

Общество с ограниченной ответственностью

«СИБЭНЕРГО»

142184, Московская область, г. Подольск, ул. Первомайская (мкр. Климовск), дом 1, помещение 9

ИНН 5074061656/КПП 507401001, ОГРН 1195074010119, ОКПО 41521935, Тел: +7 (901) 773-44-80

СРО-И-037-005074061656-2094 от 22.04.2024 г.

Заказчик – ПАО «Россети Московский регион»

Инженерно-геодезические изыскания для разработки

проектной документации по объекту:

Реконструкция путем строительства ВЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ
№612 по существующим опорам ВЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР, г. Москва, пос.
Филимонковское, д. Староселье; 77:17:0150109:381 НА З.У.
77:17:0150109:388

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по результатам инженерно-геодезических изысканий

Директор

Е.П. Королёв

Главный инженер

И.В. Грошева



2026г.



Содержание

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ	№ стр.
1	Пояснительная записка	
2	Ведомость координат точек, определявшихся с использованием базовых станций RTKNet компании «Геодетика»	
3	Ситуационный план	
4	Акт внутриведомственной приемки инженерно-геодезических работ	
5	Техническое задание	
6	Копия свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий	
7	Копия свидетельства об утверждении типа средств измерений	
8	Копия свидетельства о поверке средств измерений	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие сведения.

Инженерно-геодезические изыскания для разработки проектной документации по объекту:

"Реконструкция путем строительства ВЛ-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ №612 по существующим опорам ВЛ-0,4кВ, в т.ч. ПИР, г. Москва, пос. Филимонковское, д. Староселье; 77:17:0150109:381 НА З.У. 77:17:0150109:388", произведены обществом с ограниченной ответственностью «СИБЭНЕРГО» выписка из реестра членов саморегулируемой организации № 7751140653-20240613-1929 от 13.06.2024г., выдано Ассоциация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства" Центризыскания» (СРО-И-003-14092009), в соответствии с договором **М-007/09/25-НМ от 09.06.2026.**, заключенным с ПАО «Россети Московский регион».

Согласно техническому заданию был выполнен комплекс инженерно-геодезических изысканий, в результате которых были получены материалы и техническая документация, необходимые для разработки проектной документации. Работы производились в границах территории, утвержденной Заказчиком.

Топографическая съёмка выполнена в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м в системе координат МСК-50 и Балтийской системе высот на площади 0,45 Га.

В ходе производства инженерно-топографических работ выполнены следующие виды и объёмы работ:

- Топографическая съёмка застроенной и незастроенной территории масштаба 1:500.
- Съёмка инженерных коммуникаций (не обнаруженные в полевых условиях коммуникации, наносились на план по исполнительной документации, предоставленной «Заказчиком» и эксплуатирующими организациями).
- Подготовка инженерно-топографического плана масштаба 1:500 на бумажном носителе.
- Создание цифровой (электронной) модели крупномасштабного плана.

Инженерно-геодезические работы произведены в **2026 г.** и были выполнены изыскательской группой в составе: Дудоров П.И., Дудоров И.Л.

2. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Участок расположен в умеренном климатическом поясе, в атлантико-континентальной европейской области. В целом характерны теплое лето, умеренно-холодная зима с устойчивым снежным покровом и переходными сезонами. Переходные сезоны достаточно коротки. Иногда практически летние температуры регистрируются в начале апреля, в то же время в конце мая — начале июня случаются возвраты холодов.

Сумма положительных температур за год составляет 2200-2400 градусов.

Распределение температур по месяцам (°C)

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
от	-11,5	-11,0	-5,5	4,0	13,0	17,0	19,0	17,0	11,0	4,0	-2,0	-7,5	3,9
до	-11,0	-10,5	-5,0	4,5	13,5	17,5	19,5	17,5	11,5	4,5	-2,5	-8,0	4,3

По увлажнению территория относится к зоне неустойчивого увлажнения. За год на территории выпадает 600—800 мм атмосферных осадков, из них большая часть приходится на летний период.

2/3 осадков выпадает в виде дождя, а 1/3 - в виде снега. Осадки в летний период носят преимущественно ливневый характер. Нередко ливневые дожди сопровождаются грозами, а иногда и градом. В зимнее время образуется устойчивый снежный покров, высота которого к концу зимы на полях достигает 25-30 см. Снеготаяние на территории начинается в среднем с 14 по 18 марта. Среднее давление: 722,22 мм.

Преобладающее направление ветра:

- зимой (январь) – юго-западное; - весной (апрель) – южное;
- летом (июль) – северо-западное; - осенью (октябрь) – юго-западное.

Рельеф участка равнинный, с перепадом высот примерно 0.5 м.

Почвообразующей породой на территории являются покровные тяжелые суглинки и глины. По почвенно-географическому районированию территория входит в округ дерново-подзолистых, серых лесных почв.

Дерново-подзолистые почвы занимают большие площади данной территории. Дерново-подзолистые почвы разделяются на три вида (слабо-, средне- и сильноподзолистые). Из серых лесных почв на территории получили распространение светло-серые лесные маломощные почвы. Они занимают верхние части водоразделов, их пологие склоны.

Продолжительность неблагоприятного периода – с 20 октября по 5 мая (6,5 месяцев).

Опасные природные и техногенные процессы и явления отсутствуют.

Сейсмичность района работ - менее 6 баллов (СНиП П-7-81 и ОСР-97).

Экологическая ситуация - стабильная, состояние окружающей среды - удовлетворительное. Процент загрязнения земельных ресурсов возникает в основном из-за чрезмерных выбросов доз минеральных и органических удобрений и сбросов неочищенных стоков сельскохозяйственных животноводческих предприятий.

3. Топографо-геодезическая изученность района работ.

Топографо-геодезическая изученность района работ: (ранее произведенных съемок и сохранность геодезических знаков) ООО «СИБЭНЕРГО» не производилась.

4. Исходные данные.

В качестве исходной геодезической основы использовались пункты съемочной геодезической сети, созданные спутниковыми геодезическими методами. Использовался геодезический двухчастотный приемник S660. Система координат МСК-50, система высот Балтийская.

5. Сведения о методике и технологии выполненных работ.

Топографическая съёмка выполнена с помощью базовых станций RTKNet компании «Геодетика», с использованием спутникового геодезического двухчастотного приемника S660. Точность:

- угловые измерения – 5”;
- измерения расстояний – $(2+2ppmx D)$ мм.

Масштаб съёмки 1:500, высота сечения рельефа – 0,5 м.

Работы по обработке материалов полевых измерений и составление инженерно-топографического плана выполнены с помощью программного продукта «AutoCAD 2008 Russian Standalone». Инженерно-топографический план масштаба 1:500 составлен согласно «Условным знакам для топографических планов 1:500. Правила начертания» (ГУГК СССР.-М.,1978) в графическом и цифровом (в формате DWG) видах.

Камеральные работы заключаются в создании инженерно-топографического плана в программном продукте «AutoCAD 2008».

6. Сведения о проведении технического контроля и приёмки работ.

Работы выполнялись с соблюдением правил техники безопасности и охраны окружающей среды. В процессе работ проводился инструктаж на рабочем месте, текущий инструктаж. Нарушений правил техники безопасности, несчастных случаев и травм не было.

Полевой контроль выполнен независимо от основной работы путём набора контрольных пикетов, выполнением контрольных промеров, визуальным просмотром и сравнением плана с местностью. Контроль полевых инженерно-геодезических изысканий осуществлялся главным специалистом в течение всего полевого периода, охватывая все процессы. При выполнении контроля проводились инструментальные проверки, просмотр полевой технической документации.

При проверке работ в процессе их производства контролировались:

- соблюдения правил безопасного ведения работ;
- качество выполняемых работ;
- полнота знаний исполнителями инструкций;
- соответствие применяемой исполнителями методики требованиям инструкций, СП, СНиП;
- соблюдение установленных инструкциями, СП, СНиП технических допусков ко всем видам выполняемых работ;
- состояние геодезических приборов, своевременность и полнота их поверок;
- оформление и ведение записей измерений в полевых журналах;
- полнота и правильность отображения в абрисах элементов ситуации и рельефа.

Выявленные в процессе контроля нарушения отражались в полевых журналах.

Технический контроль качества выпускаемых топографо-геодезических материалов в ООО «СИБЭНЕРГО» осуществляется в соответствии с утвержденной «Структурой управления качеством инженерно-топографических и геодезических работ». Контроль в процессе проведения

полевых и камеральных топографо-геодезических работ осуществляется в соответствии с положением о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ разработанным на основе “Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ” ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.

Материалы полевых и вычислительных работ оформлены и проконтролированы исполнителями методом «в две руки».

Средние погрешности в плановом положении на инженерно-топографических планах изображений предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенной территории не превышают 0,5 мм (в открытой местности) и 0,7 мм (в залесенных районах) в масштабе плана.

Средняя погрешность определения планового положения промерных точек относительно ближайших пунктов (точек) съемочного обоснования при инженерно-гидрографических работах не превышает 1,5 мм в масштабе плана.

Предельные погрешности во взаимном положении на плане закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м, не превышает 0,4 мм в масштабе плана.

Средние погрешности съемки рельефа и его изображения на инженерно-топографических планах относительно ближайших точек съемочного обоснования не превышает 1/4 высоты сечения рельефа.

7. Перечень изданных материалов.

- инженерно-топографический план масштаба 1:500 с нанесенными границами земельных участков на бумаге и в электронном виде в формате Auto CAD – 4экз.;
- технический отчет по выполненным работам – 4экз. на бумаге и 1экз на CD.

8. Заключение.

Все работы выполнены в полном объеме и в соответствии с техническим заданием и требованиями действующих нормативных документов. Составленный инженерно-топографический план соответствует требованиям, предъявляемым к топографическим материалам и пригоден для выполнения последующих проектных работ.

Методика измерений, основные показатели точности полученные из уравнивания съемочной сети, а также полнота и точность составленного инженерно-топографического плана, соответствуют требованиям нормативных документов:

- Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

№ 7751140653-20240613-1929 от 13.06.2024 г., выдано Ассоциация «Центральное объединение организаций по инженерным изысканиям для строительства "Центризыскания» (СРО-И-003-14092009);

- СП 47.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», 2012г.;

- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» ч.І 1997г., ч.ІІ 2002г.;
- Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. ЦНИИГАиК, 2002г.;
- Условные знаки для топографических планов м-ба 1:500, Мосгоргеотрест, Москва 1978г.;
- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах /ПТБ-88/, 2007г.

Отчет составил:



И.В. Грошева

Ведомость координат точек

Номер	x	y	h
1	-12648,9	-11797,2	151,1484
2	-12656,2	-11797,6	150,2926
3	-12651,5	-11805,5	150,6559
4	-12647,3	-11800,4	151,1347
5	-12661,7	-11786,4	149,781
6	-12668,4	-11770	149,2464
7	-12674,5	-11756,3	148,7325
8	-12682,8	-11740,5	148,3688
9	-12676,6	-11736,4	149,4496
10	-12669,9	-11733,8	149,6957
11	-12664,9	-11743,5	150,04
12	-12659	-11755,7	150,563
13	-12665,9	-11752	150,3556
14	-12668,3	-11753,2	150,2842
15	-12669,8	-11754,4	150,2415
16	-12667,6	-11748,8	149,9873
17	-12669,4	-11748,5	149,8059
18	-12670,3	-11749	149,7889
19	-12673	-11744,8	149,6392
20	-12668,7	-11742,2	149,767
21	-12666,1	-11746,5	150,0366
22	-12668,2	-11745,7	150,0633
23	-12669,4	-11744	150,1123
24	-12671	-11745,2	150,1019
25	-12673,7	-11744,2	149,5389
26	-12674,2	-11741,3	149,5483
27	-12674,7	-11739,4	149,7043
28	-12672,1	-11743,5	149,5739
29	-12671,7	-11744,8	150,0719
30	-12671,1	-11747,8	149,7552
31	-12671,1	-11755,4	149,5435
32	-12671,1	-11754,6	149,6402
33	-12672,7	-11751,9	149,4645
34	-12679,9	-11740,6	149,3309
35	-12681,6	-11741,4	148,5215
36	-12676,8	-11749,8	148,6582
37	-12674,5	-11751,3	148,8972
38	-12676	-11747,9	149,4392
39	-12673	-11749,3	149,7669
40	-12669,9	-11754,5	150,2852
41	-12671	-11757,2	149,2605
42	-12667	-11760,5	150,4572
43	-12667,3	-11759,7	150,3995
44	-12663,2	-11766,7	150,9058

45	-12666,5	-11767,8	149,6288
46	-12662,6	-11776,7	150,0247
47	-12659,3	-11774,7	151,0145
48	-12658,5	-11777,1	151,1815
49	-12661,7	-11762	150,8249
50	-12656,5	-11773,5	151,3175
51	-12652,7	-11783,7	151,4211
52	-12655	-11784,9	151,1404
53	-12657,5	-11781,7	150,9234
54	-12656,6	-11789	150,664
55	-12652,2	-11790,6	151,3327
56	-12648,8	-11797,1	151,1024
57	-12647,1	-11800,5	151,193
58	-12645	-11804,5	151,6797
59	-12644,5	-11805,4	151,7027
60	-12642	-11810,3	152,103
61	-12641,9	-11810,3	152,1043
62	-12641,6	-11813	152,286
63	-12645,6	-11811,8	151,5113
64	-12640,9	-11817,7	151,8546
65	-12644,4	-11817,9	151,1799
66	-12642,8	-11810,4	152,1037
67	-12641,2	-11809,6	151,712
68	-12640,8	-11810	151,9707
69	-12640,9	-11810	152,2367
70	-12636,6	-11819,9	152,4206
71	-12633,4	-11822,4	152,8127
72	-12635,8	-11823,7	152,1886
73	-12635	-11826,5	152,1119
74	-12636,9	-11828,8	151,6079
75	-12632,4	-11835,4	151,8669
76	-12632,2	-11830,8	152,1613
77	-12631,7	-11826	152,855
78	-12631	-11825,8	153,0907
79	-12623,8	-11835,9	153,4016
80	-12625,6	-11839,3	152,5903
81	-12622,7	-11847,8	152,4162
82	-12621,6	-11848	152,4609
83	-12620,6	-11847,6	152,5459
84	-12620,6	-11847,6	152,5482
85	-12621,1	-11846,5	152,4943
86	-12618,4	-11850,2	152,5142
87	-12615,4	-11854,3	152,6686
88	-12619,9	-11851,4	152,5072
89	-12619,2	-11849,5	152,5786

90	-12619,3	-11849,5	152,5792
91	-12617	-11848	153,4539
92	-12618,5	-11845,9	153,374
93	-12617,4	-11845,1	153,8076
94	-12615,9	-11847,3	153,8253
95	-12616	-11846,9	153,9196
96	-12616,6	-11846	153,9246
97	-12619,3	-11844,7	153,339
98	-12613,2	-11859,8	152,8659
99	-12608,2	-11857,9	153,875
100	-12605,2	-11862	153,6176
101	-12606,8	-11868	153,0999
102	-12602,6	-11869,3	153,6876
103	-12601,3	-11867,4	154,2453
104	-12596,9	-11873,5	154,3309
105	-12596,9	-11873,5	154,3296
106	-12595,9	-11873,4	154,1543
107	-12597,1	-11873,6	154,3379
108	-12598,4	-11874,7	153,8583
109	-12598,4	-11875	153,8809
110	-12597,6	-11877,3	153,5739
111	-12596,3	-11876,7	154,0216
112	-12600	-11876	153,2256
113	-12599,8	-11877	153,2455
114	-12595,4	-11882,1	153,4216
115	-12592	-11880,4	154,4146
116	-12599	-11874	153,7146
117	-12598,7	-11874,5	153,7176
118	-12598,7	-11873,7	153,9576
119	-12595,8	-11882,4	153,4189
120	-12604,7	-11870,4	153,1916
121	-12618,4	-11852,3	152,5876
122	-12635,7	-11828,5	151,7126
123	-12648,2	-11809,8	150,9309
124	-12661,4	-11783,4	149,993
125	-12672,3	-11760	148,8375
126	-12681,5	-11739,7	148,6525
127	-12494,3	-11742,1	155,7722
128	-12495,9	-11745,9	155,7385
129	-12496,9	-11749,9	155,6271
130	-12497,3	-11754,9	155,6281
131	-12497	-11758,9	155,6214
132	-12495,7	-11763	155,6594
133	-12494,4	-11766,5	155,7337
134	-12491,3	-11766,9	155,9664
135	-12491,4	-11766,5	155,9747
136	-12491,3	-11766,9	155,9667

137	-12493,9	-11767,8	155,8063
138	-12497	-11769,6	155,8746
139	-12500,7	-11759,6	155,547
140	-12501,5	-11758,8	155,4893
141	-12503,2	-11758,8	155,4156
142	-12505	-11760,3	155,4396
143	-12504	-11761,2	155,3827
144	-12504,1	-11761,1	155,4993
145	-12508,2	-11763,5	155,4203
146	-12508,2	-11763,5	155,4219
147	-12512,6	-11766,3	155,0801
148	-12512,3	-11766,1	155,0702
149	-12512,8	-11766,1	154,978
150	-12513,5	-11765,2	154,9375
151	-12519,9	-11766,4	154,8701
152	-12521,6	-11764,3	154,7837
153	-12521,6	-11764,3	154,7817
154	-12522,3	-11763,1	154,8821
155	-12522,9	-11763,3	154,8654
156	-12521,2	-11764,1	154,6834
157	-12521,7	-11765,3	155,4634
158	-12513,1	-11761	155,2009
159	-12507,5	-11756,5	155,317
160	-12503,4	-11752,7	155,4194
161	-12504,2	-11751,4	155,4514
162	-12503,6	-11750,9	155,4894
163	-12504	-11750,2	155,8754
164	-12503,3	-11745,8	155,5941
165	-12495,8	-11748,3	155,5948
166	-12494,4	-11748,3	156,3128
167	-12491,9	-11749,1	156,3388
168	-12494,9	-11751,8	155,8278
169	-12503	-11751,2	155,487
170	-12495,4	-11750,1	155,7155
171	-12495,3	-11752,6	155,8398
172	-12492,5	-11749,9	156,2055
173	-12490,5	-11749,1	156,6479
174	-12494,4	-11752,1	155,8875
175	-12494,6	-11752,7	155,9298
176	-12494,3	-11758,6	155,8694
177	-12492,6	-11762,9	156,0024
178	-12493,4	-11762,7	155,8884
179	-12494,5	-11760,5	155,6967
180	-12495,1	-11759,6	155,6814
181	-12494,3	-11759,5	155,7657
182	-12493,4	-11763,5	155,826
183	-12500,1	-11770,9	155,4882

184	-12501,6	-11767,2	155,417
185	-12501,3	-11767	155,4572
186	-12498,3	-11769,7	155,5799
187	-12499,3	-11767,6	155,2519
188	-12500,3	-11765,8	155,2529
189	-12523,5	-11769	154,5963
190	-12526,1	-11767,6	154,4613
191	-12530,4	-11770,9	154,3052
192	-12529,4	-11773,5	154,4719
193	-12535,3	-11776,8	154,5368
194	-12528,2	-11776,4	154,4739
195	-12527	-11776,7	154,3396
196	-12519,4	-11771,3	154,5794
197	-12530,5	-11770,8	154,2129
198	-12527,1	-11768,2	154,2976
199	-12531,8	-11780,1	154,2851
200	-12535,8	-11774,9	154,0485
201	-12537,2	-11772,4	153,9798
202	-12537,7	-11773,7	153,6898
203	-12539,9	-11773,9	153,8521
204	-12544,3	-11776,4	153,9074
205	-12539,5	-11773,9	153,8531
206	-12538,6	-11775,3	153,8134
207	-12539,8	-11776,1	153,8984
208	-12538,3	-11777,7	154,1101
209	-12535,4	-11778,2	154,4048
210	-12544,1	-11776,6	153,911
211	-12543	-11778,7	153,949
212	-12542,7	-11782,9	154,3313
213	-12545,1	-11777,7	153,4154
214	-12537,7	-11777,3	154,0361
215	-12539,4	-11774	153,8871
216	-12501,8	-11759,3	155,435
217	-12505,5	-11754,1	155,402
218	-12496,8	-11752,1	155,6061
219	-12496,3	-11757,6	155,5044
220	-12533,4	-11802,6	153,9969
221	-12541,6	-11795	154,2359
222	-12534,8	-11793	154,0917
223	-12538,4	-11795,4	154,0649
224	-12548,3	-11799,4	154,7385
225	-12551,8	-11801,6	154,7937
226	-12547,7	-11798,9	154,6951
227	-12549,9	-11795,1	154,4912
228	-12550,1	-11792,2	154,5808
229	-12544,7	-11787,8	154,4459
230	-12540,2	-11784,8	154,3857

231	-12539,3	-11785,3	154,2277
232	-12540,6	-11787,3	154,3597
233	-12541,9	-11788	154,3333
234	-12543,2	-11788,4	154,3913
235	-12546,4	-11791,5	154,3966
236	-12556,1	-11797	154,7787
237	-12554,1	-11798,4	154,7021
238	-12552,1	-11801,7	154,8211
239	-12554,4	-11801,8	154,6234
240	-12555,5	-11799,5	154,7877
241	-12554,9	-11798,5	154,7634
242	-12556,8	-11800,1	154,732
243	-12559,8	-11796,2	154,881
244	-12554	-11791,5	154,6231
245	-12547,1	-11786	154,4219
246	-12548,8	-11787,2	154,4182
247	-12551,3	-11780,9	154,1013
248	-12550,9	-11780,3	154,2333
249	-12549,6	-11779,4	153,8663
250	-12548,9	-11778,9	154,079
251	-12549,5	-11779,4	154,1603
252	-12548,7	-11780,2	153,8646
253	-12549,3	-11780,8	153,9299
254	-12549	-11781,3	154,3176
255	-12547,8	-11779,2	153,693
256	-12547,1	-11780,7	153,5666
257	-12547,8	-11779,9	153,8416
258	-12541,4	-11780,5	154,153
259	-12555,1	-11783,5	154,1122
260	-12556	-11784,5	154,2138
261	-12559,8	-11787,2	154,1561
262	-12558,8	-11787,8	154,2538
263	-12564,7	-11785,9	154,2094
264	-12563,2	-11788,5	154,3251
265	-12562,7	-11789,4	154,4867
266	-12562,6	-11789,2	154,4967
267	-12560,4	-11794,2	154,6154
268	-12561,8	-11795,8	154,7327
269	-12563,3	-11797,3	154,7863
270	-12565,3	-11799,4	154,9923
271	-12567,2	-11800,9	154,8829
272	-12569,7	-11799,8	155,1196
273	-12570,1	-11795,3	154,9639
274	-12567,2	-11802,7	155,2722
275	-12569	-11804	155,3109
276	-12570,9	-11804,8	155,2252
277	-12570,9	-11804,8	155,2402

278	-12574,3	-11802,4	155,2558
279	-12576,7	-11799,5	155,2798
280	-12576,8	-11807,4	155,3474
281	-12584,6	-11810,8	155,3363
282	-12583,7	-11814,3	155,3863
283	-12582,3	-11813,2	155,3656
284	-12572,7	-11809	155,3031
285	-12572,4	-11809,9	155,3584
286	-12568,6	-11807,2	155,2335
287	-12566,4	-11806	155,2029
288	-12562,9	-11803	155,1193
289	-12563,1	-11804,5	155,2043
290	-12562,9	-11809,4	155,3142
291	-12567,8	-11813,9	155,4678
292	-12566,1	-11813,6	155,3555
293	-12566,1	-11813,9	155,3278
294	-12560,8	-11802	154,6916
295	-12558,3	-11806,5	155,1176
296	-12558,3	-11806,5	155,1193
297	-12555	-11803,6	154,9874
298	-12555	-11803,6	154,9867
299	-12557,9	-11798,5	154,8564
300	-12560,4	-11800,7	155,0253
301	-12555,5	-11799,5	154,7794
302	-12556,7	-11800,1	154,7504

303	-12554,9	-11798,5	154,7164
304	-12554	-11801,7	154,488
305	-12568	-11814	155,4061
306	-12569,1	-11814,2	155,3594
307	-12571,2	-11810,4	155,3298
308	-12572,3	-11810	155,3318
309	-12583,7	-11814,6	155,3653
310	-12583,9	-11814,3	155,288
311	-12586,2	-11807,7	155,1749
312	-12586,2	-11807,7	155,1818
313	-12586,6	-11806,2	155,2637
314	-12580,5	-11802,1	155,1735
315	-12577,1	-11799,6	155,123
316	-12577	-11806,9	155,3246
317	-12577,9	-11807,5	155,3192
318	-12577,7	-11806,3	155,2696
319	-12585,7	-11807,7	155,2687
320	-12578,7	-11805,9	155,2761
321	-12577,6	-11804,8	155,2664
322	-12575,2	-11805,7	155,2371
323	-12575,6	-11804,9	155,2011
324	-12572,2	-11802,6	155,1028
325	-12568,6	-11802,5	155,2362
326	-12569,3	-11803,2	155,0729

Отчет составил:



[Handwritten signature]

И.В. Грошева

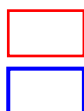
СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН

земельного участка расположенного по адресу:

**г. Москва; пос. Филимонковское; д. Староселье; 77:17:0150109:381 НА
З.У. 77:17:0150109:388**



Условные обозначения:



- участки стоящие на кадастре
- граница съёмки

Отчет составил:



И.В. Грошева

АКТ ВНУТРИВЕДОМСТВЕННОЙ ПРИЕМКИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

Составлен: 20.03.2026г.

Адрес: г. Москва; пос. Филимонковское; д. Староселье; 77:17:0150109:381 НА З.У.
77:17:0150109:388

Работы выполнены в период: с 16.03.2026 г. по 19.03.2026 г.

Виды и объемы выполненных работ:

№ п/п	Виды работ	Един. измер.	Объем работ
1	Комплекс работ по созданию инженерно-топографического плана	Га	0,45

1. Работы выполнены в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

- СП 47.13330.2012 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения". Госстрой России, Москва, 2013;

- СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства". Госстрой России, Москва, 1997;

- СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства". Госстрой России, Москва, 2001.

- «Условные знаки для топографических планов 1:500. Правила начертания» (ГУГК СССР.- М., 1978);

- ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»

2. Объемы выполненных работ соответствуют техническому заданию.

3. Оформление материалов изысканий выполнено надлежащим образом.

4. Выводы и оценка качества работ:

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в полном объеме, соответствуют нормативно-техническим документам; инженерно-топографический план хорошего качества и может быть использован для дальнейшего проектирования.

Работу сдал:



И.В. Грошева

Работу принял:

Е.П. Королёв

м.п.

5074061656-20260204-1832

(регистрационный номер выписки)

04.02.2026

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице
(индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные
изыскания:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБЭНЕРГО"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1195074010119

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5074061656
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБЭНЕРГО"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "СИБЭНЕРГО"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	142184, Россия, Московская область, Г. ПОДОЛЬСК, ПЕРВОМАЙСКАЯ (КЛИМОВСК МКР.), Д. 1, ПОМЕЩ. 9
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация "Национальный Альянс изыскателей "ГеоЦентр" (СРО-И-037-18122012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-037-005074061656-2094
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.04.2024
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.04.2024	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.04.2024
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

А.О. Кожуховский



5074061656-20260204-1832

(регистрационный номер выписки)

04.02.2026

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБЭНЕРГО"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1195074010119

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5074061656
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБЭНЕРГО"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "СИБЭНЕРГО"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	142184, Россия, Московская область, Г. ПОДОЛЬСК, ПЕРВОМАЙСКАЯ (КЛИМОВСК МКР.), Д. 1, ПОМЕЩ. 9
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» (СРО-П-174-01102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-174-005074061656-4201
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.04.2024
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.04.2024	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.04.2024
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

А.О. Кожуховский





АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7751507083-20250625-1052

(регистрационный номер выписки)

25.06.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОКОНСАЛТ-М"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1127747148440

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7751507083
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОКОНСАЛТ-М"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ГЕОКОНСАЛТ-М"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	142191, Россия, Москва, Троицк, 40 км Калужского шоссе, 16, 12
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Инженерная подготовка нефтегазовых комплексов» (СРО-И-032-22122011)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-032-007751507083-0307
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	14.01.2013
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 14.01.2013	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

129090, Москва, пр-т Мира, 3 стр. 3

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕМ: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.E.27.002.A № 48421

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Система измерительная - сеть опорная базисная активная "СНГО Москвы"

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР 001

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Государственное унитарное предприятие "Московский городской трест
геолого-геодезических и картографических работ" (ГУП "Мосгоргеотрест"),
г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 51471-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 51471-12

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 12 октября 2012 г. № 838

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



Ф.В.Булыгин

"24" 10 2012 г.

Серия СИ

№ 006930

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	51471-12
Тип СИ	Нет данных
Наименование типа СИ	Система измерительная - сеть опорная базисная активная "СНГО Москвы"
Заводской номер СИ	001
Год выпуска СИ	2012
Модификация СИ	Нет модификации

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ И РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ" (ФГУП "ВНИИФТРИ")
Условный шифр знака поверки	Т
Владелец СИ	ГБУ "Мосгоргеотрест"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	27.02.2025
Поверка действительна до	26.02.2027
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП 51471-12
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-Т/27-02-2025/413065095
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Государственные первичные эталоны

гэт199-2024; Государственный первичный специальный эталон единицы длины

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
Прочие сведения	#mid044176de-dfda-4694-b019-3e8abb99ea70

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	86197-22
Тип СИ	EFT M3 PLUS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	WH13829055
Модификация СИ	EFT M3 PLUS

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	-
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	03.06.2025
Поверка действительна до	02.06.2026
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 58-21
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/03-06-2025/437400546
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м](#)

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[81552.21.3Р.00327824; 81552-21; Полигон пространственный эталонный; "Нижегородский"; Нет модификации; ГС0001.2019; 2019; 3Р; Эталон 3-го разряда; Государственная поверочная схема для координатно-временных средств измерений. Приказ 2831 от 29.12.2018 г.](#)

Средства измерений, применяемые при поверке

[71394-18; Измерители влажности и температуры; 68993](#)

[75296-19; Рулетки измерительные металлические; 57](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

Закреть