



**Министерство
градостроительной деятельности и развития агломераций
Нижегородской области**

П Р И К А З

13 ноября 2023 г.

№ 06-02-02/559

г. Нижний Новгород

**Об утверждении границ охранных зон
существующих газораспределительных сетей,
расположенных в Княгининском
муниципальном округе Нижегородской
области**

В соответствии со статьями 56, 106 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 32 Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», пунктами 17, 18 Правил охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878, пунктом 3.1.10 Положения о министерстве градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области, утвержденного постановлением Правительства Нижегородской области от 16 апреля 2020 г. № 308 и на основании обращений общества с ограниченной ответственностью «Газпром газораспределение Нижний Новгород» (далее – ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород»)

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить границы охранных зон существующих газораспределительных сетей, расположенных в Княгининском муниципальном округе Нижегородской области (далее – существующие газораспределительные сети), сведения о наименовании, назначении, характеристиках, адресе, кадастровом номере, площади охранной зоны которых приведены в приложении 1 к настоящему приказу, принадлежащих

на праве собственности ООО «Газпром газораспределение Нижний Новгород», на основании отчетов по определению границ охранных зон существующих газораспределительных сетей, (далее – охранные зоны существующих газораспределительных сетей) согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Определить состав существующих газораспределительных сетей согласно приложению 3 к настоящему приказу.

3. Ограничения (обременения) прав на пользование земельными участками, входящими в охранные зоны существующих газораспределительных сетей, устанавливаются на срок эксплуатации существующих газораспределительных сетей в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878.

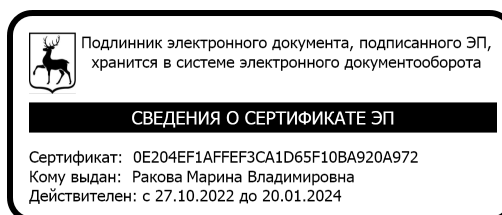
4. Министерству градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области:

4.1. Направить в филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Нижегородской области сведения о границах охранных зон существующих газораспределительных сетей в порядке, установленном законодательством.

4.2. Направить копию настоящего приказа в орган местного самоуправления Княгининского муниципального округа Нижегородской области.

4.3. Разместить настоящий приказ на официальном сайте министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр



М.В.Ракова

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к приказу министерства
градостроительной деятельности
и развития агломераций
Нижегородской области
от 13 ноября 2023 г. № 06-02-02/559

Существующие газораспределительные сети, расположенные в Княгининском муниципальном округе Нижегородской области

№ п/п	Реквизиты заявления	Наименование, назначение, основная характеристика объекта	Адрес	Кадастровый номер объекта	Площадь охранной зоны, кв. м.	Отчет по определению границ охранной зоны	
						Исполнитель	Реквизиты
1	от 17.05.2023 № Вх-406- 221237/23	« Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.55 (О- 6-0303Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 5 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.55	52:30:0070004:901	35	ООО "1-ая Группа"	от 12.05.2023 № 17-52

2	от 26.05.2023 № Вх-406- 237962/23	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Троицкое, ул. Мира, д.24 (О-6- 0252Л/2021/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 185 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Троицкое, ул. Мира, д.24	52:30:0030021:1031	730	ООО "1-ая Группа"	от 18.05.2023 № 17-82
3	от 26.05.2023 № Вх-406- 237925/23	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.57 (О- 6-0256Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 7 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.57	52:30:0070004:902	35	ООО "1-ая Группа"	от 19.05.2023 № 17-51
4	от 26.05.2023 № Вх-406- 237989/23	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Верхняя, д. 39 (О-6- 0123Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 124 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Верхняя, д. 39	52:30:0080004:2482	489	ООО "1-ая Группа"	от 18.05.2023 № 17-95

5	от 26.05.2023 № Вх-406- 237982/23	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.25 (О-6- 0263Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 3 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.25	52:30:0080004:2481	27	ООО "1-ая Группа"	от 18.05.2023 № 17-100
6	от 26.05.2023 № Вх-406- 237920/23	«Газопровод - ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.72 (О-6- 0283Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 6 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.72	52:30:0080004:2480	32	ООО "1-ая Группа"	от 18.05.2023 № 18-8
7	от 26.05.2023 № Вх-406- 238147/23	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д. 89А (О-6- 0203С/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 59 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д. 89А	52:30:0080004:2479	227	ООО "1-ая Группа"	от 18.05.2023 № 18-26

8	от 26.05.2023 № Вх-406- 237986/23	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Центральная, д. 82 (О-6- 0277Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 10 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Центральная, д. 82	52:30:0080004:2483	43	ООО "1-ая Группа"	от 23.05.2023 № 17-98
---	--	---	---	--------------------	----	----------------------	-----------------------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к приказу министерства
градостроительной деятельности
и развития агломераций
Нижегородской области
от 13 ноября 2023 г. № 06-02-02/559

Границы охранных зон существующих газораспределительных сетей,
расположенных в Княгининском муниципальном округе Нижегородской
области

1. «Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.55 (О-6-0303Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 5 м, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.55 (кадастровый номер 52:30:0070004:901)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	470247.52	2274846.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
2	470244.01	2274848.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
3	470241.90	2274845.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
4	470245.48	2274843.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
5	470249.56	2274841.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
6	470251.51	2274844.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
1	470247.52	2274846.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-

2. «Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Троицкое, ул. Мира, д.24 (О-6-0252Л/2021/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 185 м, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Троицкое, ул. Мира, д.24 (кадастровый номер 52:30:0030021:1031)

Обозначение характерных	Координаты, м	Метод определения координат и средняя квадратическая	Описание закрепления
----------------------------	---------------	---	-------------------------

точек границ	X	Y	погрешность положения характерной точки (Mt), м	точки
1	2	3	4	5
1	472299.50	2298288.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
2	472294.21	2298289.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
3	472293.87	2298289.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
4	472297.66	2298322.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
5	472308.11	2298385.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
6	472300.51	2298404.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
7	472289.45	2298429.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
8	472284.41	2298446.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
9	472290.13	2298447.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
10	472289.03	2298451.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
11	472283.25	2298450.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
12	472282.96	2298450.99	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
13	472279.13	2298449.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
14	472279.99	2298446.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
15	472285.70	2298428.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
16	472296.82	2298403.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
17	472303.99	2298384.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
18	472293.69	2298322.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
19	472289.43	2298285.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
20	472293.89	2298285.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
21	472299.19	2298284.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
1	472299.50	2298288.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-

3. «Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.57 (О-6-0256Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 7 м, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.57 (кадастровый номер 52:30:0070004:902)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	470248.05	2274838.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
2	470244.18	2274840.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
3	470240.38	2274842.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
4	470238.50	2274839.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
5	470242.26	2274837.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
6	470246.09	2274835.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
1	470248.05	2274838.57	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-

4. «Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Верхняя, д. 39 (О-6-0123Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 124 м, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Верхняя, д. 39 (кадастровый номер 52:30:0080004:2482)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	463177.16	2293582.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
2	463173.04	2293594.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
3	463162.86	2293607.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
4	463099.67	2293663.37	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
5	463096.63	2293664.39	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
6	463093.10	2293660.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
7	463096.81	2293657.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
8	463098.53	2293659.04	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
9	463159.94	2293605.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-

10	463169.46	2293592.90	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
11	463173.36	2293580.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
12	463174.54	2293577.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
13	463178.32	2293578.77	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
1	463177.16	2293582.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-

5. «Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.25 (О-6-0263Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 3 м, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.25 (кадастровый номер 52:30:0080004:2481)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	462069.08	2292645.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
2	462071.95	2292644.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
3	462074.87	2292643.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
4	462076.79	2292646.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
5	462073.73	2292648.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
6	462070.70	2292649.58	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
1	462069.08	2292645.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-

6. «Газопровод - ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.72 (О-6-0283Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 6 м, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.72 (кадастровый номер 52:30:0080004:2480)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	463090.32	2293862.79	Метод спутниковых геодезических	-

			измерений (определений), 0.10	
2	463087.49	2293865.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
3	463084.42	2293868.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
4	463081.78	2293865.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
5	463084.79	2293862.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
6	463087.56	2293859.89	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
1	463090.32	2293862.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-

7. «Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д. 89А (О-6-0203С/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 59 м, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д. 89А (кадастровый номер 52:30:0080004:2479)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	462892.03	2293562.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
2	462879.74	2293574.45	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
3	462854.11	2293600.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
4	462852.26	2293602.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
5	462849.17	2293600.17	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
6	462851.14	2293597.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
7	462876.91	2293571.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
8	462889.22	2293559.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
1	462892.03	2293562.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-

8. «Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Центральная, д. 82 (О-6-0277Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 10 м, адрес: Российская Федерация, Нижегородская область,

Княгининский район, с. Урга, ул. Центральная, д. 82 (кадастровый номер 52:30:0080004:2483)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	462623.92	2293204.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
2	462627.03	2293205.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
3	462628.38	2293207.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
4	462630.20	2293210.46	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
5	462626.84	2293212.62	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
6	462625.12	2293209.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
7	462624.61	2293209.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
8	462622.54	2293208.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
9	462619.51	2293207.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
10	462620.92	2293203.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-
1	462623.92	2293204.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений), 0.10	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к приказу министерства
градостроительной деятельности
и развития агломераций
Нижегородской области
от 13 ноября 2023 г. № 06-02-02/559

Состав существующих газораспределительных сетей, расположенных в Княгининском муниципальном округе
Нижегородской области

№ п/п	Наименование, назначение, основная характеристика объекта	Адрес	Кадастровый номер объекта	Состав сети, материал труб	Устанавливается охранная зона
1	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.55 (О-6-0303Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 5 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.55	52:30:0070004:901	Наружный газопровод низкого давления полиэтилен	Вдоль трасс наружных подземных газопроводов из полиэтиленовых труб для обозначения трассы предусмотрена укладка сигнальной ленты. Охранная зона газораспределительной сети принимается вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными
2	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Троицкое, ул. Мира, д.24 (О-6-0252Л/2021/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 185 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Троицкое, ул. Мира, д.24	52:30:0030021:1031	Наружный газопровод низкого давления полиэтилен, сталь	

3	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.57 (О-6-0256Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 7 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Спешнево, ул. Мира, д.57	52:30:0070004:902	Наружный газопровод низкого давления полиэтилен, сталь	линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.
4	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Верхняя, д. 39 (О-6-0123Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 124 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Верхняя, д. 39	52:30:0080004:2482	Наружный газопровод низкого давления полиэтилен, сталь	
5	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.25 (О-6-0263Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 3 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.25	52:30:0080004:2481	Наружный газопровод низкого давления полиэтилен	
6	«Газопровод - ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.72 (О-6-0283Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 6 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д.72	52:30:0080004:2480	Наружный газопровод низкого давления полиэтилен, сталь	

7	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д. 89А (О-6-0203С/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 59 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Набережная, д. 89А	52:30:0080004:2479	Наружный газопровод низкого давления полиэтилен, сталь	
8	«Газопровод-ввод к жилому дому по адресу: Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Центральная, д. 82 (О-6-0277Л/2022/ДГ/ВВ)», назначение: Газопровод низкого давления, протяженность: 10 м	Российская Федерация, Нижегородская область, Княгининский район, с. Урга, ул. Центральная, д. 82	52:30:0080004:2483	Наружный газопровод низкого давления полиэтилен, сталь	