



Общество с ограниченной ответственностью  
«НеваТрансПроект»

**Реконструкция сетей водоснабжения ст.  
Калининград Калининградская железная дорога**

***ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ  
В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ***

***ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ***

***ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ***

**Раздел 2**

**Положение о размещении линейных объектов**

**7934/52-0211-2019-ПП2**

**Том 2**

Изм	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью  
«НеваТрансПроект»

## Реконструкция сетей водоснабжения ст. Калининград Калининградская железная дорога

### **ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

### **ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

### **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

#### Раздел 2

#### Положение о размещении линейных объектов

7934/52-0211-2019-ПП2

Том 2

Главный инженер

Д.Ю. Зыков

Главный инженер проекта

Т.В. Осипов



Изм	№ док.	Подп.	Дата

2023

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание (номера страниц)
7934/52-0211-2019-ПП2-С	Содержание тома	2
7934/52-0211-2019-ПП2 -СД	Состав документации	5
7934/52-0211-2019-ПП2	Гарантийная запись	6
7934/52-0211-2019-ПП2-ПЗ	<b>Текстовая часть:</b>	
а)	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;	7
б)	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;	8
в)	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;	8
г)	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;	12

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

7934/52-0211-2019-ПП2-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
				<i>Судас</i>	07.04.23
				<i>Титкова</i>	07.04.23
				<i>Осипов</i>	07.04.23

Содержание тома

Стадия Лист Листов

ПП 1 3


 Нева Транс Проект

Обозначение	Наименование	Примечание (номера страниц)
д)	<p>Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;</li> <li>- максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны;</li> <li>- минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</li> <li>- требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: <ul style="list-style-type: none"> <li>- требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;</li> <li>- требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;</li> <li>- требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.</li> </ul> </li> </ul>	13

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Чел.док.	Подпись	Дата

7934/52-0211-2019-ПП2-С

Лист

2

Обозначение	Наименование	Примечание (номера страниц)
е)	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;	16
ж)	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;	18
з)	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;	18
и)	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.	20

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Чел.док.	Подпись	Дата

7934/52-0211-2019-ПП2-С

Лист

3

## Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Основная часть проекта планировки территории</b>			
1	7934/52-0211-2019-ПП1	<b>Раздел 1</b> «Проект планировки территории. Графическая часть»	
2	7934/52-0211-2019-ПП2	<b>Раздел 2</b> «Положение о размещении линейных объектов»	
<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>			
3.1	7934/52-0211-2019-ПП3.1	<b>Раздел 3</b> «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.» <b>Часть 1</b> «Графическая часть. Листы 1-4»	
3.2	7934/52-0211-2019-ПП3.2	<b>Раздел 3</b> «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.» <b>Часть 2</b> «Графическая часть. Листы 5-7»	
4.1	7934/52-0211-2019-ПП4.1	<b>Раздел 4</b> «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.» <b>Часть 1</b> «Пояснительная записка. Приложения.»	
4.2	7934/52-0211-2019-ПП4.2	<b>Раздел 4</b> «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.» <b>Часть 2</b> «Приложения.»	
<b>Основная часть проекта межевания территории</b>			
5	7934/52-0211-2019-ПМ1	<b>Раздел 1</b> «Проект межевания территории. Графическая часть.»	
6	7934/52-0211-2019-ПМ2	<b>Раздел 2</b> «Проект межевания территории. Текстовая часть.»	
<b>Материалы по обоснованию проекта межевания территории</b>			
7	7934/52-0211-2019-ПМ3	<b>Раздел 3</b> «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	
8	7934/52-0211-2019-ПМ4	<b>Раздел 4</b> «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.»	
<b>Приложение к документации по планировке территории</b>			
9	7934/52-0211-2019-ПМ	Документ, содержащий сведения, подлежащие внесению в Единый государственный реестр недвижимости, в том числе описание местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с проектом межевания территории	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

7934/52-0211-2019-ПП2-СД

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Судас			<i>Судас</i>	07.04.23
Проверил	Титкова			<i>Титкова</i>	07.04.23
ГИП	Осипов			<i>Осипов</i>	07.04.23

Состав документации по планировке территории

Стадия Лист Листов

ПП 1


 Нева Транс Проект



**а) Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.**

Документация по планировке территории выполнена на основании подписанного Распоряжения и задания № 75-с от 20.02.2023 о внесении изменений в документацию по планировке территории для размещения объекта: «Реконструкция сетей водоснабжения ст. Калининград» Калининградская железная дорога.

Ранее разработанная документация по планировке территории утверждена Распоряжением Федерального агентства железнодорожного транспорта № ВЛ-82-р от 13.02.2023.

Земельные участки для проекта «Реконструкция сетей водоснабжения ст. Калининград Калининградская железная дорога» образуются согласно статье 90 ЗК РФ, которая указывает о возможности образования земельных участков для полосы отвода железнодорожного транспорта.

Порядок установления полос отвода железных дорог регламентируется законодательством в том числе постановлением правительства Российской Федерации №611 от 12 октября 2006 года (О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог).

Категория реконструируемого водовода производственно-противопожарного назначения по степени обеспеченности подачи воды - I. Допускается снижение подачи воды на время выключения поврежденных и включения резервных элементов системы не более чем на 10 минут.

Источник финансирования – инвестиционный бюджет ОАО «РЖД»

Данный объект федерального значения в документах территориального планирования не подлежит отображению.

Исходными данными послужили материалы инженерных изысканий, выполненных ООО «НТП» в 2021 г

Система координат – МСК - 39

Система высот – Балтийская 1977 г.

Участок производства работ располагается в Калининградской области на станции Калининград на территории Калининградского городского округа. Калининград — административный центр Калининградской области. Город расположен на обоих берегах реки Преголи недалеко от ее впадения в Калининградский залив Балтийского моря. Рельеф местности равнинный, но северная часть города расположена на более высоком берегу.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

7934/52-0211-2019-ПП2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Судас		<i>Судас</i>	07.04.23
Проверил		Титкова		<i>Титкова</i>	07.04.23
ГИП		Осипов		<i>Осипов</i>	07.04.23

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
ПП	1	15



**Нева Транс Проект**



Полоса отвода земель под трассу реконструируемого водовода на период строительства для временного краткосрочного пользования согласно СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов» составляет 20,0 м, размеры земельных участков для размещения колодцев 3х3 м, для размещения камер переключения - 10х10 м на каждую камеру. Полоса отвода земель необходима для временного краткосрочного использования на период строительства, а земельные участки для размещения колодцев водопровода – для бессрочного (постоянного) пользования.

Полоса временного отвода выделяется для разработки траншеи, складирования грунта и работы техники.

Длина реконструируемого водовода по ТЗ составляет 6376,0 м. Площадь временного отвода  $6376.0 \times 20.0 = 127520$  м<sup>2</sup>.

Колодцы на реконструируемом водоводе - 19 шт. Площадь постоянного отвода  $19 \times 9,0 = 171$  м<sup>2</sup>.

Земли, на которой расположена трасса водопровода, находятся в собственности РЖД, а также на землях иных собственников.

**б) 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.**

Участок административно располагается в Калининградской области на территории муниципального образования Калининградский городской округ город Калининград. Город Калининград — административный центр Калининградской области.

**в) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.**

Система координат МСК-39, зона 1

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

Таблица 1

Имя точки	X, м	Y, м
Земельный участок 1		
Площадь 1105 кв.м.		
1	352340.12	1189021.51
2	352389.17	1189082.75
3	352377.34	1189092.00
4	352329.90	1189029.90
1	352340.12	1189021.51
Земельный участок 2		
Площадь 172333 кв.м.		
5	351396.97	1189964.30
6	351383.27	1190246.87
7	351382.21	1190296.01

Имя точки	X, м	Y, м
8	351370.35	1190294.90
9	351370.69	1190291.41
10	351368.75	1190280.25
11	351360.39	1190277.52
12	351365.17	1190231.22
13	351357.96	1190240.42
14	351353.02	1190246.73
15	351348.71	1190252.22
16	351339.45	1190260.86
17	351326.11	1190269.02
18	351320.86	1190270.76
19	351312.66	1190269.95

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

7934/52-0211-2019-ПП2-ПЗ

Лист

2

Имя точки	X, м	Y, м
20	351310.70	1190269.76
21	351301.40	1190284.74
22	351298.25	1190283.21
23	351270.13	1190311.57
24	351269.29	1190311.53
25	351267.83	1190317.47
26	351266.03	1190325.74
27	351256.46	1190335.05
28	351252.65	1190332.52
29	351225.72	1190358.42
30	351224.98	1190359.15
31	351189.35	1190393.87
32	351174.71	1190407.88
33	351145.77	1190430.14
34	351067.29	1190488.69
35	350968.32	1190568.56
36	350964.65	1190571.59
37	350948.96	1190585.26
38	350926.70	1190599.13
39	350915.00	1190605.83
40	350873.33	1190635.60
41	350822.92	1190671.95
42	350804.88	1190684.50
43	350756.39	1190721.78
44	350730.06	1190739.05
45	350706.23	1190756.26
46	350712.38	1190765.91
47	350715.25	1190787.20
48	350716.52	1190791.24
49	350713.79	1190792.07
50	350691.20	1190799.19
51	350659.73	1190811.25
52	350653.39	1190813.88
53	350588.82	1190840.66
54	350586.87	1190841.24
55	350562.18	1190852.02
56	350559.38	1190853.33
57	350522.88	1190869.86
58	350522.04	1190872.44
59	350517.56	1190874.02
60	350519.99	1190879.35
61	350519.29	1190880.37
62	350517.18	1190882.03
63	350516.63	1190881.92
64	350515.35	1190882.58

Имя точки	X, м	Y, м
65	350507.10	1190887.99
66	350484.91	1190895.85
67	350481.09	1190913.50
68	350454.91	1190909.57
69	350450.95	1190909.28
70	350446.49	1190907.23
71	350446.48	1190907.24
72	350438.49	1190903.59
73	350438.49	1190903.58
74	350434.85	1190903.34
75	350422.56	1190903.91
76	350415.57	1190904.66
77	350409.08	1190905.66
78	350398.95	1190907.81
79	350392.75	1190909.49
80	350389.96	1190910.35
81	350389.59	1190913.38
82	350376.90	1190916.73
83	350365.59	1190922.59
84	350345.26	1190929.06
85	350278.78	1190940.72
86	350223.27	1190939.69
87	350199.65	1190941.63
88	350193.23	1190942.20
89	350176.47	1190933.42
90	350160.36	1190935.11
91	350156.47	1190934.14
92	350142.63	1190935.54
93	350142.57	1190936.28
94	350123.84	1190936.36
95	350118.19	1190934.03
96	350131.41	1190999.12
97	350189.58	1190995.05
98	350190.24	1191001.06
99	350190.86	1191006.96
100	350191.56	1191009.68
101	350192.36	1191015.65
102	350187.68	1191016.26
103	350190.42	1191035.83
104	350193.17	1191066.68
105	350194.29	1191078.06
106	350178.75	1191074.25
107	350174.84	1191074.06
108	350171.22	1191074.48
109	350170.61	1191073.92

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата

7934/52-0211-2019-ПП2-П3

Лист

3

Имя точки	X, м	Y, м
110	350161.69	1191075.75
111	350158.86	1191070.40
112	350158.93	1191069.39
113	350110.96	1191073.59
114	350109.93	1191060.33
115	350089.02	1191053.67
116	350070.28	1191055.28
117	350051.83	1191057.32
118	350051.48	1191057.36
119	350025.70	1191059.76
120	350011.18	1191061.10
121	350008.72	1191061.36
122	349997.98	1191065.53
123	349997.28	1191065.80
124	349964.42	1191068.70
125	349928.77	1191072.29
126	349873.06	1191078.42
127	349872.83	1191078.45
128	349842.11	1191082.25
129	349817.99	1191083.43
130	349781.28	1191084.50
131	349756.75	1191084.88
132	349722.50	1191080.23
133	349684.85	1191067.98
134	349652.41	1191056.78
135	349638.62	1191051.38
136	349629.24	1191063.89
137	349627.97	1191063.07
138	349572.46	1191027.03
139	349537.03	1191013.05
140	349513.93	1191008.27
141	349514.24	1191006.22
142	349485.57	1191001.88
143	349476.64	1190872.92
144	349595.62	1190864.65
145	349726.20	1190876.46
146	349940.17	1190894.60
147	350076.46	1190909.67
148	350153.89	1190907.84
149	350154.76	1190893.52
150	350155.18	1190886.57
151	350221.94	1190889.91
152	350270.95	1190887.67
153	350339.03	1190880.63
154	350386.33	1190876.56

Имя точки	X, м	Y, м
155	350387.78	1190878.13
156	350429.11	1190870.06
157	350429.03	1190868.53
158	350449.47	1190861.82
159	350455.96	1190851.90
160	350462.40	1190853.79
161	350460.59	1190859.61
162	350459.11	1190864.85
163	350452.45	1190886.91
164	350456.70	1190885.41
165	350460.91	1190883.93
166	350478.02	1190877.13
167	350518.72	1190859.27
168	350583.49	1190830.16
169	350735.10	1190704.93
170	351051.72	1190466.55
171	351168.10	1190381.24
172	351239.79	1190324.17
173	351256.72	1190297.11
174	351261.59	1190297.50
175	351262.61	1190297.89
176	351265.49	1190298.85
177	351282.57	1190281.75
178	351277.62	1190282.18
179	351275.67	1190282.30
180	351271.66	1190281.86
181	351267.22	1190289.72
182	351261.69	1190289.15
183	351309.73	1190228.26
184	351330.30	1190169.82
185	351362.64	1190081.33
5	351396.97	1189964.30
Вырез 1		
186	349513.58	1190983.96
187	349513.64	1190985.36
188	349511.30	1190984.88
189	349511.35	1190985.79
190	349509.76	1190985.65
191	349510.37	1190992.71
192	349506.50	1190993.06
193	349506.49	1190995.87
194	349508.40	1190995.87
195	349508.45	1190998.81
196	349506.74	1190998.66
197	349507.91	1190999.27

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

7934/52-0211-2019-ПП2-П3

Лист

4

Имя точки	X, м	Y, м
198	349508.77	1190999.58
199	349514.31	1191000.92
200	349514.32	1191001.12
201	349486.60	1190996.19
202	349486.18	1190984.84
186	349513.58	1190983.96
Земельный участок 3		
Площадь 39761 кв.м.		
203	351305.33	1191415.12
204	351304.74	1191424.76
205	351304.73	1191424.99
206	351299.67	1191507.69
207	351247.37	1191761.16
208	351241.11	1191760.57
209	351224.74	1191817.57
210	351232.02	1191820.00
211	351223.75	1191842.59
212	351192.07	1191919.34
213	351157.14	1192002.18
214	351128.99	1192047.82
215	351068.83	1192150.41
216	350989.31	1192259.86
217	351006.19	1192265.62
218	351281.03	1192277.10
219	351319.49	1192278.70
220	351330.17	1192278.33
221	351329.52	1192287.79
222	351317.14	1192287.04
223	351286.68	1192288.46
224	351253.87	1192288.06
225	351193.66	1192287.60
226	351185.33	1192286.38
227	351142.11	1192285.71
228	351134.52	1192282.22
229	350990.31	1192278.18
230	350984.99	1192274.82
231	350978.61	1192274.67
232	350965.51	1192292.62
233	350933.38	1192270.29
234	350946.44	1192251.50
235	350946.15	1192251.33
236	351100.76	1192014.44
237	351128.81	1191967.81
238	351212.07	1191754.00

Имя точки	X, м	Y, м
239	351228.77	1191697.60
240	351240.82	1191649.26
241	351242.65	1191636.41
242	351245.91	1191636.46
243	351246.39	1191634.28
244	351246.38	1191634.25
245	351247.04	1191631.34
246	351246.64	1191626.71
247	351253.15	1191590.77
248	351258.45	1191559.22
249	351267.33	1191505.84
250	351275.60	1191439.13
251	351278.18	1191417.86
252	351281.78	1191417.33
203	351305.33	1191415.12
Земельный участок 4		
Площадь 2353 кв.м.		
253	351750.68	1192275.76
254	351750.56	1192279.91
255	351747.35	1192279.64
256	351742.92	1192279.38
257	351742.55	1192283.49
258	351746.98	1192283.89
259	351746.77	1192286.52
260	351750.35	1192286.82
261	351750.31	1192288.08
262	351726.43	1192286.77
263	351724.75	1192288.16
264	351724.72	1192288.16
265	351715.95	1192295.30
266	351610.36	1192287.19
267	351605.12	1192281.56
268	351601.41	1192281.25
269	351601.67	1192277.20
270	351601.67	1192277.19
271	351602.02	1192271.54
272	351603.17	1192265.89
273	351612.03	1192266.22
274	351617.35	1192272.68
275	351692.14	1192278.43
276	351700.17	1192273.26
277	351700.31	1192271.37
253	351750.68	1192275.76

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата

7934/52-0211-2019-ПП2-П3

Лист

5







3	<b>Минимальные отступы в целях определения допустимого места размещения зданий, строений, сооружений</b>			
4	От красной линии улицы (границ земельного участка, граничащего с улично-дорожной сетью), метры	8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	5,0
		6.9	Склад	
		4.4	Магазины	
		4.6	Общественное питание	
		-	Прочие виды разрешенного использования	Не подлежат установлению
5	От красной линии проезда (границ земельного участка, граничащего с проездом), метры; от границы земельного участка, метры	8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	3,0
		6.9	Склад	
		4.4	Магазины	
		4.6	Общественное питание	
		-	Прочие виды разрешенного использования	
6	<b>Предельная высота зданий, строений, сооружений</b>			
7	Максимальная высота зданий, строений, сооружений, метры	8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	12,0
		6.9	Склад	
		4.4	Магазины	
		4.6	Общественное питание	
		-	Прочие виды разрешенного использования	Не подлежат установлению
8	<b>Иные предельные параметры</b>			
9	Минимальный процент озеленения, %	8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	15,0
		6.9	Склад	
		4.4	Магазины	
		4.6	Общественное питание	
		-	Прочие виды разрешенного использования	Не подлежат установлению
10	Максимальный процент застройки, %	8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	70,0
		6.9	Склад	60,0
		4.6	Общественное питание	
		4.4	Магазины	
		-	Прочие виды разрешенного использования	Не подлежат установлению

Проектные решения, используемые в проекте планировки территории, соответствуют требованиям предъявляемым к зоне объектов железнодорожного транспорта (Т-2).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата

7934/52-0211-2019-ПП2-П3

Лист

9





- на 1280+885 м перегона Луговое Новое-Калининград, пересечения Ж-2 и станции Калининград Пассажирский (на 1282+090 м перегона Луговое Новое-Калининград и 2+985 м перегона Калининград-Дзержинская-Новая и напротив поста ЭЦ ст. Калининград Пассажирский). Переходы предусмотрены закрытым методом в футляре  $D=710 \times 79,3$

С обеих сторон от переходов запроектированы колодцы с арматурой.

В стесненных условиях предусмотрена бесколодезная прокладка арматуры.

Для выпуска воздуха предусмотрены вантузы, для опорожнения участков водовода запроектированы мокрые колодцы.

Приняты трубы с наружным и внутренним соэкструзионным слоем ГОСТ18599-2001 изм.1,2 ТУ 2248-018-54432486 Мульти TEX III SDR9 315x35,2 технические, SDR9 160x7,6 технические, SDR9 110x12,3 технические. Для футляра использованы трубы ПЭ100 SDR9 710x79,3 технические. При прокладке труб в водонасыщенных грунтах с высоким уровнем грунтовых вод необходимо обеспечить балластировку, т.е. закрепление трубопровода пригрузами), которые не повреждают трубу, в целях предотвращения его возможного всплытия.

Предусмотрены мероприятия по предотвращению подмыва железнодорожных путей:

- устройство футляра, открытый конец которого выходит в контрольный водопроводный колодец, что позволяет оперативно обнаружить порыв водопровода. В рабочей части колодца не предусмотрена установка арматуры. Зазор между футляром и рабочей трубой не заполняется. Горловина сигнального колодца выводится выше уровня рельефа на 500мм и имеет отверстие  $D_{у200}$ мм для выпуска аварийных вод.

- на водопроводе с обеих сторон перехода под железной дорогой предусмотрены водопроводные колодцы с установкой в них запорной арматуры – дисковых затворов.

Таблица 2

Наименование пересечений	ПК	Способ пересечения
Водопровод $\varnothing 160$	ПК1+97.29	открытый
Кабель (недейств)	2ПКО+88.2	
Водопровод (недейств)	2ПКО+6.8	
Водопровод	2ПКО+23.7	
Водопровод	1ПК3+42.2	
Кабель	1ПК3+55.5	
Кабель ВОЛС	1ПК3+71.8	
Водопровод	ПК1+35.5	
Грунтовая дорога	4ПК0+48.0	
Водопровод	4ПК1+28,5	
V1 $\varnothing 110$ от Сква.П2	4ПК1+65,5	
Кабель ВОЛС	4ПК3+67.0	
Кабель силовой	4ПК3+82.4	
V1 $\varnothing 110$ от Сква.П4	4ПК3+97.9	
V1 $\varnothing 110$ от Сква.П3	4ПК4+5.5	
Кабель ВОЛС	5ПКО+4.2	V1 в футляре $\varnothing 400 \times 15,3$ ПЭ80 SDR 26 L=17.0
Кабель надземный	5ПКО+15.6	
Водопровод	10ПК4+11.3	

Взам. Инв. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	7934/52-0211-2019-ПП2-П3	Лист
								11
Подпись и дата								
Инв. № подл.								

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

В соответствии с Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

По данным службы государственной охраны объектов культурного наследия (письмо №ОКН-2272 от 07.09.2018 на № исх-1620/КЛНГ ДЭЗ от 13.08.2018) на территории рассматриваемого участка отсутствуют: объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т. ч. археологического) наследия.

Необходимости в осуществлении мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с планируемым размещением линейного объекта капитального строительства – Реконструкция сетей водоснабжения ст. Калининград Калининградская железная дорога нет.

**з) Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.**

Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период строительства:

В процессе строительства должны выполняться мероприятия, исключающие загрязнение строительными отходами, мусором, сточными водами и токсичными веществами. При выполнении работ следует выполнять требования по охране природной среды, изложенные в СП 48.13330.2019, СП 45.13330.2012. Генеральная подрядная строительная организация должна разработать природоохранные мероприятия, в которых необходимо отразить:

- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов;
- мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- мероприятия по охране водных ресурсов;
- мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания;
- мероприятия по борьбе с шумами;
- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов должны включать:

Взам. Инв. №							Лист
Подпись и дата							12
Инв. № подл.							7934/52-0211-2019-ПП2-ПЗ
	Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подпись	Дата	





Обучение и проверка знаний по охране труда работников проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004-90 с СБТ «Организация обучения безопасности труда. Общие положения». Обучение несложным профессиям и периодическое повышение квалификации осуществляется непосредственно на предприятии, а также по договору с соответствующими учебными заведениями.

При приеме на работу должен обязательно проводиться инструктаж по технике безопасности.

Земляные работы при сооружении водопровода должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.3.048.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №							Лист
									15
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	

7934/52-0211-2019-ПП2-П3