1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

В целях обеспечения населенных пунктов Краснодарского края услугами сотовой связи и телекоммуникаций, улучшения качества связи и устойчивости сигнала за счет соединения базовых станций (БС) волоконно-оптическими линиями связи (ВОЛС) публичное акционерное общество «Мегафон» (ПАО «Мегафон») реализует линейный объект связи: «Оптическая перемычка БС Гулькевичи-МК – Муфта МТС – М11-MLS-02-02» (далее по тексту также – объект или линейный объект). Разработка документации по планировке территории объекта ВОЛС: «Оптическая перемычка БС Гулькевичи-МК – Муфта МТС – М11-MLS-02-02» осуществляется на основании Постановления администрации муниципального образования Гулькевичский район №1071от 31.07.2019г..

Общая протяженность трассы магистрального ВОЛС, планируемая к размещению на территории Гулькевичского городского поселения Гулькевичского района Краснодарского края составляет 6, 747 км.тр., из них:

- в грунте – 0,373 км.тр.;
- на опорах линии ЛЭП – 0,774 км.тр.;
- в телефонной канализации – 5,600 кмтр.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зоны планируемого размещения линейного объекта публичного акционерного общества «Мегафон» (ПАО «Мегафон»): «Оптическая перемычка БС Гулькевичи-МК – Муфта МТС – М11-MLS-02-02» устанавливаются на территории: Краснодарский край, Гулькевичский район, Гулькевичское городское поселение.

.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ДПТ-1451/2019_МФ-02-ППТОЧ-ПЗ

Лист

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта:

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	512493.19	2277326.06
2	512492.00	2277329.87
3	512485.03	2277327.69
4	512451.73	2277320.99
5	512449.45	2277310.01
6	512446.14	2277309.56
7	512441.14	2277307.02
8	512441.42	2277302.34
9	512443.40	2277267.77
10	512451.22	2277268.24
11	512502.86	2277284.53
12	512553.82	2277317.45
13	512580.58	2277332.84
14	512613.93	2277352.13
15	512676.23	2277396.68
16	512738.24	2277438.85
17	512742.89	2277450.11
18	512791.22	2277471.34
19	512864.90	2277508.01
20	512873.46	2277505.70
21	512978.84	2277537.28
22	513010.02	2277546.41
23	513092.77	2277569.05
24	513161.92	2277587.83
25	513211.01	2277590.64
26	513233.99	2277595.07
27	513249.01	2277571.94
28	513473.52	2277604.39
29	513500.22	2277608.61
30	513515.38	2277611.82
31	513605.52	2277624.89
32	513720.00	2277641.18
33	513793.96	2277656.78
34	513828.10	2277664.09
35	513862.41	2277671.44
36	513891.60	2277705.86
37	513902.88	2277699.60
38	513908.00	2277695.49
39	513933.03	2277680.36
40	513939.11	2277674.67
41	513986.37	2277627.58
42	513992.21	2277623.01
43	514047.52	2277569.44
44	514086.73	2277532.56
45	514128.06	2277581.84

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
146	513293.15	2281124.80
147	513320.49	2281074.18
148	513324.97	2281044.05
149	513327.92	2281021.24
150	513334.81	2280960.29
151	513342.09	2280882.10
152	513341.66	2280861.28
153	513338.00	2280834.99
154	513329.81	2280836.94
155	513328.88	2280833.05
156	513329.12	2280832.99
157	513321.89	2280803.11
158	513318.57	2280768.62
159	513312.87	2280734.95
160	513305.98	2280701.16
161	513301.22	2280668.18
162	513299.54	2280629.52
163	513299.72	2280597.08
164	513300.03	2280565.91
165	513299.85	2280534.31
166	513300.08	2280498.51
167	513301.19	2280461.53
168	513303.53	2280449.34
169	513305.65	2280423.23
170	513309.84	2280390.26
171	513313.32	2280361.04
172	513317.30	2280327.69
173	513321.06	2280294.59
174	513324.36	2280263.92
175	513328.85	2280227.14
176	513341.27	2280195.04
177	513352.52	2280165.98
178	513365.24	2280133.49
179	513375.48	2280106.13
180	513384.79	2280079.73
181	513381.94	2280081.45
182	513399.00	2280038.07
183	513413.94	2279995.40
184	513444.49	2279917.46
185	513498.38	2279775.49
186	513524.68	2279702.89
187	513545.84	2279644.18
188	513577.41	2279559.08
189	513602.93	2279558.84
190	513659.25	2279556.49

46	514164.20	2277625.63
47	514190.48	2277653.78
48	514226.24	2277630.27
49	514246.60	2277645.07
50	514286.04	2277685.52
51	514363.26	2277725.85
52	514418.79	2277764.95
53	514459.79	2277792.90
54	514470.94	2277812.67
55	514477.19	2277835.41
56	514522.93	2277910.22
57	514548.07	2277952.25
58	514558.77	2277968.90
59	514574.20	2277995.97
60	514605.72	2278048.50
61	514609.50	2278060.90
62	514661.62	2278167.27
63	514709.64	2278264.06
64	514714.65	2278262.11
65	514747.41	2278329.77
66	514775.22	2278383.40
67	514794.33	2278422.04
68	514756.47	2278459.55
69	514735.75	2278479.98
70	514697.28	2278519.51
71	514680.78	2278536.16
72	514651.69	2278566.03
73	514608.93	2278610.45
74	514586.44	2278634.35
75	514563.06	2278658.37
76	514512.59	2278710.37
77	514462.76	2278761.15
78	514456.56	2278767.46
79	514413.73	2278811.74
80	514384.46	2278842.24
81	514337.35	2278891.96
82	514300.46	2278929.94
83	514274.72	2278958.14
84	514252.87	2278981.31
85	514221.88	2279015.39
86	514218.92	2279040.89
87	514191.91	2279036.75
88	514185.72	2279080.68
89	514175.30	2279167.13
90	514165.72	2279243.95
91	514157.45	2279318.04
92	514151.65	2279378.00
93	514138.87	2279476.17
94	514127.37	2279580.27
95	514060.36	2279572.03
96	513996.42	2279565.18

191	513709.09	2279553.66
192	513828.12	2279558.32
193	513825.77	2279545.39
194	513915.62	2279552.12
195	513961.05	2279557.13
196	513996.86	2279561.21
197	514060.82	2279568.06
198	514123.84	2279575.81
199	514134.90	2279475.69
200	514147.67	2279377.55
201	514153.47	2279317.62
202	514161.75	2279243.48
203	514171.33	2279166.64
204	514181.75	2279080.16
205	514188.51	2279032.18
206	514215.43	2279036.31
207	514218.06	2279013.65
208	514249.93	2278978.59
209	514271.78	2278955.42
210	514297.55	2278927.20
211	514334.46	2278889.19
212	514381.56	2278839.48
213	514410.85	2278808.97
214	514453.70	2278764.67
215	514459.90	2278758.35
216	514509.73	2278707.57
217	514560.19	2278655.59
218	514583.55	2278631.58
219	514606.03	2278607.69
220	514648.81	2278563.24
221	514677.93	2278533.36
222	514694.43	2278516.71
223	514732.91	2278477.16
224	514753.66	2278456.70
225	514789.46	2278421.23
226	514771.65	2278385.21
227	514743.84	2278331.57
228	514712.66	2278267.17
229	514707.68	2278269.11
230	514658.03	2278169.03
231	514605.77	2278062.37
232	514602.04	2278050.14
233	514570.75	2277997.99
234	514555.35	2277970.97
235	514544.67	2277954.36
236	514519.51	2277912.29
237	514473.48	2277837.01
238	514467.22	2277814.20
239	514456.77	2277795.68
240	514416.51	2277768.24
241	514361.18	2277729.27

97	513960.60	2279561.10
98	513915.25	2279556.10
99	513830.63	2279549.77
100	513832.57	2279560.40
101	513831.20	2279562.44
102	513709.12	2279557.67
103	513659.45	2279560.48
104	513603.03	2279562.84
105	513580.20	2279563.05
106	513549.59	2279645.55
107	513528.45	2279704.25
108	513502.13	2279776.88
109	513448.22	2279918.90
110	513417.69	2279996.79
111	513402.75	2280039.47
112	513389.98	2280071.93
113	513392.27	2280070.55
114	513379.24	2280107.50
115	513368.97	2280134.92
116	513356.25	2280167.43
117	513345.00	2280196.48
118	513332.76	2280228.12
119	513328.33	2280264.37
120	513325.03	2280295.03
121	513321.27	2280328.15
122	513317.29	2280361.51
123	513313.81	2280390.75
124	513309.63	2280423.64
125	513307.50	2280449.88
126	513305.18	2280461.97
127	513304.08	2280498.58
128	513303.86	2280534.31
129	513304.03	2280565.92
130	513303.72	2280597.12
131	513303.54	2280629.45
132	513305.20	2280667.81
133	513309.93	2280700.48
134	513316.80	2280734.22
135	513322.54	2280768.10
136	513325.84	2280802.44
137	513333.01	2280832.06
138	513341.35	2280830.08
139	513345.65	2280860.96
140	513346.09	2280882.24
141	513338.79	2280960.70
142	513331.89	2281021.72
143	513328.93	2281044.60
144	513324.35	2281075.46
145	513296.67	2281126.70

242	514283.62	2277688.77
243	514243.98	2277648.11
244	514226.12	2277635.13
245	514189.86	2277658.98
246	514161.20	2277628.27
247	514124.98	2277584.40
248	514086.38	2277538.38
249	514050.28	2277572.34
250	513994.85	2277626.03
251	513989.03	2277630.58
252	513941.89	2277677.55
253	513935.45	2277683.56
254	513910.29	2277698.77
255	513905.12	2277702.94
256	513890.68	2277710.94
257	513860.25	2277675.06
258	513827.26	2277668.00
259	513793.13	2277660.70
260	513719.30	2277645.12
261	513604.96	2277628.85
262	513514.68	2277615.76
263	513499.50	2277612.55
264	513472.92	2277608.35
265	513250.97	2277576.26
266	513235.87	2277599.51
267	513210.51	2277594.62
268	513161.28	2277591.79
269	513091.71	2277572.91
270	513008.94	2277550.25
271	512977.70	2277541.12
272	512873.40	2277509.86
273	512864.48	2277512.27
274	512789.53	2277474.96
275	512739.81	2277453.12
276	512735.00	2277441.48
277	512673.94	2277399.96
278	512611.76	2277355.49
279	512578.58	2277336.31
280	512551.73	2277320.86
281	512501.15	2277288.18
282	512450.49	2277272.20
283	512447.17	2277272.00
284	512445.42	2277302.58
285	512445.29	2277304.64
286	512447.35	2277305.68
287	512452.79	2277306.42
288	512455.11	2277317.59
289	512486.02	2277323.81

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта проектом планировки не предусматривается.

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

Строящихся и реконструируемых объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон их планируемого размещения, нет.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Строительно-монтажные работы по укладке в грунт волоконно-оптического кабеля будут проведены бестраншейным способом на глубину 1,2 метра - вне населенных пунктах и 0,6 м – в границах населенных пунктах. Пересечение всех автомобильных дорог и магистралей, а также существующих автостоянок, площадок осуществляется методом горизонтально-направленного бурения или прокола, что исключает необходимость в скрытие одежды покрытия.

Запроектированное оборудование не является источником шума, вибрации и иных вредных физических воздействий.

Примененное в проекте оборудование, кабели и материалы сертифицированы и внешних электромагнитных излучений не создают.

Таким образом, мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства в связи с размещением линейного объекта не требуется.

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

Проектом предусмотрена прокладка кабеля связи ВОЛС в существующей кабельной канализации ПАО «Ростелеком», а также строительство телефонных колодцев. Расстояние до объектов недвижимости, расположенных вдоль улиц колеблются от 2 до 10 метров.

Мероприятий по сохранению объектов культурного наследия в связи с размещением линейного объекта не требуется и схема границ территорий объектов культурного наследия не выполняется.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по сохранности окружающей среды при строительстве ВОЛС соответствуют требованиям "Инструкции о порядке согласований, утверждения и состава проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений" СНиП II -01-95, "Пособия по составлению раздела проекта (рабочего проекта) охрана окружающей природной среды",

"Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи" ВСН 116-93 и других законодательных актов, полученных в процессе выполнения изысканий.

Согласно "Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации" проектируемая ВОЛС не относится к экологически опасным объектам хозяйственной деятельности, так как волоконно-оптические кабельные линии передачи во время строительства и всего срока их эксплуатации не создают вредных электромагнитных или иных излучений, вибраций, а материалы, используемые в конструкции оптических кабелей и защитных полиэтиленовых трубок, не выделяют вредных химических веществ и биологических отходов.

Сооружения связи являются одним из наиболее экологически чистых видов сооружений народного хозяйства. В период эксплуатации они не производят вредных выделений и промышленных отходов в окружающую среду и, в то же время, дают значительный социально-экономический эффект по оказанию услуг связи населению и народному хозяйству.

Определенное влияние на природную среду может оказываться только в период строительства ВОЛС. При этом возможно следующее воздействие на окружающую среду:

-нарушение почвенного покрова земель при прокладке кабеля в грунт;

-нанесение ущерба агропромышленным предприятиям в связи с временным занятием земель под строительство.

Для устранения этих последствий предусмотрены следующие мероприятия:

-трасса ВОЛС не пересекает охранных зон скважин подземных вод;

-заправка передвижных механизированных колонн в процессе строительства осуществляется специальными заправочными машинами вне водоохранных зон водоемов с исключением возможности пролива горюче-смазочных материалов;

-перед началом производства земляных работ подрядная организация, определенная заказчиком для строительства ВОЛС, обязана предоставить проект производства работ, включающий в себя предполагаемые места базирования техники, график движения техники по объекту строительства, способы заправки техники горюче-смазочными материалами и утилизации отходов в Природоохранные организации;

-для организации быта работников, занятых на строительстве ВОЛС, с целью улучшения условий проживания работников, рекомендуется арендовать жилые или служебные помещения, при необходимости приспособив их для проживания.

Таким образом, при условии выполнения вышеизложенных мероприятий, реализация предусмотренных проектных решений по прокладке кабеля не приведет к каким-либо отрицательным изменениям в природной среде в период строительства и эксплуатации проектируемой ВОЛС.

9. 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

Выбор трассы прокладки волоконно-оптического кабеля и все проектные решения принимались в соответствии со СНиП 2.01.51-91 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны", СНиП 2.01.15-90 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов", СНиП 22-01-95 "Геофизика опасных природных воздействий", СНиП II-7-81 "Строительство в сейсмичных районах".

Предусмотрены мероприятия, которые повышают надежность и живучесть сети связи:

- на основании выполненных инженерно-геологических изысканий, трасса строительства выбрана в обход оползневых зон, районов распространения просадочных пород, участков плоскостной и овражной эрозии, зон затопления;

- трасса в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90 проходит в обход зон категорированных объектов;

- восстановление ВОЛС в случае повреждения должно производиться согласно "Концепции восстановления волоконно-оптических линий передачи в чрезвычайных ситуациях".

Сама волоконно-оптическая линия связи не является потенциально опасным объектом по ЧС. На проектируемом объекте не предполагается хранение, использование, переработка, транспортировка пожаро-взрывоопасных, сильнодействующих химически опасных, ядовитых и радиоактивных веществ и материалов.

Таким образом, на проектируемом объекте отсутствуют ситуации, представляющие опасность для населения и окружающей среды.

Зона планируемого размещения ВОЛС не пересекает мест, представляющих опасность с точки зрения ГО и ЧС.

На основании вышеизложенного схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) не выполняется.