715.35
2086	509669.00	1259654.47
2087	509436.45	1259405.32
2088	509433.69	1259330.57
2089	509505.66	1259247.52
2090	509829.56	1259203.23
2091	509920.91	1259272.44
2092	509990.12	1259275.21
2093	509998.43	1259206.00
2094	509954.13	1259050.97
2095	510026.11	1258912.55
2096	510109.16	1258840.58
2097	510250.35	1258671.71

2098	510383.23	1258455.78
2099	510452.44	1258417.02
2100	510568.71	1258425.32
2101	510698.82	1258472.39
2102	510815.09	1258458.55
2103	510840.00	1258378.26
2104	510809.55	1258187.25
2105	510513.34	1257954.71
2106	510480.12	1257821.83
2107	510524.41	1257636.35
2108	510820.63	1257055.00
2109	510859.38	1256733.87
2110	510906.44	1256542.85
2111	511003.34	1256326.92
2112	511061.47	1256268.79
2113	511227.57	1256177.43
2114	511385.37	1256039.02
2115	511521.02	1255886.76
2116	511584.69	1255737.27
2117	511515.48	1255537.95
2118	511570.85	1255308.17
2119	511656.66	1255238.96
2120	511836.61	1255183.60
2121	511905.81	1255070.10
2122	511814.46	1254879.08
2123	511731.41	1254926.14
2124	511584.69	1255136.54
2125	511521.02	1255191.90
2126	511404.75	1255150.38
2127	511354.92	1255061.79
2128	511437.97	1254508.12

2129	511540.39	1254198.07
2130	511570.85	1253998.75
2131	511554.24	1253829.88
2132	511365.99	1253240.22
2133	511382.60	1253087.96
2134	511437.97	1252960.62
2135	511512.71	1252910.79
2136	511820.00	1252791.75
2137	511897.51	1252714.24
2138	512019.32	1252451.25
2139	512107.90	1252354.35
2140	512351.52	1252204.86
2141	512431.80	1252119.04
2142	512531.46	1251966.79
2143	512752.93	1251944.64
2144	512697.56	1251808.99
2145	512669.88	1251487.86
2146	512711.40	1251188.88
2147	512805.53	1251067.08
2148	512966.09	1251078.15
2149	513013.15	1250948.04
2150	512949.48	1250840.07
2151	512883.04	1250793.01
2152	512808.29	1250806.85
2153	512656.04	1250912.05
2154	512597.90	1250934.19
2155	512409.65	1250876.06
2156	512323.83	1250773.63
2157	512398.58	1250247.65
2158	512426.26	1249965.28
2159	512631.12	1249411.61

2160	512636.66	1249242.74
2161	512697.56	1249120.93
2162	512794.45	1249087.71
2163	512802.76	1248797.04
2164	513046.37	1248077.27
2165	513129.42	1247991.45
2166	513348.12	1247996.99
2167	513376.45	1247750.75
2168	513458.85	1247711.85
2169	513325.97	1247526.37
2170	513360.14	1247260.14
2171	513436.71	1247232.92
2172	513550.21	1247249.53
2173	513597.27	1247130.49
2174	513555.75	1246806.60
2175	513458.85	1246394.12
2176	513406.26	1246291.69
2177	513453.32	1246205.87
2178	513716.31	1246288.92
2179	513766.14	1246258.47
2180	513760.60	1246048.07
2181	513719.08	1245959.49
2182	513745.26	1245641.79
2183	513904.56	1245596.83
2184	513923.27	1245147.85
2185	514078.96	1245128.98
2186	514112.18	1245228.64
2187	514139.87	1245206.50
2188	514133.66	1244926.92
2189	514397.32	1244771.87
2190	514466.53	1244591.93

2191	514278.28	1244658.37
2192	514267.96	1244519.84
2193	514353.03	1244400.91
2194	514599.41	1244162.83
2195	514618.79	1244016.11
2196	514422.24	1244027.18
2197	514186.93	1244198.82
2198	514073.43	1244140.69
2199	514095.57	1244029.95
2200	514189.70	1244021.65
2194	514142.63	1243919.22
2195	514182.23	1243888.67
2196	514054.05	1243833.40
2197	514012.52	1243523.35
2198	514203.54	1243204.99
2199	514189.70	1242991.82
2200	514245.06	1242839.57
2194	514106.65	1242457.54
2195	514242.29	1242194.54
2196	514034.67	1241970.31
2197	514101.11	1241884.49
2198	514206.31	1241939.86
2199	514239.53	1241895.56
2200	514137.10	1241602.12
2201	513957.16	1241394.49
2202	513893.48	1241292.06
2203	513708.00	1241084.44
2204	513453.32	1240987.55
2205	513397.95	1240857.43
2206	513345.35	1240818.68
2207	513436.71	1240663.65

2208	513879.64	1241073.36
2209	514281.05	1241646.41
2210	514309.83	1241624.09
2211	514452.69	1241806.97
2212	514674.31	1241868.38
2213	514694.98	1242294.19
2214	514765.26	1242385.14
2215	514736.33	1242513.30
2216	514681.55	1242490.56
2217	514634.01	1242600.12
2218	514681.55	1242616.65
2219	514660.88	1242658.00
2220	514689.82	1242699.34
2222	514658.81	1242728.28
2223	514582.33	1242748.95
2224	514569.93	1242996.99
2225	514621.60	1243228.50
2226	514598.87	1243267.78
2227	514669.15	1243439.34
2228	514636.07	1243524.09
2229	514963.70	1243753.54
2230	514582.33	1242748.95
2231	514569.93	1242996.99
2232	514621.60	1243228.50
2233	514598.87	1243267.78
2234	514669.15	1243439.34
2235	514636.07	1243524.09
2236	514963.70	1243753.54
2237	514582.33	1242748.95
2238	514569.93	1242996.99
2239	514621.60	1243228.50

2240	514598.87	1243267.78
2241	514669.15	1243439.34
2242	514636.07	1243524.09
2243	5143.70	1243753.54

2. Общая площадь составляет 30847,94 гектара.

3. Границы государственного природного заказника "Пижемский" обозначены на прилагаемой схеме (не приводится).