

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**СZN**<sup>ПЕРМЬ</sup>

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«СТРОЙЗЕМНEDВИЖИМОСТЬ-ПЕРМЬ»

ИНН 5904185330

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,  
для строительства Объектов, входящих в состав стройки:  
«Телемеханизация газопровода Казань-Горький и ГРС»  
ООО «Таттрансгаз» (код 014-2000156)**

**ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ  
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ)  
ЭНЕРГЕТИКИ ИЛИ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

Пермь, 2023

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**СЗН**<sup>ПЕРМЬ</sup>

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«СТРОЙЗЕМНЕДВИЖИМОСТЬ-ПЕРМЬ»

ИНН 5904185330

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,  
для строительства Объектов, входящих в состав стройки:  
«Телемеханизация газопровода Казань-Горький и ГРС»  
ООО «Таттрансгаз» (код 014-2000156)**

**ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ  
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ)  
ЭНЕРГЕТИКИ ИЛИ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

Генеральный директор

А.В. Зеленин



Пермь, 2023

## Содержание:

Введение	3
1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	3
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.	6
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	8
4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	81
5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	82
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	82
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	82
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны	85

# **ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

## **Введение**

Документация по планировке территории, для строительства Объектов, входящих в состав стройки: «Телемеханизация газопровода Казань-Горький и ГРС» ООО «Таттрансгаз» (код 014-2000156) разработана на основании:

приказа ООО «Газпром информ» № ММ-358 от 02.12.2022 «О подготовке документации по планировке территории»;

технического задания на подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории для строительства Объектов, входящих в состав стройки: «Телемеханизация газопровода Казань-Горький и ГРС» ООО «Таттрансгаз» (код 014-2000156).

В соответствии со статьей 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации красными линиями являются линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Проектом планировки территории не предусматривается установление, изменение и отмена границ территорий общего пользования, а соответственно и красных линий.

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

**1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов**

Документация по планировке территории, для строительства Объектов, входящих в состав стройки: «Телемеханизация газопровода Казань-Горький и ГРС» ООО «Таттрансгаз» (код 014-2000156) разрабатывается в рамках реализации инвестиционного проекта ПАО «Газпром» «Телемеханизация газопровода Казань-Горький и ГРС» ООО «Таттрансгаз» (код 014-2000156).

Целью данного проекта является повышение надежности эксплуатации магистральных газопроводов за счет предотвращения аварийных ситуаций и локализации аварийных участков магистрального газопровода, перевод крановых узлов с ручного управления на автоматическое. При проведении работ по реконструкции основные характеристики действующего магистрального газопровода и газопроводов-отводов (рабочее давление, пропускная способность

газопровода, конструктивные материалы, длины и диаметры трубопроводов) не изменяются.

Основными целями создания системы линейной телемеханики являются:

- обеспечение надежной и эффективной работы газораспределительных станций за счет оптимального управления режимами работы технологического оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов, прогнозирования, обнаружения и ликвидации отклонений, предупреждения аварийных ситуаций;
- повышение безопасности эксплуатации газораспределительных станций;
- обеспечение противоаварийной и противопожарной защиты газораспределительных станций, в том числе их автоматическое отключение в аварийных ситуациях;
- повышение степени аварийной защиты линейной части газопроводов, прежде всего за счет своевременного выявления предаварийных и аварийных ситуаций, отключения и остановки оборудования для локализации аварийных ситуаций.

Рабочая документация по объекту «Телемеханизация газопровода Казань – Горький и ГРС ООО «Таттрансгаз» включает в себя решения по телемеханизации объектов Константиновского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Казань» всего 26 КП ЛЧ, 29 КП ГРС и 2 КП СКЗ, а также диспетчерский пункт Константиновского ЛПУ.

Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта:

### 1. Телемеханизация линейной части газопровода.

Объем телемеханизации линейной части газопровода определен документами, служащими основанием для проектирования и подразделяется на телеуправление и телеметризацию.

Согласно техническим требованиям блоки управления кранами и конечные выключатели положения кранов на всех ГРС, кроме Боровое Матюшино, подлежат замене.

На линейной части газопровода на всех кранах, которые указаны в технических требованиях подлежат замене как блоки управления кранами так и конечные выключатели положения кранов.

Выделение пусковых комплексов не предусматривается.

### 2. Телемеханизация ГРС.

Объем телемеханизации ГРС определен документами, служащими основанием для проектирования и подразделяется на телеуправление и телеметризацию:

### 3. Пункт управления телемеханики (ПУ).

Проектом предусматривается установка одного комплекса КТС ПУ ТМ для участка Константиновского ЛПУМГ.

КТС ПУ ТМ предназначен для осуществления оперативного контроля и управления режимами работы КП ТМ, выполнения функций по сбору, обработке, хранению и отображению информации реального времени о состоянии КП ТМ, включая поддержку графических операторских рабочих мест, подготовки и ведения отчетных документов.

#### 4. Перечень проектируемых зданий и сооружений.

Для обеспечения телемеханизации проектом предусмотрена установка следующих блок-боксов:

контейнер приборный (КП телемеханики), расположенных на линейной части МГ;

блоков устройств связи БУС расположенных на линейной части МГ;

блочно-комплектных устройств электроснабжения БКЭС-ЭГ-04.

#### Конструктивные решения

Установка блок-бокса КП телемеханики предусматривается на металлической конструкции, приподнятой над землей на высоту 1 метр.

Для размещения аппаратуры связи предусматриваются НУПы с подземными термокамерами производства Брянского завода БЗМТО. Вес оголовка 1.5 т, вес подземной части 2.5 т.

Установка термоконтейнера НУП предусмотрена на фундаменты из блоков ФБС по ГОСТ13579-78\*, с установкой в открытые котлованы.

#### 5. Прокладка кабелей.

Для прокладки кабелей внутри зданий ГРС в проекте применены преимущественно металлоконструкции из оцинкованной стали, закреплённые на металлоконструкциях каркаса и опорных конструкциях.

Кабели на крановых площадках линейной части и к охранным кранам ГРС прокладываются в траншее. При пересечении с существующими коммуникациями и с автодорогой кабели прокладываются в асбестоцементных трубах.

Проектом, так же предусматривается строительство новых участков кабельных трасс общей протяжённостью более 83 км, в том числе, для организации связи между линейными пунктами связи и удалёнными от них КП ТМ.

Для подключения КП ТМ к каналу связи линейной телемеханики предусматривается прокладка кабеля связи типа ЗКПБз 1x4x1.2 и типа ЗКАКпШп 1x4x1.2 на водных переходах. Кабель прокладывается от проектируемых НРП до проектируемых КП ТМ в земле слева от газопровода по ходу газа.

Суммарная протяженность трасс – 71800 м.

Суммарная протяженность кабеля ЗКПБз 1x4x1.2 – 68300 м.

Суммарная протяженность кабеля ЗКАКпШп 1x4x1.2 – 7500 м.

Переходы через профилированные автомобильные дороги, железнодорожное полотно, реки, овраги предусмотрено выполнять закрытым способом (методом горизонтально-направленного бурения – ГНБ) с прокладкой 1-ой основной 1-ой резервной трубы ПЭ 80.

#### 6. Электроснабжение, защитное заземление, протекторная защита.

Электропитание проектируемого оборудования связи, устанавливаемого на узле связи, предусматривается от существующей сети гарантированного питания постоянным током напряжением 24 В.

Электропитание проектируемого оборудования связи, устанавливаемого на ГРС, предусматривается от сети переменного тока напряжением 220 В и источников бесперебойного питания.

#### **2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

В административном отношении зона планируемого размещения линейного объекта «Телемеханизация газопровода Казань – Горький и ГРС ООО «Таттрансгаз» устанавливается на следующих территориях:

Таблица 1

№ п/п	Муниципальный район/ Городской округ	Сельское поселение/ Муниципальное образование	Населенный пункт
1	2	3	4
1	город Казань		
2	Лайшевский	Кирбинское	
		Габишевское	с. Габишево
		Песчано-Ковалинское	
		Матюшинское	
3	Верхнеуслонский	Октябрьское	п. Октябрьский
		Кураловское	
		Бурнашевское	
4	Зеленодольский	поселок городского типа Нижние Вязовые	
		Большеачасырское	
		Нижнеураспугинское	
		Нурлатское	д. Албаба
		Русско-Азелеевское	
5	Кайбицкий	Бурундуковское	

1	2	3	4
		Федоровское	
		Большекайбицкое	
		Маломеминское	
6	Апастовский	Сатламышевское	
		Чуру-Барышевское	
		поселок городского типа Апастово	пгт. Апастово
		Шамбулыхчинское	
		Среднебалтаевское	
		Кзыл-Тауское	
		Альмендеровское	
7	Буйнский	Новочечкабское	
		Черки-Гришинское	
		Рунгинское	
		город Буйнск	г. Буйнск
		Альшиховское	
		Мокросавалеевское	
		Старотинчалинское	
		Кошки-Теняковское	
		Чувашко-Кищаковское	
8	Дрожжановский	Малоцильнинское	
		Село-Убейское	
		Алешкин-Саплыкское	
		Стародрожжановское	с. Старое Дрожжаное
		Большеаксинское	
9	Камско-Устьинский	Клянчевское	
		Большебуртасское	
		поселок городского типа Камское Устье	
10		Льяшевское	
		Большетурминское	
		Нармонское	
		город Тетюши	
		Жуковское	
		Бакчинское	

Зона планируемого размещения линейного объекта «Телемеханизация газопровода Казань – Горький и ГРС ООО «Таттрансгаз» устанавливается на землях, отнесенных к следующим категориям:

земли населенных пунктов;

земли сельскохозяйственного назначения;

земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

земли водного фонда;

земли лесного фонда.

### **3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта**

Таблица 2

№ точки	МСК 16	
	X	Y
1	2	3
1КП 101		
1	451704.64	1319998.04
2	451690.65	1319985.46
3	451680.93	1319995.98
4	451668.02	1319985.70
5	451617.05	1319946.79
6	451617.07	1319946.99
7	451603.64	1319962.71
8	451528.02	1320050.53
9	451521.49	1320045.24
10	451511.68	1320056.96
11	451462.4	1320076.24
12	451455.62	1320080.21
13	451450.86	1320071.81
14	451458.02	1320067.22
15	451505.66	1320048.58
16	451520.15	1320031.26
17	451526.68	1320036.57
18	451596.06	1319956.19
19	451615.69	1319933.21
20	451654.92	1319959.38
21	451674.61	1319930.02

1	2	3
22	451691.53	1319948.17
23	451718.82	1319978.20
2КП 102, 4КП 103		
1	457151.17	1303819.50
2	457151.31	1303824.57
3	457148.43	1303836.13
4	457146.65	1303836.18
5	457147.07	1303841.61
6	457144.56	1303851.70
7	457147.90	1303852.53
8	457147.94	1303853.05
9	457179.39	1303860.79
200	457162.83	1303953.89
201	457147.35	1304040.91
202	457190.44	1304052.09
203	457206.22	1304054.78
204	457223.45	1304057.7
205	457283.37	1304067.84
206	457290.18	1304077.91
10	457292.95	1304078.38
11	457297.20	1304079.08
12	457301.12	1304058.17
13	457297.77	1304079.17
14	457319.64	1304082.82
15	457319.59	1304083.14
16	457308.13	1304149.30
17	457307.35	1304155.45
18	457299.02	1304202.75
19	457261.95	1304376.99
20	457229.83	1304525.28
21	457194.36	1304692.73
22	457156.45	1304870.78
23	457121.33	1305027.68
24	457117.22	1305047.17
25	457073.32	1305254.29
26	457040.64	1305404.74
27	457028.33	1305459.02
28	457011.88	1305497.95

1	2	3
29	457002.84	1305519.80
30	456996.14	1305552.69
31	456954.03	1305749.28
32	456878.70	1306098.81
33	456851.00	1306147.89
34	456755.54	1306577.67
35	456694.15	1306653.43
36	456670.06	1306657.94
37	456660.06	1306666.00
38	456638.02	1306677.72
39	456623.26	1306695.36
40	456600.88	1306735.30
41	456570.89	1306781.59
42	456553.08	1306791.14
43	456543.72	1306814.35
44	456523.77	1306843.38
45	456519.09	1306893.05
46	456519.26	1306915.99
47	456526.26	1306945.54
48	456532.91	1306963.68
49	456536.29	1306977.28
50	456535.72	1306981.00
51	456535.49	1306980.93
52	456535.66	1306981.38
53	456531.88	1307006.03
54	456530.18	1307018.79
55	456527.15	1307080.24
56	456534.75	1307091.82
57	456559.88	1307096.63
58	456556.05	1307115.47
59	456560.48	1307118.23
60	456585.18	1307122.12
61	456592.98	1307123.34
62	456590.80	1307137.11
63	456608.36	1307139.64
64	456651.62	1307145.85
65	456652.13	1307135.77
66	456660.66	1307136.16

1	2	3
67	456660.07	1307146.06
68	456657.70	1307145.94
69	456657.58	1307146.76
70	456663.93	1307147.72
71	456679.26	1307152.14
72	456691.15	1307097.72
73	456701.41	1307099.96
74	456700.13	1307105.82
75	456695.73	1307104.86
76	456687.78	1307141.24
77	456691.55	1307139.33
78	456696.67	1307149.41
79	456685.34	1307155.16
80	456684.92	1307154.34
81	456683.76	1307159.68
82	456662.65	1307153.60
83	456607.11	1307145.55
84	456589.86	1307143.04
85	456570.20	1307139.93
86	456569.95	1307141.76
87	456559.80	1307140.39
88	456560.01	1307138.86
89	456555.36	1307137.13
90	456555.32	1307135.51
91	456554.92	1307135.45
92	456555.26	1307133.43
93	456555.25	1307133.09
94	456551.84	1307126.21
95	456543.47	1307123.36
96	456520.98	1307115.92
97	456520.27	1307113.57
98	456525.72	1307111.17
99	456545.40	1307117.68
100	456528.71	1307100.84
101	456517.01	1307083.00
102	456520.22	1307017.89
103	456521.98	1307004.61
104	456526.11	1306977.74

1	2	3
105	456523.33	1306966.62
106	456516.66	1306948.42
107	456509.26	1306917.19
108	456509.09	1306892.61
109	456514.05	1306839.86
110	456534.86	1306809.59
111	456545.16	1306784.04
112	456563.89	1306773.99
113	456592.30	1306730.16
114	456613.25	1306692.13
115	456631.56	1306669.84
116	456654.52	1306657.62
117	456665.74	1306648.58
118	456688.69	1306644.27
119	456746.28	1306573.21
120	456841.56	1306144.27
121	456869.24	1306095.21
122	456944.25	1305747.18
123	456986.36	1305550.63
124	456995.42	1305506.44
125	456998.01	1305506.61
126	457004.66	1305489.86
127	457009.13	1305468.64
128	457013.25	1305468.66
129	457018.77	1305455.94
130	457031.65	1305404.85
131	457032.37	1305401.40
132	457063.68	1305254.35
133	457064.40	1305250.90
134	457107.67	1305046.74
135	457108.39	1305043.30
136	457111.80	1305026.90
137	457123.27	1304971.79
138	457142.71	1304868.07
139	457144.78	1304868.50
140	457145.29	1304866.06
141	457143.23	1304865.62
142	457180.04	1304692.76

1	2	3
143	457182.08	1304693.20
144	457182.60	1304690.76
145	457180.55	1304690.32
146	457215.98	1304523.26
147	457218.43	1304523.79
148	457218.95	1304521.34
149	457216.51	1304520.82
150	457248.23	1304374.43
151	457250.53	1304374.93
152	457251.03	1304372.62
153	457248.73	1304372.12
154	457285.07	1304200.73
155	457287.51	1304201.25
156	457288.03	1304198.80
157	457285.59	1304198.29
158	457293.39	1304153.17
159	457293.84	1304150.24
160	457294.19	1304147.15
161	457304.68	1304090.47
162	457296.37	1304089.09
163	457279.93	1304208.27
164	457197.08	1304592.89
165	457105.59	1305026.35
166	457095.42	1305025.50
167	457187.30	1304590.81
168	457270.07	1304206.53
169	457273.47	1304181.91
170	457277.34	1304180.31
171	457284.91	1304142.32
172	457292.11	1304106.17
173	457295.35	1304088.92
174	457291.29	1304088.24
207	457288.33	1304087.74
208	457279.43	1304077.31
209	457221.78	1304067.56
210	457204.54	1304064.64
211	457188.39	1304061.88
212	457135.94	1304048.28

1	2	3
213	457152.99	1303952.13
175	457138.75	1303861.09
176	457167.91	1303868.27
177	457138.37	1303853.87
178	457137.90	1303852.86
179	457137.82	1303851.91
180	457127.62	1303852.93
181	457126.63	1303842.98
182	457129.16	1303842.73
183	457128.78	1303819.83
184	457310.91	1304112.91
185	457310.91	1304113.91
186	457309.91	1304113.91
187	457309.91	1304112.91
188	457252.64	1304403.74
189	457252.64	1304404.74
190	457251.64	1304404.74
191	457251.64	1304403.74
192	457190.64	1304692.12
193	457190.64	1304693.12
194	457189.64	1304693.12
195	457189.64	1304692.12
196	457108.57	1305085.34
197	457108.55	1305086.35
198	457107.55	1305086.35
199	457107.55	1305085.34
3КП 104		
1	458305.20	1299374.82
2	458304.16	1299385.79
3	458294.32	1299384.94
4	458291.64	1299416.96
5	458283.03	1299416.21
6	458278.91	1299465.43
7	458288.90	1299466.04

1	2	3
8	458291.64	1299496.11
9	458277.46	1299495.17
10	458276.31	1299512.25
11	458287.62	1299534.47
12	458264.04	1299545.68
13	458251.99	1299524.86
14	458253.88	1299522.84
15	458263.73	1299384.60
16	458269.37	1299385.05
17	458270.28	1299371.47
18	458273.86	1299371.82
19	458272.98	1299478.58
20	458272.98	1299480.58
21	458270.98	1299480.58
22	458270.98	1299478.58
23	1299393.96	458278.21
24	1299394.96	458278.14
25	1299394.80	458276.14
26	1299393.80	458276.23
27	1299432.44	458267.34
28	1299433.44	458267.34
29	1299433.44	458266.34
30	1299432.44	458266.34
31	1299488.27	458260.19
32	1299489.27	458260.19
33	1299489.27	458259.19
34	1299488.27	458259.19
1КП 105		
1	459803.46	1298734.42
2	459782.69	1298766.56
3	459797.29	1298776.50
4	459802.31	1298769.15
5	459821.09	1298785.25
6	459807.80	1298808.06

1	2	3
7	459767.99	1298811.14
8	459767.34	1298810.86
9	459766.75	1298803.20
10	459753.56	1298792.75
11	459761.08	1298783.26
12	459763.68	1298784.93
13	459765.43	1298782.14
14	459761.00	1298779.42
15	459760.16	1298780.64
16	459754.30	1298781.53
17	459752.27	1298767.68
18	459766.67	1298765.53
19	459784.10	1298738.58
20	459779.04	1298735.31
21	459786.64	1298723.55
22	1298796.55	459763.88
23	1298798.55	459763.88
24	1298798.55	459761.88
25	1298796.55	459761.88
26	1298775.94	459767.29
27	1298776.94	459767.29
28	1298776.94	459766.29
29	1298775.94	459766.29
1КП 106		
1	460987.19	1295095.50
2	460994.86	1295122.80
3	460989.60	1295137.15
4	460976.31	1295144.17
5	460978.41	1295150.59
6	460979.40	1295165.34
7	460978.53	1295182.71
8	460975.54	1295200.83
9	460946.35	1295335.33
10	460949.34	1295335.98
11	460947.70	1295343.42
12	460944.71	1295342.75

1	2	3
13	460936.52	1295379.71
14	460944.67	1295381.91
15	460942.88	1295391.11
16	460931.06	1295388.81
17	460931.60	1295386.06
18	460929.09	1295385.51
19	460943.62	1295319.87
20	460935.87	1295318.01
21	460914.88	1295360.91
22	460907.69	1295377.56
23	460902.18	1295375.18
24	460909.41	1295358.35
25	460927.01	1295322.44
26	460907.75	1295318.55
27	460905.76	1295318.14
28	460917.01	1295267.45
29	460922.87	1295268.75
30	460916.22	1295298.57
31	460921.42	1295299.62
32	460921.88	1295298.26
33	460926.85	1295279.19
34	460934.10	1295218.03
35	460940.53	1295163.76
36	460942.78	1295156.45
37	460944.02	1295124.76
38	460933.67	1295104.58
39	460937.40	1295094.51
40	460911.27	1295079.25
41	460911.27	1295078.15
42	460919.94	1295081.47
43	460932.50	1295084.70
44	460944.78	1295091.88
45	460940.21	1295104.19
46	460950.08	1295123.42
47	460948.97	1295151.84
48	460969.32	1295141.08
49	460958.96	1295105.90
50	460957.95	1295102.42

1	2	3
51	460958.96	1295102.73
52	460959.55	1295100.84
53	460963.41	1295099.70
54	460974.75	1295138.21
55	460984.76	1295132.92
56	460988.58	1295122.51
57	460980.68	1295094.43
58	460985.33	1295095.11
59	460970.90	1295147.03
60	460972.47	1295151.65
61	460973.46	1295166.45
62	460970.04	1295197.88
63	460944.88	1295314.01
64	460936.31	1295311.95
65	460934.50	1295306.42
66	460934.41	1295304.81
67	460934.91	1295302.34
68	460934.27	1295302.21
69	460933.20	1295282.49
70	460933.04	1295279.62
71	460936.56	1295256.70
72	460947.95	1295177.79
73	460948.63	1295160.49
74	460949.65	1295158.27
75	459863.22	1288803.20
1КП 107, 3КП 108		
1	459860.17	1288808.37
2	459840.37	1288796.71
3	459839.03	1288796.72
4	459839.38	1288804.92
5	459845.24	1288807.34
6	459848.68	1288805.63
7	459852.78	1288808.05
8	459850.15	1288809.36
9	459869.97	1288817.53
10	459873.89	1288819.26
11	459877.18	1288820.70

1	2	3
12	459878.15	1288820.54
13	459884.97	1288818.85
14	459889.64	1288833.18
15	459990.94	1288895.20
16	460075.94	1288948.09
17	460160.02	1289002.67
18	460243.83	1289057.34
19	460328.74	1289110.07
20	460356.18	1289126.63
21	460411.74	1289154.45
22	460499.98	1289196.07
23	460511.81	1289200.89
24	460516.46	1289191.51
25	460520.04	1289183.07
26	460641.10	1289232.34
27	460662.82	1289234.53
28	460709.06	1289260.75
29	460785.87	1289293.13
30	460782.54	1289311.97
31	460804.16	1289327.05
32	460802.93	1289328.90
33	460803.75	1289329.48
34	460806.16	1289327.79
35	460807.42	1289329.80
36	460824.77	1289325.92
37	460837.51	1289348.03
38	460854.72	1289373.78
39	460859.16	1289380.55
40	460870.99	1289398.28
41	460891.10	1289426.08
42	460901.50	1289441.45
43	460924.00	1289423.62
44	460935.36	1289439.28
45	460958.73	1289422.90
46	460930.61	1289400.90
47	460928.79	1289399.40
48	460929.20	1289399.12
49	460928.62	1289398.30

1	2	3
50	460927.99	1289398.74
51	460926.83	1289397.79
52	460930.25	1289394.42
53	460934.31	1289390.05
54	460954.56	1289407.12
55	460954.87	1289407.12
56	460955.28	1289407.37
57	460955.47	1289407.75
58	460955.48	1289407.89
59	460966.03	1289416.79
60	460971.11	1289424.49
61	460970.85	1289429.20
62	460969.34	1289430.06
63	460971.44	1289432.87
64	460977.65	1289441.17
65	460915.39	1289487.72
66	460891.95	1289467.53
67	460849.81	1289408.22
68	460836.41	1289386.98
69	460823.04	1289367.21
70	460807.34	1289343.53
71	460802.49	1289341.20
72	460687.38	1289422.60
73	460618.65	1289470.96
74	460518.51	1289540.75
75	460287.09	1289711.02
76	460168.21	1289796.90
77	460142.57	1289814.68
78	460128.17	1289825.82
79	459901.62	1289989.49
80	459820.98	1290045.07
81	459803.80	1290056.60
82	459775.85	1290075.41
83	459778.07	1290082.91
84	459782.54	1290097.14
85	459773.00	1290100.14
86	459768.51	1290085.83
87	459764.17	1290071.21

1	2	3
88	459798.22	1290048.30
89	459815.36	1290036.81
90	459895.86	1289981.31
91	460281.19	1289702.94
92	460512.69	1289532.61
93	460612.91	1289462.78
94	460680.92	1289415.76
95	460798.54	1289333.14
96	460797.25	1289332.47
97	460772.53	1289319.69
98	460681.35	1289280.70
99	460495.96	1289205.23
100	460407.36	1289163.45
101	460351.34	1289135.39
102	460323.52	1289118.59
103	460238.47	1289065.78
104	460154.56	1289011.05
105	460070.58	1288956.53
106	459985.68	1288903.70
107	459887.20	1288843.41
108	459854.92	1288846.55
109	459855.03	1288835.81
110	459846.74	1288836.01
111	459846.60	1288830.57
112	459830.40	1288829.09
113	459830.04	1288822.08
114	459827.83	1288801.86
115	459827.61	1288790.82
116	459841.99	1288790.69
144	459830.93	1288829.07
145	460516.36	1289191.46
146	460797.44	1289332.35
147	460690.02	1281752.54
117	460525.40	1289196.05
118	460638.66	1289242.14
119	460659.72	1289244.27
120	460704.64	1289269.73

1	2	3
121	460774.63	1289299.25
122	460772.91	1289308.97
123	460685.21	1289271.48
124	460521.06	1289204.65
125	460521.96	1289202.81
126	460522.44	1289203.02
127	460821.77	1289332.74
128	460832.70	1289350.70
129	460849.85	1289377.29
130	460854.13	1289383.82
131	460866.01	1289401.63
132	460886.24	1289429.59
133	460900.16	1289450.17
134	460922.82	1289432.22
135	460930.45	1289442.72
136	460936.06	1289450.84
137	460909.41	1289470.78
138	460900.28	1289462.05
139	460893.25	1289455.90
140	460881.63	1289437.24
141	460854.70	1289404.75
142	460841.28	1289383.47
143	460810.82	1289335.19
148	1289444.82	460949.82
149	1289445.34	460948.97
150	1289444.49	460948.44
151	1289443.97	460949.28
3КП 109		
1	460702.53	1281761.63
2	460700.93	1281768.46
3	460725.28	1281774.19
4	460724.84	1281775.95
5	460732.70	1281775.47
6	460743.03	1281777.38
7	460747.31	1281777.81
8	460823.57	1281794.79

1	2	3
9	460896.03	1281809.01
10	460971.49	1281822.89
11	460974.58	1281809.10
12	461000.87	1281816.27
13	461028.34	1281823.74
14	461048.93	1281830.44
15	461052.12	1281824.41
16	461060.69	1281824.48
17	461060.48	1281833.56
18	461056.28	1281833.47
19	461049.49	1281836.94
20	461026.62	1281829.50
21	460999.29	1281821.56
22	460978.28	1281815.95
23	460975.41	1281829.43
24	460895.00	1281814.65
25	460822.33	1281800.67
26	460746.13	1281783.69
27	460740.70	1281783.05
28	460732.33	1281781.50
29	460723.36	1281782.06
30	460721.02	1281791.26
31	460686.42	1281783.15
32	460690.61	1281766.03
33	460695.09	1281767.09
34	460695.78	1281764.14
35	460686.50	1281757.39
36	460687.87	1281755.50
37	460688.14	1281755.53
38	460688.19	1281755.06
43	464462.38	1269318.47
39	461035.89	1281826.54
40	461035.89	1281827.54
41	461034.89	1281827.54
42	461034.89	1281826.54
1КП 110		
1	464408.09	1269402.28

1	2	3
2	464427.97	1269491.88
3	464550.46	1269569.31
4	464489.57	1269668.69
5	464537.79	1269773.85
6	464577.68	1269791.71
7	464629.47	1269807.33
8	464674.37	1269829.37
9	464670.16	1269838.87
10	464625.79	1269816.67
11	464574.18	1269801.09
12	464530.27	1269781.45
13	464478.25	1269668.01
14	464536.78	1269572.49
15	464419.11	1269498.10
16	464397.43	1269400.36
17	464448.52	1269321.47
18	464438.65	1269315.17
19	464444.04	1269306.74
20	464675.75	1269826.26
<hr/>		
1	464681.86	1269828.89
2	464688.78	1269816.71
3	464696.99	1269820.62
4	464720.53	1269769.84
5	464734.07	1269775.89
6	464730.65	1269783.42
7	464729.00	1269784.57
8	464725.45	1269783.00
9	464724.29	1269785.50
10	464724.88	1269787.43
11	464724.72	1269787.70
12	464736.39	1269792.87
13	464732.99	1269800.27
14	464720.31	1269827.58
15	464707.40	1269821.97
16	464705.99	1269824.96
17	464729.04	1269835.89
18	464743.23	1269849.07

1	2	3
19	464732.27	1269852.53
20	464729.67	1269850.12
21	464734.81	1269851.37
22	464735.44	1269848.77
23	464729.77	1269847.39
24	464729.21	1269849.69
25	464723.36	1269844.27
26	464701.76	1269833.96
27	464693.38	1269851.81
28	464743.69	1269868.05
29	464749.04	1269868.06
30	464763.69	1269868.09
31	464782.54	1269868.14
32	464782.70	1269865.70
33	464875.97	1269871.88
34	464876.08	1269866.30
35	464883.50	1269860.59
36	464889.6	1269868.51
37	464885.98	1269871.30
38	464885.63	1269889.16
39	464847.51	1269888.51
40	464826.30	1269886.66
41	464783.74	1269882.93
42	464782.7	1269882.80
43	464782.45	1269878.14
44	464774.25	1269878.12
45	464759.69	1269878.09
46	464724.00	1269878.00
47	464679.78	1269857.24
48	464685.27	1269845.55
49	464670.16	1269838.87
50	464674.37	1269829.37
1	464786.83	1269890.08
2	464781.47	1269890.54
3	464776.57	1269890.97
4	464773.53	1269891.23
5	464765.85	1269883.94

1	2	3
6	464770.60	1269883.54
7	464770.84	1269883.44
8	464775.35	1269883.04
9	464775.58	1269883.12
10	464779.19	1269882.82
1КП 111		
1	464508.83	1270334.48
2	464506.28	1270340.12
3	464496.69	1270346.72
4	464473.03	1270338.70
5	464466.89	1270352.75
6	464478.34	1270357.05
7	464476.70	1270361.00
8	464478.50	1270361.72
9	464476.26	1270367.28
10	464472.30	1270365.69
11	464471.44	1270367.50
12	464462.09	1270363.74
13	464459.52	1270369.63
14	464462.02	1270370.71
15	464417.80	1270472.98
16	464408.56	1270493.53
17	464385.88	1270541.15
18	464347.21	1270622.16
19	464307.28	1270712.19
20	464292.47	1270756.17
21	464253.44	1270861.33
22	464230.85	1270923.99
23	464190.36	1271040.09
24	464190.37	1271040.13
25	464159.92	1271129.80
26	464183.42	1271156.50
27	464133.13	1271200.79
28	464130.75	1271207.67
29	464121.86	1271232.96
30	464111.73	1271260.83
31	464097.18	1271301.65
32	464086.49	1271333.73

1	2	3
33	464073.80	1271370.70
34	464064.12	1271394.25
35	464064.07	1271394.36
36	464068.13	1271395.83
37	464057.03	1271426.39
38	463824.16	1271374.24
39	463823.62	1271380.87
40	463683.49	1271375.47
41	463681.59	1271375.39
42	463677.61	1271375.24
43	463673.49	1271375.08
44	463667.27	1271374.84
45	463673.49	1271265.89
46	463675.11	1271237.47
47	463672.82	1271188.93
48	463672.64	1271181.44
49	463687.20	1271181.58
50	463687.05	1271195.95
51	463683.71	1271196.70
52	463683.50	1271202.80
53	463685.13	1271237.52
54	463683.49	1271266.17
55	463677.84	1271365.22
56	463814.44	1271370.51
57	463815.14	1271361.98
58	464050.63	1271414.71
59	464055.31	1271401.83
60	464051.29	1271400.38
61	464054.78	1271390.65
62	464064.44	1271367.18
63	464077.01	1271330.53
64	464087.72	1271298.39
65	464102.33	1271257.45
66	464112.44	1271229.60
67	464121.31	1271204.37
68	464124.53	1271195.03
69	464169.30	1271155.60
70	464148.77	1271132.26

1	2	3
71	464149.75	1271128.67
72	464186.77	1271019.63
73	464186.87	1271019.75
74	464221.43	1270920.65
75	464244.04	1270857.89
76	464283.05	1270752.83
77	464297.96	1270708.55
78	464338.13	1270617.98
79	464376.86	1270536.85
80	464399.48	1270489.33
81	464408.64	1270468.94
82	464448.88	1270375.81
83	464441.24	1270372.60
84	464445.12	1270363.38
85	464450.37	1270365.59
86	464465.28	1270331.45
87	464459.60	1270323.11
88	464470.25	1270315.85
89	464479.23	1270329.06
90	464478.06	1270329.85
91	464491.98	1270334.55
92	464495.04	1270327.59
1КП 112		
1	468889.36	1258693.63
2	468889.83	1258735.02
3	468920.48	1258734.38
4	468920.81	1258748.70
5	468902.60	1258749.12
6	468902.45	1258745.18
7	468901.53	1258745.17
8	468901.53	1258746.29
9	468895.53	1258748.75
10	468895.53	1258745.09
11	468889.97	1258745.02
12	468890.13	1258760.98
13	468820.26	1258759.66
14	468799.46	1258759.53
15	468800.63	1258766.96

1	2	3
16	468786.43	1258767.71
17	468785.16	1258759.71
18	468747.39	1258759.74
19	468747.09	1258765.27
20	468737.10	1258764.72
21	468737.38	1258759.68
22	468720.46	1258759.58
23	468720.44	1258763.72
24	468706.44	1258763.65
25	468706.46	1258759.49
26	468633.66	1258759.09
27	468633.66	1258744.05
28	468598.82	1258743.63
29	468598.76	1258699.08
30	468611.65	1258699.08
31	468611.65	1258709.08
32	468608.78	1258709.08
33	468608.80	1258733.75
34	468643.52	1258734.12
35	468643.52	1258735.29
36	468643.61	1258740.98
37	468643.55	1258748.95
38	468706.52	1258749.99
39	468737.95	1258749.24
40	468767.51	1258749.86
41	468804.84	1258749.43
42	468805.31	1258735.49
43	468815.30	1258735.82
44	468814.84	1258749.49
45	468819.96	1258749.63
46	468819.41	1258718.28
47	468819.78	1258708.47
48	468821.08	1258708.36
49	468821.60	1258705.31
50	468834.55	1258707.50
51	468832.31	1258720.51
52	468829.83	1258720.08
53	468829.96	1258749.92

1	2	3
54	468865.51	1258750.68
55	468865.51	1258742.22
56	468863.77	1258742.31
57	468863.05	1258729.24
58	468877.31	1258728.47
59	468877.99	1258741.54
60	468879.91	1258741.57
61	468879.48	1258703.75
62	468871.05	1258703.86
63	468870.92	1258693.87
1	468904.72	1258773.97
2	468902.70	1258779.61
3	468895.53	1258777.04
4	468895.53	1258771.81
5	468901.53	1258772.69
6	468901.53	1258772.82
2КП 113		
1	469598.73	1252045.54
2	469545.91	1252394.58
3	469512.12	1252389.32
4	469509.25	1252408.12
5	469517.28	1252409.10
6	469515.62	1252422.82
7	469501.35	1252421.11
8	469501.78	1252417.59
9	469497.75	1252417.28
10	469502.24	1252387.77
11	469395.04	1252370.88
12	469400.71	1252333.91
13	469348.74	1252326.12
14	469349.80	1252320.33
15	468910.24	1252255.18
16	468771.83	1252235.99
17	468749.56	1252408.20
18	468596.98	1252384.74
19	468596.15	1252389.06
20	468586.33	1252387.18

1	2	3
21	468587.05	1252383.41
22	468569.59	1252381.14
23	468570.07	1252377.63
24	468560.11	1252376.33
25	468561.40	1252366.42
26	468581.35	1252369.01
27	468580.87	1252372.52
28	468740.96	1252396.76
29	468763.21	1252224.69
30	468911.66	1252245.28
31	469361.50	1252311.95
32	469360.44	1252317.76
33	469412.11	1252325.51
34	469406.44	1252362.56
35	469537.53	1252383.16
36	469573.84	1252143.29
37	469559.20	1252141.73
38	469560.91	1252125.42
39	469576.30	1252127.08
40	469579.54	1252105.64
41	469565.14	1252103.67
42	469567.42	1252088.96
43	469581.69	1252091.53
44	469587.35	1252053.88
45	469574.98	1252051.95
46	469576.52	1252042.07
3КП 201		
1	458362.97	1254300.7
2	458380.76	1254326.10
3	458369.29	1254333.56
4	458366.28	1254335.52
5	458366.68	1254336.18
6	458367.24	1254337.10
7	458368.37	1254338.26
8	458369.83	1254340.51
9	458381.53	1254333.33
10	458393.41	1254347.89
11	458413.88	1254370.28

1	2	3
12	458431.67	1254382.80
13	458461.43	1254402.78
14	458504.40	1254440.43
15	458522.87	1254456.51
16	458545.81	1254474.99
17	458555.59	1254483.80
18	458576.93	1254499.50
19	458578.73	1254497.04
20	458577.08	1254495.59
21	458585.67	1254485.87
22	458595.50	1254494.53
23	458586.91	1254504.25
24	458586.26	1254503.68
25	458579.07	1254513.48
26	458549.27	1254491.56
27	458539.33	1254482.61
28	458516.45	1254464.17
29	458497.82	1254447.97
30	458455.33	1254410.72
31	458426.01	1254391.04
32	458407.24	1254377.84
33	458385.83	1254354.43
34	458379.31	1254346.43
35	458365.15	1254355.12
36	458356.30	1254342.01
37	458361.48	1254338.64
38	458343.7	1254313.24
4КП 202		
1	460367.30	1256079.90
2	460368.03	1256089.99
3	460281.01	1256096.33
4	460125.73	1256104.99
5	459920.65	1256113.26
6	459339.16	1256126.44
7	459098.29	1256129.67
8	458732.02	1256130.43
9	458383.42	1256136.27
10	458122.10	1256137.15

1	2	3
11	458175.55	1256197.45
12	458159.16	1256212.06
13	458183.09	1256239.07
14	458193.78	1256246.12
15	458188.81	1256252.99
16	458188.11	1256252.52
17	458181.23	1256251.03
18	458176.02	1256245.50
19	458175.10	1256245.12
20	458156.28	1256223.89
21	458148.76	1256230.66
22	458139.11	1256220.23
23	458144.48	1256215.37
24	458142.66	1256213.40
25	458161.44	1256196.65
26	458099.95	1256127.16
27	458383.32	1256126.27
28	458731.92	1256120.43
29	459098.21	1256119.67
30	459338.98	1256116.44
31	459920.33	1256103.26
32	460125.25	1256095.01
33	460281.17	1256086.31
1КП 203, 3КП 204, 1КП 205		
1	445646.62	1256207.17
2	445640.90	1256219.85
3	445626.80	1256213.55
4	445630.47	1256205.39
5	445618.97	1256199.51
6	445608.63	1256218.90
7	445496.37	1256160.57
8	445432.25	1256130.58
9	445393.64	1256119.14
10	445343.58	1256114.18
11	445303.72	1256111.38
12	445196.21	1256098.36
13	445165.16	1256096.32
14	445106.91	1256099.97

1	2	3
15	445071.42	1256107.64
16	445052.16	1256107.40
17	445049.58	1256108.36
18	445049.58	1256109.97
19	445046.90	1256111.70
20	445041.83	1256122.89
21	445040.73	1256125.30
22	445036.06	1256123.38
23	445025.60	1256119.07
24	445023.09	1256118.93
25	445017.81	1256120.46
26	445017.97	1256124.88
27	445010.42	1256134.01
28	444998.60	1256158.55
29	444995.86	1256163.37
30	444990.95	1256160.58
31	444988.07	1256161.06
32	444987.35	1256156.74
33	444997.20	1256129.81
34	445002.26	1256110.05
35	445000.37	1256109.22
36	445005.36	1256100.04
37	445003.96	1256097.19
38	445004.74	1256086.15
39	444996.64	1255994.29
40	444983.12	1255962.97
41	444975.95	1255957.57
42	444938.71	1255948.55
43	444920.58	1255920.82
44	444911.98	1255911.27
45	444850.33	1255907.41
46	444797.00	1255900.75
47	444757.63	1255898.82
48	444694.97	1255901.57
49	444396.30	1255929.96
50	444104.75	1255951.69
51	443960.64	1255966.13
52	443869.52	1255974.16

1	2	3
53	443662.94	1255989.89
54	443594.05	1255995.05
55	443590.05	1255995.43
56	443330.93	1256021.71
57	443201.30	1256031.49
58	443179.64	1256033.48
59	443180.04	1256036.46
60	443102.94	1256044.17
61	442919.58	1256062.70
62	442591.31	1256109.83
63	442572.44	1256109.51
64	442303.18	1256148.16
65	442000.02	1256188.50
66	441987.23	1256192.46
67	441978.42	1256197.36
68	441965.30	1256211.59
69	441934.28	1256252.58
70	441873.49	1256356.64
71	441744.60	1256562.83
72	441589.24	1256805.74
73	441381.51	1257137.77
74	441243.27	1257365.65
75	441175.70	1257462.44
76	441132.35	1257529.51
77	441014.63	1257701.92
78	440959.38	1257774.35
79	440956.21	1257778.69
80	440879.17	1257888.36
81	440406.70	1258533.17
82	440155.94	1258864.50
83	440105.45	1258826.83
84	440065.06	1258875.00
85	440057.40	1258868.58
86	440087.90	1258832.23
87	440084.14	1258829.20
88	440093.79	1258817.21
89	440084.22	1258807.11
90	440096.03	1258795.81

1	2	3
91	440102.94	1258803.04
92	440098.32	1258807.45
93	440128.58	1258831.43
94	440133.01	1258824.74
95	440144.82	1258832.60
96	440139.94	1258839.97
97	440153.98	1258850.52
98	440398.68	1258527.19
99	440871.09	1257882.46
100	440954.84	1257770.40
101	440957.96	1257766.13
102	441006.49	1257696.10
103	441124.24	1257523.83
209	1257455.40	441170.46
208	1257455.77	441173.89
104	441172.91	1257451.78
105	441185.44	1257433.67
106	441234.77	1257360.20
107	441372.97	1257132.57
108	441580.78	1256800.40
109	441736.14	1256557.49
110	441864.93	1256351.46
111	441925.94	1256247.02
112	441957.56	1256205.23
113	441972.22	1256189.36
114	441983.17	1256183.28
115	441998.08	1256178.68
116	442301.82	1256138.26
117	442509.62	1256108.43
118	442490.84	1256108.10
119	442917.64	1256046.82
120	443101.52	1256028.28
121	443178.42	1256024.54
122	443178.83	1256027.53
123	443199.75	1256025.61
124	443330.01	1256011.75
125	443590.18	1255989.39
126	443594.18	1255989.01

1	2	3
127	443662.12	1255979.93
128	443868.72	1255964.20
129	443959.70	1255956.17
130	444103.87	1255941.73
131	444395.46	1255920.00
132	444694.25	1255891.59
133	444757.65	1255888.8
134	444797.86	1255890.79
135	444851.27	1255897.45
136	444917.10	1255901.57
137	444942.74	1255934.46
138	444957.23	1255945.25
139	444977.56	1255951.78
140	444990.44	1255954.65
141	445006.30	1255991.95
142	445014.05	1256080.37
143	445017.85	1256080.77
144	445013.55	1256089.51
145	445013.07	1256098.43
146	445031.50	1256106.29
147	445036.39	1256102.93
148	445037.39	1256102.24
149	445041.31	1256100.78
150	445043.57	1256096.53
151	445032.71	1256091.18
152	445050.57	1256054.99
153	445073.27	1256011.91
154	445083.50	1255994.22
155	445118.33	1255938.32
156	445118.98	1255938.72
157	445121.37	1255934.98
158	445134.02	1255943.04
159	445131.49	1255947.01
160	445458.47	1256123.31
161	445461.40	1256131.70
162	445131.89	1255954.04
163	445104.94	1255999.51
164	445107.15	1256010.14

1	2	3
165	445093.07	1256020.83
166	445054.07	1256097.42
167	445070.42	1256097.62
168	445105.53	1256090.03
169	445165.18	1256086.30
170	445197.13	1256088.40
171	445304.68	1256101.42
172	445344.42	1256104.22
173	445395.56	1256109.28
174	445435.81	1256121.20
175	445500.79	1256151.61
176	445604.47	1256205.46
177	445610.07	1256194.96
178	445598.45	1256189.01
179	445596.04	1256193.53
180	445587.22	1256188.83
181	445594.25	1256175.63
182	445613.38	1256185.42
183	445621.88	1256171.42
184	445634.05	1256178.51
185	445626.11	1256191.93
186	445643.23	1256200.69
187	445641.51	1256204.86
188	445124.59	1255954.59
189	445098.61	1255998.42
190	445100.41	1256007.61
191	445088.42	1256016.83
192	445076.03	1256039.16
193	445049.52	1256092.80
194	445040.76	1256088.43
195	445055.91	1256057.74
196	445078.53	1256014.79
197	445088.64	1255997.31
198	445117.92	1255950.34
199	445015.47	1256114.89
200	445012.12	1256115.86

1	2	3
201	445011.98	1256118.34
202	445011.89	1256122.81
203	445005.33	1256130.75
204	444996.65	1256148.76
205	445004.34	1256127.74
206	445011.42	1256114.11
207	445012.24	1256113.56
3КП 206		
1	433816.65	1248277.03
2	433824.62	1248293.41
3	433818.39	1248296.94
4	433822.88	1248304.82
5	433793.10	1248321.11
6	433804.75	1248341.42
7	433817.30	1248365.00
8	433845.86	1248420.21
9	433862.23	1248451.36
10	433885.37	1248495.42
11	433903.20	1248528.06
12	433923.67	1248569.05
13	433953.09	1248627.96
14	433952.61	1248628.20
15	433954.83	1248632.54
16	433948.38	1248635.84
17	433940.27	1248639.95
18	433933.06	1248624.80
19	433941.22	1248621.31
20	433942.69	1248620.56
21	433914.45	1248564.01
22	433897.88	1248530.84
23	433880.08	1248498.25
24	433861.80	1248463.45
25	433840.54	1248422.98
26	433811.98	1248367.78
27	433799.50	1248344.32
28	433784.85	1248318.78
29	433814.65	1248302.49
30	433813.17	1248299.9

1	2	3
31	433790.23	1248312.91
32	433781.24	1248296.96
2КП 207		
1	428166.13	1266571.97
2	428173.27	1266583.92
3	428170.62	1266585.50
4	428172.55	1266588.39
5	428156.29	1266599.55
6	428185.73	1266676.85
7	428202.86	1266669.52
8	428292.96	1266664.34
9	428295.19	1266700.67
10	428296.18	1266700.60
11	428297.13	1266708.94
12	428296.32	1266715.08
13	428292.18	1266715.58
14	428285.27	1266716.41
15	428283.54	1266702.42
16	428285.26	1266702.21
17	428283.58	1266674.90
18	428205.18	1266679.40
19	428193.36	1266684.46
20	428204.07	1266709.80
21	428192.02	1266715.44
22	428190.31	1266711.79
23	428186.17	1266713.43
24	428182.75	1266705.25
25	428179.67	1266706.52
26	428178.53	1266703.76
27	428181.61	1266702.49
28	428175.09	1266685.09
29	428177.73	1266683.83
30	428150.43	1266612.39
31	428142.58	1266615.12
32	428140.86	1266610.14
33	428124.70	1266621.23
34	428115.76	1266608.54
35	428123.94	1266602.78

1	2	3
36	428127.18	1266607.39
37	428158.67	1266585.79
38	428154.53	1266578.85
1КП 208, 1КП 209		
1	417978.68	1263617.07
2	417986.28	1263665.09
3	418000.17	1263662.65
4	417999.99	1263661.40
5	418063.87	1263651.47
6	418065.41	1263661.35
7	418018.48	1263668.67
8	418019.34	1263673.63
9	418001.40	1263676.67
10	418000.88	1263673.64
11	417991.86	1263675.07
12	417995.00	1263695.08
13	418003.12	1263715.73
14	416542.39	1264290.01
15	416463.87	1264320.90
16	416461.42	1264321.94
17	416428.13	1264339.74
18	416403.10	1264378.81
19	416404.95	1264380.09
20	416398.91	1264389.52
21	416366.98	1264369.06
22	416316.51	1264388.09
23	416318.94	1264384.73
24	416147.2	1264449.28
25	416149.84	1264450.96
26	416074.1	1264479.42
27	415794.95	1264584.17
28	415792.63	1264583.05
29	415731.86	1264607.27
30	415698.31	1264625.06
31	415476.7	1264754.09
32	415369.5	1264797.89
33	415357.93	1264804.01
34	415388.72	1264838.57

1	2	3
35	415401.72	1264824.62
36	415411.84	1264835.11
37	415399.16	1264847.57
38	415396.59	1264845.09
39	415392.77	1264849.06
40	415395.51	1264852.14
41	415382.9	1264872.2
42	415368.29	1264863.24
43	415376.13	1264850.32
44	415382.36	1264854.1
45	415382.99	1264853.12
46	415366.07	1264834.07
47	415340.58	1264859.65
48	415320.35	1264880.39
49	415303.48	1264909.95
50	415297.75	1264908
51	415312.09	1264874.53
52	415329.06	1264857.14
53	415299.49	1264836
54	415299.12	1264836.7
55	415286.56	1264830.05
56	415292.78	1264818.35
57	415305.34	1264825
58	415304.23	1264827.09
59	415336.12	1264849.89
60	415362.28	1264823.93
61	415341.97	1264801.13
62	415365.26	1264788.81
63	415472.28	1264745.09
64	415693.45	1264616.32
65	415727.66	1264598.19
66	415780.42	1264577.16
67	415778.08	1264576.03
68	416059.08	1264468.99
69	416133.96	1264440.83
70	416136.59	1264442.51
71	416329.61	1264369.91
72	416331.97	1264366.64

1	2	3
73	416366.78	1264353.57
74	416394.89	1264373.1
75	416421.11	1264332.16
76	416442.04	1264321.2
77	416435.93	1264306.9
78	416446.15	1264293.21
79	416452.17	1264290.87
80	416450.81	1264287.37
81	416460.12	1264283.74
82	416469.55	1264307.92
83	417990.16	1263710.09
84	417985.3	1263697.72
85	417981.88	1263675.92
86	417976.78	1263682.54
87	417962.74	1263672.4
88	417970.39	1263661.84
89	417976.32	1263666.12
90	417970.4	1263628.77
91	417965.59	1263629.65
92	417963.78	1263619.82
93	416455.8	1264300.18
94	416460.27	1264311.66
95	416450.93	1264316.55
96	416447.39	1264308.28
97	416452.45	1264301.49
98	415278.08	1264961.04
99	415256.57	1265008.77
100	415238.38	1265032.66
101	415252.62	1265042.62
102	415253.80	1265040.75
103	415265.45	1265048.02
104	415257.44	1265060.79
105	415245.79	1265053.48
106	415247.29	1265051.09
107	415232.32	1265040.62
108	415224.68	1265050.65

1	2	3
109	415202.68	1265036.85
110	415199.36	1265043.31
111	415161.02	1265026.12
112	415158.48	1265031.48
113	415149.44	1265027.20
114	415156.16	1265012.98
115	415187.11	1265026.86
116	415192.30	1265017.62
117	415204.26	1265024.34
118	415203.57	1265025.57
119	415222.26	1265037.33
120	415248.03	1265003.49
121	415272.06	1264959.67
122	415276.86	1264960.72
2КП 210		
1	411444.23	1267411.87
2	411437.30	1267415.17
3	411440.52	1267422.25
4	411421.96	1267430.68
5	411413.98	1267413.18
6	411416.67	1267411.96
7	411414.82	1267408.14
8	411422.47	1267404.51
9	411386.14	1267333.59
10	411382.85	1267335.42
11	411364.55	1267299.90
12	411367.96	1267298.22
13	411335.07	1267231.61
14	411190.46	1267391.20
15	411189.13	1267392.40
16	411175.72	1267413.27
17	411161.62	1267467.14
18	411157.83	1267461.32
19	411159.18	1267464.61
20	411155.35	1267479.25
21	411132.57	1267573.19
22	411115.92	1267642.44
23	411118.81	1267643.16

1	2	3
24	411118.47	1267644.59
25	411115.79	1267645.52
26	411116.90	1267648.11
27	411116.37	1267648.52
28	411117.16	1267650.12
29	411112.77	1267668.65
30	411103.92	1267674.65
31	411112.43	1267687.78
32	411089.51	1267704.61
33	411046.74	1267725.18
34	411049.23	1267729.60
35	411002.13	1267758.23
36	410840.14	1267818.75
37	410806.65	1267830.18
38	410807.53	1267837.09
39	410773.90	1267841.38
40	410764.06	1267844.73
41	410762.23	1267850.00
42	410749.09	1267915.87
43	410746.33	1267936.03
44	410740.71	1267967.68
45	410697.71	1267966.14
46	410687.17	1267973.03
47	410679.00	1267975.13
48	410624.97	1267969.79
49	410625.96	1267959.84
50	410678.22	1267965.01
51	410683.07	1267963.75
52	410694.89	1267956.04
53	410732.39	1267957.38
54	410736.45	1267934.47
55	410739.23	1267914.21
56	410752.55	1267847.36
57	410756.22	1267836.85
58	410771.62	1267831.58
59	410796.35	1267828.43
60	410795.71	1267823.34
61	410836.78	1267809.33

1	2	3
62	410997.75	1267749.19
63	411035.77	1267726.08
64	411033.23	1267721.55
65	411040.62	1267717.02
66	411084.33	1267696.01
67	411098.91	1267685.30
68	411097.34	1267682.89
69	411092.99	1267685.69
70	411086.50	1267675.05
71	411077.13	1267680.77
72	411073.37	1267683.07
73	411067.19	1267673.85
74	411096.90	1267654.91
75	411100.89	1267664.62
76	411103.93	1267662.55
77	411106.79	1267650.48
78	411103.88	1267649.76
79	411122.85	1267570.85
80	411145.65	1267476.81
81	411152.54	1267450.49
82	411150.63	1267445.91
83	411160.88	1267406.77
84	411168.85	1267394.37
85	411158.91	1267388.00
86	411164.71	1267378.10
87	411178.55	1267362.64
88	411187.41	1267370.69
89	411338.98	1267203.51
90	411381.87	1267290.28
91	411391.74	1267287.59
92	411397.44	1267308.59
93	411388.30	1267311.08
94	411389.48	1267313.37
95	411392.80	1267311.51
96	411405.83	1267336.94
97	411411.04	1267334.27
98	411418.34	1267348.51
99	411413.13	1267351.18

1	2	3
100	411331.31	1267214.98
101	411332.07	1267215.64
102	411331.41	1267216.39
103	411330.66	1267215.73
104	411389.61	1267315.74
105	411390.00	1267316.66
106	411389.09	1267317.05
107	411388.69	1267316.14
108	411420.08	1267418.54
109	411420.39	1267419.49
110	411419.44	1267419.80
111	411419.13	1267418.85
3КП 301		
1	415941.89	1261348.70
2	415940.04	1261350.75
3	415915.81	1261374.00
4	415894.89	1261351.59
5	415896.90	1261349.67
6	415894.02	1261346.71
7	415897.09	1261343.60
8	415861.45	1261304.46
9	415855.07	1261309.61
10	415846.18	1261298.55
11	415856.58	1261290.18
12	415857.62	1261291.47
13	415860.54	1261288.62
14	415904.13	1261336.48
15	415905.21	1261335.39
16	415908.28	1261338.67
17	415919.06	1261328.27
18	415923.79	1261333.38
19	415925.04	1261334.68
20	415926.96	1261332.91
21	415929.44	1261335.4
22	415930.19	1261334.68

1	2	3
23	415941.77	1261346.86
24	415941.02	1261347.75
3КП 302		
1	412349.72	1252609.75
2	412349.22	1252614.49
3	412347.69	1252628.80
4	412317.19	1252625.79
5	412314.12	1252643.91
6	412314.35	1252665.97
7	412229.37	1252680.67
8	412186.28	1252692.54
9	412175.58	1252696.45
10	412146.69	1252704.21
11	412102.18	1252716.49
12	411991.12	1252751.24
13	411931.81	1252768.89
14	411779.92	1252802.46
15	411553.03	1252851.25
16	411396.75	1252886.28
17	411350.65	1252888.41
18	411329.00	1252883.94
19	411311.15	1252878.49
20	411291.01	1252868.31
21	411292.82	1252864.76
22	411291.15	1252864.02
23	411300.95	1252844.81
24	411312.99	1252850.56
25	411320.12	1252853.95
26	411316.59	1252861.08
27	411317.88	1252861.73
28	411333.46	1252866.48
29	411352.09	1252870.35
30	411363.47	1252869.82
31	411394.35	1252868.40
32	411549.19	1252833.67
33	411776.08	1252784.88
34	411927.29	1252751.45
35	411985.84	1252734.02

1	2	3
36	412097.10	1252699.21
37	412141.97	1252686.87
38	412193.84	1252672.90
39	412284.84	1252656.02
40	412299.02	1252652.65
41	412299.35	1252650.02
42	412301.71	1252602.54
43	412318.07	1252604.16
44	412318.21	1252603.39
45	412346.95	1252605.89
46	412346.61	1252609.05
47	412313.14	1252649.24
48	412311.43	1252648.82
49	412311.78	1252649.76
50	412310.85	1252650.12
51	412310.50	1252649.17
52	411970.85	1252743.11
53	411971.12	1252744.07
54	411970.15	1252744.34
55	411969.89	1252743.38
56	411366.52	1252873.06
57	411366.52	1252874.06
58	411365.52	1252874.06
59	411365.52	1252873.06
60	411314.61	1252862.08
61	411314.28	1252863.03
62	411313.34	1252862.69
63	411313.67	1252861.75
1КП 303		
1	408311.98	1247107.39
2	408338.60	1247154.66
3	408339.05	1247154.37
4	408344.50	1247162.76
5	408329.16	1247172.71

1	2	3
6	408327.27	1247169.76
7	408307.94	1247181.49
8	408302.75	1247172.94
9	408315.64	1247165.12
10	408308.39	1247153.00
11	408301.30	1247157.29
12	408292.88	1247143.35
13	408300.02	1247139.02
14	408300.00	1247135.08
15	408284.40	1247108.98
16	408282.86	1247109.96
17	408281.95	1247108.55
18	408276.44	1247104.48
19	408285.25	1247098.85
20	408289.49	1247105.80
21	408305.76	1247133.02
22	408323.72	1247159.14
23	408328.11	1247156.40
24	408303.27	1247112.30

### 3КП 304

1	397840.24	1246667.51
2	397852.13	1246685.10
3	397819.53	1246707.04
4	397812.47	1246695.09
5	397809.90	1246696.60
6	397806.64	1246690.63
7	397802.66	1246687.92
8	397768.67	1246635.58
9	397761.51	1246639.93
10	397753.81	1246627.12
11	397764.99	1246620.37
12	397766.03	1246622.10
13	397770.16	1246619.31
14	397778.36	1246631.93
15	397785.24	1246651.46
16	397791.43	1246652.04
17	397809.94	1246680.78
18	397814.97	1246684.19

1	2	3
1КП 305		
1	393553.57	1248051.59
2	393589.02	1248101.68
3	393606.30	1248088.22
4	393618.34	1248105.40
5	393606.86	1248113.48
6	393600.67	1248104.97
7	393594.80	1248109.94
8	393618.63	1248143.72
9	393605.78	1248152.71
10	393600.05	1248144.52
11	393604.67	1248141.28
12	393578.17	1248103.71
13	393571.86	1248108.64
14	393561.45	1248095.48
15	393568.49	1248089.98
16	393563.60	1248083.07
17	393549.58	1248095.27
18	393556.73	1248104.41
19	393546.02	1248112.78
20	393539.32	1248104.20
21	393510.20	1248129.54
22	393514.35	1248134.09
23	393506.97	1248140.83
24	393495.90	1248128.72
25	393557.79	1248074.86
26	393545.41	1248057.37
1КП 306, 3КП 307		
1	387670.59	1249575.47
2	387677.45	1249583.05
3	387619.74	1249663.27
4	387623.91	1249670.83
5	387622.31	1249671.72
6	387625.06	1249676.37
7	387534.04	1249729.92
8	387441.36	1249770.53
9	387446.32	1249780.69
10	387447.29	1249780.14

1	2	3
11	387454.33	1249792.50
12	387443.11	1249798.89
13	387436.07	1249786.53
14	387437.61	1249785.65
15	387432.13	1249774.44
16	387408.25	1249783.73
17	387409.45	1249786.81
18	387415.72	1249784.10
19	387420.95	1249796.10
20	387410.86	1249800.51
21	387428.17	1249843.11
22	387476.70	1249855.92
23	387445.52	1249983.50
24	387435.98	1250034.56
25	387428.21	1250082.92
26	387415.62	1250132.25
27	387413.16	1250161.12
28	387317.25	1250537.26
29	387180.31	1251057.25
30	387164.57	1251117.53
31	387066.19	1251491.40
32	387047.16	1251563.99
33	387057.53	1251592.06
34	387060.92	1251611.29
35	387067.47	1251630.22
36	387058.70	1251632.46
37	387040.37	1251680.95
38	387024.12	1251794.85
39	387023.29	1251800.45
40	387023.00	1251802.38
41	387011.07	1251884.01
42	387002.52	1251884.43
43	386999.35	1251884.96
44	386991.55	1251886.68
45	386986.39	1251887.12
46	386986.98	1251891.88
47	386971.09	1251893.96
48	386970.46	1251888.49

1	2	3
49	386966.28	1251848.16
50	386986.93	1251847.76
51	386989.10	1251866.06
52	386998.05	1251865.00
53	386997.32	1251819.99
54	387012.35	1251804.31
55	387021.97	1251736.90
56	387025.31	1251713.47
57	387030.12	1251679.79
58	387046.87	1251635.47
59	387023.12	1251641.52
60	387017.67	1251677.92
61	387011.72	1251677.08
62	387018.35	1251632.80
63	387051.96	1251622.00
64	387052.95	1251619.39
65	387034.85	1251567.12
66	387035.64	1251564.37
67	387056.56	1251488.87
68	387154.93	1251115.01
69	387167.09	1251068.61
70	387152.72	1251064.55
71	387089.05	1251046.56
72	387089.31	1251031.74
73	387156.78	1251050.83
74	387170.67	1251054.62
75	387307.57	1250534.76
76	387403.26	1250159.44
77	387405.72	1250130.57
78	387418.41	1250080.88
79	387426.12	1250032.84
80	387435.74	1249981.44
81	387464.62	1249863.08
82	387420.79	1249851.51
83	387397.98	1249795.38
84	387388.71	1249799.05
85	387390.54	1249803.74
86	387386.71	1249805.24

1	2	3
87	387387.54	1249807.31
88	387378.26	1249811.03
89	387371.30	1249793.67
90	387384.52	1249788.78
91	387384.81	1249789.72
92	387385.50	1249789.44
93	387380.13	1249775.86
94	387389.43	1249772.18
95	387394.80	1249785.75
96	387397.82	1249784.56
97	387395.26	1249778.05
98	387426.17	1249766.03
99	387422.05	1249757.47
100	387436.49	1249749.91
101	387441.14	1249759.56
102	387529.48	1249721.00
103	387568.47	1249697.91
104	387564.92	1249691.82
105	387573.56	1249686.78
106	387577.09	1249692.84
107	387609.98	1249673.60
108	387605.64	1249665.74
1КП 401		
1	379375.65	1247789.95
2	379367.04	1247816.67
3	379275.67	1247787.11
4	379281.21	1247769.80
5	379295.68	1247726.52
6	379312.57	1247731.61
7	379305.31	1247754.20
8	379332.61	1247762.66
9	379328.97	1247775.39
10		
10	379289.59	1247765.86
11	379289.29	1247766.82
12	379288.34	1247766.52
13	379288.64	1247765.56
3КП 402		

1	2	3
1	380522.58	1235240.33
2	380519.36	1235275.93
3	380513.31	1235275.45
4	380511.56	1235275.31
5	380510.55	1235296.47
6	380509.62	1235325.30
7	380514.49	1235381.80
8	380523.26	1235412.27
9	380536.34	1235456.84
10	380545.45	1235482.49
11	380570.43	1235552.29
12	380568.73	1235552.94
13	380567.78	1235553.25
14	380568.09	1235554.20
15	380569.04	1235553.89
16	380572.27	1235560.92
17	380580.41	1235557.98
18	380585.65	1235572.51
19	380573.31	1235576.97
20	380572.37	1235574.37
21	380567.31	1235576.20
22	380556.88	1235548.33
23	380558.22	1235547.85
24	380536.03	1235485.85
25	380526.82	1235459.92
26	380513.66	1235415.07
27	380504.61	1235383.64
28	380499.60	1235325.56
29	380500.55	1235296.07
30	380501.48	1235276.79
31	380496.77	1235276.44
32	380499.21	1235248.39
33	380499.93	1235240.15
34	380504.19	1235238.27
3КП 403		
1	369511.39	1245207.86
2	369536.78	1245230.34
3	369532.01	1245236.92

1	2	3
4	369554.11	1245254.52
5	369571.38	1245268.15
6	369597.74	1245288.38
7	369586.78	1245353.00
8	369586.48	1245354.73
9	369590.85	1245356.74
10	369596.31	1245361.76
11	369590.95	1245373.43
12	369577.00	1245366.99
13	369578.00	1245364.86
14	369576.29	1245364.08
15	369580.30	1245355.27
16	369581.51	1245348.17
17	369591.22	1245290.94
18	369567.68	1245272.89
19	369550.63	1245259.41
20	369533.05	1245245.44
21	369529.82	1245249.69
22	369525.19	1245245.86
23	369497.52	1245223.63
24	369499.14	1245221.94
1КП 404, 1КП 405		
1	363828.41	1243158.90
2	363829.26	1243177.47
3	363825.27	1243177.57
4	363825.41	1243185.54
5	363834.84	1243185.20
6	363835.10	1243192.82
7	363836.65	1243192.69
8	363837.82	1243206.91
9	363822.39	1243208.21
10	363821.37	1243195.84
11	363784.64	1243197.43
12	363785.07	1243206.12
13	363775.09	1243206.62
14	363774.65	1243197.86
15	363419.81	1243213.50
16	363383.80	1243210.63

1	2	3
17	363327.32	1243190.31
18	363302.56	1243176.63
19	363281.23	1243161.99
20	363260.03	1243145.10
21	363254.66	1243140.14
22	363243.88	1243151.10
23	363251.47	1243157.73
24	363262.02	1243168.58
25	363297.98	1243204.69
26	363291.50	1243211.57
27	363256.23	1243177.28
28	363253.58	1243179.97
29	363240.57	1243167.15
30	363243.14	1243164.56
31	363236.66	1243158.08
32	363201.06	1243193.69
33	363189.21	1243181.07
34	363196.50	1243174.22
35	363201.28	1243179.31
36	363228.50	1243152.09
37	363221.44	1243144.28
38	363231.30	1243135.35
39	363238.03	1243142.77
40	363254.32	1243126.22
41	363266.55	1243137.50
42	363287.19	1243153.95
43	363307.82	1243168.11
44	363331.46	1243181.17
45	363385.92	1243200.77
46	363419.97	1243203.48
47	363815.33	1243185.91
48	363814.39	1243161.65
49	363818.52	1243161.52
50	363818.42	1243159.35
3КП 407		
1	361796.73	1226727.90
2	361797.92	1226741.40
3	361790.50	1226742.03

1	2	3
4	361791.76	1226785.78
5	361787.73	1226786.19
6	361787.94	1226792.29
7	361799.69	1226790.50
8	361801.65	1226805.35
9	361809.29	1226804.12
10	361811.11	1226816.37
11	361812.38	1226816.22
12	361813.76	1226825.54
13	361814.54	1226831.04
14	361805.23	1226832.05
15	361793.14	1226833.01
16	361790.21	1226813.38
17	361787.71	1226813.75
18	361785.38	1226797.96
19	361782.14	1226798.07
20	361781.75	1226786.8
21	361780.05	1226729.36
1КП 408, 1КП 409, 1КП 411		
1	359992.62	1213248.45
2	360014.50	1213289.74
3	359929.68	1213347.13
4	359922.87	1213331.96
5	359782.61	1213428.84
6	359821.13	1213486.10
7	359828.90	1213493.91
8	359829.30	1213494.90
9	359844.600	1213532.73
10	359849.61	1213540.10
11	359860.93	1213532.46
12	359868.90	1213545.82
13	359871.15	1213550.32
14	359860.93	1213556.77
15	359863.05	1213559.89
16	359867.99	1213567.26
17	359880.63	1213585.67
18	359884.06	1213590.47
19	359903.80	1213618.98

1	2	3
20	360010.70	1213788.56
21	360019.19	1213824.84
22	360021.58	1213864.56
23	359992.25	1214136.30
24	359991.82	1214140.29
25	359919.22	1214812.88
26	359913.89	1214892.76
27	359862.47	1215529.93
28	359838.79	1215821.71
29	359776.32	1216803.09
30	359776.07	1216807.03
31	359720.65	1217677.57
32	359732.92	1217678.27
33	359732.69	1217681.35
34	359736.11	1217681.62
35	359739.06	1217681.85
36	359733.06	1217748.90
37	359741.40	1217749.42
38	359742.05	1217744.51
39	359762.88	1217747.27
40	359759.96	1217768.07
41	359755.31	1217767.45
42	359755.04	1217771.56
43	359748.39	1217771.15
44	359745.55	1217793.59
45	359727.18	1217791.51
46	359723.45	1217791.09
47	359679.16	1217786.07
48	359679.51	1217780.94
49	359705.04	1217413.76
50	359730.28	1217051.26
51	359739.81	1216901.84
52	359746.30	1216800.13
53	359746.54	1216796.31
54	359749.34	1216752.42
55	359777.83	1216298.86
56	359806.26	1215846.19
57	359833.56	1215529.24

1	2	3
58	359834.69	1215516.18
59	359840.34	1215450.66
60	359860.89	1215212.50
61	359870.34	1215090.23
62	359875.75	1215020.56
63	359879.78	1214968.02
64	359882.64	1214906.23
65	359761.12	1214918.57
66	359675.35	1214920.89
67	359568.67	1214925.34
68	359553.24	1214925.98
69	359530.20	1214926.94
70	359200.68	1214925.23
71	359187.07	1214925.08
72	359173.56	1214924.94
73	359170.42	1214924.91
74	358896.96	1214920.39
75	358785.67	1214916.93
76	358552.69	1214909.69
77	358524.78	1214912.45
78	358462.94	1214918.58
79	358462.24	1214918.80
80	358455.74	1214914.54
81	358461.74	1214912.67
82	358520.87	1214906.81
83	358552.48	1214903.68
84	358782.81	1214910.84
85	358897.10	1214914.39
86	359170.48	1214918.91
87	359172.23	1214918.92
88	359185.72	1214919.07
89	359200.73	1214919.23
90	359530.09	1214920.94
91	359553.43	1214919.97
92	359567.01	1214919.40
93	359675.15	1214914.89
94	359760.66	1214912.58
95	359874.63	1214901.01

1	2	3
96	359874.03	1214890.36
97	359866.90	1214890.74
98	359865.59	1214891.46
99	359865.24	1214890.83
100	359854.51	1214891.40
101	359854.67	1214894.39
102	359845.79	1214894.86
103	359845.56	1214890.46
104	359847.00	1214890.38
105	359846.76	1214885.81
106	359862.03	1214885.00
107	359855.45	1214873.05
108	359861.87	1214869.58
109	359861.62	1214864.53
110	359864.54	1214864.40
111	359862.75	1214818.65
112	359872.74	1214818.26
113	359874.22	1214856.25
114	359885.20	1214855.98
115	359963.36	1214145.84
116	359963.80	1214141.84
117	359989.36	1213909.59
118	359980.05	1213803.48
119	359930.16	1213712.52
120	359858.78	1213621.50
121	359852.79	1213609.78
122	359850.12	1213604.56
123	359847.49	1213599.41
124	359840.50	1213585.74
125	359827.74	1213560.81
126	359825.36	1213556.41
127	359802.12	1213513.50
128	359796.43	1213502.99
129	359741.69	1213405.57
130	359759.20	1213393.14
131	359777.07	1213420.51
132	359878.65	1213350.60
133	359918.63	1213322.52

1	2	3
134	359910.06	1213303.44
135	359938.89	1213331.03
136	359939.44	1213331.86
137	359938.61	1213332.41
138	359938.06	1213331.58
139	359807.23	1213495.60
140	359846.91	1213554.42
141	359872.38	1213590.78
142	359875.79	1213595.66
143	359893.74	1213625.52
144	359999.48	1213793.26
145	360007.27	1213826.58
146	360009.54	1213864.28
147	359980.04	1214138.68
148	359979.48	1214142.80
149	359907.26	1214811.84
150	359904.04	1214860.30
151	359903.53	1214864.98
152	359891.99	1214877.22
153	359892.77	1214860.37
154	359945.25	1214383.53
155	359971.59	1214144.22
156	359972.03	1214140.24
157	359997.40	1213909.68
158	359987.87	1213801.10
159	359936.86	1213708.10
160	359865.56	1213617.18
161	359859.62	1213605.56
162	359856.94	1213600.33
163	359854.16	1213594.89
164	359847.20	1213581.26
165	359835.07	1213557.54
166	359832.04	1213551.94
167	359811.17	1213513.40
168	359808.76	1213508.96
169	359803.07	1213498.45

1	2	3
170	359899.17	1214926.06
171	359860.16	1215409.46
172	359850.51	1215528.97
173	359840.46	1215652.89
174	359826.83	1215820.85
175	359764.53	1216799.48
176	359764.29	1216803.39
177	359703.22	1217762.40
178	359705.84	1217764.67
179	359731.97	1217766.60
180	359731.75	1217770.12
181	359742.39	1217770.78
182	359740.34	1217786.96
183	359727.69	1217785.53
184	359723.95	1217785.1
185	359687.53	1217780.98
186	359713.02	1217414.32
187	359738.26	1217051.79
188	359747.79	1216902.36
189	359754.23	1216801.53
190	359754.47	1216797.70
191	359757.33	1216752.92
192	359785.81	1216299.55
193	359814.28	1215846.18
194	359841.56	1215529.62
195	359842.44	1215519.41
196	359848.14	1215453.36
197	359868.87	1215213.12
198	359887.77	1214968.51
199	359890.63	1214906.60
2КП 413		
1	357394.27	1206728.81
2	357419.40	1206757.46
3	357409.53	1206765.75
4	357415.57	1206772.83
5	357471.69	1206835.25
6	357604.48	1206986.19

1	2	3
7	357610.43	1206980.49
8	357621.05	1206991.63
9	357614.66	1206997.75
10	357683.17	1207073.67
11	357724.22	1207034.78
12	357737.28	1207048.52
13	357730.03	1207055.41
14	357723.86	1207048.92
15	357703.89	1207067.92
16	357711.06	1207074.59
17	357699.88	1207086.42
18	357691.94	1207079.07
19	357682.55	1207087.91
20	357603.96	1207000.74
21	357600.82	1206997.17
22	357464.13	1206841.81
23	357410.85	1206776.54
24	357404.93	1206769.61
25	357403.81	1206770.55
26	357387.02	1206751.30
27	357384.88	1206750.94
28	357381.44	1206754.28
29	357372.69	1206744.12
30	357377.22	1206740.10
31	357385.87	1206732.60
32	357387.47	1206734.36
33	357603.88	1207000.81
3КП 414		
1	348997.34	1200778.60
2	349006.73	1200793.30
3	348997.18	1200799.76
4	348988.10	1200805.40
5	348962.25	1200822.28
6	348886.92	1200874.10
7	348836.32	1200906.08
8	348769.60	1200949.50
9	348742.38	1200968.64
10	348743.89	1200975.56

1	2	3
11	348702.00	1200985.98
12	348701.94	1200982.12
13	348698.35	1200964.24
14	348735.24	1200954.00
15	348739.13	1200953.04
16	348740.12	1200957.99
17	348764.00	1200941.22
18	348830.92	1200897.66
19	348881.42	1200865.76
20	348956.69	1200813.98
21	348982.72	1200796.96
22	348990.39	1200792.19
23	348986.24	1200785.65
1КП 501		
1	414938.88	1289530.98
2	414941.42	1289546.57
3	414930.76	1289548.29
4	414938.48	1289580.97
5	414959.39	1289576.30
6	414959.82	1289578.49
7	414953.79	1289587.80
8	414949.58	1289588.74
9	414946.57	1289593.47
10	414931.99	1289597.13
11	414931.02	1289593.00
12	414918.26	1289595.76
13	414914.79	1289582.36
14	414927.71	1289578.93
15	414917.54	1289535.77
16	414924.41	1289534.14
17	414924.28	1289533.36
1КП 502, 3КП 503		
1	415040.55	1290666.00
2	415039.80	1290669.34
3	415017.40	1290981.85
4	414995.03	1291294.00
5	414989.05	1291424.00
6	414983.07	1291554.00

1	2	3
7	414991.98	1291604.52
8	415010.71	1291623.24
9	415029.43	1291641.97
10	415033.27	1291661.68
11	415259.43	1291749.78
12	415445.54	1291818.79
13	415597.61	1291849.15
14	415602.83	1291842.76
15	415618.86	1291853.40
16	415830.40	1291895.64
17	415992.23	1291927.76
18	416078.39	1291944.57
19	416459.69	1292016.44
20	416585.70	1292039.02
21	416689.53	1292056.63
22	416833.32	1292082.50
23	416833.96	1292079.40
24	416880.94	1292089.03
25	416904.58	1292074.38
26	416910.69	1292077.14
27	416919.74	1292081.48
28	416927.86	1292085.37
29	416950.46	1292096.20
30	416952.70	1292097.27
31	416972.54	1292106.78
32	416995.72	1292116.27
33	417004.87	1292117.96
34	417134.40	1292139.84
35	417277.16	1292170.80
36	417328.37	1292185.67
37	417397.94	1292204.32
38	417431.48	1292213.32
39	417444.87	1292216.90
40	417511.39	1292226.91
41	417535.24	1292232.65
42	417536.25	1292237.84
43	417536.28	1292243.38
44	417553.90	1292247.32

1	2	3
45	417553.06	1292250.38
46	417551.45	1292256.17
47	417550.75	1292255.99
48	417546.99	1292266.73
49	417550.98	1292267.79
50	417547.77	1292274.61
51	417546.50	1292277.08
52	417527.80	1292272.66
53	417524.09	1292267.06
54	417514.66	1292264.66
55	417517.42	1292256.20
56	417511.01	1292255.24
57	417501.99	1292253.32
58	417492.07	1292250.91
59	417480.31	1292247.91
60	417459.34	1292242.58
61	417431.28	1292235.72
62	417430.23	1292235.46
63	417401.06	1292228.34
64	417355.51	1292217.68
65	417331.28	1292211.79
66	417318.61	1292208.70
67	417177.20	1292176.24
68	417110.62	1292161.35
69	416999.05	1292130.36
70	416990.19	1292128.05
71	416980.05	1292125.49
72	416981.69	1292118.68
74	416969.76	1292112.84
74	416964.11	1292110.18
75	416949.88	1292103.41
76	416946.35	1292101.73
77	416941.82	1292111.46
78	416918.15	1292106.27
79	416909.14	1292104.32
80	416904.94	1292103.37
81	416840.89	1292090.18
82	416840.38	1292092.43

1	2	3
83	416845.29	1292093.47
84	416842.21	1292108.27
85	416827.52	1292105.22
86	416830.57	1292090.45
87	416834.50	1292091.27
88	416835.03	1292088.90
89	416688.50	1292062.54
90	416584.67	1292044.93
91	416458.64	1292022.35
92	416332.60	1291999.77
93	416242.75	1291982.76
94	415991.07	1291933.64
95	415829.23	1291901.52
96	415616.53	1291859.05
97	415612.29	1291863.92
98	415443.90	1291824.58
99	415257.30	1291755.39
100	415045.98	1291673.39
101	415038.90	1291690.63
102	415039.38	1291693.07
103	415039.65	1291694.45
104	415033.55	1291699.10
105	415031.35	1291696.22
106	415025.51	1291708.62
107	415006.59	1291699.52
108	415007.27	1291698.08
109	415003.86	1291696.74
110	415009.87	1291681.64
111	414980.88	1291670.55
112	414982.43	1291666.76
113	414976.12	1291663.95
114	414982.24	1291648.95
115	414999.37	1291655.94
116	414993.94	1291669.26
117	415011.88	1291676.34
118	415012.42	1291674.97
119	415028.97	1291681.48
120	415025.78	1291665.09

1	2	3
121	414988.25	1291649.68
122	414955.96	1291640.45
123	414962.37	1291506.60
124	414968.69	1291375.02
125	414974.35	1291304.44
126	414980.01	1291233.71
127	414985.75	1291139.69
128	414991.49	1291045.65
129	414997.21	1290948.38
130	415002.93	1290850.94
131	415011.15	1290761.76
132	415019.36	1290672.81
133	415023.04	1290660.11
134	415028.73	1290662.02
135	415025.28	1290673.93
136	415017.11	1290762.43
137	415008.92	1290851.17
138	415003.20	1290948.56
139	414997.48	1291046.01
140	414991.74	1291140.06
141	414986.00	1291234.13
142	414980.34	1291304.64
143	414975.06	1291375.18
144	414968.37	1291506.88
145	414962.18	1291635.93
146	414990.22	1291644.00
147	415024.41	1291658.04
148	415022.05	1291645.90
149	414984.54	1291608.39
150	414975.04	1291554.52
151	414987.04	1291293.58
152	415031.86	1290668.18
153	415032.93	1290663.44
154	416913.42	1292085.10
155	416917.22	1292086.92
156	416925.33	1292090.81
157	416941.26	1292098.44

1	2	3
158	416938.41	1292104.57
159	416920.74	1292100.69
160	416911.74	1292098.72
161	416907.12	1292097.70
198	417512.08	1292249.33
162	416993.08	1292121.88
163	417002.24	1292123.57
164	417132.44	1292149.64
165	417274.98	1292180.56
166	417326.01	1292191.25
167	417372.40	1292203.69
168	417390.59	1292208.56
169	417387.77	1292219.07
170	417320.98	1292203.10
171	417200.44	1292171.49
172	417112.98	1292151.63
173	417001.64	1292124.84
174	416992.78	1292122.53
175	417395.88	1292212.01
176	417429.47	1292221.02
177	417427.73	1292227.66
178	417402.50	1292221.42
179	417393.92	1292219.30
181	417435.73	1292220.67
181	417443.43	1292222.73
182	417488.00	1292231.39
183	417510.26	1292232.85
184	417526.83	1292238.12
185	417530.27	1292240.79
186	417530.28	1292244.34
187	417526.04	1292243.22
188	417524.75	1292247.12
189	417515.23	1292244.51
190	417513.13	1292249.49
191	417513.13	1292249.49

1	2	3
192	417503.32	1292247.47
193	417493.49	1292245.08
194	417482.03	1292242.29
195	417460.81	1292236.76
196	417434.32	1292230.29
197	417433.30	1292230.04
3КП 504		
1	411840.95	1301950.35
2	411850.92	1301978.09
3	411846.57	1301979.34
4	411836.65	1301982.39
5	411838.34	1301988.69
6	411842.22	1301987.72
7	411844.89	1301997.63
8	411839.88	1301999.09
9	411848.49	1302054.30
10	411877.61	1302212.74
11	411962.29	1302651.94
12	411989.12	1302787.94
13	411985.76	1302791.60
14	411988.83	1302807.15
15	411992.18	1302803.51
16	411997.99	1302832.94
17	411993.22	1302838.31
18	411996.86	1302841.62
19	411994.14	1302844.55
20	411995.24	1302847.24
21	411995.99	1302847.89
22	412010.42	1302859.35
23	412013.13	1302856.44
24	412030.07	1302871.82
25	412027.31	1302874.72
26	412036.11	1302882.72
27	412038.79	1302879.75
28	412109.46	1302944.03
29	412113.55	1302938.48
30	412131.54	1302951.80
31	412118.27	1302969.67

1	2	3
32	412115.88	1302967.90
33	412112.77	1302971.40
34	412026.71	1302893.13
35	412029.39	1302890.16
36	412020.40	1302881.98
37	412017.63	1302884.88
38	412000.88	1302869.63
39	412003.60	1302866.70
40	411987.32	1302851.90
41	411984.60	1302854.83
42	411967.93	1302839.67
43	411978.59	1302827.68
44	411977.06	1302819.91
45	411980.42	1302816.27
46	411977.36	1302800.75
47	411974.00	1302804.41
48	411944.61	1302655.38
49	411859.93	1302216.09
50	411838.08	1302099.61
51	411841.66	1302098.43
52	411834.68	1302078.34
53	411834.29	1302078.47
54	411820.99	1301993.19
55	411824.75	1301992.09
56	411824.27	1301989.06
57	411827.81	1301988.03
58	411822.27	1301967.47
59	411825.71	1301963.25
60	411825.58	1301962.75
61	411824.06	1301957.02
62	411836.83	1301951.90
3КП 505		
1	409364.81	1313657.97
2	409356.13	1313672.81
3	409345.19	1313666.23
4	409343.01	1313670.01
5	409314.63	1313652.43
6	409322.45	1313639.69

1	2	3
7	409317.69	1313637.73
8	409315.56	1313643.22
9	409285.15	1313629.99
10	409243.81	1313614.15
11	409227.63	1313608.89
12	409219.04	1313605.06
13	409215.39	1313615.68
14	409200.55	1313610.59
15	409205.38	1313596.53
16	409209.12	1313597.81
17	409212.11	1313591.03
18	409231.19	1313599.53
19	409247.33	1313604.79
20	409309.90	1313630.14
21	409312.05	1313624.59
22	409330.46	1313635.46
1КП 601, 3КП 602, 1КП 603		
1	394726.02	1276599.55
2	394749.34	1276629.60
3	394739.87	1276636.86
4	394741.20	1276638.44
5	394752.92	1276652.39
6	394760.76	1276661.73
7	394782.87	1276688.07
8	394786.42	1276693.79
9	394797.99	1276712.44
10	394928.15	1276919.91
11	394937.65	1276914.72
12	394944.74	1276927.67
13	394933.59	1276933.75
14	394989.87	1277036.29
15	395047.81	1277139.59
16	395076.33	1277193.85
17	395099.27	1277181.78
18	395174.64	1277324.78
19	395188.24	1277354.96
20	395197.62	1277377.27
21	395190.87	1277380.27

1	2	3
22	395176.23	1277386.77
23	395220.41	1277489.53
24	395322.89	1277717.96
25	395370.53	1277815.37
26	395371.82	1277817.99
27	395380.81	1277813.53
28	395384.99	1277822.36
29	395377.10	1277826.10
30	395394.26	1277860.07
31	395403.38	1277854.30
32	395410.90	1277866.21
33	395401.07	1277872.41
34	395401.44	1277873.05
35	395404.34	1277877.98
36	395398.11	1277884.87
37	395382.10	1277918.83
38	395344.17	1277960.43
39	395337.95	1277967.25
40	395222.43	1278093.94
41	395101.86	1278236.30
42	395006.97	1278341.91
43	394731.77	1278661.52
44	394727.41	1278666.58
45	394613.32	1278799.09
46	394393.91	1279064.51
47	394407.17	1279074.54
48	394413.74	1279079.18
49	394420.52	1279084.63
50	394446.50	1279052.67
51	394447.60	1279053.56
52	394454.26	1279058.97
53	394434.17	1279081.81
54	394427.53	1279091.00
55	394422.00	1279098.67
56	394420.48	1279097.44
57	394417.80	1279095.28
58	394414.43	1279099.32
59	394402.96	1279089.76

1	2	3
60	394400.72	1279091.89
61	394358.89	1279131.67
62	394347.09	1279119.48
63	394354.27	1279112.52
64	394359.19	1279117.59
65	394374.98	1279102.58
66	394375.72	1279101.87
67	394368.26	1279094.80
68	394378.59	1279084.74
69	394386.18	1279091.92
70	394386.95	1279091.18
71	394398.46	1279080.22
72	394379.85	1279065.83
73	394605.68	1278792.63
74	394723.27	1278656.07
75	394727.65	1278650.98
76	394999.47	1278335.31
77	395094.32	1278229.72
78	395214.91	1278087.34
79	395334.45	1277956.25
80	395341.70	1277948.30
81	395373.70	1277913.21
82	395389.69	1277879.27
83	395393.08	1277876.46
84	395373.54	1277843.30
85	395358.20	1277850.89
86	395350.54	1277836.34
87	395346.47	1277828.99
88	395333.72	1277805.60
89	395340.76	1277802.02
90	395355.05	1277826.15
91	395359.25	1277834.13
92	395366.73	1277830.40
93	395361.57	1277819.83
94	395313.83	1277722.20
95	395211.25	1277493.55
96	395163.13	1277381.63
97	395184.93	1277371.96

1	2	3
98	395177.51	1277355.50
99	395165.64	1277329.18
100	395095.09	1277195.28
101	395072.13	1277207.35
102	395039.03	1277144.37
103	394981.13	1277041.15
104	394920.96	1276931.23
105	394788.71	1276718.29
106	394776.13	1276698.03
107	394734.09	1276645.82
108	394733.60	1276645.18
109	394731.78	1276646.79
110	394706.01	1276614.72
111	394710.13	1276611.67
1КП 604, 3КП 605		
1	380736.10	1283300.46
2	380756.51	1283335.36
3	380751.41	1283338.45
4	380754.16	1283343.10
5	380738.29	1283352.48
6	380736.79	1283349.95
7	380729.01	1283354.53
8	380746.13	1283380.91
9	380678.15	1283422.86
10	380645.91	1283453.58
11	380644.65	1283466.78
12	380636.47	1283465.97
13	380627.47	1283485.14
14	380556.06	1283683.12
15	380474.53	1283930.61
16	380307.17	1284418.46
17	380306.00	1284422.41
18	380255.67	1284592.94
19	380214.37	1284714.98
20	380213.72	1284718.11
21	380176.28	1284905.93
22	380124.42	1285137.63
23	380122.11	1285148.30

1	2	3
24	380026.28	1285595.44
25	380025.32	1285599.71
26	380009.26	1285698.84
27	380004.00	1285751.59
28	379993.90	1285797.46
29	379984.87	1285848.16
30	379981.35	1285867.50
31	379973.3	1285866.11
32	379973.18	1285868.93
33	379961.75	1285868.46
34	379962.22	1285857.00
35	379967.63	1285857.22
36	379969.89	1285855.38
37	379977.17	1285856.64
38	379978.48	1285849.83
39	379986.52	1285804.66
40	379980.87	1285803.77
41	379977.58	1285817.08
42	379968.95	1285815.85
43	379949.20	1285813.35
44	379951.29	1285795.01
45	379957.77	1285796.84
46	379964.36	1285771.58
47	379977.75	1285773.91
48	379978.73	1285769.71
49	379989.90	1285772.03
50	379993.74	1285750.36
51	379999.12	1285698.63
52	380015.96	1285601.41
53	380016.38	1285598.48
54	380016.60	1285597.21
55	380037.29	1285468.81
56	380033.81	1285468.14
57	380033.37	1285470.42
58	380018.60	1285467.56
59	380021.41	1285452.89
60	380036.21	1285455.72
61	380035.71	1285458.32

1	2	3
62	380044.77	1285460.05
63	380116.29	1285146.83
64	380118.60	1285136.15
65	380166.50	1284903.85
66	380207.94	1284716.47
67	380208.59	1284713.34
68	380208.80	1284710.69
69	380249.00	1284590.74
70	380300.25	1284420.72
71	380301.41	1284416.77
72	380465.05	1283927.41
73	380546.60	1283679.86
74	380618.23	1283481.32
75	380630.41	1283455.33
76	380635.65	1283455.84
77	380636.31	1283448.92
78	380672.01	1283414.90
79	380732.17	1283377.77
80	380721.94	1283362.01
81	380711.44	1283368.32
82	380703.92	1283355.82
83	380711.43	1283351.28
84	380707.82	1283343.55
85	380702.33	1283315.61
86	380696.59	1283316.78
87	380694.59	1283306.98
88	380710.21	1283303.79
89	380717.40	1283340.43
90	380720.72	1283347.53
91	380742.91	1283331.92
92	380727.47	1283305.51
93	379987.21	1285779.78
94	379988.71	1285782.87
95	379989.36	1285788.73
96	379988.23	1285795.08
97	379983.28	1285794.04
98	379979.39	1285793.08

1	2	3
99	379983.09	1285779.02
3КП 701, 1КП 702		
1	367942.47	1274415.91
2	367960.62	1274451.97
3	367955.83	1274454.59
4	367958.36	1274459.45
5	367942.24	1274467.86
6	367940.52	1274464.68
7	367934.28	1274468.05
8	367946.64	1274494.91
9	367726.42	1274621.72
10	367681.65	1274641.44
11	367525.56	1274677.66
12	367364.07	1274697.29
13	367179.04	1274663.43
14	366957.91	1274615.91
15	366923.10	1274611.88
16	366911.42	1274608.54
17	366821.56	1274588.73
18	366822.82	1274572.39
19	366810.43	1274569.82
20	366815.65	1274549.80
21	366837.56	1274555.12
22	366836.34	1274560.03
23	366838.83	1274560.58
24	366835.55	1274572.50
25	366832.89	1274571.94
26	366832.20	1274580.83
27	366913.88	1274598.84
28	366925.06	1274602.04
29	366959.53	1274606.03
30	367181.00	1274653.63
31	367364.37	1274687.17
32	367523.82	1274667.8
33	367678.47	1274631.92
34	367721.90	1274612.78
35	367933.74	1274490.79
36	367925.46	1274472.80

1	2	3
37	367910.23	1274481.06
38	367913.45	1274485.99
39	367899.56	1274495.07
40	367890.65	1274481.43
41	367906.86	1274471.51
42	367876.65	1274412.99
43	367890.76	1274407.21
44	367893.96	1274413.73
45	367889.44	1274415.95
46	367906.47	1274448.94
47	367915.10	1274443.91
48	367923.03	1274457.55
49	367913.71	1274462.96
50	367915.66	1274466.74
51	367947.34	1274447.83
52	367933.54	1274420.40

### 3КП 703

1	361256.10	1262304.82
2	361282.33	1262335.20
3	361288.35	1262336.77
4	361325.44	1262379.19
5	361344.63	1262398.01
6	361412.50	1262443.12
7	361438.85	1262461.84
8	361436.79	1262464.83
9	361438.43	1262466.01
10	361430.57	1262476.99
11	361418.91	1262468.63
12	361423.04	1262462.88
13	361338.25	1262405.77
14	361318.16	1262386.07
15	361282.85	1262345.67
16	361276.79	1262344.08
17	361275.94	1262343.09
18	361267.04	1262350.82
19	361257.04	1262339.17
20	361255.09	1262341.06
21	361252.66	1262339.23

1	2	3
22	361237.62	1262321.98
НРП 12/1 (НУП 4)		
1	436162.23	1263731.46
2	436164.79	1263741.12
3	436161.28	1263742.05
4	436159.96	1263751.73
5	436138.26	1263749.25
6	436139.46	1263739.33
7	436151.36	1263740.77
8	436152.16	1263734.13
НРП 15/1		
1	417349.13	1280405.71
2	417338.35	1280416.52
3	417331.27	1280409.46
4	417342.05	1280398.65
НРП 25/1		
1	364137.94	1211021.54
2	364152.58	1211041.79
3	364144.48	1211047.65
4	364129.84	1211027.40

#### **4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зоны его планируемого размещения не устанавливаются. На основании статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Проектом планировки территории не устанавливаются требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящим в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;

требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;

требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

**5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта**

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта – «Телемеханизация газопровода Казань-Горький и ГРС» ООО «Таттрансгаз» (код 014-2000156) проводить не требуется.

**6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в границах зоны планируемого размещения линейного объекта – «Телемеханизация газопровода Казань-Горький и ГРС» ООО «Таттрансгаз» (код 014-2000156) отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта – «Телемеханизация газопровода Казань-Горький и ГРС» ООО «Таттрансгаз» (код 014-2000156) проводить не требуется.

**7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

К основным мероприятиям по защите окружающей среды можно отнести следующие:

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

С целью сохранения состояния атмосферного воздуха на этапе строительства и эксплуатации рекомендуется предусмотреть следующие организационно-технические мероприятия:

организация мест стоянок, заправки и ремонта техники, уборка территории от отходов, связанных с ремонтом и эксплуатацией транспорта и техники;

постоянный контроль за параметрами технологического процесса;

соблюдение утвержденных нормативов предельно допустимых выбросов для обеспечения охраны атмосферного воздуха и поддержания уровня его загрязнения в пределах допустимых норм;

текущий производственный контроль экологического состояния прилегающей территории;

благоустройство территории по окончании строительства.

Мероприятия по охране водных объектов:

предупреждение поступления загрязняющих веществ с территории производственных площадок в грунтовые воды путем строгого соблюдения технологического режима и требований природоохранного законодательства;

предотвращение и ликвидация разливов нефтепродуктов и других токсичных материалов с последующей рекультивацией загрязненного почвенно-растительного покрова.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

Разработка мероприятий и рекомендаций по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий на почвенный покров должна включать меры по оздоровлению и восстановлению почвенного покрова. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов предлагаются следующие мероприятия:

на площадке временного хранения строительной техники предусмотреть сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на сжигание или регенерацию;

предусмотреть заправку строительной техники и автотранспорта на заправочных пунктах;

по окончании строительства предусмотреть расчистку территории от мусора и проведение работ по благоустройству и озеленению.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

Охрана растительности и животного мира включает ряд мероприятий:

запрещение вырубки деревьев и удаления почвенно-растительного покрова за пределами границы отвода земель;

предусмотреть затраты на обеспечение всех объектов средствами пожаротушения;

по окончании строительства произвести озеленение территории;

по окончании строительства предусмотреть расчистку территории от мусора.  
Охрана окружающей среды от негативного воздействия шума.

Мероприятия по охране от шумового воздействия в период эксплуатации и строительства:

ограничение движения скорости транспорта по внутренним проездам в процессе эксплуатации для минимизации возможного акустического воздействия;

мероприятия для снижения акустического воздействия на ближайшую жилую застройку в процессе строительства:

ведение строительных работ в дневное время суток;

снабжение строительной техники глушителями;

работа техники по этапам, чтобы одновременно работало минимальное количество единиц техники;

использование автотранспорта и строительной техники, своевременно прошедшей технический осмотр и технический ремонт.

Обращение с отходами.

Природоохранные мероприятия по обращению со строительными отходами:

строительные отходы должны собираться в специализированные контейнеры, предназначенные для сбора отходов, расположенные на строительной площадке. Вывоз строительных отходов производится по мере накопления;

отходы, подлежащие утилизации, должны быть максимально быстро по мере образования вывезены на переработку. Не допускается хранение отходов на стройплощадке до их вывоза более 3-х суток;

при выборе методов и средств механизации для производства работ необходимо соблюдать условия, обеспечивающие получение минимума отходов при выполнении технологических процессов;

запрещается сжигать строительный мусор и отходы материалов;

транспортировка отходов производится организациями, имеющими лицензию на обращение с отходами, специальным транспортом или приспособленным для этих целей транспортом с закрывающим кузов пологом;

необходимо систематически проводить уборку стройплощадок от строительных отходов и мусора;

в период свертывания строительных работ территория строительства объекта должна быть очищена от строительного мусора и неиспользованных строительных конструкций и изделий.

Природоохранные мероприятия по обращению с отходами при эксплуатации объекта:

на прилегающей территории должна периодически проводиться уборка мусора;

размещение отходов, только на объектах, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Контроль состояния атмосферного воздуха, подземных вод, почв, растительности в период строительства и эксплуатации должен осуществляться в соответствии с разработанными и утвержденными программами производственного контроля и экологического мониторинга.

## **8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны**

Основными задачами гражданской обороны являются разработка комплекса организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение защиты территорий и населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

В соответствии с Федеральным законом от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне» Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления разрабатывают и реализуют планы гражданской обороны, а организации планируют и организуют проведение мероприятий по гражданской обороне.

Оповещение населения об опасности проводится в соответствии с Приказом МЧС России № 578, Минкомсвязи России № 365 от 31.07.2020 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Передача сигналов оповещения и экстренной информации населению осуществляется подачей сигнала "ВНИМАНИЕ ВСЕМ!" путем включения сетей электрических, электронных сирен и мощных акустических систем длительностью до 3 минут с последующей передачей по сетям связи, в том числе сетям связи телерадиовещания, через радиовещательные и телевизионные передающие станции операторов связи и организаций телерадиовещания с перерывом вещательных программ аудио- и (или) аудиовизуальных сообщений длительностью не более 5 минут.

Объекты гражданской обороны и организаций, отнесенные к категории по гражданской обороне в границах проектирования, отсутствуют. Строительство объектов гражданской обороны в границах проектирования не предусмотрено.

Целью данного проекта является повышение надежности эксплуатации магистральных газопроводов за счет предотвращения аварийных ситуаций и локализации аварийных участков магистрального газопровода, перевод крановых узлов с ручного управления на автоматическое. При проведении работ по реконструкции основные характеристики действующего магистрального

газопровода и газопроводов-отводов (рабочее давление, пропускная способность газопровода, конструктивные материалы, длины и диаметры трубопроводов) не изменяются.

Основными целями создания системы линейной телемеханики являются:

- обеспечение надежной и эффективной работы газораспределительных станций за счет оптимального управления режимами работы технологического оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов, прогнозирования, обнаружения и ликвидации отклонений, предупреждения аварийных ситуаций;
- повышение безопасности эксплуатации газораспределительных станций;
- обеспечение противоаварийной и противопожарной защиты газораспределительных станций, в том числе их автоматическое отключение в аварийных ситуациях;
- повышение степени аварийной защиты линейной части газопроводов, прежде всего за счет своевременного выявления предаварийных и аварийных ситуаций, отключения и остановки оборудования для локализации аварийных ситуаций.

В соответствии с требованиями статьи 5 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта создается в целях предотвращения пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества при пожаре. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

систему предотвращения пожара;  
систему противопожарной защиты;  
комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания системы предотвращения пожаров, является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Исключение условий образования горючей среды на проектируемом объекте обеспечиваться следующими способами:

применением негорючих веществ и материалов в конструкции проектируемых сооружений.

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара

и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются следующими способами:

организация деятельности подразделений пожарной охраны в рамках заключенных договоров.

Комплекс организационно-технических мероприятий по пожарной безопасности для проектируемого объекта включают в себя:

организацию проведения технологических процессов в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой, утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией;

разработку и утверждение инструкций по обеспечению пожарной безопасности и действию персонала при возникновении пожара;

организацию обучения персонала мерам пожарной безопасности на производстве;

организацию взаимодействия персонала объекта с подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров.

При нормальной эксплуатации проектируемых объектов отсутствуют постоянно действующие опасные факторы на окружающую среду, население.

Мероприятия по защите персонала и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, включают в себя:

ознакомление персонала с возможной опасностью при авариях на рядом расположенных транспортных коммуникациях, а также с характером воздействия АХОВ на организм человека, симптомами поражения людей и мерами первой медицинской помощи пострадавшим;

экстренная эвакуация людей с территории объекта в направлении перпендикулярном направлению ветра;

использование средств индивидуальной защиты;

наличие на проектируемом объекте комплекта медицинских средств для оказания первой помощи пострадавшим;

укрытие работающего персонала в защитных сооружениях ГО.