

## ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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

Публичный сервитут в целях реконструкции, капитального ремонта участков (частей) инженерного сооружения, являющегося линейным объектом регионального значения «Реконструкция ВЛ 110 № 167 ПС Дылым – ПС Тлох с заменой сцепной арматуры, изоляторов, троса и частично опор и выносом участка опор №№24-45,73-82 из глубокого ущелья, покрытого лесным массивом»

(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	Российская Федерация, Республика Дагестан, Казбековский муниципальный район, Гумбетовский муниципальный район
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р+/- Дельта Р)	322932 кв.м ± 1019 кв.м
3	Иные характеристики объекта	Публичный сервитут для целей реконструкции, капитального ремонта участков (частей) инженерного сооружения, являющегося линейным объектом регионального значения «Реконструкция ВЛ 110 № 167 ПС Дылым – ПС Тлох с заменой сцепной арматуры, изоляторов, троса и частично опор и выносом участка опор №№24-45,73-82 из глубокого ущелья, покрытого лесным массивом» сроком на 10 лет. Владелец публичного сервитута: ПАО "Россети Северный Кавказ", ИНН 2632082033; ОГРН 1062632029778; почтовый адрес: 357506 г. Пятигорск п. Энергетик ул. Подстанционная, д. 13а; e-mail: info@dag.rossetisk.ru , тел. +7(8722)51-87-42

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>МСК-05, зона 1</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Зона1(1)	–	–	–	–	–
1	225047.59	278828.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
2	225056.99	278841.14	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
3	225051.28	278843.32	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
4	225049.66	279037.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
5	224968.09	279156.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
6	224981.11	279166.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
7	224986.60	279180.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
8	224958.59	279202.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
9	224847.07	279364.80	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
10	224843.63	279368.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
11	224383.61	279592.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
12	224260.72	279678.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
13	223985.63	279735.21	Метод спутниковых геодезических измерений	0.50	Закрепление отсутствует

			(определений)		
14	223766.83	279650.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
15	223378.82	279575.55	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
16	223031.16	279596.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
17	222747.72	279613.61	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
18	222489.51	279640.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
19	222222.79	279610.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
20	221481.43	279272.86	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
21	221282.43	279212.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
22	221060.60	279192.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
23	220682.72	279107.71	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
24	220269.32	278972.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
25	220202.86	278940.10	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
26	220210.64	278926.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
27	219921.34	278783.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
28	219914.23	278782.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
29	219916.24	278767.54	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
30	219927.97	278770.07	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует

31	220217.27	278912.64	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
32	220226.28	278897.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
33	220287.70	278927.84	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
34	220685.02	279058.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
35	221069.77	279143.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
36	221137.05	279149.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
37	221139.01	279151.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
38	221140.56	279149.40	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
39	221292.03	279162.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
40	221498.44	279225.78	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
41	222236.32	279561.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
42	222489.76	279590.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
43	222743.61	279563.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
44	223022.40	279546.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
45	223382.10	279525.25	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
46	223634.54	279573.91	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
47	223737.91	279593.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
48	223750.62	279596.32	Метод спутниковых	0.50	Закрепление

			геодезических измерений (определений)		отсутствует
49	223767.87	279601.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
50	223783.16	279603.08	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
51	223979.66	279679.27	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
52	223990.79	279685.30	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
53	223998.51	279685.05	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
54	224012.86	279678.48	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
55	224240.48	279631.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
56	224358.18	279548.83	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
57	224369.86	279543.15	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
58	224811.59	279328.09	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
59	224949.19	279126.81	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
60	224957.67	279145.41	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
61	225002.99	279079.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
62	225004.03	279079.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
63	225005.67	279075.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
64	225034.70	279032.73	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
65	225035.35	278830.94	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует

			измерений (определений)		
1	225047.59	278828.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
Зона1(2)	–	–	–	–	–
66	217476.35	277736.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
67	217475.49	277740.74	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
68	217474.64	277745.18	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
69	217473.11	277751.51	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
70	217039.52	277655.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
71	217042.58	277640.85	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
66	217476.35	277736.87	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
Зона1(3)	–	–	–	–	–
72	215869.49	277380.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
73	215866.21	277395.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
74	215416.74	277294.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
75	215420.02	277279.56	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
72	215869.49	277380.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
Зона1(4)	–	–	–	–	–
76	214113.41	276342.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
77	214104.42	276354.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
78	214097.38	276347.26	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует

79	213923.34	276429.11	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
80	213733.93	276462.53	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
81	213551.41	276526.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
82	213379.43	276616.93	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
83	213218.55	276667.60	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
84	213006.12	276687.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
85	212833.05	276695.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
86	212573.59	276723.67	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
87	212332.10	276621.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
88	212322.83	276616.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
89	212330.75	276603.42	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
90	212338.53	276608.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
91	212575.83	276708.34	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
92	212831.59	276680.52	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
93	213005.08	276672.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
94	213215.56	276652.82	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
95	213373.64	276603.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
96	213545.41	276512.81	Метод спутниковых	0.50	Закрепление

			геодезических измерений (определений)		отсутствует
97	213730.12	276447.97	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
98	213918.75	276414.69	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
99	214102.25	276326.01	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
76	214113.41	276342.03	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
Зона1(5)	–	–	–	–	–
100	206819.27	276091.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
101	206818.47	276106.31	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
102	206731.47	276101.76	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
103	206673.29	276152.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
104	206663.44	276141.16	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
105	206726.19	276086.47	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
100	206819.27	276091.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
Зона1(6)	–	–	–	–	–
106	205383.09	277007.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
107	205391.74	277019.50	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
108	205155.91	277186.06	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
109	205153.76	277188.95	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
110	205142.73	277178.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует

111	205145.30	277175.19	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
106	205383.09	277007.24	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
Зона1(7)	–	–	–	–	–
112	202753.61	278082.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
113	202746.06	278095.72	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
114	202478.59	277939.29	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
115	202501.59	277985.59	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
116	202494.45	277989.20	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
117	202465.99	277931.92	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
118	202182.94	277766.38	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
119	202181.39	277762.70	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
120	202193.30	277752.33	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
121	202194.83	277755.96	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
122	202453.84	277907.43	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
123	202441.53	277882.65	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
124	202448.65	277879.00	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
125	202466.42	277914.79	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	Закрепление отсутствует
112	202753.61	278082.75	Метод спутниковых геодезических измерений (определений)	0.50	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 ( $M_t$ ), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

## ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
Зона1(1)	–	–
1	2	–
2	3	–
3	4	–
4	5	–
5	6	–
6	7	–
7	8	–
8	9	–
9	10	–
10	11	–
11	12	–
12	13	–
13	14	–
14	15	–
15	16	–
16	17	–
17	18	–
18	19	–
19	20	–
20	21	–
21	22	–
22	23	–
23	24	–
24	25	–
25	26	–
26	27	–
27	28	–
28	29	–
29	30	–
30	31	–
31	32	–
32	33	–
33	34	–
34	35	–
35	36	–
36	37	–
37	38	–
38	39	–
39	40	–
40	41	–
41	42	–
42	43	–
43	44	–
44	45	–
45	46	–
46	47	–
47	48	–
48	49	–
49	50	–

50	51	-
51	52	-
52	53	-
53	54	-
54	55	-
55	56	-
56	57	-
57	58	-
58	59	-
59	60	-
60	61	-
61	62	-
62	63	-
63	64	-
64	65	-
65	1	-
Зона1(2)	-	-
66	67	-
67	68	-
68	69	-
69	70	-
70	71	-
71	66	-
Зона1(3)	-	-
72	73	-
73	74	-
74	75	-
75	72	-
Зона1(4)	-	-
76	77	-
77	78	-
78	79	-
79	80	-
80	81	-
81	82	-
82	83	-
83	84	-
84	85	-
85	86	-
86	87	-
87	88	-
88	89	-
89	90	-
90	91	-
91	92	-
92	93	-
93	94	-
94	95	-
95	96	-
96	97	-
97	98	-
98	99	-
99	76	-
Зона1(5)	-	-
100	101	-
101	102	-
102	103	-

103	104	–
104	105	–
105	100	–
Зона1(6)	–	–
106	107	–
107	108	–
108	109	–
109	110	–
110	111	–
111	106	–
Зона1(7)	–	–
112	113	–
113	114	–
114	115	–
115	116	–
116	117	–
117	118	–
118	119	–
119	120	–
120	121	–
121	122	–
122	123	–
123	124	–
124	125	–
125	112	–