

АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»



ХАБАРОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ «ДАЛЬЖЕЛДОРПРОЕКТ» -
ФИЛИАЛ АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

Регистрационный номер от 10.08.2009г. № 11
в реестре членов саморегулируемой организации СРО-П-065-30112009

Заказчик – Хабаровская группа заказчика по строительству объектов
железнодорожного транспорта - обособленное структурное подразделение
Дирекции по комплексной реконструкции железных дорог и строительству
объектов железнодорожного транспорта - филиала ОАО «РЖД»

11428

ВТОРОЙ ГЛАВНЫЙ ПУТЬ НА ПЕРЕГОНЕ КАРТЕЛЬ – СЕЛИХИН ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Раздел 2. Проект планировки территории. Основная часть.
Положение о размещении линейных объектов**

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ

Том 2

АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»



ХАБАРОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ «ДАЛЬЖЕЛДОРПРОЕКТ» -
ФИЛИАЛ АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

Регистрационный номер от 10.08.2009г. № 11
в реестре членов саморегулируемой организации СРО-П-065-30112009

Заказчик – Хабаровская группа заказчика по строительству объектов
железнодорожного транспорта - обособленное структурное подразделение
Дирекции по комплексной реконструкции железных дорог и строительству
объектов железнодорожного транспорта - филиала ОАО «РЖД»

11428

**ВТОРОЙ ГЛАВНЫЙ ПУТЬ НА ПЕРЕГОНЕ КАРТЕЛЬ – СЕЛИХИН
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Раздел 2. Проект планировки территории. Основная часть.
Положение о размещении линейных объектов**

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ

Том 2

Главный инженер филиала

Г. П. Матинин

Главный инженер проекта

Е. В. Раденко

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

Хабаровск
2021



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Регистрационный номер от 11.09.2009 № 65 в реестре членов
саморегулируемой организации СРО-П-065-30112009

**Второй главный путь на перегоне Картель – Селихин
Дальневосточной железной дороги**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Раздел 2. Проект планировки территории. Основная часть.
Положение о размещении линейных объектов**

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ

Том 2

Главный инженер

Е. А. Трубников

Главный инженер проекта

Д. В. Анисимов



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

**Хабаровск
2021**

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
1675-03-8404-ДПТ- ПП.ОЧ.ПЗ-С	Содержание тома	стр. 2
1675-03-8404-ДПТ- ПП.ОЧ.ПЗ-Т	Текстовая часть	стр. 3

Изм.	Коп.уч.	Лист	Нздрж	Подп.	Дата	1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-С	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пеленко			20.02.21	Содержание тома 2	АО «Дальгипротранс»		
Н. контр.		Гонт			20.02.21				

[illegible]

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

Основные характеристики линейного объекта приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Основные характеристики линейного объекта

Наименование показателя	Единица измерения	Показатель
Наименование объекта	-	«Второй главный путь на перегоне Картель – Селихин Дальневосточной железной дороги»
Район, пункт, площадка строительства	-	Российская Федерация, Хабаровский край, Комсомольский муниципальный район: – сельское поселение «Село Большая картель»; – Селихинское сельское поселение; – межселенная территория Комсомольского муниципального района
Назначение	-	Сооружения железнодорожного транспорта
Категория железнодорожной линии Высокогорная – Дакка	-	II
Протяженность	км	10,6
Класс ст. Картель	-	5
Класс ст. Селихин	-	4
Проектная мощность (объем грузоперевозок)	млн. т в год	77,8
Проектная пропускная способность	пар груз. поезд./сут.	50
Проектная интенсивность	поезд./ч	4
Категория грузонапряженности	-	Особогрузонапряженная

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.									Лист
											2
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата					1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т	

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 территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта «Второй главный путь на перегоне Картель – Селихин Дальневосточной железной дороги» устанавливаются на территориях:

- сельского поселения «Село Большая Картель» Комсомольского муниципального района Хабаровского края, частично включая территорию населенного пункта с. Большая Картель;
- Селихинского сельского поселения Комсомольского муниципального района Хабаровского края, включая частично территорию населенного пункта с. Селихино;
- межселенная территория Комсомольского муниципального района.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недрж.	Подп.	Дата	1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т			3

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

Таблица 1.2 – Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта (система координат: МСК-27, зона 3)

Номер точки	у, м	х, м
1	667450,2771	3348083,0915
2	667446,7248	3348061,2437
3	667438,7321	3348061,6341
4	667428,0337	3347998,7447
5	667419,7922	3347997,4683
6	667392,4723	3347827,1804
7	667387,6495	3347827,9064
8	667386,6104	3347821,1666
9	667383,3176	3347820,7602
10	667380,6406	3347795,7793
11	667386,4500	3347794,9200
12	667386,6000	3347795,9200
13	667392,4900	3347795,0400
14	667391,4900	3347788,1200
15	667380,0012	3347789,8117
16	667377,5535	3347766,9702
17	667362,2923	3347714,9112
18	667364,3147	3347713,6866
19	667372,4500	3347730,4300
20	667403,4500	3347808,1900
21	667404,5300	3347810,3400
22	667412,8500	3347806,8000
23	667400,4300	3347776,7700
24	667383,8500	3347728,7200
25	667374,9114	3347707,2699
26	667383,6509	3347701,9779
27	667386,5854	3347700,2009
28	667366,5747	3347615,4204
29	667365,3233	3347590,7852

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т						
			Изм.	Коп.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	

30	667370,2800	3347584,4500
31	667378,1500	3347487,2800
32	667395,1300	3347475,5500
33	667380,2300	3347378,3000
34	667343,5728	3347381,1285
35	667342,4716	3347375,7014
36	667299,7996	3347090,8085
37	667294,7562	3347086,6767
38	667318,9818	3347052,8029
39	667296,8533	3346918,6061
40	667283,7885	3346920,4926
41	667198,9089	3346932,7490
42	667207,8800	3346993,3800
43	667209,6200	3347033,2400
44	667206,4900	3347033,5300
45	667205,7100	3347033,5100
46	667200,7600	3347033,2500
47	667168,6500	3347031,4400
48	667168,4100	3347041,9400
49	667199,3700	3347043,3600
50	667204,3200	3347043,7100
51	667206,8700	3347043,9300
52	667210,2400	3347044,0800
53	667227,0600	3347091,4900
54	667247,5600	3347230,2500
55	667272,6300	3347292,0300
56	667279,5200	3347330,8200
57	667279,7100	3347331,6900
58	667299,5300	3347382,9500
59	667289,6900	3347386,6600
60	667288,1600	3347387,3700
61	667277,3900	3347391,4400
62	667274,5200	3347392,1700
63	667270,2900	3347393,2700
64	667265,3000	3347401,5500

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

5

65	667271,1900	3347432,2900
66	667279,4900	3347450,3700
67	667283,7400	3347460,5800
68	667288,3600	3347491,0700
69	667289,9900	3347499,9700
70	667298,9400	3347559,9200
71	667300,9300	3347573,7800
72	667307,8800	3347599,6500
73	667312,3300	3347625,0300
74	667332,9500	3347755,7800
75	667333,8000	3347760,9500
76	667335,1000	3347782,5400
77	667341,7003	3347824,4877
78	667329,5562	3347826,5169
79	667331,0074	3347836,4324
80	667355,4184	3348010,3029
81	667421,4343	3348460,9852
82	667422,1973	3348581,3794
83	667419,3569	3348606,5239
84	667445,2517	3348740,0260
85	667472,5625	3348832,5373
86	667556,9898	3349382,5629
87	667558,0749	3349407,7060
88	667565,4744	3349437,8382
89	667653,5197	3350011,4343
90	667648,5078	3350049,7840
91	667665,8055	3350164,0098
92	667681,2109	3350197,9308
93	667742,2267	3350619,0259
94	667742,7861	3350645,7111
95	667750,5581	3350676,5244
96	667791,6332	3350960,0005
97	667793,2507	3350991,2157
98	667799,7374	3351015,9310
99	667844,0403	3351324,7346

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

6

100	667833,8797	3351409,2385
101	667865,4859	3351581,7650
102	667889,2208	3351615,8716
103	667969,5750	3352174,3668
104	667928,9569	3352370,1435
105	667856,5155	3352460,6488
106	667795,8363	3352536,4588
107	667589,0124	3352640,1530
108	667578,8630	3352641,2402
109	667577,6261	3352623,3815
110	667569,6452	3352623,9343
111	667565,7851	3352642,6412
112	667563,1338	3352642,9252
113	667361,9260	3352630,8458
114	667307,3165	3352598,9013
115	667285,9242	3352588,3789
116	666954,5898	3352424,0191
117	666939,2422	3352422,5105
118	666930,0200	3352418,0800
119	666917,0900	3352411,8800
120	666869,4600	3352421,4600
121	666832,9000	3352430,4900
122	666794,2900	3352439,2300
123	666755,0900	3352447,9000
124	666711,1400	3352457,5900
125	666669,3500	3352467,0800
126	666630,9300	3352475,8300
127	666627,2600	3352476,6900
128	666584,3100	3352486,6200
129	666558,1200	3352511,8800
130	666554,0900	3352515,7600
131	666526,3200	3352543,6000
132	666491,6700	3352574,2000
133	666458,7900	3352609,4000
134	666424,0400	3352643,1700

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

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

7

135	666392,1400	3352672,9100
136	666361,1000	3352704,7800
137	666328,4200	3352736,7000
138	666295,3600	3352768,8600
139	666260,1900	3352802,6600
140	666230,0300	3352832,2900
141	666196,5000	3352865,0200
142	666159,6200	3352900,9900
143	666128,1800	3352931,4000
144	666095,7100	3352963,0800
145	666062,4600	3352995,3700
146	666028,5600	3353028,4000
147	665992,4800	3353063,8800
148	665977,2800	3353106,5300
149	665962,9500	3353148,9700
150	665946,8200	3353195,4300
151	665931,5400	3353239,8300
152	665915,8200	3353285,1500
153	665900,7400	3353329,6400
154	665885,4300	3353374,1300
155	665876,4300	3353400,4700
156	665871,3600	3353415,3200
157	665866,9900	3353427,2200
158	665861,0700	3353444,4200
159	665856,3800	3353458,0100
160	665841,9900	3353499,4200
161	665826,5300	3353544,5700
162	665811,8200	3353587,6100
163	665799,8000	3353622,2600
164	665796,8500	3353630,7700
165	665791,9900	3353645,0700
166	665785,9000	3353663,0000
167	665782,3500	3353673,4300
168	665781,5400	3353675,8200
169	665780,7800	3353678,0200

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

8

170	665768,2442	3353713,9475
171	665675,3819	3353781,2753
172	665626,8969	3353826,1285
173	665605,2983	3353855,7024
174	665316,2778	3354036,1373
175	665243,1816	3354058,1587
176	665187,1929	3354095,2717
177	665200,7121	3354116,4919
178	665199,7000	3354117,1000
179	665193,5200	3354120,9300
180	665180,5500	3354129,0400
181	665170,6700	3354135,2100
182	665155,5000	3354144,6900
183	665146,4000	3354149,7300
184	665117,4400	3354168,4200
185	665092,2600	3354184,7000
186	665089,9600	3354186,1800
187	665065,9200	3354201,8100
188	665048,0300	3354213,4400
189	665025,2400	3354228,2200
190	665019,0500	3354232,2400
191	665012,2800	3354236,6300
192	664975,0600	3354260,5400
193	664939,6400	3354282,7700
194	664918,4000	3354296,1000
195	664910,8300	3354306,8100
196	664908,2300	3354311,0300
197	664906,5800	3354314,8800
198	664891,3400	3354354,8000
199	664884,6100	3354363,9700
200	664875,8700	3354378,9600
201	664872,6600	3354384,1100
202	664865,1500	3354395,4500
203	664854,3700	3354412,1800
204	664849,8500	3354421,9300

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

9

205	664845,1500	3354434,2700
206	664843,5700	3354437,7700
207	664833,3200	3354460,5000
208	664829,2500	3354469,5100
209	664828,1800	3354474,6800
210	664826,0700	3354489,8800
211	664824,8900	3354499,9000
212	664820,0000	3354507,9400
213	664806,4200	3354502,0700
214	664807,2500	3354499,2700
215	664789,7100	3354485,3600
216	664783,9100	3354490,4600
217	664780,0400	3354493,3300
218	664780,2200	3354498,9200
219	664773,5700	3354522,9300
220	664767,7400	3354526,1100
221	664764,0000	3354526,4600
222	664762,9100	3354526,2900
223	664740,1800	3354523,0200
224	664729,9800	3354523,0200
225	664723,6600	3354525,8800
226	664721,6000	3354529,2100
227	664718,6800	3354574,6800
228	664725,7900	3354578,1300
229	664735,2100	3354579,5000
230	664754,6200	3354580,0400
231	664760,0000	3354580,3000
232	664769,3200	3354580,9600
233	664775,8400	3354581,2300
234	664774,1400	3354579,4600
235	664772,5400	3354576,2300
236	664772,4500	3354575,4500
237	664773,6500	3354569,7700
238	664773,5900	3354568,4500
239	664773,4600	3354565,9500

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

10

240	664772,4600	3354562,1300
241	664772,0000	3354552,2200
242	664774,0100	3354543,0400
243	664775,7800	3354539,5800
244	664777,0200	3354540,4700
245	664791,8100	3354546,9200
246	664788,7800	3354561,6200
247	664783,5300	3354561,7100
248	664785,3700	3354576,3700
249	664784,0900	3354581,5200
250	664792,3800	3354591,8500
251	664798,6800	3354593,1700
252	664799,7800	3354610,4000
253	664804,8100	3354615,3500
254	664802,6500	3354625,2300
255	664800,9300	3354626,5300
256	664801,1400	3354629,5700
257	664801,4900	3354633,9900
258	664801,8500	3354637,6700
259	664802,1300	3354644,6600
260	664813,4600	3354644,0100
261	664814,2100	3354659,3700
262	664810,2700	3354659,8500
263	664808,9400	3354660,1700
264	664806,6400	3354661,1100
265	664807,9600	3354669,3100
266	664808,5300	3354678,4500
267	664804,1400	3354684,5400
268	664806,3500	3354722,7700
269	664808,2500	3354749,3100
270	664808,7900	3354755,9000
271	664812,5400	3354755,6900
272	664813,6000	3354766,7800
273	664817,2700	3354767,6000
274	664819,5400	3354767,5100

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

Изм.	Копуч	Лист	Недож	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

11

275	664819,8000	3354769,9300
276	664820,4600	3354775,6600
277	664820,9300	3354778,2000
278	664822,4000	3354780,1200
279	664827,4500	3354784,5200
280	664829,3900	3354786,5500
281	664837,8000	3354789,3600
282	664838,8700	3354799,8900
283	664843,9200	3354839,7500
284	664840,7800	3354844,7000
285	664813,5600	3354852,0200
286	664813,8300	3354863,2400
287	664816,5700	3354904,1700
288	664818,4000	3354941,9300
289	664820,0700	3354978,9100
290	664823,5000	3354999,9800
291	664831,5700	3355051,2300
292	664830,3600	3355112,5300
293	664830,2600	3355117,7500
294	664828,4600	3355145,8700
295	664828,2600	3355219,3800
296	664828,0400	3355230,3400
297	664827,6300	3355251,3200
298	664832,4900	3355290,7000
299	664838,5200	3355340,4800
300	664842,6400	3355374,0800
301	664843,5300	3355380,8400
302	664843,7700	3355383,2300
303	664845,4100	3355396,4300
304	664847,7000	3355415,7500
305	664852,0800	3355452,2600
306	664857,7700	3355508,6600
307	664861,8800	3355539,0500
308	664863,4200	3355550,1900
309	664866,7700	3355574,3100

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

12

310	664872,7200	3355616,6700
311	664874,8800	3355631,7700
312	664876,8600	3355631,4900
313	664886,6200	3355630,2900
314	664893,5700	3355666,6400
315	664893,9400	3355685,7800
316	664884,9200	3355687,2700
317	664888,6800	3355710,8400
318	664891,4500	3355711,8500
319	664897,7600	3355715,0800
320	664901,6100	3355721,9700
321	664901,6400	3355729,3400
322	664902,7700	3355733,5300
323	664907,6400	3355749,1000
324	664897,3400	3355751,2800
325	664897,4800	3355760,6000
326	664909,8200	3355771,6300
327	664920,3000	3355789,0400
328	664912,9900	3355810,0200
329	664908,2000	3355813,3000
330	664914,2300	3355844,7100
331	664914,5500	3355854,4500
332	664924,1100	3355854,6000
333	664925,3600	3355874,4800
334	664927,2100	3355880,9800
335	664927,3100	3355897,9100
336	664927,6200	3355920,9300
337	664917,3300	3355922,2500
338	664917,8700	3355943,7500
339	664920,1300	3355996,0200
340	664920,4500	3356000,0100
341	664920,4900	3356003,6700
342	664931,2900	3356001,8500
343	664936,6800	3356006,4700
344	664938,8500	3356018,3800
345	664941,8000	3356036,7700
346	664944,3142	3356060,4570
347	664993,8218	3356056,1616

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

13

348	664995,7930	3356042,6019
349	664996,6853	3356056,1616
350	665020,6373	3356054,1971
351	665011,8300	3355941,1600
352	665009,8800	3355906,6700
353	665010,6600	3355876,5700
354	665010,5400	3355872,6300
355	665007,9400	3355872,7300
356	665006,2000	3355872,8400
357	665006,0426	3355872,8518
358	665003,4150	3355840,8154
359	665006,5800	3355840,3400
360	665009,1800	3355840,2300
361	665008,1600	3355816,6000
362	665007,6100	3355774,4400
363	665007,6300	3355773,0600
364	665007,6500	3355770,1000
365	665005,0200	3355748,4300
366	665003,8800	3355738,8500
367	665003,4400	3355734,9400
368	665001,8000	3355719,8000
369	664999,4856	3355689,8904
370	665001,5100	3355689,7300
371	665002,5100	3355700,3600
372	665002,8900	3355700,1000
373	665003,3500	3355700,0100
374	665003,6900	3355700,0700
375	664998,1100	3355636,7600
376	664997,8100	3355636,7000
377	664997,4300	3355636,4400
378	664997,1700	3355636,0600
379	664997,0800	3355635,6000
380	664997,1700	3355635,1400
381	664997,4300	3355634,7600
382	664997,8100	3355634,5000
383	664997,9100	3355634,4800
384	664994,2500	3355592,9000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недрж.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

14

385	664994,0600	3355592,7700
386	664993,8000	3355592,3900
387	664993,7100	3355591,9300
388	664993,8000	3355591,4700
389	664994,0600	3355591,0900
390	664994,0900	3355591,0600
391	664989,7100	3355541,2600
392	664983,7195	3355469,4840
393	664984,1500	3355469,3500
394	664983,8600	3355465,5600
395	664982,7900	3355454,2100
396	664982,7000	3355449,8500
397	664978,5500	3355408,0200
398	664970,8100	3355330,1200
399	664970,2000	3355322,8800
400	664967,6000	3355286,9300
401	664967,5500	3355285,1800
402	664966,5300	3355273,6900
403	664962,4500	3355225,0000
404	664962,0800	3355220,0800
405	664960,7500	3355202,9800
406	664958,5700	3355186,6700
407	664956,5500	3355167,6800
408	664954,6500	3355149,2400
409	664950,2100	3355121,4600
410	664946,1000	3355079,0300
411	664945,7200	3355061,4900
412	664944,3900	3355042,6000
413	664939,0500	3355003,6400
414	664938,4700	3354999,8900
415	664935,0100	3354972,2000
416	664919,1600	3354960,5700
417	664909,8288	3354954,1221
418	664911,4800	3354951,3000
419	664911,2800	3354951,1700

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

15

420	664911,1500	3354950,9700
421	664911,1000	3354950,7400
422	664911,1500	3354950,5100
423	664911,2800	3354950,3100
424	664911,4800	3354950,1800
425	664911,7100	3354950,1300
426	664911,9400	3354950,1800
427	664919,3000	3354935,9400
428	664900,4900	3354862,6600
429	664876,4800	3354745,3200
430	664875,3900	3354741,0300
431	664875,3000	3354738,2600
432	664872,3400	3354738,5400
433	664871,3200	3354729,9500
434	664870,1300	3354730,0800
435	664866,7300	3354703,6300
436	664866,5637	3354702,2548
437	664869,8373	3354701,3257
438	664865,1943	3354669,2733
439	664861,5371	3354668,9762
440	664860,7700	3354659,7500
441	664859,1000	3354659,7500
442	664858,5500	3354646,2600
443	664862,1200	3354646,0400
444	664862,3200	3354636,7300
445	664862,4100	3354630,9800
446	664863,0800	3354609,7400
447	664862,8900	3354603,4900
448	664861,7800	3354591,9400
449	664861,9200	3354559,9400
450	664863,9600	3354559,6000
451	664868,0900	3354548,8600
452	664880,7400	3354553,4600
453	664884,8200	3354542,1800
454	664875,0800	3354538,6300

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Ндрж.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

16

455	664913,6400	3354430,7300
456	665026,1755	3354301,2537
457	665036,1700	3354296,2700
458	665055,7400	3354286,5100
459	665074,0700	3354277,3000
460	665117,3100	3354255,8000
461	665138,0800	3354245,4400
462	665141,4300	3354243,7700
463	665170,2200	3354229,4100
464	665188,7300	3354220,1800
465	665190,7900	3354219,1500
466	665224,5300	3354202,3200
467	665227,8600	3354201,1800
468	665230,5400	3354199,4300
469	665236,8000	3354196,2000
470	665243,4300	3354192,8900
471	665244,2100	3354192,5100
472	665247,7904	3354192,9765
473	665268,0498	3354180,4747
474	665272,8142	3354174,9199
475	665393,3222	3354087,6958
476	665501,4680	3354018,9591
477	665572,4235	3353976,6364
478	665665,7975	3353916,7350
479	665694,7536	3353896,9858
480	665709,8921	3353884,0896
481	665736,5573	3353856,8407
482	665741,0619	3353861,0983
483	665756,2282	3353843,6725
484	665752,7220	3353840,3220
485	665755,2983	3353837,6893
486	665809,5328	3353764,9902
487	665859,1667	3353684,6820
488	665881,1775	3353640,4157
489	665952,1975	3353432,3023
490	666038,2503	3353177,3042

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

17

491	666104,2485	3353079,0060
492	666149,1225	3353026,8969
493	666338,9237	3352839,6769
494	666413,4906	3352767,1561
495	666419,2267	3352773,1265
496	666432,1651	3352759,3335
497	666427,2434	3352753,7806
498	666443,1182	3352738,3414
499	666482,7873	3352698,8890
500	666541,2602	3352643,6883
501	666587,4063	3352604,2379
502	666677,6239	3352547,8377
503	666796,0576	3352516,0376
504	666881,5045	3352521,5251
505	666962,4356	3352536,1191
506	666987,1861	3352546,0345
507	667034,2317	3352561,4258
508	667153,8025	3352612,8432
509	667189,8314	3352631,7303
510	667242,5226	3352660,8374
511	667258,8823	3352667,9950
512	667256,8904	3352672,4474
513	667263,0944	3352675,2530
514	667265,0829	3352670,7079
515	667326,7148	3352697,6727
516	667414,7637	3352722,2737
517	667456,1429	3352726,6674
518	667582,8121	3352723,0234
519	667642,6091	3352715,6282
520	667701,3713	3352695,2394
521	667780,8035	3352659,9108
522	667812,7488	3352641,0509
523	667884,1281	3352577,8265
524	667909,3219	3352569,1397
525	667947,6201	3352518,2339
526	667977,8585	3352476,9236
527	667976,5728	3352465,5329
528	668000,7845	3352412,5543

						1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т	Лист
Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		18

529	668008,3792	3352415,5312
530	668017,7068	3352392,5999
531	668028,5367	3352359,3516
532	668041,4226	3352314,0929
533	668055,7460	3352246,2859
534	668053,9556	3352217,8704
535	668060,1605	3352217,4911
536	668058,2297	3352195,6405
537	668052,5773	3352195,9938
538	668045,5482	3352084,4336
539	668039,0215	3352030,4626
540	668031,7684	3352029,9536
541	668015,0012	3351952,9561
542	667967,6812	3351635,9463
543	667964,6966	3351551,4451
544	667962,0523	3351532,5757
545	667954,1100	3351476,3500
546	667948,9362	3351436,7311
547	667932,8419	3351356,0268
548	667918,1378	3351287,5807
549	667890,5283	3351124,3329
550	667870,4253	3350981,1962
551	667845,4661	3350813,9167
552	667817,9987	3350630,3330
553	667802,2217	3350495,2554
554	667791,0456	3350461,0862
555	667779,3395	3350368,5314
556	667789,5819	3350367,6474
557	667785,8499	3350344,3701
558	667776,3498	3350344,8938
559	667748,8716	3350127,6366
560	667731,9667	3350018,3737
561	667692,8373	3349818,4436
562	667649,5007	3349534,4030
563	667630,2521	3349396,8310
564	667628,3750	3349384,0591
565	667641,5808	3349382,2523
566	667637,6269	3349358,8523

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

19

567	667624,7284	3349359,2466
568	667574,7280	3349019,0334
569	667591,3492	3349007,6059
570	667565,6037	3348847,6618
571	667561,2122	3348839,2064
572	667546,2922	3348761,4187
573	667553,3514	3348760,0643
574	667546,5204	3348718,2259
575	667538,8235	3348719,4679
576	667527,6253	3348656,1186
577	667523,9841	3348635,5201
578	667511,8619	3348525,8969
579	667499,5499	3348418,9789
580	667481,8565	3348315,1346
581	667442,6036	3348084,3919
582	667284,4184	3346924,4431
583	667293,5444	3346923,1254
584	667314,7659	3347051,8216
585	667289,3235	3347087,3968
586	667296,0721	3347092,9257
587	667338,5310	3347376,3958
588	667339,5542	3347381,4386
589	667328,3900	3347382,3000
590	667281,8600	3347035,0000
591	667304,4400	3347031,4800
592	667304,0700	3347021,8700
593	667304,8700	3347021,8900
594	667305,0000	3347016,0900
595	667303,9000	3347016,0700
596	667302,9400	3347009,7600
597	667300,5100	3346993,9900
598	667302,6000	3346990,2400
599	667300,0300	3346980,2800
600	667296,7000	3346973,0200
601	667294,9300	3346962,0800
602	667295,7700	3346961,8900
603	667295,1000	3346957,4800
604	667292,1500	3346958,0300

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

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

20

605	667289,8300	3346958,3800
606	667375,1400	3347384,7200
607	667344,9584	3347387,9577
608	667354,4749	3347434,8617
609	667366,0400	3347432,6300
610	667375,4200	3347481,8000
611	667386,9400	3347473,3400
612	667386,2600	3347457,2600
613	667329,3700	3347389,6300
614	667340,9638	3347388,3863
615	667350,5472	3347435,6196
616	667336,1908	3347438,3899
617	667369,5200	3347519,5500
618	667361,7639	3347520,7105
619	667364,7177	3347578,8630
620	667357,7890	3347521,3053
621	667345,2623	3347523,1797
622	667345,3700	3347562,7900
623	667355,0100	3347594,2400
624	667361,0982	3347586,4556
625	667356,9400	3347601,5000
626	667373,0300	3347662,0200
627	667362,3169	3347667,2615
628	667367,6900	3347687,7300
629	667369,3400	3347693,9000
630	667373,3554	3347703,5359
631	667382,0237	3347698,2870
632	667362,5982	3347615,9860
633	667361,5623	3347595,5921
634	667365,0187	3347738,4303
635	667373,6144	3347767,7521
636	667376,0407	3347790,3948
637	667372,6100	3347790,9000
638	667376,6805	3347796,3651
639	667373,4697	3347796,8400
640	667376,8144	3347819,9577
641	667379,2408	3347820,2571
642	664860,8600	3354571,4300

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

21

643	664857,6800	3354571,2300
644	664857,6400	3354571,8900
645	664860,8200	3354572,0900
646	664854,9600	3354627,3600
647	664854,9800	3354627,2400
648	664854,9600	3354627,1200
649	664854,8900	3354627,0200
650	664854,7900	3354626,9500
651	664854,6700	3354626,9300
652	664854,5500	3354626,9500
653	664854,4500	3354627,0200
654	664854,3800	3354627,1200
655	664854,3600	3354627,2400
656	664854,3800	3354627,3600
657	664854,4500	3354627,4600
658	664854,5500	3354627,5300
659	664854,6700	3354627,5500
660	664854,7900	3354627,5300
661	664854,8900	3354627,4600
662	664849,1800	3354646,6700
663	664849,2300	3354646,4400
664	664849,1800	3354646,2100
665	664849,0500	3354646,0100
666	664848,8500	3354645,8800
667	664848,6200	3354645,8300
668	664848,3900	3354645,8800
669	664848,1900	3354646,0100
670	664848,0600	3354646,2100
671	664848,0100	3354646,4400
672	664848,0600	3354646,6700
673	664848,1900	3354646,8700
674	664848,3900	3354647,0000
675	664848,6200	3354647,0500
676	664848,8500	3354647,0000
677	664849,0500	3354646,8700
678	664859,1300	3354670,6000
679	664859,2800	3354669,8300
680	664859,1300	3354669,0600

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

22

681	664858,6900	3354668,4000
682	664858,0300	3354667,9600
683	664857,2600	3354667,8100
684	664856,4900	3354667,9600
685	664855,8300	3354668,4000
686	664855,3900	3354669,0600
687	664855,2400	3354669,8300
688	664855,3900	3354670,6000
689	664855,8300	3354671,2600
690	664856,4900	3354671,7000
691	664857,2600	3354671,8500
692	664858,0300	3354671,7000
693	664858,6900	3354671,2600
694	664854,0300	3354690,0300
695	664854,0800	3354689,8000
696	664854,0300	3354689,5700
697	664853,9000	3354689,3700
698	664853,7000	3354689,2400
699	664853,4700	3354689,1900
700	664853,2400	3354689,2400
701	664853,0400	3354689,3700
702	664852,9100	3354689,5700
703	664852,8600	3354689,8000
704	664852,9100	3354690,0300
705	664853,0400	3354690,2300
706	664853,2400	3354690,3600
707	664853,4700	3354690,4100
708	664853,7000	3354690,3600
709	664853,9000	3354690,2300
710	664861,6000	3354695,1100
711	664861,0800	3354692,7500
712	664860,2400	3354692,9300
713	664860,7600	3354695,2900
714	664822,3100	3354707,3200
715	664822,6300	3354713,6100
716	664816,4900	3354713,3800
717	664816,0800	3354707,1600
718	664859,3800	3354737,9000

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

23

719	664859,4300	3354737,6700
720	664859,3800	3354737,4400
721	664859,2500	3354737,2400
722	664859,0500	3354737,1100
723	664858,8200	3354737,0600
724	664858,5900	3354737,1100
725	664858,3900	3354737,2400
726	664858,2600	3354737,4400
727	664858,2100	3354737,6700
728	664858,2600	3354737,9000
729	664858,3900	3354738,1000
730	664858,5900	3354738,2300
731	664858,8200	3354738,2800
732	664859,0500	3354738,2300
733	664859,2500	3354738,1000
734	664864,8600	3354785,7200
735	664864,9100	3354785,4900
736	664864,8600	3354785,2600
737	664864,7300	3354785,0600
738	664864,5300	3354784,9300
739	664864,3000	3354784,8800
740	664864,0700	3354784,9300
741	664863,8700	3354785,0600
742	664863,7400	3354785,2600
743	664863,6900	3354785,4900
744	664863,7400	3354785,7200
745	664863,8700	3354785,9200
746	664864,0700	3354786,0500
747	664864,3000	3354786,1000
748	664864,5300	3354786,0500
749	664864,7300	3354785,9200
750	664875,9400	3354832,2400
751	664875,9900	3354832,0100
752	664875,9400	3354831,7800
753	664875,8100	3354831,5800
754	664875,6100	3354831,4500
755	664875,3800	3354831,4000
756	664875,1500	3354831,4500

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

24

757	664874,9500	3354831,5800
758	664874,8200	3354831,7800
759	664874,7700	3354832,0100
760	664874,8200	3354832,2400
761	664874,9500	3354832,4400
762	664875,1500	3354832,5700
763	664875,3800	3354832,6200
764	664875,6100	3354832,5700
765	664875,8100	3354832,4400
766	664885,1600	3354874,9700
767	664885,2100	3354874,7400
768	664885,1600	3354874,5100
769	664885,0300	3354874,3100
770	664884,8300	3354874,1800
771	664884,6000	3354874,1300
772	664884,3700	3354874,1800
773	664884,1700	3354874,3100
774	664884,0400	3354874,5100
775	664883,9900	3354874,7400
776	664884,0400	3354874,9700
777	664884,1700	3354875,1700
778	664884,3700	3354875,3000
779	664884,6000	3354875,3500
780	664884,8300	3354875,3000
781	664885,0300	3354875,1700
782	664891,3900	3354926,7000
783	664891,4400	3354926,4700
784	664891,3900	3354926,2400
785	664891,2600	3354926,0400
786	664891,0600	3354925,9100
787	664890,8300	3354925,8600
788	664890,6000	3354925,9100
789	664890,4000	3354926,0400
790	664890,2700	3354926,2400
791	664890,2200	3354926,4700
792	664890,2700	3354926,7000
793	664890,4000	3354926,9000
794	664890,6000	3354927,0300

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

25

795	664890,8300	3354927,0800
796	664891,0600	3354927,0300
797	664891,2600	3354926,9000
798	664975,0300	3355414,1600
799	664975,0900	3355418,3200
800	664971,3400	3355418,7200
801	664970,7800	3355414,7100
802	664996,6010	3355687,2178
803	664985,5900	3355691,5300
804	664973,2900	3355689,3900
805	664971,2800	3355682,9200
806	664971,2000	3355681,7500
807	664971,1400	3355676,7700
808	664970,6300	3355673,5400
809	664968,1500	3355671,1900
810	664968,2600	3355647,4600
811	664980,5000	3355646,1500
812	664983,6331	3355653,7528
813	664992,2207	3355651,9789
814	664876,6000	3354752,9500
815	664876,6200	3354752,8300
816	664876,6000	3354752,7100
817	664876,5300	3354752,6100
818	664876,4300	3354752,5400
819	664876,3100	3354752,5200
820	664876,1900	3354752,5400
821	664876,0900	3354752,6100
822	664876,0200	3354752,7100
823	664876,0000	3354752,8300
824	664876,0200	3354752,9500
825	664876,0900	3354753,0500
826	664876,1900	3354753,1200
827	664876,3100	3354753,1400
828	664876,4300	3354753,1200
829	664876,5300	3354753,0500

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Подж.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

26

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

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта, не установлены в связи с отсутствием необходимости. Все переустраиваемые линейные объекты расположены в границах зоны планируемого размещения линейного объекта «Второй главный путь на перегоне Картель – Селихин Дальневосточной железной дороги».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Нижн.	Подп.	Дата	1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т			27

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

Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, не ограничены.

Максимальный процент застройки зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, не ограничен.

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейного объекта, за пределами которых запрещено строительство таких объектов – 0 м.

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, расположенных в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, не установлены. Проектируемые объекты расположены вне границ территорий исторических поселений федерального или регионального значения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т	Лист	
											28
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

е) Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строение, сооружения, 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

Необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории от возможного негативного воздействия в связи с размещением проектируемого линейного объекта «Второй главный путь на перегоне Картель – Селихин Дальневосточной железной дороги» отсутствует.

Необходимость осуществления мероприятий по защите объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением проектируемого линейного объекта «Второй главный путь на перегоне Картель – Селихин Дальневосточной железной дороги» отсутствует.

Информация о наличии объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствует на основании сведений органов местного самоуправления Комсомольского муниципального района.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т	Лист
										29
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Необходимость осуществления мероприятий по сохранению от возможного негативного воздействия в связи с размещением проектируемого линейного объекта «Второй главный путь на перегоне Картель – Селихин Дальневосточной железной дороги» отсутствует.

На рассматриваемой территории зоны охраны, защитные зоны объектов культурного наследия, а также выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического) отсутствуют согласно сведениям Управления государственной охраны объектов культурного наследия Правительства Хабаровского края (приложение Г, том 4, инв. № 1675-03-8407-ДПТ-ПП.МО.ПЗ).

В случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при выполнении земляных, строительных хозяйственных и иных работ, данные работы незамедлительно должны быть приостановлены. В течение трех дней со дня обнаружения такого объекта в региональный орган охраны объектов культурного наследия должно быть направлено письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия согласно ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата	1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т			30

з) Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Согласно письму Министерства природных ресурсов Хабаровского края № 6-2330 от 19.03.2020 г. (приложение Д), ФГБУ «Заповедное Приамурье» (Минприроды России) № 01-14/551 от 17.07.2020 г. (приложение Е), Администрации Комсомольского муниципального района Хабаровского края № 15-8/1248 от 21.02.2020 г. (приложение Ж) в границах документации по планировке территории объекта «Второй главный путь на перегоне Картель – Селихин Дальневосточной железной дороги» отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, краевого и местного значения. Согласно письму Администрации Комсомольского муниципального района Хабаровского края № 15-8/1248 от 21.02.2020 г. (приложение Ж) в районе проектируемого объекта отсутствуют здания и сооружения похоронного назначения и лесопарковые зеленые пояса.

На земельном участке 27:07:0050112:3420 присутствует санитарно-защитная зона кладбища, принимаемая в соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 (приложение И – письмо Администрации Комсомольского муниципального района № 15-8/1813 от 13.03.2020 г.). В районе расположения объекта присутствует подземный источник водоснабжения с кадастровым номером 27:07:0050112:19, а также установлены зоны санитарной охраны близлежащих источников водоснабжения.

Согласно письму Управления лесами Правительства Хабаровского края КГКУ «Комсомольское лесничество» № 12-03/470 от 06.03.2020 г. (приложение К) в границах производства работ присутствуют защитные леса и особо защитные участки.

Все вышеперечисленные приложения приведены в томе 4 текущего объекта «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» (раздел инв. № 1675-03-8407-ДПТ-ПП.МО.ПЗ).

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов.

С учетом выполненной оценки возможного воздействия проектируемого объекта на территорию и условия землепользования в периоды строительства и эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия:

- мероприятия по рациональному использованию территорий;
- мероприятия по рекультивации нарушенных земель, благоустройству территорий и рациональному использованию почвенного покрова;
- мероприятия по благоустройству территории;
- мероприятия по охране земель от загрязнения и захламления (засорения).

Размеры земельных участков, отводимых во временное и постоянное пользование, определялись с учетом расположения следующих сооружений и устройств:

- земляное полотно и водоотводные сооружения ж.-д. путей;
- искусственные сооружения;
- инженерные коммуникации.

Граница полосы отвода в постоянное пользование принята согласно ОСН 3.02.01-97 «Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог».

Ширина участков полосы отвода определена из следующих условий: конфигурация земляного полотна, размеров искусственных сооружений, расположения и конструктивных параметров защитных сооружений земляного полотна и искусственных сооружений.

Ширина полосы отвода для искусственных сооружений определялась из расчета создания возможности расчистки русла водотока на протяжении не менее 30 м выше и ниже сооружения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	– земляное полотно и водоотводные сооружения ж.-д. путей; – искусственные сооружения; – инженерные коммуникации. Граница полосы отвода в постоянное пользование принята согласно ОШ 3.02.01-97 «Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог». Ширина участков полосы отвода определена из следующих условий: конфигурация земляного полотна, размеров искусственных сооружений, расположения и конструктивных параметров защитных сооружений земляного полотна и искусственных сооружений. Ширина полосы отвода для искусственных сооружений определялась из расчета создания возможности расчистки русла водотока на протяжении не менее 30 м выше и ниже сооружения.					
			1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недоп.	Подп.	Дата	Лист		
						31		

Мероприятия по рекультивации нарушенных земель и рациональному использованию почвенного покрова.

Для исключения загрязнения ландшафтной среды и активизации геологических и инженерно-геологических процессов в целях экологической безопасности проектом предусмотрена обязательная рекультивация нарушенных земель при производстве строительных работ. Восстановлению (рекультивации) подлежат нарушенные земли, передаваемые в краткосрочную аренду на период производства работ. Рекультивация полосы краткосрочного земельного отвода проводится в течение года по окончании строительства запроектированных объектов.

Рекультивация земель - комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных и загрязненных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Цель проводимых работ по рекультивации - подготовка земель для дальнейшего использования в зависимости от разрешенного использования земельных участков, защита земель от ветровой и водной (атмосферные осадки, талые воды) эрозии.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83 работы по рекультивации осуществляются в два последовательных этапа: технический и биологический.

Основной целью технического этапа является создание рекультивационного слоя почвы со свойствами, благоприятными для биологической рекультивации. Основной целью биологического этапа, включающего в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, является восстановление плодородия нарушенных земель - превращение рекультивационного слоя почвы в плодородный слой, обладающий благоприятными для роста растений физическими и химическими свойствами.

Выбор направлений рекультивации определен исходя из целевого использования земель и требований ГОСТ 17.5.1.01-83, ГОСТ 17.5.1.02-85 и ГОСТ 17.5.1.03-86. Согласно ГОСТ 17.5.1.02-85 на землях, нарушаемых при планируемом строительстве линейного объекта, принято природоохранное и санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

Природоохранное и санитарно-гигиеническое направления рекультивации предусматривают создание противозрозионных лесонасаждений, задернование или обводнение участков, создание участков, закрепленных или законсервированных техническими средствами, создание участков самозарастания – специально не благоустраиваемых для использования в хозяйственных или рекреационных целях.

Участки, испрашиваемые в краткосрочную аренду, попадают в охранную зону ВЛ и сетей связи. Согласно Постановлению РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» № 160 от 24.02.2009 г. (п. 10) и Постановлению РФ «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» № 578 от 9 июня 1995 г. (п. 6) на данных участках запрещается посадка деревьев и кустарников. В следствии этого, данным проектом рекультивации нарушенных земель на участках временного отвода по ГОСТ 17.5.1.02-85 предполагается образование участков самозарастания.

Помимо вышеупомянутых направлений проектом устанавливается реставрационно-ландшафтный тип рекультивации.

Реставрационно-ландшафтная рекультивация нарушенных земель и земельных участков – это разновидность биологической рекультивации нарушенных земель и земельных участков, предусматривающая полное или частичное восстановление компонентов ландшафта (рельефа, гидрологии, литологии, почвенного покрова) и биологического разнообразия (растительного и животного мира) до исходного состояния или приближенного к нему, создание условий для восстановления естественных процессов в экосистемах с учетом экономической целесообразности.

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Ниж.доп.	Подп.	Дата

1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т

Лист

32

Строительно-дорожная техника, применяемая при строительстве объекта, не оснащена системой нейтрализации выхлопов ДВС.

Основным токсичным элементом в отработавших газах дизельных двигателей является сажевый аэрозоль. Для снижения его выбросов используются сажевые фильтры с полимерным наполнителем. Наиболее эффективным является использование сажевых фильтров в комплексе с нейтрализаторами, позволяющими снизить выброс в атмосферу других загрязняющих веществ.

На состав выхлопа двигателя внутреннего сгорания существенно влияет его техническое состояние. У дизельных двигателей основными причинами увеличения токсичности являются: засорение воздушного фильтра, снижение компрессии вследствие износа, нарушение регулировок механизма газораспределения, увеличение противодавления на выхлопе, неисправности форсунок, применение низкосортного топлива.

Объемы выделяемых двигателями вредных компонентов зависят от режима работы, регулировок топливной аппаратуры и качества топлива. Правильный выбор режима эксплуатации, регулирования и поддержания технического состояния двигателей позволяют снизить уровень загазованности атмосферы.

Снижение выбросов от ДВС автодорожной техники возможно путем обеспечения качественного техобслуживания и контроля транспортных средств. Периодичный контроль токсичности и технического состояния, а также качественная регулировка и техобслуживание позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, уменьшить расход топлива и увеличить межремонтный период эксплуатации автомобиля.

Мероприятия по контролю и техобслуживанию транспортного средства являются наиболее доступными, снижение выбросов загрязняющих веществ с отработавшими газами может достигать 10 %. У предельно изношенных двигателей выбросы увеличиваются на 50 – 70 %, а расход топлива – на 25 %.

Погрузо-разгрузочные работы, планировка поверхности строительной площадки бульдозером, транспортирование грузов по грунтовой дороге сопровождаются значительным пылеобразованием в теплый и сухой период времени года. Для пылеподавления рекомендуется использовать следующие методы:

- усовершенствование покрытий автодорог;
- увлажнение пылящей поверхности;
- обработка поверхности различными вяжущими растворами.

Использование метода гидрообеспыливания позволяет сократить площади пылящей поверхности с эффективностью до 100 %. Для уменьшения пылевыделения при работе с пылеобразующими источниками наиболее эффективно применение поливомоечных машин типа ПМ – 130.

В период эксплуатации источников сверхнормативных выбросов не образуется. Специальные мероприятия не требуются.

Мероприятия по защите от шума и вибраций.

Шум, создаваемый в процессе строительства на прилегающей к стройплощадке территории, образуется в результате сложного суммирования шумов различных локальных источников разной звуковой мощности.

Согласно результатам расчетов, на селитебной территории соблюдаются нормативные значения уровня шума.

Строительные работы носят временный характер, максимальные уровни шума не носят постоянного характера.

Для снижения акустического воздействия при ведении строительно-монтажных работ предлагается комплекс организационных мероприятий и приемов работ предусматривается:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Коп. уч.	Лист	Недрок	Подп.	Дата	1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т				34

- для звукоизоляции двигателей строительных машин применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями (резина, поролон и т.п.), за счет применения изоляционных покрытий шум можно снизить на 5 дБ;
- для изоляции локальных источников использовать противошумовые завесы, палатки.

Все эти меры позволят снизить шумовое воздействие на 10 дБА.

Для уменьшения шума и вибрации при эксплуатации железнодорожного пути проектом предусмотрено:

- применение рельсов не менее 25 м на ж.б. шпалах с резиновыми прокладками между рельсом и рельсовой подкладкой;
- укладка верхнего строения пути с использованием щебеночного балласта, имеющего хорошие способности виброгашения;
- укладка верхнего строения пути сварными рельсовыми плетями длиной по 800 м, что исключает наличие стыков между рельсами, которые создают основной шумовой эффект при движении поездов по железнодорожным путям.

При соблюдении технологии укладки верхнего строения пути конструкция полотна исключает проникновение вибраций от подвижного состава за его пределы.

Мероприятия по охране поверхностных водных объектов, водных биоресурсов.

Трасса проектируемого пути пересекает три реки (р. Большой Картель на ПК424+50, р. Омор на ПК453+06, р. Левый Омор на ПК463+22) и два ручья (руч. Берёзовый на ПК493+89, руч. Совхозный на ПК499+26).

С учётом возможных негативных воздействий мероприятия по охране водных объектов направлены на сохранение условий их водного режима, предотвращение загрязнения поверхностного стока и водосборных площадей водных объектов сточными водами и нефтепродуктами, их захламления отходами производства и потребления.

Основным мероприятием по охране водных объектов от загрязнения является сбор дождевых и талых поверхностных сточных вод с территории проектируемого объекта с последующей очисткой в локальных очистных сооружениях до нормативов качества воды водотоков рыбохозяйственного значения.

Охрана поверхностных водных объектов и водосборных площадей от загрязнения и захламления (засорения) также обеспечивается выполнением мероприятий по охране земель от аналогичных воздействий.

Также к мероприятиям, направленным на охрану водных объектов в период строительства, относятся:

- выполнение земляных работ строго в границах отвода;
- осуществление работ в русле водотоков в кратчайшие сроки в маловодный период;
- максимальное использование сборных конструкций заводского изготовления;
- прием сыпучих материалов в ненарушенной герметичной упаковке и осторожная разгрузка при приемке и складировании;
- исключение возможности утечек технических жидкостей;
- регулярная уборка территории;
- сбор отходов, обладающих опасными свойствами, в герметичные контейнеры;
- организация сбора отработанных масел с дальнейшей передачей на регенерацию;
- своевременный вывоз образующихся производственных и бытовых отходов;
- использование биотуалетов;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т						
			35						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- проведение инструктажа в строительной организации по соблюдению режима водоохранной зоны и недопущению слива загрязненных сточных вод на территории строительства;
- разборка временных сооружений по окончании работ с вывозом на базу строителей;
- выполнение в заключительный период рекультивационных работ по восстановлению нарушенных территорий, уборка строительного мусора;
- запрет движения и стоянки транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- запрет на размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- проведение производственного контроля и мониторинга за состоянием водных объектов и их водоохранных зон.

Забор воды из поверхностных водных объектов в период строительства и эксплуатации не осуществляется.

К мероприятиям по охране водных биоресурсов в период реконструкции относятся:

- очистка поверхностных сточных вод на локальных очистных сооружениях;
- выполнение работ в руслах рек преимущественно в зимний или переходный периоды года;
- для обеспечения свободной миграции рыб рекомендуется установить ограничение на проведение работ в руслах в период с мая по июнь;
- применение при строительстве и реконструкции материалов, не оказывающих вредное воздействие на водную среду и водные биоресурсы;
- оповещение Амурского территориального Управления Росрыболовства о начале и конце работ.

Мероприятия по охране подземных вод.

Подземные воды для водоснабжения и водоотведения проектируемого объекта не используются. Поэтому специальные мероприятия по охране подземных вод от загрязнения и истощения проектом не предусматриваются. Цели охраны подземных вод от загрязнения, в целом, достигаются выполнением мероприятий по охране земель (водосборных площадей) от аналогичных воздействий.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов производства и потребления.

В настоящем подразделе предложены мероприятия по безопасному обращению с отходами производства и потребления.

Согласно Федеральному закону от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" обращение с отходами - это деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

В соответствии со ст. 15 закона «Об отходах производства и потребления», лица, которые допущены к обращению с отходами 1-4 классов опасности, обязаны иметь профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами 1-4 классов опасности. Ответственность за допуск работников к работе с отходами 1-4 классов опасности несет соответствующее должностное лицо подрядной строительной организации и предприятия, эксплуатирующего железнодорожные пути.

Следует отметить, что в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" лицензированию подлежит

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т						
			36						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- не допускается загрязнение прилегающих к полосе отвода лесов промышленными и бытовыми отходами;
- выполнение мероприятий по пожарной безопасности;
- исключение вероятности загрязнения горюче-смазочными материалами территории вдоль железнодорожных путей.

Выполнение этих мероприятий позволит существенно снизить воздействие строительства и эксплуатации путепроводной развязки на животный мир прилегающей территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т	Лист	
											39
			Изм.	Коп.уч.	Лист	Нижн.	Подп.	Дата			

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

Одной из причин возникновения пожаров на железной дороге является повреждение путей в результате размылов, обвалов, схода селей масс и пр.

Строительство второго главного пути запроектировано рядом с существующим железнодорожным путем на общем земляном полотне. В местах недостаточной ширины основной площадки существующий путь сдвигается в сторону присыпаемого земляного полотна для обеспечения требуемой величины обочины земляного полотна.

Параметры проектирования приняты по нормам особогруженонапряженной линии.

Исходя из этого расстояние от оси проектируемого пути до бровки земляного полотна равно 3,20 м.

При проектировании обеспечен уровень надёжности по прочности, стабильности и устойчивости земляного полотна. Для обеспечения надёжности конструкций земляного полотна проектом предусмотрено:

- уплотнение до нормируемой плотности грунтов в насыпях и под основной площадкой в выемках и на нулевых местах;
- устройство защитного слоя из дренирующих грунтов под балластной призмой;
- обеспечение отвода поверхностных и грунтовых вод от конструкций земляного полотна;
- укрепление откосов земляного полотна и водоотводов.

Рельеф прилегающей местности преимущественно горный, расчленённый большим количеством ручьёв и логов. Склоны гор заросли кустарником и смешанным лесом. На участке строительства второго пути трасса пересекает реки, ручьи и временные водотоки.

При пересечении трассой многочисленных водотоков, на каждом из них предусмотрена реконструкция существующих мостов и строительство новых на втором пути, а также удлинение или замена существующих водопропускных труб.

Служебные проходы на мосту – двусторонние. Для прокладки коммуникаций на пролетных строениях предусматриваются металлические желоба, расположенные на металлических консолях за перильными ограждениями с правой (наружной) стороны моста.

Расстояние от оси крайнего железнодорожного пути до лесных массивов более 15 м.

В целях обеспечения пожарной безопасности линейного объекта:

- расстояния от оси пути до ближайших зданий, сооружений и устройств и между осями путей запроектированы с учетом норм стандарта ГОСТ 9238-2013 «Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений»; оборудование устройствами электрической централизации стрелок и сигналов;
- устройства автоматической очистки стрелочных переводов от снега;
- запроектированы специальные помещения для обогрева и кратковременного отдыха обслуживающего персонала;
- обеспечена радиосвязь между работниками оперативных служб;
- предусмотрена установка знаков безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2001 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т						
			40						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- выполнена молниезащита и защита от статического электричества зданий и сооружений в соответствии с РД 34.21.122-87, а также заземление всех электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ.

Системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта.

В основе схемы противопожарной защиты лежат требования Федерального Закона Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», предъявляемые к разработке проектной документации.

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей должен быть обеспечен выполнением обязательных требований пожарной безопасности и требований нормативных документов по пожарной безопасности. Допустимый уровень пожарной опасности для людей должен быть не более 10^{-6} воздействия опасных факторов пожара, превышающих предельно допустимые значения, в год в расчёте на одного человека.

В соответствии с п. 3 ст. 5 ФЗ №123 система обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта разработана в составе общей существующей системы обеспечения пожарной безопасности и включает в себя: систему предотвращения пожара; систему противопожарной защиты и комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

В основе создания системы предотвращения пожара (ст. 48 ФЗ №123) для проектируемого объекта является исключение условий возникновения пожаров, которое достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде источников зажигания.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и тушением пожара.

Системы противопожарной защиты обладают надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

На всех площадках запроектированы очистные сооружения дождевой канализации, обеспечивающей сбор, очистку и отвод поверхностного стока с железнодорожных путей.

В целях обеспечения пожарной безопасности объекта выполнена молниезащита и защита от статического электричества зданий и сооружений в соответствии с СО 153-34.21.122-2003, а также заземление всех электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ.

Для электроснабжения проектируемых объектов на участке Картель – Селихин предусматривается установка комплектных трансформаторных подстанций столбового типа расчетной мощности. Основными потребителями электроэнергии проектируемого объекта являются модульные здания и наружное освещение.

Для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции проектом предусматривается:

- защитное заземление;
- автоматическое отключение питания;
- уравнивание потенциалов.

Внутренний противопожарный водопровод не предусматривается на основании СП 10.13130.2009 для здания Ф 5.1, объёмом менее 500 м³.

Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества.

При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т				41

требований нормативных документов по пожарной безопасности расчёт пожарных рисков не требуется (Постановление № 87).

Опасные инженерно-геологические процессы.

На изучаемой территории наиболее широко развиты следующие опасные инженерно-геологические процессы: заболачивание местности, морозное пучение грунта, сейсмичность, подтопление, наводнение. Ввиду слабого наклона поверхности и сильной задернованности оползневые, эрозионные процессы и физическое выветривание не выражены. Зоны опасных техногенных воздействий на исследуемом участке не выявлены.

Природными факторами заболачивания земель в районе работ являются плоский рельеф в низинах и впадинах с затрудненными условиями для стока атмосферных осадков, глинистый состав подпочвенных отложений, а также избыточное количество атмосферных и талых вод.

Более распространены обширные заболоченные участки в пойме р. Большая Картель, р. Правый Омор и р. Левый Омор. Поверхность таких участков зачехлена, покрыта влаголюбивой растительностью. Под торфом, как правило, залегают суглинки от текучей до мягкопластичной консистенции.

В поймах рек имеются обширные мочажины, дно которых до глубины 1,5 – 2,0 м сложено слабыми грунтами. Ввиду того, что текущие грунты имеют мощность порядка 1 м, при строительстве высокой насыпи произойдёт их выдавливание и уплотнение. Для предотвращения выдавливания нижележащих грунтов рекомендуется устройство пригрузочных берм.

Мерзлотные геологические процессы и явления связаны с промерзанием грунтов. Почвы замерзают с середины октября и находятся в мёрзлом состоянии по апрель включительно.

Участки залегания с поверхности дисперсных грунтов подвержены сезонному пучению. Криогенное пучение связано с льдовыделением при промерзании грунта, в связи, с чем увеличивается его объём. В естественных условиях это установившийся процесс ежегодного поднятия и опускания поверхности земли. Этот процесс проявляется также в морозной. Сезонное пучение длится с октября до конца марта. Ежегодному сезонному пучению подвержена вся площадь сезонно-мерзлого слоя, а величина её зависит от литологического состава этого слоя, наличия и глубины залегания верховодки и грунтовых вод.

В результате пучения возможны деформации верхнего строения пути железной дороги, фундаментов труб и малонагруженных сооружений.

Морозное пучение грунтов приурочено к участкам пойм рек и надпойменных террас, сложенных пылеватыми суглинками и глинами. Установлено при промерзании 1 м торфа подъем дневной поверхности может достигать 10 и более сантиметров, при промерзании пылеватых суглинков и глин до 3 – 4 см в отдельных случаях до 10 – 15 см.

На участке работ сильнопучинистые грунты имеют ограниченное распространение. Преобладают слабопучинистые, в меньшей степени среднепучинистые грунты. По СП 115.13330.2016 процесс оценивается как умеренно опасный.

Для защиты от морозного пучения рекомендуется замена пучинистых грунтов или заложение фундаментов ниже глубины промерзания.

Нормативная глубина сезонного промерзания под оголенной поверхностью составляет 292 см, под снегом – 217 см, глубина промерзания болот – 112 см.

В соответствии с СП 14.13330.2018, карта А (объекты массового строительства) и карта В (объекты повышенной ответственности) сейсмичность района составляет 6 баллов и 7 баллов соответственно.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т						
			42						
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недек.	Подп.	Дата				

На площадках искусственных сооружений преобладают грунты второй категории по сейсмическим свойствам. Процесс оценивается как опасный.

Поймы и надпойменные террасы рек протекающих на участке изысканий подвержены частому и подтоплению и наводнению, чему способствует слабонаклонный характер долин рек и низкие абсолютные отметки поверхности, ненамного превышающие уровень рек. В долинах рек длительный застой воды, особенно ярко проявляется в локальных понижениях. Длительный застой воды зачастую приводит к накоплению органических веществ, и как следствие к частичной заболачиваемости территории. Для защиты подошвы проектируемой насыпи от процессов подтопления и наводнения требуется ее укрепление на высоту, превышающую критические подъемы воды.

Согласно критериям типизации территорий по подтопляемости (СП-11-105-97 Часть II) основным фактором подтопления территории на участке подходов к мостовым переходам является фактор сезонного (ежегодное) подтопления (I-A-2) в период интенсивного таяния снега и фактор потенциального подтопления (II-A-2) в результате экстремальных природных ситуаций (затяжные дожди).

В период дождей и таяния снега по структурным трещинам глинистых грунтов прогнозируется появление воды верховодки. На момент изысканий верховодка циркулирует по структурным трещинам глинистых отложений на глубинах 0,8 – 3,0 м.

Интенсивность процессов подтопления будет зависеть от количества выпавших осадков.

Для защиты всей территории от неблагоприятного последствия подтопления, наводнения следует обеспечить организацию поверхностного стока или поднятия проектных отметок зданий и сооружений для минимизации негативных явлений. Процесс оценивается как опасный.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т			43

Таблица регистрации изменений

[illegible]

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

						1675-03-8404-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т	Лист
							44
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		