

## ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории

Строительство КЛ 0,4 кВ от опоры ВЛ 0,4 кВ ТП-6768, установка ШР 0,4 кВ с оборудованием учета э/э для электроснабжения садового дома по адресу: Пермский край, г. Пермь, Свердловский район, кс №4, ст "Липогорское" (кад. номер зем. участка 59:01:4411360:23)

(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	Пермский край, г.о Пермский, город Пермь
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	221 +/- 8 м <sup>2</sup>
3.	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

<p align="center"><b>Сведения о местоположении границ объекта</b></p>
---

1. Система координат МСК-59

## 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	511157.13	2234299.50	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
2	511159.08	2234299.91	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
3	511155.49	2234317.00	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
4	511136.29	2234310.46	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
5	511129.38	2234307.73	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
6	511090.31	2234287.66	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
7	511072.06	2234301.14	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
8	511070.87	2234299.53	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
9	511090.12	2234285.32	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
10	511130.20	2234305.90	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
11	511136.98	2234308.58	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
12	511154.00	2234314.38	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует
1	511157.13	2234299.50	Геодезический метод	0.10	закрепление отсутствует

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
-	-	-	-	-	-

Year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Population (millions)	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7
GDP (trillion USD)	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	105.0	110.0	115.0	120.0	125.0	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0
Life expectancy (years)	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0
Urban population (%)	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0
Renewable energy (%)	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0
Carbon emissions (Gt CO2e)	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
Forest cover (%)	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Water stress (%)	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0
Healthcare expenditure (GDP %)	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
Education expenditure (GDP %)	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0
Urbanization rate (%)	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0
Renewable energy investment (Billion USD)	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0
Carbon emissions per capita (t CO2e)	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
Forest cover loss (Billion m2)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Water stress index	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0
Healthcare expenditure (Billion USD)	385.0	427.5	480.0	532.5	585.0	637.5	690.0	742.5	795.0	847.5	900.0	952.5	1005.0	1057.5	1110.0	1162.5	1215.0	1267.5	1320.0	1372.5	1425.0
Education expenditure (Billion USD)	231.0	246.6	262.2	277.8	293.4	309.0	324.6	340.2	355.8	371.4	387.0	402.6	418.2	433.8	449.4	465.0	480.6	496.2	511.8	527.4	543.0
Urbanization rate (millions)	4.245	4.422	4.600	4.778	4.955	5.132	5.310	5.487	5.664	5.842	6.019	6.196	6.373	6.550	6.727	6.904	7.081	7.258	7.435	7.612	7.790
Renewable energy investment (trillion USD)	0.100	0.120	0.140	0.160	0.180	0.200	0.220	0.240	0.260	0.280	0.300	0.320	0.340	0.360	0.380	0.400	0.420	0.440	0.460	0.480	0.500
Carbon emissions per capita (kg CO2e)																					

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 (Mt), 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 (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

## План границ объекта



М 1:200

Условные обозначения:

- Вновь образованная граница публичного сервитута
- 59:01:4411360:23 Кадастровый номер учтенного земельного участка
- 1 Образуемая точка контура, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- существующая часть границы, имеющих в ЕГРН сведения о которых достаточны для определения ее местоположения
- линия проектируемой КЛ

Подпись \_\_\_\_\_ дата 29.08.2025

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



Схема расположения границ публичного сервитута

Объект: Строительство ВЛ 0,4 кВ с установкой ПУ для электроснабжения п.Новые Ляды (4500086458) (4500086520)

Местоположение:Пермский край, Пермский городской округ, г.Пермь, п.Новые Ляды

Площадь земель и/или части земельного участка, кв.м: 1757



Условные обозначения

59:01:1011420

:22

Строительство ВЛ 0,4 кВ

• 1

-проектные границы публичного сервитута

-кадастровый номер квартала

-граница и номер земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН

Строительство ВЛ 0,4 кВ

- обозначение характерной точки проектной границы публичного сервитута

- охранный зона ЛЭП

- граница муниципального образования

Масштаб 1:2000

Каталог координат МСК-59, зона 2				
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Мт, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	522217.06	2255576.33	Геодезический метод	0.1
2	522222.53	2255584.43	Геодезический метод	0.1
3	522230.84	2255598.19	Геодезический метод	0.1
4	522236.12	2255605.93	Геодезический метод	0.1
5	522241.46	2255614.65	Геодезический метод	0.1
6	522246.08	2255622.18	Геодезический метод	0.1
7	522249.33	2255627.99	Геодезический метод	0.1
8	522277.22	2255677.00	Геодезический метод	0.1
9	522283.75	2255687.64	Геодезический метод	0.1
10	522317.91	2255739.49	Геодезический метод	0.1
11	522322.35	2255746.75	Геодезический метод	0.1
12	522321.44	2255747.34	Геодезический метод	0.1
13	522325.32	2255754.30	Геодезический метод	0.1
14	522330.48	2255762.48	Геодезический метод	0.1
15	522331.85	2255761.69	Геодезический метод	0.1
16	522342.66	2255778.18	Геодезический метод	0.1
17	522347.63	2255785.77	Геодезический метод	0.1
18	522368.66	2255818.65	Геодезический метод	0.1
19	522389.58	2255850.93	Геодезический метод	0.1
20	522413.35	2255888.01	Геодезический метод	0.1
21	522426.02	2255912.04	Геодезический метод	0.1
22	522430.83	2255920.44	Геодезический метод	0.1
23	522435.51	2255927.66	Геодезический метод	0.1
24	522449.23	2255952.42	Геодезический метод	0.1
25	522451.32	2255955.19	Геодезический метод	0.1
26	522460.46	2255967.29	Геодезический метод	0.1
27	522467.13	2255971.22	Геодезический метод	0.1
28	522451.81	2255989.67	Геодезический метод	0.1
29	522447.19	2255992.43	Геодезический метод	0.1
30	522445.14	2255988.99	Геодезический метод	0.1
31	522449.14	2255986.61	Геодезический метод	0.1
32	522450.08	2255987.64	Геодезический метод	0.1
33	522459.04	2255976.29	Геодезический метод	0.1
34	522458.54	2255975.31	Геодезический метод	0.1
35	522461.64	2255971.57	Геодезический метод	0.1
36	522449.96	2255960.71	Геодезический метод	0.1
37	522446.67	2255956.20	Геодезический метод	0.1
38	522432.29	2255928.96	Геодезический метод	0.1
39	522409.62	2255889.50	Геодезический метод	0.1
40	522386.16	2255853.01	Геодезический метод	0.1
41	522365.17	2255820.61	Геодезический метод	0.1
42	522343.86	2255787.30	Геодезический метод	0.1
43	522323.11	2255755.66	Геодезический метод	0.1
44	522302.83	2255722.49	Геодезический метод	0.1
45	522282.95	2255690.75	Геодезический метод	0.1
46	522263.04	2255657.55	Геодезический метод	0.1
47	522244.05	2255624.20	Геодезический метод	0.1
48	522202.49	2255560.66	Геодезический метод	0.1
49	522205.62	2255558.54	Геодезический метод	0.1
1	522217.06	2255576.33	Геодезический метод	0.1



## Схема расположения границ публичного сервитута

Объект: Строительство участка ВЛ 0,4 кВ от ближайшей опоры ВЛ 0,4 кВ от ТП-2021, установка оборудования учета э/э на опоре ВЛ 0,4 кВ для электроснабжения гаража по адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Вагановых, ПГК 15, бокс 93 (кад. номер зем. участка 59:01:4311038:673)

Местоположение: Пермский край, Пермский городской округ, г. Пермь

Площадь земель и/или части земельного участка, кв.м: 177



Масштаб 1:1000

### Описание границ смежных землепользователей

Описание границы	Смежный землепользователь (при наличии кадастровый номер земельного участка)	Площадь обременения, кв.м
от точки 1 до точки 3	59:01:4311038:673	2
от точки 3 до точки 4	59:01:4311038:682	3
от точки 4 до точки 5, от точки 6 до точки 7, от точки 8 до точки 1	земли Пермского городского округа в кадастровом квартале 59:01:4311038	168
от точки 5 до точки 6	59:01:4311038:604	3
от точки 7 до точки 8	59:01:4311038:603	1
Итого:		177

### Каталог координат (Система координат МСК-59, зона 2)

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Mt, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	519197.58	2234238.18	Геодезический метод	0.1
2	519197.07	2234238.43	Геодезический метод	0.1
3	519195.66	2234235.61	Геодезический метод	0.1
4	519193.80	2234231.89	Геодезический метод	0.1
5	519188.22	2234220.71	Геодезический метод	0.1
6	519186.45	2234217.15	Геодезический метод	0.1
7	519180.03	2234204.30	Геодезический метод	0.1
8	519178.35	2234200.93	Геодезический метод	0.1
9	519177.33	2234198.89	Геодезический метод	0.1
10	519180.91	2234197.11	Геодезический метод	0.1
11	519200.65	2234236.65	Геодезический метод	0.1
1	519197.58	2234238.18	Геодезический метод	0.1

### Условные обозначения

-проектные границы публичного сервитута

59:01:4311038-кадастровый номер квартала

-границы кадастрового квартала

:673 -граница и номер земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН

-Воздушная линия электропередачи

• 1 - обозначение характерной точки проектной границы публичного сервитута