

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23
ooo.geoconsulting@yandex.ru
Тел./факс: +7 (843) 238-48-60
ИНН/КПП 1655202063/165501001



**КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция
Электросетевого комплекса
(кадастровый номер 16:52:0:4411)**

**Проект планировки территории. Основная часть.
Положение о размещении линейных объектов.**

**ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2
Раздел 2**

420043, РТ, г.Казань, ул.Вишневского, 26а, оф.23
ooo.geoconsulting@yandex.ru
Тел./факс: +7 (843) 238-48-60
ИНН/КПП 1655202063/165501001



**КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция
Электросетевого комплекса
(кадастровый номер 16:52:0:4411)**

**Проект планировки территории. Основная часть.
Положение о размещении линейных объектов.**

ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2

Раздел 2

Директор



О.Г. Торговцева

Взам.Инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№под.	

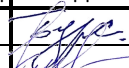
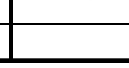
Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Казань 2020 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2/СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подп.	Дата				
Гл. инж.		Бурсаков			11.2020	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Климкина			11.2020		П	1	1
Разработал		Сиразеева			11.2020		ООО «Геоконсалтинг»		

Обозначение	Наименование	Примечание
ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2/СП	Состав проектной документации	3
ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2/С	Содержание раздела	4
ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2	Положение о размещении линейных объектов	5

Взам. инв. №	Подпись и дата										
Инв. № подл.							ППТ/ОЧ/ТЧ/Р2/С				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№д	Подп.	Дата					
	Гл.инж.		Бурсаков			11.2020	Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов	
	Нач.отд.		Климкина			11.2020		П	1	1	
	Разработал		Сиразеева			11.2020		ООО «Геоконсалтинг»			

Содержание

1. Перечень используемых нормативных правовых и нормативно технических документов6
2. Сведения об объектах и их краткая характеристика.....6
3. Технические характеристики объектов7
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов8
5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....12
6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....16
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства.....17
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов17
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....18
10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне19

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.**

1. Перечень используемых нормативных правовых и нормативно-технических документов

1. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
2. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
3. Федеральный закон "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 08.11.2007 N 257-ФЗ;
4. Закон РТ № 98-ЗРТ "О градостроительной деятельности";
5. Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
6. Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
7. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
8. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
9. Правила землепользования и застройки муниципального образования город Набережные Челны от 11.08.2020 г. № 41/13;
10. Генеральный план муниципального образования город Набережные Челны с внесенными изменениями от 20.06.2017 №17-8.

2. Сведения об объектах и их краткая характеристика

В административном отношении строящиеся КЛ 110 кВ находятся в г. Н. Челны. Реконструируемый Электросетевой комплекс (кадастровый номер 16:52:0:4411), находящийся в двух муниципальных районах Республики Татарстан: МО г. Набережные Челны и Тукаевский муниципальный район, затрагивает демонтаж объектов КЛ 110 кВ, расположенные в г. Н Челны.

					<i>ППТ/04/ТЧ/Р2</i>	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		6

В данный момент в состав сложного объекта – Электросетевого комплекса (кадастровый номер 16:52:0:4411) – входит комплекс № 1 ПС-110кВ «Центр» с линиями электропередачи. При реконструкции Электросетевого комплекса (инвентарный №1880) объект КЛ 110 кВ будет выведен из эксплуатации и ликвидирован в результате сноса (демонтажа) которой вновь построенная «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр» будет эксплуатироваться не в составе данного ЭПТК.

Объект «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция Электросетевого комплекса (кадастровый номер 16:52:0:4411)» включает два этапа:

- Этап 1 – строительство КЛ 110 кВ от ВЛ 110 кВ Заводская–Центр оп. №45 до ПС Центр, где протяженность линии составляет 3036 м.

- Этап 2 – строительство КЛ 110 кВ от ВЛ 110 кВ НчТЭЦ - Центр оп. №72 до ПС Центр, где протяженность линии составляет 3084 м.

При демонтаже часть заменяемой КЛ 110 кВ будет оставлена в земле (в местах горизонтально направленного бурения вновь строящейся линии).

3. Технические характеристики объектов

В связи с тем, что проектируемые кабельные линии предназначены для замены отработавший свой срок службы, взаимно резервируемых маслонаполненных КЛ 110 кВ, выполнение строительно-монтажных, пуско-наладочных работ предусмотрено выполнить в 2 этапа.

На этапе 1 предусмотрена замена КЛ 110 кВ кабеля МНСК4 3х(1х270) мм², находящегося в эксплуатации с 1973 года, ВЛ-110 кВ Заводская–Центр «зеленая» опора № 45, ПП-2, ПС 110 кВ Центр, ввод 2 совместно с оптоволоконной линией связи (ВОЛС) на 32 оптоволокно.

На этапе 2 предусмотрена замена КЛ 110 кВ кабеля МНСК4 3х (1х270) мм², находящегося в эксплуатации с 1973 года, ВЛ-110 кВ НчТЭЦ–Центр «красная» опора № 72, ПП-1, ПС 110 кВ Центр, ввод 1.

На проектирование КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр для замены существующих маслонаполненных кабелей приняты кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ), выбран кабель марки АПвПу2Г 1х400 гж 70-64/110.

					ППТ/04/ТЧ/Р2	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		7

Строительство кабельной линии осуществляется в земле на глубине не менее 1,5 метра в ж/б лотках, засыпанных речным песком. Для соединения строительных длин кабеля 110 кВ, а также монтажа соединительных транспозиционных муфт используются существующие кабельные колодцы КСМ-2 и КСМ-3, построенные из бетонных блоков в земле.

Для соединения строительных длин кабеля 110 кВ, монтажа соединительных транспозиционных муфт используются железобетонные лотки типа Л23-8/2, длиной 27 м.

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
1	469599.270	2324529.900
2	469598.220	2324531.360
3	469649.140	2324582.400
4	469672.980	2324605.200
5	469670.350	2324607.900
6	469684.640	2324618.840
7	469742.040	2324677.690
8	469744.530	2324675.330
9	469789.720	2324724.200
10	469788.560	2324728.450
11	469838.970	2324780.820
12	469841.710	2324779.760
13	470059.270	2325003.780
14	470063.320	2325002.990
15	470070.550	2325000.140
16	470076.340	2324996.170
17	470122.450	2324950.530
18	470120.320	2324947.440
19	470209.280	2324860.450
20	470212.610	2324862.480
21	470237.660	2324838.050
22	470235.340	2324835.580
23	470244.940	2324820.140
24	470250.900	2324826.250

25	470243.980	2324838.110
26	470255.010	2324830.590
27	470260.740	2324836.440
28	470246.470	2324846.220
29	470243.890	2324843.550
30	470217.620	2324870.500
31	470220.390	2324873.350
32	470173.970	2324919.240
33	470143.540	2324948.290
34	470140.950	2324945.520
35	470119.110	2324965.510
36	470110.820	2324971.340
37	470113.440	2324974.040
38	470090.480	2324996.450
39	470087.790	2324993.660
40	470076.940	2325006.360
41	470066.400	2325016.730
42	470067.580	2325017.950
43	470063.700	2325021.730
44	470058.280	2325021.240
45	469988.170	2324946.910
46	469896.370	2324853.570
47	469887.750	2324843.650
48	469845.820	2324801.100
49	469839.870	2324800.740
50	469830.140	2324790.600
51	469832.080	2324784.440
52	469811.050	2324762.770
53	469769.650	2324718.250

54	469766.980	2324720.860
55	469733.510	2324685.960
56	469736.360	2324683.180
57	469657.570	2324604.740
58	469654.720	2324607.500
59	469648.590	2324601.390
60	469651.380	2324598.680
61	469624.710	2324571.680
62	469620.690	2324566.250
63	469618.040	2324568.840
64	469589.320	2324539.630
65	469588.280	2324540.610
66	469566.380	2324518.110
67	469562.680	2324518.540
68	469545.560	2324497.410
69	469546.480	2324492.370
70	469502.080	2324447.160
71	469504.410	2324444.890
72	469493.400	2324436.080
73	469476.560	2324418.890
74	469469.660	2324424.050
75	469455.220	2324409.240
76	469459.070	2324405.060
77	469408.350	2324352.130
78	469410.920	2324349.560
79	469402.710	2324343.410
80	469330.610	2324268.910
81	469327.040	2324270.720
82	469313.230	2324256.550
83	469315.150	2324252.950
84	469252.880	2324188.800
85	469248.550	2324182.760
86	469245.000	2324184.370
87	469185.590	2324123.360
88	469095.050	2324026.570
89	469085.370	2324022.190
90	469081.370	2324026.100
91	469067.160	2324011.470
92	469071.210	2324007.430
93	469071.130	2324002.710
94	469032.370	2323962.070
95	469026.010	2323963.160
96	468984.000	2324003.950
97	468983.730	2324007.320
98	468888.790	2324100.040
99	468885.450	2324097.700

100	468873.940	2324109.300
101	468876.040	2324112.350
102	468853.250	2324134.280
103	468854.180	2324138.640
104	468832.140	2324160.010
105	468827.970	2324158.620
106	468815.990	2324170.130
107	468814.110	2324168.170
108	468808.800	2324174.960
109	468789.620	2324194.150
110	468758.890	2324224.110
111	468760.180	2324226.380
112	468742.380	2324244.240
113	468741.430	2324244.350
114	468734.040	2324251.430
115	468731.020	2324251.020
116	468708.340	2324272.370
117	468698.830	2324277.900
118	468691.970	2324279.970
119	468678.560	2324280.490
120	468668.130	2324277.960
121	468658.420	2324273.090
122	468652.810	2324269.060
123	468649.860	2324271.930
124	468571.200	2324191.480
125	468502.620	2324119.340
126	468491.310	2324109.560
127	468481.930	2324099.600
128	468474.130	2324085.530
129	468461.970	2324072.960
130	468452.230	2324060.920
131	468448.180	2324061.900
132	468341.170	2323952.030
133	468336.970	2323948.470
134	468329.540	2323947.290
135	468274.520	2323999.230
136	468277.220	2324002.000
137	468256.820	2324022.060
138	468252.440	2324021.040
139	468208.360	2324065.670
140	468186.890	2324085.940
141	468178.990	2324091.570
142	468181.310	2324093.980
143	468161.800	2324113.230
144	468161.620	2324124.390
145	468141.350	2324144.520

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ППТ/04/ТЧ/Р2

Лист

9

146	468125.170	2324167.220
147	468120.140	2324173.120
148	468095.290	2324147.510
149	468108.510	2324135.160
150	468095.550	2324147.780
151	468145.630	2324128.750
152	468139.630	2324122.800
153	468175.750	2324088.240
154	468177.360	2324089.920
155	468184.510	2324085.270
156	468211.140	2324060.060
157	468250.900	2324019.420
158	468251.230	2324016.320
159	468271.940	2323996.580
160	468273.120	2323997.790
161	468328.150	2323945.870
162	468327.510	2323943.690
163	468331.790	2323940.640
164	468336.550	2323939.500
165	468337.410	2323939.820
166	468337.610	2323937.950
167	468296.150	2323899.360
168	468293.190	2323902.230
169	468291.510	2323900.490
170	468232.350	2323954.350
171	468234.530	2323957.610
172	468207.620	2323983.810
173	468204.850	2323980.760
174	468134.680	2324043.230
175	468137.450	2324046.090
176	468110.650	2324072.600
177	468104.920	2324088.970
178	468085.480	2324111.790
179	468069.260	2324128.280
180	468052.300	2324110.870
181	468063.820	2324099.880
182	468075.450	2324110.910
183	468097.200	2324088.390
184	468088.770	2324079.940
185	468112.390	2324059.520
186	468131.850	2324040.350
187	468133.290	2324041.810
188	468203.350	2323979.160
189	468202.130	2323977.830
190	468228.990	2323951.900
191	468230.960	2323952.920

192	468290.090	2323899.050
193	468288.290	2323897.220
194	468293.890	2323891.760
195	468298.770	2323896.770
196	468297.560	2323898.000
197	468339.400	2323937.070
198	468342.320	2323935.390
199	468360.230	2323957.560
200	468375.030	2323973.600
201	468378.350	2323973.030
202	468457.860	2324054.150
203	468455.180	2324056.760
204	468468.980	2324069.690
205	468490.190	2324091.450
206	468490.600	2324091.030
207	468501.640	2324102.760
208	468520.390	2324119.040
209	468666.910	2324270.340
210	468670.860	2324272.440
211	468678.860	2324274.650
212	468687.270	2324274.830
213	468695.780	2324272.910
214	468703.580	2324269.060
215	468730.400	2324243.600
216	468723.800	2324236.710
217	468747.360	2324213.550
218	468752.930	2324219.250
219	468759.790	2324209.060
220	468778.200	2324191.090
221	468772.930	2324185.670
222	468782.490	2324176.360
223	468787.490	2324181.490
224	468804.230	2324166.840
225	468807.250	2324164.700
226	468808.250	2324161.460
227	468870.340	2324101.630
228	468873.120	2324104.480
229	468883.430	2324094.520
230	468882.180	2324090.230
231	468977.070	2323998.550
232	468980.270	2324000.050
233	468987.340	2323991.560
234	469023.450	2323956.950
235	469023.960	2323954.900
236	469030.020	2323948.990
237	469034.090	2323953.170

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ППТ/04/ТЧ/Р2

Лист

10

238	469033.280	2323953.980
239	469078.460	2323998.620
240	469081.700	2323997.150
241	469254.480	2324176.180
242	469251.720	2324178.870
243	469262.370	2324187.730
244	469321.390	2324248.080
245	469322.290	2324247.200
246	469336.790	2324262.130
247	469335.970	2324262.950
248	469406.130	2324334.340
249	469414.990	2324345.590
250	469417.680	2324342.990
251	469479.520	2324408.580
1	469599.270	2324529.900
252	469412.650	2324347.870
253	469413.540	2324347.010
254	469406.020	2324337.170
255	469334.540	2324264.360
256	469332.270	2324267.270
257	469404.420	2324341.380
252	469412.650	2324347.870
258	469737.790	2324681.780
259	469740.260	2324679.500
260	469683.630	2324620.910
261	469668.750	2324609.320
262	469667.300	2324610.550
263	469659.020	2324603.310
7	469737.790	2324681.780
264	470242.450	2324842.070
265	470241.130	2324841.510
266	470239.170	2324839.430
267	470213.320	2324864.720
268	470214.880	2324866.180
269	470125.830	2324953.100
270	470123.970	2324952.150
271	470107.940	2324968.370
272	470109.370	2324969.830
273	470120.980	2324961.150
274	470139.500	2324944.030
275	470138.020	2324942.520
276	470214.810	2324867.640
277	470216.070	2324868.920

264	470242.450	2324842.070
278	469318.150	2324251.170
279	469319.960	2324249.480
280	469260.830	2324189.010
281	469250.340	2324180.310
282	469250.060	2324181.320
283	469255.770	2324188.930
284	469316.760	2324251.510
278	469318.150	2324251.170
285	469836.520	2324781.730
286	469786.690	2324729.630
287	469784.090	2324730.170
288	469823.870	2324772.810
289	469833.930	2324782.680
285	469836.520	2324781.730
290	470084.990	2324990.790
291	470077.090	2324998.610
292	470070.240	2325003.020
293	470062.320	2325005.680
294	470055.680	2325006.890
295	470062.040	2325013.730
296	470065.000	2325015.290
297	470082.440	2324997.380
298	470086.350	2324992.180
290	470084.990	2324990.790
299	468783.570	2324196.640
300	468779.780	2324192.730
301	468762.300	2324210.010
302	468759.270	2324215.380
303	468756.680	2324222.010
304	468757.110	2324222.280
299	468783.570	2324196.640
305	469076.010	2323999.740
306	469033.180	2323957.330
307	469032.900	2323959.370
308	469073.350	2324000.950
305	469076.010	2323999.740
309	468488.620	2324093.050
310	468463.100	2324066.870
311	468453.700	2324058.200

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ППТ/04/ТЧ/Р2

Лист

11

312	468453.170	2324058.980
313	468466.440	2324074.750
314	468475.080	2324083.800
315	468487.630	2324094.050
309	468488.620	2324093.050
316	468812.000	2324167.320
317	468809.050	2324167.510
318	468804.570	2324170.340
319	468789.600	2324183.650
320	468793.330	2324187.490
321	468810.540	2324169.500
316	468812.000	2324167.320
322	469023.080	2323960.120
323	468988.850	2323992.970
324	468981.910	2324001.620
325	468990.000	2323994.850
326	469024.150	2323961.470
322	469023.080	2323960.120

327	468729.000	2324248.590
328	468705.080	2324271.350
329	468696.950	2324275.260
330	468688.300	2324277.630
331	468678.680	2324277.360
332	468668.910	2324274.830
333	468654.550	2324267.880
334	468665.350	2324274.700
335	468679.470	2324278.390
336	468690.090	2324278.180
337	468698.350	2324275.750
338	468706.970	2324270.910
339	468729.090	2324249.110
327	468729.000	2324248.590
340	469638.820	2324583.170
341	469639.580	2324582.090
342	469627.410	2324570.110
343	469626.750	2324570.750
340	469638.820	2324583.170

5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Номер характерной точки	Координаты	
	X	Y
1	469599.270	2324529.900
2	469598.220	2324531.360
3	469649.140	2324582.400
4	469672.980	2324605.200
5	469670.350	2324607.900
6	469684.640	2324618.840
7	469742.040	2324677.690
8	469744.530	2324675.330
9	469789.720	2324724.200
10	469788.560	2324728.450
11	469838.970	2324780.820

12	469841.710	2324779.760
13	470059.270	2325003.780
14	470063.320	2325002.990
15	470070.550	2325000.140
16	470076.340	2324996.170
17	470122.450	2324950.530
18	470120.320	2324947.440
19	470209.280	2324860.450
20	470212.610	2324862.480
21	470237.660	2324838.050
22	470235.340	2324835.580
23	470244.940	2324820.140
24	470250.900	2324826.250
25	470243.980	2324838.110
26	470255.010	2324830.590

27	470260.740	2324836.440
28	470246.470	2324846.220
29	470243.890	2324843.550
30	470217.620	2324870.500
31	470220.390	2324873.350
32	470173.970	2324919.240
33	470143.540	2324948.290
34	470140.950	2324945.520
35	470119.110	2324965.510
36	470110.820	2324971.340
37	470113.440	2324974.040
38	470090.480	2324996.450
39	470087.790	2324993.660
40	470076.940	2325006.360
41	470066.400	2325016.730
42	470067.580	2325017.950
43	470063.700	2325021.730
44	470058.280	2325021.240
45	469988.170	2324946.910
46	469896.370	2324853.570
47	469887.750	2324843.650
48	469845.820	2324801.100
49	469839.870	2324800.740
50	469830.140	2324790.600
51	469832.080	2324784.440
52	469811.050	2324762.770
53	469769.650	2324718.250
54	469766.980	2324720.860
55	469733.510	2324685.960
56	469736.360	2324683.180
57	469657.570	2324604.740
58	469654.720	2324607.500
59	469648.590	2324601.390
60	469651.380	2324598.680
61	469624.710	2324571.680
62	469620.690	2324566.250
63	469618.040	2324568.840
64	469589.320	2324539.630
65	469588.280	2324540.610
66	469566.380	2324518.110
67	469562.680	2324518.540
68	469545.560	2324497.410
69	469546.480	2324492.370
70	469502.080	2324447.160
71	469504.410	2324444.890
72	469493.400	2324436.080

73	469476.560	2324418.890
74	469469.660	2324424.050
75	469455.220	2324409.240
76	469459.070	2324405.060
77	469408.350	2324352.130
78	469410.920	2324349.560
79	469402.710	2324343.410
80	469330.610	2324268.910
81	469327.040	2324270.720
82	469313.230	2324256.550
83	469315.150	2324252.950
84	469252.880	2324188.800
85	469248.550	2324182.760
86	469245.000	2324184.370
87	469185.590	2324123.360
88	469095.050	2324026.570
89	469085.370	2324022.190
90	469081.370	2324026.100
91	469067.160	2324011.470
92	469071.210	2324007.430
93	469071.130	2324002.710
94	469032.370	2323962.070
95	469026.010	2323963.160
96	468984.000	2324003.950
97	468983.730	2324007.320
98	468888.790	2324100.040
99	468885.450	2324097.700
100	468873.940	2324109.300
101	468876.040	2324112.350
102	468853.250	2324134.280
103	468854.180	2324138.640
104	468832.140	2324160.010
105	468827.970	2324158.620
106	468815.990	2324170.130
107	468814.110	2324168.170
108	468808.800	2324174.960
109	468789.620	2324194.150
110	468758.890	2324224.110
111	468760.180	2324226.380
112	468742.380	2324244.240
113	468741.430	2324244.350
114	468734.040	2324251.430
115	468731.020	2324251.020
116	468708.340	2324272.370
117	468698.830	2324277.900
118	468691.970	2324279.970

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ППТ/04/ТЧ/Р2

Лист

13

119	468678.560	2324280.490
120	468668.130	2324277.960
121	468658.420	2324273.090
122	468652.810	2324269.060
123	468649.860	2324271.930
124	468571.200	2324191.480
125	468502.620	2324119.340
126	468491.310	2324109.560
127	468481.930	2324099.600
128	468474.130	2324085.530
129	468461.970	2324072.960
130	468452.230	2324060.920
131	468448.180	2324061.900
132	468341.170	2323952.030
133	468336.970	2323948.470
134	468329.540	2323947.290
135	468274.520	2323999.230
136	468277.220	2324002.000
137	468256.820	2324022.060
138	468252.440	2324021.040
139	468208.360	2324065.670
140	468186.890	2324085.940
141	468178.990	2324091.570
142	468181.310	2324093.980
143	468161.800	2324113.230
144	468161.620	2324124.390
145	468141.350	2324144.520
146	468125.170	2324167.220
147	468120.140	2324173.120
148	468095.290	2324147.510
149	468108.510	2324135.160
150	468095.550	2324147.780
151	468145.630	2324128.750
152	468139.630	2324122.800
153	468175.750	2324088.240
154	468177.360	2324089.920
155	468184.510	2324085.270
156	468211.140	2324060.060
157	468250.900	2324019.420
158	468251.230	2324016.320
159	468271.940	2323996.580
160	468273.120	2323997.790
161	468328.150	2323945.870
162	468327.510	2323943.690
163	468331.790	2323940.640
164	468336.550	2323939.500

165	468337.410	2323939.820
166	468337.610	2323937.950
167	468296.150	2323899.360
168	468293.190	2323902.230
169	468291.510	2323900.490
170	468232.350	2323954.350
171	468234.530	2323957.610
172	468207.620	2323983.810
173	468204.850	2323980.760
174	468134.680	2324043.230
175	468137.450	2324046.090
176	468110.650	2324072.600
177	468104.920	2324088.970
178	468085.480	2324111.790
179	468069.260	2324128.280
180	468052.300	2324110.870
181	468063.820	2324099.880
182	468075.450	2324110.910
183	468097.200	2324088.390
184	468088.770	2324079.940
185	468112.390	2324059.520
186	468131.850	2324040.350
187	468133.290	2324041.810
188	468203.350	2323979.160
189	468202.130	2323977.830
190	468228.990	2323951.900
191	468230.960	2323952.920
192	468290.090	2323899.050
193	468288.290	2323897.220
194	468293.890	2323891.760
195	468298.770	2323896.770
196	468297.560	2323898.000
197	468339.400	2323937.070
198	468342.320	2323935.390
199	468360.230	2323957.560
200	468375.030	2323973.600
201	468378.350	2323973.030
202	468457.860	2324054.150
203	468455.180	2324056.760
204	468468.980	2324069.690
205	468490.190	2324091.450
206	468490.600	2324091.030
207	468501.640	2324102.760
208	468520.390	2324119.040
209	468666.910	2324270.340
210	468670.860	2324272.440

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ППТ/04/ТЧ/Р2

Лист

14

211	468678.860	2324274.650
212	468687.270	2324274.830
213	468695.780	2324272.910
214	468703.580	2324269.060
215	468730.400	2324243.600
216	468723.800	2324236.710
217	468747.360	2324213.550
218	468752.930	2324219.250
219	468759.790	2324209.060
220	468778.200	2324191.090
221	468772.930	2324185.670
222	468782.490	2324176.360
223	468787.490	2324181.490
224	468804.230	2324166.840
225	468807.250	2324164.700
226	468808.250	2324161.460
227	468870.340	2324101.630
228	468873.120	2324104.480
229	468883.430	2324094.520
230	468882.180	2324090.230
231	468977.070	2323998.550
232	468980.270	2324000.050
233	468987.340	2323991.560
234	469023.450	2323956.950
235	469023.960	2323954.900
236	469030.020	2323948.990
237	469034.090	2323953.170
238	469033.280	2323953.980
239	469078.460	2323998.620
240	469081.700	2323997.150
241	469254.480	2324176.180
242	469251.720	2324178.870
243	469262.370	2324187.730
244	469321.390	2324248.080
245	469322.290	2324247.200
246	469336.790	2324262.130
247	469335.970	2324262.950
248	469406.130	2324334.340
249	469414.990	2324345.590
250	469417.680	2324342.990
251	469479.520	2324408.580
1	469599.270	2324529.900
252	469412.650	2324347.870
253	469413.540	2324347.010
254	469406.020	2324337.170

255	469334.540	2324264.360
256	469332.270	2324267.270
257	469404.420	2324341.380
252	469412.650	2324347.870
258	469737.790	2324681.780
259	469740.260	2324679.500
260	469683.630	2324620.910
261	469668.750	2324609.320
262	469667.300	2324610.550
263	469659.020	2324603.310
7	469737.790	2324681.780
264	470242.450	2324842.070
265	470241.130	2324841.510
266	470239.170	2324839.430
267	470213.320	2324864.720
268	470214.880	2324866.180
269	470125.830	2324953.100
270	470123.970	2324952.150
271	470107.940	2324968.370
272	470109.370	2324969.830
273	470120.980	2324961.150
274	470139.500	2324944.030
275	470138.020	2324942.520
276	470214.810	2324867.640
277	470216.070	2324868.920
264	470242.450	2324842.070
278	469318.150	2324251.170
279	469319.960	2324249.480
280	469260.830	2324189.010
281	469250.340	2324180.310
282	469250.060	2324181.320
283	469255.770	2324188.930
284	469316.760	2324251.510
278	469318.150	2324251.170
285	469836.520	2324781.730
286	469786.690	2324729.630
287	469784.090	2324730.170
288	469823.870	2324772.810
289	469833.930	2324782.680
285	469836.520	2324781.730
290	470084.990	2324990.790

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ППТ/04/ТЧ/Р2

Лист

15

291	470077.090	2324998.610
292	470070.240	2325003.020
293	470062.320	2325005.680
294	470055.680	2325006.890
295	470062.040	2325013.730
296	470065.000	2325015.290
297	470082.440	2324997.380
298	470086.350	2324992.180
290	470084.990	2324990.790
299	468783.570	2324196.640
300	468779.780	2324192.730
301	468762.300	2324210.010
302	468759.270	2324215.380
303	468756.680	2324222.010
304	468757.110	2324222.280
299	468783.570	2324196.640
305	469076.010	2323999.740
306	469033.180	2323957.330
307	469032.900	2323959.370
308	469073.350	2324000.950
305	469076.010	2323999.740
309	468488.620	2324093.050
310	468463.100	2324066.870
311	468453.700	2324058.200
312	468453.170	2324058.980
313	468466.440	2324074.750
314	468475.080	2324083.800
315	468487.630	2324094.050
309	468488.620	2324093.050
316	468812.000	2324167.320
317	468809.050	2324167.510

318	468804.570	2324170.340
319	468789.600	2324183.650
320	468793.330	2324187.490
321	468810.540	2324169.500
316	468812.000	2324167.320
322	469023.080	2323960.120
323	468988.850	2323992.970
324	468981.910	2324001.620
325	468990.000	2323994.850
326	469024.150	2323961.470
322	469023.080	2323960.120
327	468729.000	2324248.590
328	468705.080	2324271.350
329	468696.950	2324275.260
330	468688.300	2324277.630
331	468678.680	2324277.360
332	468668.910	2324274.830
333	468654.550	2324267.880
334	468665.350	2324274.700
335	468679.470	2324278.390
336	468690.090	2324278.180
337	468698.350	2324275.750
338	468706.970	2324270.910
339	468729.090	2324249.110
327	468729.000	2324248.590
340	469638.820	2324583.170
341	469639.580	2324582.090
342	469627.410	2324570.110
343	469626.750	2324570.750
340	469638.820	2324583.170

6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В соответствии пп.3 п.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые

линейными объектами. В связи с тем, что объект «наименование объекта» согласно п.10.1 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ является линейным объектом, в соответствии с п.1.1 статьи 38 Градостроительного кодекса РФ: (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства

Строительства КЛ-110 кВт опоры №45 ВЛ-110 кВ Заводская–Центр и от опоры №72 ВЛ 110 кВ НчТЭЦ – Центр выполняется по трассе существующих маслonaполненных КЛ 110 кВ, на трассе кабельных линий не находятся объекты капитального строительства.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, на земельном участке, предназначенном для «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция Электросетевого комплекса (кадастровый номер 16:52:0:4411)» не числится. В связи с этим данный раздел и схема не разрабатывались.

Согласно статье 36 п. 4 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года №73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее

					ППТ/04/ТЧ/Р2	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		17

указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В целях максимального сокращения вредного влияния процессов производства строительно-монтажных работ на окружающую среду в проекте предусматриваются мероприятия, обеспечивающие охрану воздушного бассейна, водных ресурсов, снижение уровня шума и восстановление растительного покрова. Мероприятия, учитывающие экологические требования в процессе производства строительно-монтажных работ, заключаются в следующем:

-работы производить только в отведенной проектом отведенной полосе трасс КЛ 110 кВ, которая должна ограждаться специальными ограждениями (забором);

-существующие (сохраняемые) на строительной площадке деревья и кустарники должны быть защищены от случайного повреждения на весь период строительства. Запрещается использование деревьев для подвески электрокабелей, осветительной арматуры и т.п.;

-работы производятся минимально необходимым количеством технических средств при необходимой мощности машин и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли, загрязнения воздуха. Поэтому принят экскаватор 0,5 м³ "обратная лопата", монтажный кран, грузоподъемность которого 16т и автосамосвалы, грузоподъемностью до 15 т. Эти машины не нарушат существующих показателей по допустимым нормам загрязнения окружающей среды и шуму;

-восстановление газона в селитебной зоне (жилой зоне) производится путем рекультивации привозной растительной землей с засевом газонной травы.

-в границах ООПТ в качестве грунта под устройство травяного покрова используется плодородный слой почвы, снятый перед проведением работ и

					ППТ/04/Т4/Р2	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		18

складируемый на время производства работ на специально отведенной для этого территории.

-на строительной площадке запрещается сжигание мусора, приготовление горячих битумных и иных мастик с использованием открытого огня.

10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В проекте «КЛ 110 кВ на ПС 110 кВ Центр, реконструкция Электросетевого комплекса (кадастровый номер 16:52:0:4411)» трасса проложена в земле в ж/б лотках и засыпана песком и грунтом взамен существующих маслonaполненных кабельных линий 110 кВ, нет необходимости предусматривать дополнительные мероприятия обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта. Все пересечения кабелей с инженерными коммуникациями и проезжими частями улиц прокладываются в полимерных трубах Электроплекс, соответствующих требованиям ГОСТ МЭК 61386.24-2014 диаметром 160 мм.

Согласно Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", объекты электросетевого хозяйства (КЛ-110 кВ) к опасным производственным объектам не относятся.

					ППТ/04/Т4/Р2	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		19