

Второй главный путь на перегоне Силинка - Комсомольск-на-Амуре II Дальневосточной железной дороги

Документация по планировке территории

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

11960.24.ИРД/12.0425/1871-03-1111-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ

Том 2

Главный инженер филиала



Ю.В. Чепель

Главный инженер проекта



А.С. Богомолов

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



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»

Второй главный путь на перегоне Силинка - Комсомольск- на-Амуре II Дальневосточной железной дороги

Документация по планировке территории

Проект планировки территории

Раздел 2. Основная часть. Положение о размещении линейных объектов

11960.24.ИРД/12.0425/1871-03-1111-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ

Том 2

Главный инженер

И.В. Бадяев

Главный инженер проекта

Т.В. Волкова



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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
11960.24.ИРД/12.0425/1871-03-1111-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-С	Содержание тома	Листов 1
11960.24.ИРД/12.0425/1871-03-1111-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-СИ	Список исполнителей	Листов 1
11960.24.ИРД/12.0425/1871-03-1111-ДПТ-ПП.ОЧ.ПЗ-Т	Текстовая часть	Листов 45
	Всего листов:	47 листов

Взам. инв. №		Подп. и дата											

Список исполнителей

Разраб.	Арх. 2 кат.	Неудачина М.А.		19.09.24
Проверил	Арх.1 кат.	Миронова О.В.		19.09.24
Авт. разд.	Арх.1 кат.	Миронова О.В.		19.09.24
Гл. спец.	Гл. спец.	Романец Ю.Ю.		19.09.24
Н. контр.	Инженер 2 кат.	Доронина А.В.		19.09.24
Нач. отд.	Нач. отд.	Воротникова Е.В.		19.09.24
	Должность	ФИО	Подпись	Дата

Содержание текстовой части

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	2
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	5
в) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	6
г) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	23
д) Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	27
е) Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, 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	28
ж) Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	30
з) Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	31
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	39
Таблица регистрации изменений	45

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

Таблица 1 – Основные характеристики

Наименование показателя	Единица измерения	Показатель
Наименование объекта	-	Второй главный путь на перегоне Силинка - Комсомольск-на-Амуре II Дальневосточной железной дороги
Район, пункт, площадка строительства	-	Российская Федерация, Хабаровский край, частично на межселенной территории Комсомольского муниципального района, частично на территории городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» и населенного пункта «Город Комсомольск-на-Амуре»
Назначение	-	Объект инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования
Категория железнодорожной линии	-	Особогрузонапряженная
Протяженность укладки ж.-д. пути	км	9,45
Проектная мощность (провозная возможная способность)	млн. т/год	197,2
Пропускная способность (возможная)	пар поездов./сут. паралл. граф.	126
Грузонапряженность линии	млн. т км брутто/км в год	102,3
Интенсивность движения	пар поездов. в сутки	41 (грузовых) + 1 (пассажирских)

Основные характеристики линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением местоположения, приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные характеристики линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением местоположения

Наименование показателя	Единица измерения	Показатель
Наименование объекта	-	Объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением местоположения
Вид работ	-	Строительство, реконструкция
Район, пункт, площадка строительства	-	Российская Федерация, Хабаровский край, частично на межселенной территории Комсомольского муниципального района, частично на территории городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» и населенного пункта «Город Комсомольск-на-Амуре»
Назначение	-	Сооружения электроэнергетики (не относятся к объектам транспортной инфраструктуры), сети связи
Класс напряжения реконструируемых (переустриваемых) ВЛ: - переустройство ВЛ 35 кВ БАМ ПТФ-Таежная (Т-222) - переустройство ВЛ 110 кВ Старт-Комсомольская ТЭЦ-3, №1, №2, с отпайкой на ПС БАМ ПТФ (С-115, С-116). Отпайка на ПС БАМ ПТФ оп.10-оп.13, оп.17-оп.25 - переустройство ВЛ 110 кВ Старт-Комсомольская ТЭЦ-3, №1, №2, с отпайкой на ПС БАМ ПТФ (С-115, С-116) - переустройство ВЛ 110 кВ К-Солнечная (С-81/82), с отпайкой С-81 на ПС Ручей	-	35 кВ 110 кВ 110 кВ 110 кВ
Протяженность реконструируемых (переустриваемых) ВЛ: - переустройство ВЛ 35 кВ БАМ ПТФ-Таежная (Т-222) - переустройство ВЛ 110 кВ Старт-Комсомольская ТЭЦ-3, № 1, № 2, с отпайкой на ПС БАМ ПТФ (С-115,	км	0,47 2,23

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

Проектируемый объект расположен частично на межселенной территории Комсомольского муниципального района Хабаровского края, частично на территории городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре» и населенного пункта «Город Комсомольск-на-Амуре».

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

Таблица 3 – Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов (система координат МСК-27, зона 3)

Номер точки	X, м	Y, м
1	692605,79	3313975,21
2	692604,80	3313974,98
3	692607,49	3313981,74
4	692660,62	3313994,53
5	693439,24	3314181,86
6	693444,17	3314187,82
7	693466,30	3314190,57
8	693558,09	3314213,02
9	693590,81	3314219,03
10	693595,65	3314215,78
11	693594,34	3314215,45
12	693600,52	3314211,30
13	693619,33	3314215,79
14	693622,77	3314222,37
15	693622,77	3314222,38
16	693623,70	3314224,16
17	693623,21	3314226,60
18	693849,15	3314281,63
19	693895,98	3314295,38
20	693941,31	3314311,19
21	693981,76	3314326,71
22	694056,23	3314361,44
23	694074,43	3314371,72
24	694074,43	3314371,73
25	694099,40	3314385,83
26	694157,64	3314423,01
27	694259,96	3314501,23
28	694457,89	3314711,31
29	694572,06	3314838,23
30	694624,46	3314890,64
31	694669,36	3314927,04
32	694721,49	3314961,66
33	694758,18	3314982,08
34	694801,78	3315002,74
35	694841,85	3315018,21
36	694882,19	3315031,05
37	694936,93	3315044,04
38	695001,97	3315052,78
39	695065,10	3315052,95

Номер точки	X, м	Y, м
40	695138,69	3315046,46
41	695144,34	3315050,29
42	695210,25	3315039,80
43	695237,53	3315071,64
44	695262,53	3315058,78
45	695251,03	3315025,33
46	695314,91	3314996,19
47	695353,88	3314973,41
48	695426,65	3314918,66
49	695434,45	3314912,79
50	695446,04	3314901,87
51	695448,06	3314899,97
52	695465,19	3314885,64
53	695480,81	3314873,12
54	695484,10	3314870,31
55	695576,74	3314791,27
56	695585,86	3314782,69
57	695603,90	3314766,42
58	695622,59	3314749,57
59	695639,58	3314733,49
60	695667,39	3314707,16
61	695823,34	3314559,54
62	695883,36	3314502,73
63	695915,94	3314472,92
64	695937,05	3314453,48
65	696022,09	3314375,15
66	696055,26	3314344,60
67	696071,77	3314328,00
68	696081,67	3314336,68
69	696093,90	3314341,49
70	696184,78	3314252,49
71	696218,25	3314221,76
72	696216,83	3314203,28
73	696207,39	3314193,80
74	696208,92	3314192,38
75	696181,41	3314160,28
76	696180,42	3314161,19
77	696045,35	3314284,67
78	695658,81	3314640,39
79	695594,99	3314705,24
80	695560,08	3314743,85
81	695517,58	3314783,12
82	695486,85	3314811,29
83	695452,81	3314845,22
84	695405,70	3314884,52

Номер точки	X, м	Y, м
85	695362,04	3314915,90
86	695325,34	3314938,29
87	695280,70	3314960,60
88	695263,94	3314967,18
89	695256,27	3314938,14
90	695223,76	3314953,05
91	695213,79	3314957,74
92	695214,56	3314959,68
93	695194,58	3314965,62
94	695194,59	3314965,62
95	695173,73	3314971,83
96	695179,83	3314991,30
97	695122,60	3315000,87
98	695037,34	3315007,35
99	694991,33	3315004,83
100	694922,12	3314995,83
101	694911,63	3314993,21
102	694854,70	3314976,47
103	694848,24	3314969,66
104	694816,51	3314957,95
105	694763,28	3314935,33
106	694741,25	3314922,93
107	694698,95	3314893,14
108	694643,67	3314845,47
109	694577,12	3314776,91
110	694541,23	3314738,52
111	694479,73	3314674,23
112	694424,90	3314616,48
113	694372,83	3314558,52
114	694379,86	3314550,62
115	694347,14	3314515,30
116	694297,23	3314465,00
117	694207,85	3314391,37
118	694141,33	3314346,39
119	694083,07	3314314,28
120	694023,17	3314283,82
121	694018,95	3314282,18
122	694018,95	3314282,17
123	693938,54	3314250,88
124	693876,81	3314232,90
125	693765,20	3314205,28
126	693734,10	3314200,50
127	693693,45	3314187,99
128	693693,44	3314187,99
129	693668,85	3314180,43

Номер точки	X, м	Y, м
130	693651,12	3314165,93
131	693640,84	3314161,25
132	693628,31	3314158,32
133	693599,23	3314155,25
134	693597,62	3314161,96
135	693474,28	3314142,06
136	693428,38	3314134,27
137	693428,38	3314134,28
138	693422,08	3314133,21
139	693407,71	3314133,74
140	693261,06	3314096,34
141	692991,99	3314031,07
142	692624,56	3313939,08
143	692628,87	3313917,71
144	692615,12	3313914,78
145	692605,01	3313912,62
146	692543,93	3313899,62
147	692542,38	3313907,47
148	692476,49	3313902,19
149	692422,46	3313900,65
150	692365,34	3313905,48
151	692318,32	3313912,40
152	692262,09	3313924,96
153	692206,83	3313942,93
154	692122,27	3313983,32
155	692113,37	3313989,24
156	692113,36	3313989,23
157	692076,67	3314013,61
158	692034,24	3314044,93
159	692003,53	3314073,77
160	691962,74	3314113,63
161	691936,46	3314139,96
162	691892,63	3314186,34
163	691836,98	3314238,16
164	691834,61	3314240,70
165	691834,60	3314240,70
166	691809,77	3314267,38
167	691809,90	3314270,41
168	691809,94	3314270,46
169	691805,60	3314274,48
170	691805,57	3314274,45
171	691799,22	3314277,46
172	691782,95	3314289,22
173	691761,41	3314306,12
174	691698,16	3314366,72

Номер точки	X, м	Y, м
175	691619,88	3314436,41
176	691556,58	3314491,64
177	691463,92	3314571,88
178	691394,62	3314604,89
179	691318,15	3314625,10
180	691259,07	3314633,60
181	691200,57	3314634,10
182	691145,56	3314622,28
183	691103,12	3314609,54
184	691060,87	3314593,12
185	690998,67	3314566,98
186	690943,24	3314536,34
187	690934,02	3314532,86
188	690894,73	3314507,96
189	690908,02	3314483,79
190	690887,96	3314472,46
191	690873,20	3314496,26
192	690850,44	3314484,89
193	690827,25	3314477,01
194	690804,42	3314468,81
195	690806,99	3314452,71
196	690787,13	3314437,72
197	690790,03	3314432,51
198	690769,82	3314418,65
199	690763,64	3314425,48
200	690694,61	3314363,60
201	690680,76	3314355,60
202	690651,29	3314310,15
203	690632,18	3314267,10
204	690611,44	3314200,76
205	690602,35	3314156,24
206	690598,88	3314101,88
207	690594,73	3314073,44
208	690595,30	3314022,85
209	690593,97	3313976,86
210	690590,47	3313926,33
211	690585,23	3313883,07
212	690582,33	3313842,81
213	690577,93	3313824,78
214	690579,05	3313743,65
215	690608,88	3313745,35
216	690613,45	3313706,20
217	690588,78	3313702,44
218	690607,33	3313642,99
219	690626,97	3313594,09

Номер точки	X, м	Y, м
220	690626,97	3313594,08
221	690627,67	3313592,35
222	690673,30	3313515,09
223	690702,80	3313471,90
224	690757,10	3313429,62
225	690806,22	3313397,72
226	690851,13	3313368,65
227	690876,60	3313349,94
228	690922,26	3313310,91
229	690968,65	3313257,54
230	690977,18	3313242,60
231	691005,75	3313189,60
232	691033,47	3313120,30
233	691035,59	3313045,23
234	691026,21	3313032,33
235	691023,32	3312967,59
236	691020,46	3312903,20
237	691015,82	3312788,88
238	691010,54	3312692,09
239	691010,90	3312614,23
240	691008,66	3312535,06
241	691005,65	3312440,57
242	691024,00	3312389,63
243	691021,04	3312354,48
244	691007,59	3312315,56
245	691001,98	3312260,34
246	690995,55	3312226,26
247	690981,86	3312181,53
248	690976,17	3312166,84
249	690956,46	3312132,38
250	690945,89	3312114,20
251	690905,98	3312066,70
252	690883,45	3312045,39
253	690862,46	3312028,54
254	690832,01	3312008,57
255	690796,41	3311988,90
256	690795,56	3311990,17
257	690795,56	3311990,18
258	690790,66	3311997,65
259	690758,40	3311980,71
260	690682,89	3311951,75
261	690654,79	3311944,57
262	690641,47	3311943,12
263	690607,80	3311938,71
264	690578,16	3311934,54

Номер точки	X, м	Y, м
265	690559,77	3311934,26
266	690559,76	3311934,26
267	690539,31	3311933,95
268	690508,65	3311937,16
269	690499,45	3311939,05
270	690499,44	3311939,06
271	690476,83	3311943,74
272	690452,71	3311948,27
273	690419,31	3311957,75
274	690398,30	3311966,55
275	690392,13	3311948,72
276	690390,82	3311944,94
277	690385,42	3311946,93
278	690351,06	3311959,68
279	690359,45	3311984,16
280	690345,92	3311992,96
281	690332,39	3312001,25
282	690322,41	3312010,95
283	690307,72	3312025,55
284	690294,26	3312041,69
285	690283,19	3312064,65
286	690281,28	3312083,40
287	690269,24	3312095,65
288	690259,54	3312107,65
289	690255,02	3312103,76
290	690250,36	3312110,10
291	690089,38	3312329,75
292	690081,63	3312324,47
293	690052,08	3312364,22
294	689964,57	3312490,56
295	689941,77	3312526,20
296	689936,74	3312534,08
297	689943,69	3312540,05
298	689859,04	3312660,19
299	689844,33	3312683,36
300	689841,95	3312689,02
301	689832,88	3312699,24
302	689820,90	3312716,52
303	689791,82	3312754,29
304	689760,35	3312798,56
305	689703,00	3312880,00
306	689638,11	3312966,74
307	689588,83	3313030,64
308	689583,01	3313026,64
309	689573,61	3313039,53

Номер точки	X, м	Y, м
310	689579,06	3313043,87
311	689567,50	3313058,06
312	689460,48	3313217,61
313	689387,47	3313301,08
314	689322,47	3313367,58
315	689292,08	3313395,62
316	689242,69	3313445,45
317	689224,96	3313461,31
318	689172,97	3313504,26
319	689170,78	3313501,90
320	689161,98	3313509,67
321	689163,92	3313511,90
322	689146,56	3313531,76
323	689110,24	3313564,29
324	688959,44	3313667,15
325	688766,94	3313744,48
326	688766,77	3313744,59
327	688629,67	3313789,49
328	688605,15	3313792,00
329	688581,56	3313798,56
330	688492,80	3313813,82
331	688419,85	3313825,10
332	688408,92	3313826,71
333	688397,39	3313826,65
334	688382,94	3313830,16
335	688263,68	3313852,42
336	688149,37	3313876,74
337	687994,34	3313904,71
338	687993,25	3313899,41
339	687981,38	3313901,57
340	687982,89	3313908,32
341	687951,19	3313918,31
342	687951,49	3313923,87
343	687899,40	3313938,39
344	687886,15	3313950,51
345	687786,62	3313970,27
346	687743,53	3313975,96
347	687703,99	3313979,43
348	687699,98	3313983,61
349	687632,90	3313988,91
350	687631,44	3313990,45
351	687552,07	3313987,58
352	687398,22	3313985,71
353	687352,31	3313986,17
354	687342,55	3313958,62

Номер точки	X, м	Y, м
355	687308,23	3313953,57
356	687308,06	3313950,92
357	687138,04	3313945,88
358	687132,70	3313982,41
359	687132,03	3314045,03
360	687216,02	3314043,54
361	687222,82	3314047,94
362	687292,01	3314047,71
363	687292,04	3314041,31
364	687316,46	3314040,58
365	687566,44	3314034,96
366	687684,42	3314029,43
367	687766,37	3314019,56
368	687816,33	3314010,33
369	687860,96	3313998,97
370	687862,86	3313998,64
371	687866,78	3313997,95
372	687893,75	3313993,25
373	687895,91	3313992,88
374	687914,73	3313989,60
375	687918,45	3313992,65
376	687963,89	3313987,14
377	687972,35	3313979,71
378	688015,98	3313976,24
379	688030,41	3313971,73
380	688043,07	3313968,53
381	688137,26	3313947,09
382	688242,98	3313922,70
383	688305,30	3313908,86
384	688429,28	3313879,99
385	688516,10	3313859,64
386	688555,67	3313850,26
387	688628,16	3313832,32
388	688701,39	3313814,34
389	688779,94	3313795,30
390	688871,07	3313765,23
391	688932,55	3313745,05
392	688969,22	3313731,49
393	688980,81	3313723,15
394	689060,39	3313687,29
395	689090,67	3313663,87
396	689135,89	3313633,39
397	689144,92	3313627,30
398	689207,30	3313623,88
399	689240,16	3313581,46

Номер точки	X, м	Y, м
400	689245,34	3313585,05
401	689246,79	3313583,23
402	689248,90	3313587,62
403	689250,97	3313586,49
404	689248,42	3313581,19
405	689249,65	3313579,65
406	689246,24	3313576,78
407	689236,09	3313558,28
408	689280,40	3313506,28
409	689296,53	3313476,69
410	689303,00	3313473,07
411	689313,07	3313467,45
412	689391,92	3313385,85
413	689410,16	3313366,98
414	689452,31	3313323,36
415	689513,58	3313247,22
416	689572,19	3313159,90
417	689587,72	3313159,02
418	689588,88	3313157,42
419	689626,56	3313105,27
420	689635,62	3313109,93
421	689668,45	3313065,53
422	689667,23	3313050,63
423	689678,29	3313029,86
424	689678,78	3313027,82
425	689687,07	3312993,45
426	689687,68	3312987,06
427	689701,70	3312966,62
428	689711,46	3312964,31
429	689759,93	3312896,92
430	689801,69	3312838,86
431	689857,87	3312758,92
432	689881,57	3312712,20
433	689895,47	3312689,43
434	689980,77	3312582,77
435	690047,48	3312499,34
436	690083,67	3312434,43
437	690267,40	3312156,36
438	690273,66	3312140,01
439	690272,58	3312134,85
440	690284,56	3312129,99
441	690324,69	3312107,67
442	690377,38	3312071,75
443	690400,81	3312059,33
444	690409,63	3312054,65

Номер точки	X, м	Y, м
445	690472,27	3312021,46
446	690512,85	3312008,60
447	690552,33	3311994,71
448	690589,53	3311993,29
449	690605,81	3312000,95
450	690713,37	3312024,46
451	690761,93	3312049,37
452	690795,43	3312072,82
453	690845,82	3312132,28
454	690845,82	3312132,29
455	690889,66	3312184,01
456	690934,54	3312272,39
457	690943,87	3312338,97
458	690945,23	3312359,49
459	690949,43	3312431,28
460	690960,05	3312523,10
461	690967,08	3312640,95
462	690967,22	3312750,66
463	690963,15	3312810,58
464	690977,58	3312957,59
465	690979,75	3313008,63
466	690978,28	3313040,50
467	690967,42	3313088,56
468	690947,77	3313116,80
469	690934,22	3313111,72
470	690924,81	3313139,49
471	690937,92	3313143,32
472	690939,41	3313168,01
473	690924,55	3313200,69
474	690870,32	3313282,01
475	690830,65	3313314,43
476	690685,50	3313418,26
477	690621,12	3313450,67
478	690547,10	3313609,46
479	690537,29	3313645,26
480	690522,63	3313698,84
481	690516,06	3313698,64
482	690514,04	3313738,03
483	690520,21	3313738,09
484	690519,70	3313756,29
485	690521,09	3313783,23
486	690523,11	3313822,38
487	690517,67	3313855,61
488	690527,78	3313867,09
489	690526,97	3314085,81

Номер точки	X, м	Y, м
490	690533,49	3314136,57
491	690544,09	3314197,02
492	690547,22	3314214,83
493	690567,23	3314280,53
494	690596,46	3314335,69
495	690647,69	3314406,50
496	690734,66	3314485,34
497	690758,79	3314502,45
498	690839,99	3314560,02
499	690830,91	3314574,90
500	690851,28	3314586,55
501	690859,01	3314572,19
502	690907,76	3314599,89
503	690953,51	3314594,91
504	691100,43	3314668,72
505	691141,40	3314679,83
506	691178,09	3314685,88
507	691286,48	3314690,95
508	691315,66	3314686,21
509	691395,30	3314660,43
510	691446,29	3314639,40
511	691469,33	3314619,48
512	691472,73	3314624,07
513	691473,00	3314623,86
514	691488,27	3314611,64
515	691492,17	3314615,93
516	691486,14	3314626,58
517	691511,74	3314615,35
518	691537,35	3314604,11
519	691513,87	3314585,60
520	691540,51	3314562,94
521	691810,86	3314305,32
522	691830,04	3314313,13
523	691834,44	3314314,90
524	691847,19	3314294,40
525	691864,77	3314273,35
526	692004,87	3314142,99
527	692004,88	3314142,99
528	692051,21	3314099,89
529	692105,81	3314056,50
530	692146,36	3314032,09
531	692187,37	3314009,53
532	692223,38	3313993,59
533	692282,41	3313973,40
534	692318,92	3313965,10

Номер точки	X, м	Y, м
535	692391,22	3313955,22
536	692476,42	3313957,04
537	692564,04	3313969,93
538	692565,16	3313965,35
539	692565,07	3313965,32
540	692569,86	3313960,18
541	692583,86	3313963,46
542	692594,04	3313965,85
543	692602,65	3313967,86
1	692605,79	3313975,21
544	695355,72	3314939,39
545	695357,03	3314944,85
546	695360,92	3314943,91
547	695359,31	3314937,22
548	695370,92	3314930,20
549	695419,14	3314894,55
550	695422,64	3314898,78
551	695472,51	3314856,77
552	695477,06	3314862,64
553	695430,33	3314907,70
554	695395,37	3314932,68
555	695306,37	3314987,06
556	695263,16	3315004,79
557	695243,70	3315010,92
558	695238,47	3314996,42
559	695288,08	3314977,03
560	695332,69	3314953,30
544	695355,72	3314939,39
561	695210,16	3315021,49
562	695210,33	3315017,15
563	695233,98	3315009,97
564	695238,12	3315012,68
561	695210,16	3315021,49
565	695206,11	3315022,76
566	695194,78	3315026,34
567	695113,63	3315040,28
568	695046,07	3315046,09
569	694997,24	3315044,54
570	694952,23	3315039,69
571	694912,20	3315032,59
572	694841,93	3315012,96
573	694803,81	3314998,90

Номер точки	X, м	Y, м
574	694760,00	3314978,52
575	694723,58	3314958,25
576	694671,74	3314923,82
577	694627,15	3314887,67
578	694574,97	3314835,48
579	694343,93	3314578,66
580	694302,62	3314535,07
581	694268,28	3314501,92
582	694233,37	3314471,78
583	694212,13	3314455,01
584	694221,47	3314442,52
585	694246,54	3314462,23
586	694277,32	3314488,87
587	694309,68	3314520,00
588	694587,87	3314824,45
589	694637,29	3314874,03
590	694674,04	3314904,75
591	694710,54	3314930,61
592	694759,26	3314959,43
593	694801,86	3314980,03
594	694835,24	3314993,42
595	694889,20	3315009,98
596	694940,77	3315021,09
597	694987,28	3315027,16
598	695025,51	3315029,46
599	695068,92	3315028,85
600	695137,75	3315021,93
601	695177,53	3315013,49
602	695177,78	3315014,56
603	695180,35	3315013,96
604	695180,11	3315012,94
605	695194,42	3315009,90
606	695234,37	3314997,80
607	695237,64	3315007,58
608	695234,60	3315005,60
609	695206,44	3315014,14
565	695206,11	3315022,76
610	693589,08	3314214,17
611	693575,94	3314210,97
612	693169,71	3314112,25
613	693172,83	3314096,63
614	693458,11	3314165,90
615	693835,58	3314257,28
616	693883,51	3314270,24

Номер точки	X, м	Y, м
617	693931,81	3314285,50
618	693992,11	3314308,39
619	694067,30	3314343,49
620	694146,11	3314389,10
621	694171,16	3314405,73
622	694205,07	3314429,62
623	694217,78	3314439,62
624	694210,34	3314449,72
625	694185,77	3314430,00
626	694183,23	3314433,66
627	694154,55	3314413,79
628	694129,75	3314398,39
629	694078,62	3314369,51
630	694058,07	3314357,89
631	693983,33	3314323,03
632	693942,69	3314307,44
633	693897,21	3314291,58
634	693850,19	3314277,77
635	693627,94	3314223,63
636	693622,04	3314212,32
637	693599,74	3314207,00
610	693589,08	3314214,17
638	692560,61	3313964,23
639	692552,93	3313962,37
640	692520,67	3313956,13
641	692483,11	3313951,43
642	692436,41	3313949,51
643	692390,71	3313951,10
644	692310,90	3313962,54
645	692261,13	3313975,77
646	692209,29	3313994,79
647	692166,53	3314014,84
648	692159,78	3314018,62
649	692158,90	3314017,03
650	692145,85	3314024,49
651	692138,12	3314012,72
652	692142,61	3314010,01
653	692172,35	3313994,51
654	692207,13	3313979,11
655	692297,91	3313949,83
656	692331,69	3313942,93
657	692380,33	3313936,50
658	692429,87	3313933,92
659	692478,12	3313935,63

Номер точки	X, м	Y, м
660	692520,48	3313940,75
661	692564,95	3313949,02
662	693148,62	3314090,75
663	693168,41	3314095,56
664	693165,93	3314107,76
665	693146,04	3314103,61
666	693145,49	3314106,36
667	692610,65	3313976,39
668	692605,54	3313964,43
669	692594,64	3313961,87
670	692585,34	3313959,69
671	692568,51	3313955,75
638	692560,61	3313964,23
672	692142,38	3314028,62
673	692134,13	3314015,12
674	692121,81	3314022,53
675	692101,89	3314035,10
676	692092,02	3314041,52
677	692059,03	3314066,53
678	692033,82	3314087,52
679	691848,16	3314260,11
680	691813,68	3314299,55
681	691812,85	3314301,26
682	691832,09	3314309,66
683	691836,91	3314301,50
684	691844,54	3314290,20
685	691851,50	3314281,74
686	691860,41	3314271,60
687	691876,26	3314255,51
688	691903,81	3314229,87
689	692004,74	3314137,04
690	692032,72	3314109,45
691	692046,05	3314097,14
692	692081,86	3314068,60
693	692108,38	3314049,79
694	692122,64	3314040,78
672	692142,38	3314028,62
695	689199,84	3313576,69
696	689206,23	3313581,77
697	689201,12	3313588,19
698	689194,73	3313583,11
695	689199,84	3313576,69

Номер точки	X, м	Y, м
699	695174,66	3315016,23
700	695177,23	3315015,62
701	695177,83	3315018,20
702	695175,26	3315018,80
699	695174,66	3315016,23
703	695169,81	3315017,44
704	695172,38	3315016,84
705	695172,98	3315019,41
706	695170,41	3315020,01
703	695169,81	3315017,44
707	693555,55	3314189,98
708	693558,12	3314190,60
709	693557,49	3314193,16
710	693554,93	3314192,54
707	693555,55	3314189,98
711	693550,70	3314188,77
712	693553,26	3314189,39
713	693552,64	3314191,96
714	693550,07	3314191,34
711	693550,70	3314188,77
715	692540,11	3313944,55
716	692542,70	3313945,08
717	692542,16	3313947,67
718	692539,58	3313947,13
715	692540,11	3313944,55
719	692535,22	3313943,51
720	692537,80	3313944,05
721	692537,27	3313946,63
722	692534,69	3313946,10
719	692535,22	3313943,51

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (система координат МСК-27 зона 3)

Номер точки	X, м	Y, м
1	693821,02	3314449,14
2	693904,42	3314401,54
3	693905,61	3314381,97
4	693943,79	3314379,23
5	693984,77	3314328,12
6	693987,34	3314324,90
7	693998,27	3314311,27
8	694018,95	3314282,18
9	694018,95	3314282,17
10	694035,73	3314264,29
11	694039,60	3314258,42
12	694039,60	3314258,41
13	694071,54	3314210,04
14	694182,98	3314202,56
15	694182,98	3314202,57
16	694244,02	3314198,46
17	694387,32	3314117,69
18	694394,79	3314131,13
19	694394,80	3314131,14
20	694411,55	3314161,31
21	694374,38	3314181,96
22	694391,69	3314212,00
23	694233,08	3314301,70
24	694197,31	3314321,93
25	694154,90	3314328,71
26	694131,95	3314341,22
27	694096,64	3314360,49
28	694082,50	3314371,70
29	694079,13	3314374,39
30	694016,50	3314424,12
31	694013,64	3314425,73
32	694013,64	3314425,74
33	693936,13	3314469,59
34	693936,13	3314469,60
35	693926,94	3314474,79

Номер точки	X, м	Y, м
36	693926,94	3314474,80
37	693824,51	3314532,77
38	693821,11	3314526,91
39	693821,11	3314526,90
40	693813,87	3314514,35
41	693812,14	3314511,31
42	693742,74	3314550,59
43	693732,07	3314531,76
44	693731,66	3314531,99
45	693729,11	3314527,45
46	693729,51	3314527,22
47	693722,36	3314514,59
48	693722,36	3314514,58
49	693718,11	3314507,07
1	693821,02	3314449,14
50	690985,92	3313269,68
51	691034,19	3313153,35
52	691034,20	3313153,35
53	691075,30	3313054,28
54	691036,50	3312273,39
55	690987,41	3312080,90
56	690954,71	3311952,64
57	690809,05	3311929,84
58	690816,52	3311880,40
59	690995,02	3311908,35
60	691086,19	3312265,91
61	691125,80	3313063,05
62	691000,97	3313363,87
63	690954,78	3313344,71
64	690985,91	3313269,70
50	690985,92	3313269,68
65	690584,68	3314313,45
66	690596,46	3314335,69
67	690647,69	3314406,50
68	690683,71	3314439,15
69	690766,26	3314490,36
70	690758,79	3314502,45
71	690753,96	3314510,23
72	690753,89	3314510,21
73	690754,10	3314510,30
74	690754,30	3314510,43
75	690754,46	3314510,59
76	690754,59	3314510,78
77	690754,68	3314510,99

Номер точки	X, м	Y, м
78	690754,74	3314511,20
79	690754,76	3314511,43
80	690754,74	3314511,66
81	690754,68	3314511,87
82	690754,59	3314512,08
83	690754,46	3314512,27
84	690754,30	3314512,43
85	690754,11	3314512,56
86	690753,91	3314512,65
87	690753,70	3314512,72
88	690753,47	3314512,74
89	690753,24	3314512,72
90	690753,03	3314512,66
91	690752,81	3314512,57
92	690752,62	3314512,44
93	690739,91	3314532,86
94	690589,67	3314439,66
95	690565,96	3314427,47
96	690502,89	3314224,54
97	690523,07	3314202,36
98	690544,09	3314197,02
99	690602,35	3314156,24
100	690623,72	3314143,11
101	690657,11	3314064,28
102	690679,32	3314073,42
103	690679,41	3314073,21
104	690679,54	3314073,02
105	690679,70	3314072,86
106	690679,88	3314072,73
107	690680,09	3314072,63
108	690680,30	3314072,57
109	690680,53	3314072,55
110	690680,76	3314072,57
111	690680,97	3314072,63
112	690681,18	3314072,72
113	690681,38	3314072,85
114	690681,54	3314073,01
115	690681,67	3314073,20
116	690681,76	3314073,41
117	690681,82	3314073,62
118	690681,84	3314073,85
119	690681,82	3314074,08
120	690681,76	3314074,29
121	690681,67	3314074,50
122	690681,72	3314074,40
123	690703,35	3314083,31

Номер точки	X, м	Y, м
124	690665,04	3314176,40
125	690635,31	3314196,25
126	690614,40	3314210,22
127	690562,24	3314245,04
65	690584,68	3314313,45
128	689881,57	3312712,20
129	689844,33	3312683,36
130	689821,46	3312641,92
131	689862,11	3312491,34
132	689854,97	3312385,02
133	689875,76	3312382,54
134	689875,99	3312382,52
135	689894,17	3312380,48
136	689899,99	3312450,39
137	689918,78	3312449,54
138	689909,57	3312479,35
139	689932,78	3312513,16
140	689941,77	3312526,20
141	689980,77	3312582,77
142	689999,59	3312610,91
143	689922,12	3312717,43
144	689928,60	3312800,52
145	689911,78	3312801,65
146	689911,76	3312801,88
147	689911,70	3312802,09
148	689911,61	3312802,30
149	689911,48	3312802,49
150	689911,32	3312802,65
151	689911,13	3312802,78
152	689910,92	3312802,87
153	689910,71	3312802,93
154	689910,48	3312802,95
155	689910,25	3312802,93
156	689910,04	3312802,87
157	689909,83	3312802,78
158	689909,64	3312802,65
159	689909,48	3312802,49
160	689909,35	3312802,30
161	689909,26	3312802,09
162	689909,20	3312801,88
163	689889,28	3312803,17
128	689881,57	3312712,20

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 линейных объектов, не ограничены.

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

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 – 0 м.

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

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

В таблице 5 приведена информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых 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.

Таблица 5 – Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых 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

Наименование объекта	Реквизиты решения об утверждении документации по планировке территории	Мероприятия по защите
Двухпутная вставка на перегоне Силинка – Комсомольск-на-Амуре II с примыканием к станции Комсомольск-на-Амуре II Дальневосточной железной дороги	Распоряжение Федерального агентства железнодорожного транспорта от 18.05.2021 № АИ-161-р	Учет трассировки линейного объекта и увязка проектных решений
Второй главный путь на перегоне п.п 3796 км - Силинка Дальневосточной железной дороги	Распоряжение Федерального агентства железнодорожного транспорта от 03.06.2024 № АБ-519-р	Учет трассировки линейного объекта и увязка проектных решений

В связи с размещением проектируемого линейного объекта все объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, не подлежат конструктивным изменениям, дополнительные мероприятия по их защите не требуются.

Строительные работы в местах пересечения с подземными инженерными сетями производятся после получения письменного разрешения и в присутствии ответственного представителя службы эксплуатации пересекаемых сетей. Перед началом производства земляных работ необходимо обозначить кабельные линии связи в зоне строительства предупредительными знаками. В случае повреждения подземных коммуникаций немедленно сообщить владельцу сетей. С целью уточнения местоположения подземных коммуникаций перед началом производства земляных работ необходимо выполнить шурфовку в местах прохождения существующих коммуникаций. До начала работ на объекте подрядчик должен разработать противоаварийные мероприятия, предусматривающие возможные аварийные случаи и меры по их ликвидации, порядок

оперативного руководства, включая действия строителей и специалистов, осуществляющих эксплуатацию, при возникновении аварийных ситуаций.

В период выполнения работ необходимо осуществлять документирование систематического контроля за состоянием объекта строительства и за близлежащими сооружениями и коммуникациями, на которые производство работ может оказать негативное воздействие. До начала работ конструкции, которые могут быть подвержены деформациям, должны быть закреплены.

Горючие и взрывчатые материалы и вещества, если они применяются при работе, должны храниться в специально оборудованных для них помещениях и применяться только в соответствии со специальными инструкциями.

Все работы, а также проектируемые объекты капитального строительства, связанные с реализацией объекта, предусмотрены преимущественно в границах существующей полосы отвода железной дороги, что существенно минимизирует необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, 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 проектируемого линейного объекта.

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 объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением проектируемого линейного объекта отсутствует.

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Территория расположена вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

При выполнении земляных, строительных, хозяйственных и иных работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, данные работы незамедлительно должны быть приостановлены. В течение трех рабочих 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».

з) Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.

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

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

Мероприятия по рациональному использованию территорий.

Проектирование полосы отвода произведено в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Приказ Минтранса России от 06.08.2008 № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог»;
- Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
- Постановление от 03.06.1974 № 114СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи»;
- ОСН 3.02.01-97 «Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог»;
- 14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38–750 кВ».

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

Мероприятия по рекультивации нарушенных земель и рациональному использованию почвенного покрова.

Одним из основных принципов земельного законодательства является приоритет охраны земли.

В соответствии с ч. 5 ст. 13 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ лица, деятельность которых привела к ухудшению качества земель (в том числе в результате их загрязнения, нарушения почвенного слоя), обязаны обеспечить их рекультивацию.

Согласно п 4.15 ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации нарушенных земель» рекультивации подлежат земли, нарушенные в том числе при завершении строительства, ремонта или реконструкции линейных объектов (за исключением тех случаев, когда земельная территория предназначена для размещения данного линейного объекта) и в связи с их сносом.

Рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие свою продуктивность.

Мероприятия по охране земель от загрязнения и захламления (засорения).

В процессе строительного-монтажных работ не исключается загрязнение земель случайными проливами нефтепродуктов (ГСМ), а также захламление (засорение) земель отходами.

С целью предотвращения загрязнения земель нефтепродуктами в строительный период предусматриваются следующие мероприятия:

- отказ от размещения на объекте складов ГСМ с организацией заправки техники топливом от автобензоаппаратов на специально обустроенных площадках, за границей водоохраных зон; применение при заправке топливом специальных пистолетов, исключающих случайные проливы;
- установка под картеры двигателей внутреннего сгорания стационарно работающих строительных машин и механизмов металлических поддонов для улавливания протечек моторных масел;
- систематический контроль технического состояния систем смазки и топливных систем двигателей внутреннего сгорания строительной техники и их своевременный ремонт.

В случае обнаружения очагов загрязнения земель нефтепродуктами должны приниматься срочные меры по их сбору и уничтожению (обезвреживанию), например, с использованием нефтесорбентов.

Цели охраны земель (территорий) от захламления (засорения) в период строительства и эксплуатации объекта обеспечиваются выполнением проектных мероприятий по безопасному обращению с отходами.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.**Мероприятия по уменьшению отрицательного воздействия на атмосферный воздух.**

Основные источники загрязнения атмосферы в период строительства – это двигатели автотранспортной техники. Дизельные двигатели автомобилей, экскаватора, бульдозера и др. техники являются источниками выделения токсичных вредных газов, в частности, диоксида азота. Основным способом снижения токсичности выбросов двигателей внутреннего сгорания является применение нейтрализаторов.

В настоящее время для грузовых автомобилей наиболее пригодны каталитические нейтрализаторы, которые снижают количество выбросов оксида углерода на 86 %, диоксида азота на 50 %, углеводородов на 30 %, сажи на 50 %. 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 пылевыведения 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 вибрации.

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:

- 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:

- 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 водных объектов.

Мероприятия по охране поверхностных водных объектов и водных биоресурсов.

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 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:

- 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 санитарная очистка 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;
- 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 в пределах водоохранных зон;
- оборудование строительной техники инвентарными поддонами, исключающими загрязнение почв нефтепродуктами при случайных протечках и проливах;
- 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 водных объектах преимущественно в зимний или переходный периоды года;
- применение при строительстве и реконструкции материалов, не оказывающих вредное воздействие на водную среду и водные биоресурсы.

Мероприятия по охране подземных вод.

Подземные воды для водоснабжения 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 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ) обращение с отходами – это деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

В соответствии со ст. 15 Федерального закона № 89-ФЗ, 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 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» лицензированию подлежит деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности.

На проектируемом объекте планируется осуществление деятельности, связанной только с накоплением отходов. Отходы производства и потребления, подлежащие обезвреживанию, утилизации и размещению, передаются в специализированные организации, имеющие лицензии на соответствующие виды деятельности.

Сбор и накопление отходов.

Сбор отходов - прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение (Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»). В данном контексте сбор отходов на объекте не осуществляется. Под сбором отходов здесь и далее понимается раздельный сбор отходов с учетом класса опасности, опасных свойств и агрегатного состояния.

Способы и условия сбора и накопления отходов зависят от габаритов и массы, опасных свойств, агрегатного состояния, летучести, растворимости в воде конкретного вида отходов.

Раздельный сбор образующихся строительных отходов должен осуществляться преимущественно механизированным способом.

Допускается ручная сортировка строительных отходов при условии соблюдения действующих природоохранных, санитарно-эпидемиологических, противопожарных требований и правил охраны труда.

Накопление отходов – складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (Федеральный закон № 89-ФЗ).

При организации мест накопления отходов должны приниматься меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест накопления отходов проводится с учетом класса опасности, физико-химических свойств (растворимости в воде, летучести, опасных свойств (взрыво-, пожаробезопасности), агрегатного состояния), реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований действующих нормативных документов.

Накопление отходов строительного периода предусматривается отдельно по видам и классам опасности в специально оборудованных местах: в металлических контейнерах, ящиках, бочках, пластиковых мешках, открытых площадках. Площадки для хранения отходов оборудуются с учетом видов, агрегатного состояния, опасных свойств и количества образующихся отходов, а также санитарных и противопожарных правил.

Накоплению в период строительства подлежат:

- твердые коммунальные отходы (ТКО);
- обтирочный материал, загрязненный маслами;
- демонтируемое оборудование и конструкции;
- остатки и огарки сварочных электродов.

Остальные виды отходов будут вывозиться к местам захоронения, использования (переработки), обезвреживания или на базу строительной подрядной организации без этапа накопления.

Отходы от демонтажных работ, строительный мусор складировются на открытых площадках у мест разборки зданий, сооружений и конструкций.

Остатки электродов, образующиеся от сварочных работ в течение всего периода строительства, складировются в металлические контейнеры или металлические бочки с крышкой, которые размещаются на строительной площадке. Срок накопления не должен превышать 11 месяцев.

Твердые коммунальные отходы собираются в пластиковые мешки или контейнеры рядом с бытовыми вагончиками на открытых площадках с твердым покрытием. В соответствии с санитарными правилами время хранения ТКО в теплое время года составляет не более 1 суток, в холодный период – до 3 суток, по истечении которых производится вывоз отходов на полигон.

Обтирочный материал, загрязненный маслами, собирается в герметичных металлических ящиках контейнерах на стоянках техники. Срок накопления не должен превышать 11 месяцев.

Предельный объем накопления отходов и периодичность вывоза отходов определяется емкостью тары для временного хранения и площадью территории, на которой складировются отходы, техникой безопасности и грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов. Переполнение накопителей не допускается.

Ёмкости для хранения отходов подлежат обязательной маркировке.

Конкретное местоположение мест накопления отходов определяется подрядчиками.

Производственный контроль в области накопления отходов должен включать проверку технического состояния накопителей и контроль за своевременным вывозом отходов.

Транспортировка отходов.

Транспортировке отходов собственным транспортом подлежат отходы 5 класса опасности.

Транспортировка отходов 3-4 класса должна осуществляться к местам использования, временного хранения и захоронения собственным автомобильным транспортом подрядчика или автотранспортом специализированных сторонних организаций, имеющих соответствующие лицензии на транспортировку данных отходов.

Для транспортирования отходов будет использоваться исправные транспортные средства, прошедшие ежегодный государственный технический осмотр.

При транспортировании отходов 3-4 класса опасности следует руководствоваться действующими Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.

Мероприятия по охране растительного мира.

При расчистке полосы отвода от деревьев и кустарников сведение растительности предусматривается осуществлять строго в пределах рабочих территорий, с соблюдением Правил рубки в лесах Дальнего Востока и Правил пожарной безопасности.

Особое внимание должно уделяться очистке рабочих территорий от строительного мусора, который не только засоряет земельные участки, но и может стать источником пожара.

Не допускается сведение древесно-кустарниковой растительности и засыпка строительным мусором корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарников за пределами полосы существующего отвода под железную дорогу.

В период строительства объекта основное внимание должно быть обращено на предотвращение пожаров. Для этого выхлопные трубы двигателей строительной техники оборудуются искрогасителями. Все строительные технические средства должны быть снабжены огнетушителями, а рабочие площадки – противопожарным инвентарем и запасом воды для тушения возможных пожаров.

С персоналом строителей должны проводиться противопожарные инструктажи в соответствии с приказом МЧС России от 18.11.2021 № 806.

В период строительства предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрещение движения транспорта за пределами существующих и подъездных дорог;
- отдельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом, недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники на производственной базе подрядчика.

В засушливый период запрещается:

- разводить костры в местах с сухой травой;
- курить, бросать горящие спички, окурки, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);
- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю и др.) в непредусмотренных специально для этого местах.

Мероприятия по охране животного мира.

К мероприятиям, направленным на предотвращение коренных структурных преобразований населения животных ненарушенных или слабонарушенных местообитаний, относятся следующие:

- производство строительно-монтажных работ на строго ограниченной территории отвода;
- перемещение строительной техники только в пределах существующих дорог или рабочих площадок с подъездами к ним;
- не допускается самовольно организовывать на отведенной и прилегающей к ней территории свалки твердых, хозяйственно-бытовых и строительных отходов;
- 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.

Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций.

С целью предупреждения аварийных ситуаций в период строительства рекомендуется:

- соблюдение проектной технологии строительно-монтажных работ;
- соблюдение правил техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение Правил безопасности движения железнодорожного транспорта.

При эксплуатации железнодорожных путей с целью предупреждения аварийных ситуаций обязательно соблюдение требований следующих Инструкций и Правил техники безопасности на железнодорожном транспорте:

- Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Минтранса России от 23.06.2022 № 250;
- Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2016 № 2540р;
- Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при технической эксплуатации устройств и систем СЦБ, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 20.09.2011 № 2055р.

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

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного характера.

К неблагоприятным процессам, развитым на участке работ, следует отнести сезонное морозное пучение грунтов, сейсмичность территории, эрозионные процессы, подтопление и наводнение.

Сезонное морозное пучение грунтов.

Процесс сезонного промерзания, необходимо рассматривать с позиций связанного с ним морозного пучения грунтов. Ежегодному сезонному пучению подвержена вся площадь сезонно-мерзлого слоя, а величина её зависит от литологического состава, наличия и глубины залегания грунтовых вод.

На исследуемой площади развито сезонное неравномерное пучение, обусловленное залеганием в верхней части основания в основном сильно- и среднепучинистых грунтов.

Пучение – как инженерно-геологический процесс, носит сезонный характер и проявляется в зимний период. Величина сезонного промерзания тесно связана с зимним температурным режимом, видом и состоянием грунтов в предморозный период. Процесс морозного пучения может усилиться при подъёме уровня грунтовых вод в сезоннопромерзающем слое, а также при застоях поверхностной воды.

Процесс оценивается как опасный.

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

Подтопление и наводнение. Надпойменная терраса рек Большой Хапсоль, Силинка, Амур подвержена процессам подтопления, а ее пойма наводнению, чему способствует слабонаклонный характер долины рек и низкие абсолютные отметки поверхности, ненамного превышающие уровень реки. В долине 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.

Основной водоносный горизонт встречен на глубине от 0,2 м до 6,4 м в аллювиальных и делювиальных отложениях. Водоносный горизонт безнапорный и напорный, в зависимости от распределения водоупорных слоев, гидравлически связан с уровнем воды в реке Большой Хапсоль и Амур, уровень установления грунтовых вод не постоянен и зависит от речного уровня. В период дождей и таяния снега прогнозируется повышения уровня грунтовых вод до поверхности с последующим его выходом на дневную поверхность. Сезонное и потенциальное (атмосферные осадки) подтопление приводит переувлажнению грунтов основания, периодическому поднятию водного горизонта к дневной поверхности.

В период дождей и таяния снега по структурным трещинам глинистых грунтов прогнозируется появление воды верховодки. На момент изысканий (июль-август) верховодка циркулирует по структурным трещинам глинистых отложений на глубинах 1,0-3,0 м.

В соответствии с СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий» процесс подтопления на площадке работ рекомендуется отнести к опасным.

Эрозионные процессы. Умеренную опасность представляет потенциальная возможность овражной и береговой эрозии. Береговая эрозия связана с размыванием

берегов рек и ручьев, протекающих на исследуемой территории. Главными факторами развития русловых деформаций является паводочный режим, перегруженность потока русловыми наносами в паводки.

При нарушении дернового слоя можно спровоцировать образование промоин, перерастающих в овраги. Естественное проявление данного процесса фиксируются только по тальвегам V-образных логов.

Процесс оценивается как умеренно-опасный.

Процесс наледообразования. На исследуемой территории процесс наледообразования фиксируется только по тальвегам логов и речных долин. Образование наледей происходит за счет разгрузки верховодки, скопившейся в поверхностных крупнообломочных и глинистых грунтах в период осенних интенсивных атмосферных осадков. В зимний период в небольших логах образование наледей прекращается. В реках и ручьях, протекающих на исследуемой территории, в особенно неблагоприятные сезоны возможно появление русловой наледи и в зимне-весенний период. Площадь поражения территории составляет менее 0,01%. Процесс оценивается как умеренно опасный.

Сейсмичность.

Согласно техническому заданию уровень ответственности основного объекта строительства – нормальный. Уровень ответственности временных зданий и сооружений – пониженный. Фоновую сейсмичность района строительства принять по картам А и В.

Согласно картам ОСР-2015 фоновая сейсмичность имеет следующие значения:

- 6 баллов для карты А (Т = 500 лет);
- 7 баллов для карты В (Т = 1000 лет);
- 8 баллов для карты С (Т = 5000 лет).

Мероприятия по гражданской обороне.

Согласно письму Комитета Правительства Хабаровского края по гражданской обороне от 05.12.2022 № 4-5-3510 (Приложение В, Том 4 инв. № 11960/1871-03-1113-ДПТ-ПП.МО.ПЗ), проектируемый объект не относится к объектам, категоризованным по гражданской обороне.

В соответствии с п. 1 ст. 48.1 Федерального закона № 190 от 29.12.2004 «Градостроительный кодекс Российской Федерации» (с изменениями, введенными в действие с 14.08.2018 Федеральным законом от 03.08.2018 № 312-ФЗ), проектируемый объект не относится к категории особо опасных и технически сложных объектов.

На самом проектируемом объекте не предполагается использование, производство, переработка, хранение или уничтожение пожаровзрывоопасных, аварийно- химически опасных веществ и материалов, однако проектируемый объект является элементом железнодорожной коммуникации, по которой возможна транспортировка пожароопасных, аварийно- химически опасных и др., и как следствие возникновение аварийных ситуаций (пожар, взрыв, химическое отравление) с их участием.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями (ГОСТ 12.1.004-91 п. 1.1).

Руководитель организации обеспечивает выполнение требований пожарной безопасности при эксплуатации железнодорожного подвижного состава в части надлежащей эксплуатации, ремонта и технического обслуживания систем противопожарной защиты.

Руководитель организации обеспечивает эксплуатацию зданий, сооружений в соответствии с требованиями Федерального закона «Технический регламент о

требованиях пожарной безопасности» и (или) проектной документации (согласно п. 2.1 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (далее – ППР)).

Лица допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или дополнительным профессиональным программам. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются руководителем организации с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации (ППР п. 3).

Руководитель организации вправе назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты (ППР п. 4).

На объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также посетителей, покупателей, других лиц, находящихся в здании, сооружении (ППР п. 9).

Не реже 1 раза в квартал необходимо проводить проверки работоспособности систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки.

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода, укомплектованность пожарных кранов исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, организует перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год) (ППР п. 50).

Руководитель организации организует работы по ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, обеспечивающие исправное состояние указанных средств. Работы осуществляются с учетом инструкции изготовителя на технические средства, функционирующие в составе систем противопожарной защиты (ППР п. 54).

Запрещается в границах полос отвода и придорожных полосах автомобильных дорог, в границах полос отвода и охранных зонах железных дорог, путепроводов и продуктопроводов выжигать сухую травянистую растительность, разводить костры, сжигать хворост, порубочные остатки и горючие материалы, а также оставлять сухостойные деревья и кустарники (ППР п. 238).

Сжигание порубочных остатков и горючих материалов на земельных участках в границах полос отвода и охранных зон железных дорог (за исключением участков, находящихся на торфяных почвах, в пределах населенных пунктов, на участках, граничащих с особыми природными зонами) может производиться владельцем железнодорожных путей в безветренную погоду при условии, что участок для сжигания отделен противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м и территория вокруг участка для сжигания очищена в радиусе не менее 15 м от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов, на территории, включающей участок для сжигания, не действует особый противопожарный режим (ППР п. 239).

Для защиты от поражения электрическим током, в случае повреждения изоляции, применяются следующие меры защиты: защитное заземление, автоматическое отключение питания, уравнивание потенциалов.

Для защиты от прямых ударов молнии используют молниеприемник, а также металлическая кровля, которые присоединяются к наружному контуру заземления здания.

Обеспечение пожарной безопасности на территории строительства

До начала производства работ по строительству объектов инфраструктуры ОАО «РЖД» начальник региональной дирекции инфраструктуры совместно с главным инженером железной дороги или заместителем главного инженера железной дороги по территориальному управлению организует проведение аттестации руководителей подрядных строительных организаций, ответственных за производство работ на железнодорожных путях общего пользования.

До начала работ все работники, участвующие в строительстве объекта, должны быть ознакомлены с ППР.

Расположение зданий и сооружений на территории строительства должно соответствовать утверждённому в установленном порядке генплану, разработанному в составе проекта организации строительства с учётом требований Правил пожарной безопасности и действующих норм проектирования. Не допускается размещение сооружений на территории строительства с отступлениями от действующих норм и правил, и утверждённого генплана.

Для первичного пожаротушения рекомендуется установка 1 цистерны с водой, 2 щитов с противопожарным оборудованием марки ЩП-В для предельно защищаемой площади одним щитом – 1000 м², согласно требованиям ППР.

У въездов на стройплощадку должны устанавливаться (вывешиваться) планы пожарной защиты с нанесёнными строящимися и вспомогательными зданиями, сооружениями, въездами, подъездами, водоисточниками, средствами пожаротушения и связи.

Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе и временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования должен быть обеспечен свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершать к началу основных строительных работ. Расстояние от края проезжей части до стен зданий, сооружений и площадок не должно превышать 25 м.

Территория, занятая под открытые склады горючих материалов, а также под производственные, складские и вспомогательные строения из горючих и трудногорючих материалов, должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.

При хранении на открытых площадках горючих строительных материалов (лесопиломатериалы, толь, рубероид и др.), изделий и конструкций из горючих материалов, а также оборудования и грузов в горючей упаковке они должны размещаться в штабелях или группами площадью не более 100 м². Расстояния между штабелями (группами) и от них до строящихся или подсобных зданий и сооружений надлежит принимать не менее 24 м.

К началу основных строительных работ на стройке должно быть обеспечено противопожарное водоснабжение от пожарных гидрантов на водопроводной сети или из резервуаров. В месте дислокации производственных баз необходимо обеспечить:

- стоянку жилых и технологических вагонов с соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе с разрывом не менее 15 м между группами вагонов;
- разгрузку, погрузку и складирование барабанов с проводом, кабелем, металлоконструкций и других материалов; для этого должна быть

спланирована ровная площадка, построены склады вблизи ж.д. путей и обеспечен подъезд к ним автотранспорта;

- соответствие санитарно-гигиеническим требованиям, в том числе наличие надёжных источников электроснабжения, питьевой воды и связи;
- хранение топлива и горюче-смазочных материалов, для чего должны быть оборудованы специальные склады, расположенные на расстоянии не менее 50 м от сгораемых строений и сооружений.

Выбор места расположения базы производится комиссионно при участии представителей генерального подрядчика и заказчика с привлечением работников пожарной службы, Ростехнадзора и др.

В соответствии со ст. 9 Федерального закона «О добровольной пожарной охране» основными задачами добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности являются:

- осуществление профилактики пожаров;
- спасение людей и имущества при пожарах, проведении аварийно-спасательных работ и оказание первой помощи пострадавшим;
- участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

В своей деятельности добровольная пожарная охрана руководствуется нормативными и правовыми актами РФ, ведомственными документами, приказами, инструкциями по предприятию, регулирующими пожарную безопасность на предприятии.

Контроль за деятельностью добровольной пожарной охраны предприятия осуществляется руководителем (ответственным за пожарную безопасность).

Добровольная пожарная охрана предприятия организуется на добровольных началах. Члены добровольной пожарной охраны предприятия и начальник пожарной охраны должны пройти соответствующее первоначальное обучение по утверждённой программе. Добровольные пожарные, не прошедшие первоначальное обучение, или не сдавшие зачёт, к самостоятельной работе не допускаются. Ответственный за пожарную безопасность на предприятии обязан:

- осуществлять контроль за соблюдением противопожарного режима на объекте, а также готовностью к действию первичных средств пожаротушения, систем пожарной автоматики, водоснабжения, имеющихся в комплексе, и не допускать использования этих средств не по прямому назначению;
- вести разъяснительную работу среди сотрудников о мерах пожарной безопасности;
- проводить занятия с личным составом дружины и проверять боеготовность подразделений добровольной пожарной охраны предприятия;
- руководить тушением пожара на предприятии до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы;
- информировать руководителя комплекса о нарушениях противопожарного режима и принимать меры для их устранения;
- обеспечивать поддержание боеготовности членов отделения добровольной пожарной охраны;
- знать и проверять знание членами отделения добровольной пожарной охраны своих обязанностей;
- руководить тушением пожара до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы.

Каждый член добровольной пожарной охраны по предупреждению и тушению

пожара должен знать обязанности в соответствии с порядком действий ДПД и принимать участие в тренировках.

Организация работы добровольной пожарной охраны предусматривает:

а) по предупреждению пожаров:

- контроль за соблюдением требований пожарной безопасности на территории предприятия, исправностью пожарной автоматики, наличием и работоспособностью первичных средств пожаротушения;
- разработку и реализацию, в пределах предоставленной компетенции, мер пожарной безопасности;

б) по тушению пожаров:

- управление мобильными средствами пожаротушения;
- первоочередные действия по тушению пожаров до прибытия подразделений пожарной охраны;
- осуществление эвакуации людей из зданий.

Члены добровольной пожарной охраны по тушению пожара назначаются из сотрудников, находящихся постоянно на рабочих местах, которые могут оперативно оставить работу и приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

На вооружении пожарной дружины имеются мотопомпа, пожарные щиты и расположенный на них ручной немеханизированный пожарный инструмент.

В зависимости от назначения пожарный инвентарь разделяется на три основные группы:

- инструменты для разрушения горящих конструкций,
- для устранения очага возгорания,
- средства для тушения пожара.

Все они размещаются на специально приспособленных щитах в доступном и хорошо известном сотрудникам организации месте.

Пожарные щиты для очагов пожара класса А должны размещаться на всех производственных площадках.

Комплектация пожарных щитов должна соответствовать категориям объектов, для которых они предназначены, и Правилам пожарной безопасности для этих объектов. В соответствие с требованиями ГОСТ пожарные щиты должны комплектоваться следующим пожарным инвентарём: противопожарное полотно, багор металлический, лом, ведро, топор пожарный, лопата.

