

## Графическое описание местоположения границ

### Публичный сервитут для использования земельных участков и земель в целях реконструкции и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения «Газопровод-отвод и ГРС КРП-21. Этап 1 – «Газопровод-отвод и ГРС КРП-21 производительностью 300 тыс. куб. м в час»

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

#### Раздел 1

#### Сведения об объекте

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Московская область, городской округ Чехов, город Чехов
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	117239 +/- 120 м <sup>2</sup>
3.	Иные характеристики объекта	Публичный сервитут для использования земельных участков и земель в целях реконструкции и эксплуатации линейного объекта системы газоснабжения федерального значения «Газопровод-отвод и ГРС КРП-21. Этап 1 – «Газопровод-отвод и ГРС КРП-21 производительностью 300 тыс. куб. м в час» сроком на 49 лет в пользу ПАО «Газпром» (ИНН - 7736050003, ОГРН - 1027700070518, Юридический адрес 197229, город Санкт-Петербург, Лахтинский пр-кт, д. 2 к. 3 стр. 1, почтовый адрес 190900, Санкт-Петербург, ВОХ 1255, адрес эл. почты gazprom@gazprom.ru)

**Раздел 2****Сведения о местоположении границ объекта**

1. Система координат МСК-50, зона 2

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	398930.01	2181367.94	Аналитический метод	0.10	-
2	398968.58	2181378.79	Аналитический метод	0.10	-
3	398967.66	2181384.14	Аналитический метод	0.10	-
4	398958.44	2181384.11	Аналитический метод	0.10	-
5	398956.23	2181385.20	Аналитический метод	0.10	-
6	398954.08	2181389.16	Аналитический метод	0.10	-
7	398952.68	2181391.74	Аналитический метод	0.10	-
8	398952.30	2181393.40	Аналитический метод	0.10	-
9	398950.00	2181403.88	Аналитический метод	0.10	-
10	398948.38	2181414.43	Аналитический метод	0.10	-
11	398946.31	2181423.23	Аналитический метод	0.10	-
12	398944.99	2181430.52	Аналитический метод	0.10	-
13	398944.47	2181433.48	Аналитический метод	0.10	-
14	398941.61	2181446.80	Аналитический метод	0.10	-
15	398938.67	2181460.56	Аналитический метод	0.10	-
16	398938.19	2181462.61	Аналитический метод	0.10	-
17	398937.35	2181465.48	Аналитический метод	0.10	-
18	398931.65	2181481.08	Аналитический метод	0.10	-
19	398940.56	2181483.46	Аналитический метод	0.10	-
20	398955.03	2181429.24	Аналитический метод	0.10	-
21	398981.93	2181437.26	Аналитический метод	0.10	-
22	399018.94	2181447.49	Аналитический метод	0.10	-

## 2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
23	399053.62	2181457.75	Аналитический метод	0.10	-
24	399089.15	2181468.52	Аналитический метод	0.10	-
25	399139.71	2181481.41	Аналитический метод	0.10	-
26	399181.37	2181473.66	Аналитический метод	0.10	-
27	399226.45	2181465.28	Аналитический метод	0.10	-
28	399242.91	2181462.22	Аналитический метод	0.10	-
29	399236.56	2181411.42	Аналитический метод	0.10	-
30	399232.54	2181218.91	Аналитический метод	0.10	-
31	399230.66	2181128.67	Аналитический метод	0.10	-
32	399230.45	2181117.93	Аналитический метод	0.10	-
33	399238.41	2181117.91	Аналитический метод	0.10	-
34	399238.62	2181126.85	Аналитический метод	0.10	-
35	399240.94	2181238.01	Аналитический метод	0.10	-
36	399244.55	2181410.84	Аналитический метод	0.10	-
37	399251.79	2181468.71	Аналитический метод	0.10	-
38	399228.65	2181473.01	Аналитический метод	0.10	-
39	399228.02	2181473.13	Аналитический метод	0.10	-
40	399182.79	2181481.54	Аналитический метод	0.10	-
41	399181.87	2181481.71	Аналитический метод	0.10	-
42	399185.66	2181499.19	Аналитический метод	0.10	-
43	399186.25	2181501.93	Аналитический метод	0.10	-
44	399186.82	2181504.06	Аналитический метод	0.10	-
45	399188.24	2181509.29	Аналитический метод	0.10	-
46	399202.10	2181560.60	Аналитический метод	0.10	-
47	399209.73	2181588.85	Аналитический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
48	399202.00	2181590.95	Аналитический метод	0.10	-
49	399179.66	2181508.21	Аналитический метод	0.10	-
50	399178.50	2181503.92	Аналитический метод	0.10	-
51	399177.27	2181498.25	Аналитический метод	0.10	-
52	399174.22	2181484.15	Аналитический метод	0.10	-
53	399139.41	2181490.63	Аналитический метод	0.10	-
54	399086.77	2181477.20	Аналитический метод	0.10	-
55	399051.03	2181466.37	Аналитический метод	0.10	-
56	399015.98	2181456.01	Аналитический метод	0.10	-
57	398973.88	2181444.25	Аналитический метод	0.10	-
58	398961.34	2181440.51	Аналитический метод	0.10	-
59	398949.26	2181485.78	Аналитический метод	0.10	-
60	398960.36	2181488.68	Аналитический метод	0.10	-
61	398969.25	2181491.51	Аналитический метод	0.10	-
62	398977.76	2181495.13	Аналитический метод	0.10	-
63	398985.88	2181499.50	Аналитический метод	0.10	-
64	398993.34	2181504.38	Аналитический метод	0.10	-
65	399000.71	2181510.28	Аналитический метод	0.10	-
66	399007.32	2181516.65	Аналитический метод	0.10	-
67	399013.51	2181523.81	Аналитический метод	0.10	-
68	399018.77	2181531.35	Аналитический метод	0.10	-
69	399023.41	2181539.30	Аналитический метод	0.10	-
70	399027.29	2181547.75	Аналитический метод	0.10	-
71	399030.35	2181556.42	Аналитический метод	0.10	-
72	399032.64	2181565.40	Аналитический метод	0.10	-

## 2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
73	399034.05	2181574.54	Аналитический метод	0.10	-
74	399034.61	2181583.75	Аналитический метод	0.10	-
75	399034.38	2181593.08	Аналитический метод	0.10	-
76	399033.23	2181602.16	Аналитический метод	0.10	-
77	399031.27	2181611.17	Аналитический метод	0.10	-
78	399009.89	2181691.25	Аналитический метод	0.10	-
79	399007.06	2181700.15	Аналитический метод	0.10	-
80	399003.45	2181708.72	Аналитический метод	0.10	-
81	398999.22	2181716.70	Аналитический метод	0.10	-
82	398994.03	2181724.50	Аналитический метод	0.10	-
83	398988.22	2181731.72	Аналитический метод	0.10	-
84	398981.88	2181738.32	Аналитический метод	0.10	-
85	398974.73	2181744.46	Аналитический метод	0.10	-
86	398967.19	2181749.77	Аналитический метод	0.10	-
87	398959.20	2181754.36	Аналитический метод	0.10	-
88	398950.83	2181758.25	Аналитический метод	0.10	-
89	398942.15	2181761.31	Аналитический метод	0.10	-
90	398933.15	2181763.59	Аналитический метод	0.10	-
91	398923.99	2181765.01	Аналитический метод	0.10	-
92	398914.77	2181765.57	Аналитический метод	0.10	-
93	398905.56	2181765.31	Аналитический метод	0.10	-
94	398902.36	2181764.89	Аналитический метод	0.10	-
95	398898.68	2181778.64	Аналитический метод	0.10	-
96	398895.59	2181789.99	Аналитический метод	0.10	-
97	398893.06	2181800.19	Аналитический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
98	398891.41	2181810.70	Аналитический метод	0.10	-
99	398891.29	2181824.77	Аналитический метод	0.10	-
100	398892.08	2181833.48	Аналитический метод	0.10	-
101	398894.20	2181845.00	Аналитический метод	0.10	-
102	398897.42	2181856.25	Аналитический метод	0.10	-
103	398901.16	2181865.77	Аналитический метод	0.10	-
104	398905.87	2181875.24	Аналитический метод	0.10	-
105	398911.01	2181883.78	Аналитический метод	0.10	-
106	398918.49	2181894.95	Аналитический метод	0.10	-
107	398942.57	2181931.18	Аналитический метод	0.10	-
108	399008.19	2182029.95	Аналитический метод	0.10	-
109	399059.79	2182107.20	Аналитический метод	0.10	-
110	399086.43	2182147.15	Аналитический метод	0.10	-
111	399099.59	2182167.24	Аналитический метод	0.10	-
112	399106.11	2182177.31	Аналитический метод	0.10	-
113	399112.04	2182186.59	Аналитический метод	0.10	-
114	399114.33	2182191.66	Аналитический метод	0.10	-
115	399115.24	2182194.66	Аналитический метод	0.10	-
116	399116.22	2182199.39	Аналитический метод	0.10	-
117	399132.37	2182201.17	Аналитический метод	0.10	-
118	399131.45	2182209.51	Аналитический метод	0.10	-
119	399131.93	2182209.56	Аналитический метод	0.10	-
120	399130.73	2182220.50	Аналитический метод	0.10	-
121	399137.22	2182221.21	Аналитический метод	0.10	-
122	399138.15	2182212.76	Аналитический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
123	399182.88	2182217.68	Аналитический метод	0.10	-
124	399196.79	2182219.21	Аналитический метод	0.10	-
125	399194.28	2182242.07	Аналитический метод	0.10	-
126	399224.09	2182245.35	Аналитический метод	0.10	-
127	399222.74	2182257.66	Аналитический метод	0.10	-
128	399222.31	2182261.62	Аналитический метод	0.10	-
129	399221.04	2182273.18	Аналитический метод	0.10	-
130	399146.56	2182264.26	Аналитический метод	0.10	-
131	399146.21	2182267.47	Аналитический метод	0.10	-
132	399124.35	2182265.07	Аналитический метод	0.10	-
133	399124.28	2182265.75	Аналитический метод	0.10	-
134	399139.74	2182271.44	Аналитический метод	0.10	-
135	399117.14	2182477.00	Аналитический метод	0.10	-
136	399164.38	2182534.47	Аналитический метод	0.10	-
137	399211.94	2182540.83	Аналитический метод	0.10	-
138	399219.14	2182541.79	Аналитический метод	0.10	-
139	399249.78	2182545.88	Аналитический метод	0.10	-
140	399209.93	2182696.91	Аналитический метод	0.10	-
141	399200.58	2182753.70	Аналитический метод	0.10	-
142	399186.82	2182862.19	Аналитический метод	0.10	-
143	399185.97	2182875.78	Аналитический метод	0.10	-
144	399183.93	2182939.67	Аналитический метод	0.10	-
145	399175.85	2183021.28	Аналитический метод	0.10	-
146	399166.65	2183096.56	Аналитический метод	0.10	-
147	399158.42	2183191.83	Аналитический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
148	399151.53	2183244.92	Аналитический метод	0.10	-
149	399151.01	2183248.92	Аналитический метод	0.10	-
150	399150.17	2183255.38	Аналитический метод	0.10	-
151	399147.87	2183273.78	Аналитический метод	0.10	-
152	399136.50	2183364.69	Аналитический метод	0.10	-
153	399136.03	2183369.38	Аналитический метод	0.10	-
154	399132.78	2183401.89	Аналитический метод	0.10	-
155	399130.72	2183422.51	Аналитический метод	0.10	-
156	399125.60	2183422.00	Аналитический метод	0.10	-
157	399122.88	2183400.51	Аналитический метод	0.10	-
158	399122.39	2183396.69	Аналитический метод	0.10	-
159	399127.40	2183395.37	Аналитический метод	0.10	-
160	399130.04	2183369.07	Аналитический метод	0.10	-
161	399130.54	2183364.03	Аналитический метод	0.10	-
162	399141.77	2183274.19	Аналитический метод	0.10	-
163	399144.22	2183254.62	Аналитический метод	0.10	-
164	399145.16	2183247.42	Аналитический метод	0.10	-
165	399145.67	2183243.42	Аналитический метод	0.10	-
166	399152.46	2183191.19	Аналитический метод	0.10	-
167	399160.68	2183095.94	Аналитический метод	0.10	-
168	399169.88	2183020.62	Аналитический метод	0.10	-
169	399177.94	2182939.27	Аналитический метод	0.10	-
170	399179.98	2182875.49	Аналитический метод	0.10	-
171	399180.84	2182861.63	Аналитический метод	0.10	-
172	399194.64	2182752.84	Аналитический метод	0.10	-



## 2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
173	399204.05	2182695.65	Аналитический метод	0.10	-
174	399242.24	2182550.93	Аналитический метод	0.10	-
175	399211.40	2182546.81	Аналитический метод	0.10	-
176	399161.24	2182540.10	Аналитический метод	0.10	-
177	399117.08	2182486.37	Аналитический метод	0.10	-
178	399108.73	2182480.25	Аналитический метод	0.10	-
179	399131.33	2182274.74	Аналитический метод	0.10	-
180	399117.85	2182269.78	Аналитический метод	0.10	-
181	399118.38	2182264.41	Аналитический метод	0.10	-
182	399118.76	2182260.93	Аналитический метод	0.10	-
183	399073.26	2182255.93	Аналитический метод	0.10	-
184	399072.38	2182254.82	Аналитический метод	0.10	-
185	399077.87	2182204.81	Аналитический метод	0.10	-
186	398818.05	2181818.50	Аналитический метод	0.10	-
187	398817.31	2181815.60	Аналитический метод	0.10	-
188	398835.28	2181748.26	Аналитический метод	0.10	-
189	398814.47	2181742.71	Аналитический метод	0.10	-
190	398805.72	2181740.03	Аналитический метод	0.10	-
191	398797.20	2181736.40	Аналитический метод	0.10	-
192	398789.01	2181731.99	Аналитический метод	0.10	-
193	398781.39	2181726.96	Аналитический метод	0.10	-
194	398774.09	2181721.14	Аналитический метод	0.10	-
195	398767.55	2181714.87	Аналитический метод	0.10	-
196	398761.42	2181707.69	Аналитический метод	0.10	-
197	398756.06	2181700.14	Аналитический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
198	398751.48	2181692.15	Аналитический метод	0.10	-
199	398747.58	2181683.77	Аналитический метод	0.10	-
200	398744.54	2181675.11	Аналитический метод	0.10	-
201	398742.21	2181666.01	Аналитический метод	0.10	-
202	398740.78	2181657.09	Аналитический метод	0.10	-
203	398740.19	2181647.67	Аналитический метод	0.10	-
204	398740.46	2181638.53	Аналитический метод	0.10	-
205	398741.69	2181629.08	Аналитический метод	0.10	-
206	398743.64	2181620.30	Аналитический метод	0.10	-
207	398765.04	2181540.11	Аналитический метод	0.10	-
208	398767.76	2181531.43	Аналитический метод	0.10	-
209	398771.33	2181522.86	Аналитический метод	0.10	-
210	398775.74	2181514.65	Аналитический метод	0.10	-
211	398780.94	2181506.80	Аналитический метод	0.10	-
212	398786.65	2181499.70	Аналитический метод	0.10	-
213	398793.17	2181493.03	Аналитический метод	0.10	-
214	398799.99	2181487.02	Аналитический метод	0.10	-
215	398807.27	2181481.98	Аналитический метод	0.10	-
216	398815.75	2181476.99	Аналитический метод	0.10	-
217	398824.14	2181473.14	Аналитический метод	0.10	-
218	398832.76	2181470.15	Аналитический метод	0.10	-
219	398842.13	2181467.72	Аналитический метод	0.10	-
220	398850.83	2181466.40	Аналитический метод	0.10	-
221	398860.17	2181465.88	Аналитический метод	0.10	-
222	398869.23	2181466.13	Аналитический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
223	398878.47	2181467.26	Аналитический метод	0.10	-
224	398887.45	2181469.28	Аналитический метод	0.10	-
225	398911.53	2181475.71	Аналитический метод	0.10	-
226	398913.42	2181467.44	Аналитический метод	0.10	-
227	398915.47	2181457.78	Аналитический метод	0.10	-
228	398920.56	2181437.62	Аналитический метод	0.10	-
229	398926.69	2181418.42	Аналитический метод	0.10	-
230	398930.22	2181409.51	Аналитический метод	0.10	-
231	398933.64	2181399.50	Аналитический метод	0.10	-
232	398936.62	2181391.55	Аналитический метод	0.10	-
233	398938.36	2181386.35	Аналитический метод	0.10	-
234	398938.37	2181384.74	Аналитический метод	0.10	-
235	398938.39	2181382.41	Аналитический метод	0.10	-
236	398936.94	2181379.02	Аналитический метод	0.10	-
237	398931.57	2181374.91	Аналитический метод	0.10	-
238	398928.06	2181373.76	Аналитический метод	0.10	-
1	398930.01	2181367.94	Аналитический метод	0.10	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### Раздел 3

#### Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M <sub>t</sub> ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

Раздел 4  
Схема расположения границ публичного сервитута




Масштаб 1:2000

Система координат МСК-50, зона 2

- Используемые условные знаки и обозначения:**
- - проектная граница публичного сервитута
  - - характеристическая точка проектной границы публичного сервитута
  - - граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
  - 50:31:0010502 - кадастровый номер кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
  - - граница земельного участка по сведениям ЕГРН
  - 50:31:0012601:1086 - кадастровый номер земельного участка по сведениям ЕГРН
  - 50:31:0010502:281 - кадастровый номер земельного участка по сведениям ЕГРН, в отношении которого испрашивается публичный сервитут
  - - наименование муниципального образования
  - - граница населенного пункта
  - г. Чехов - наименование населенного пункта

- Проектное местоположение инженерных сооружений:**
- - Ось трассы газопровода-отвода DN700 к КРП-21
  - - Ось трассы газопровода-отвода DN700 к КРП-21 дублирующего
  - - Ось трассы газопровода-отвода DN800 заменяемого МГ КТМО-1
  - - Ось трассы газопровода-отвода DN1200 заменяемого МГ КРП-14-Серпухов
  - - Ось трассы газопровода-отвода DN1200 заменяемого Тула-Торжок
  - - Ось трассы проектируемого свечного газопровода, DN200
  - - Ось трассы проектируемой кабельной линии ВЛ-6 кВ
  - - Ось кабельной линии электрохимической защиты (ЭХЗ)
  - - Ось подъездной автомобильной дороги
  - - Ось трассы кабельной линии связи
  - - Ось кабельной линии АТХ
  - - Ось кабельной линии КЛ-0,4кВ
  - Площадка КРП-21
  - Площадка проектируемой комплектной трансформаторной подстанции (КТП-6/0,4кВ)
  - Площадки крановых узлов (КУ) DN 700
  - Площадка пожарных резервуаров
  - Площадка антенно-мачтового сооружения (АМС), Н=35 м

Подпись  Кошенкова А.О. Дата 03 ноября 2023 г.  
Место для отскакивания (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта