



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РН-КРАСНОЯРСКНИПИНЕФТЬ»**

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта
ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»

_____ Д.А. Близниченко
« ___ » _____ 2021 г.

**ОБУСТРОЙСТВО ЛОДОЧНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ИНЖЕНЕРНАЯ
ПОДГОТОВКА КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ № 5 С ПОДЪЕЗДНОЙ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГОЙ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

7522920/0233Д-125-905100-ППТ1

Главный инженер
по дов. № 50/2021 от 28.06.2021 г.

П.В. Пиляев

Главный инженер проекта

Д.А. Близниченко

2021



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РН-КРАСНОЯРСКНИПНЕФТЬ»**

**ОБУСТРОЙСТВО ЛОДОЧНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ИНЖЕНЕРНАЯ
ПОДГОТОВКА КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ № 5 С ПОДЪЕЗДНОЙ АВ-
ТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГОЙ**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

7522920/0233Д-125-905100-ППТ1

Содержание ППТ1




Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Основная часть.</u> <u>Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть</u>		
7522920/0233Д-125-905100-ППТ1-СХ-01	Раздел 1. Проект планировки территории. Основная часть. Чертеж красных линий (М 1:2000)	
7522920/0233Д-125-905100-ППТ1-СХ-02	Раздел 1. Проект планировки территории. Основная часть. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:2000)	
<u>Основная часть.</u> <u>Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта</u>		
7522920/0233Д-125-905100-ППТ1-С	Содержание тома	2
7522920/0233Д-125-905100-ППТ1	Основная часть. Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	5

Согласовано



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	7522920/0233Д-125-905100-ППТ1-С			
Разработал		Скоросуева			16.04.21	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чернов			16.04.21				1
ГИП		Близищенко			16.04.21		ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть»		

Список исполнителей

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Начальник отдела генпланов и дорог	Чернов Е.А.		16.04.2021
Ведущий инженер	Скоросуева Т. С.		16.04.2021

Содержание

1	ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	5
1.1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, интенсивность движения) и назначение для размещения линейных объектов.....	5
2	ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	6
3	ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	7
4	ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	24
5	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ	25
6	ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, 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.....	26
7	ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	28
8	ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	29
9	ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ.....	37
10	ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	42

1 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

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

Документацией по планировки территории объекта «Обустройство Лодочного месторождения. Инженерная подготовка Кустовой площадки №5 с подъездной автомобильной дорогой» предусматривается строительство следующих объектов:

Кустовая площадка №5 (Инженерная подготовка Площадки уста скважин №5 (КП №5 – 24 скважины)

Объект необходим для расположения буровой установки и вспомогательных сооружений на период бурения, а также эксплуатационных скважин на нефть и объектов инфраструктуры на период эксплуатации.

Автомобильная дорога (Автодорога подъездная на КП №5. Категория дорог – IV – в категория).

Подъездная автодорога уч. №1 «Съезд на КП № 5 – КП № 5»

Категория: IV - в

Протяженность: 4,628 км

Скорость движения: 30 км/ч.

Число полос движения: 1

Ширина проезжей части: 4, 50 м

Ширина обочины: 1, 00 м (с каждой стороны проезжей части)

Ширина земляного полотна: 6, 50 м

Подъездная автодорога уч. № 2 «Съезд на КП № 5 – КП № 5»

Категория: IV - в

Протяженность: 0,96 км

Скорость движения: 30 км/ч.

Число полос движения: 1

Ширина проезжей части: 4, 50 м

Ширина обочины: 1, 00 м (с каждой стороны проезжей части)

Ширина земляного полотна: 6, 50 м

Возможно уточнение протяженности проектируемой трассы в процессе разработки проектной документации.

2 ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

В административном отношении объекты капитального строительства «Обустройство Лодочного месторождения. Инженерная подготовка Кустовой площадки №5 с подъездной автомобильной дорогой» расположены в Туруханском муниципальном районе Красноярского края, в пределах территории Лодочного лицензионного участка, 3 км южнее оз. Лодочное и в 5, 7 км восточнее оз. Ичемма.

Кадастровый округ – 24 – Красноярский край.

Кадастровый район – 37 – Туруханский район.

Кадастровый квартал – 6201001 – Северо-западная часть.

Проектируемые объекты расположены на землях запаса, частично на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения.

3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

№ точки	X	Y	№ точки	X	Y
1	962894,36	56883,045	50	963055,44	56677,4
2	962903,69	56870,945	51	963059,08	56673,385
3	962900,45	56868,58	52	963062,58	56669,315
4	962898,46	56866,27	53	963064,64	56666,73
5	962897,1	56864,125	54	963065,98	56665,025
6	962894,85	56857,69	55	963068,59	56661,505
7	962894,59	56855,105	56	963069,27	56660,515
8	962894,96	56851,42	57	963071,8	56655,84
9	962895,11	56849,88	58	963074,66	56651,88
10	962896,81	56845,315	59	963074,89	56651,605
11	962902,21	56839,595	60	963077,72	56646,765
12	962904,16	56837,34	61	963079,11	56643,74
13	962908,21	56832,225	62	963080,02	56641,815
14	962911,36	56827,715	63	963082,13	56637,085
15	962913,11	56825,68	64	963084,79	56632,245
16	962913,81	56824,8	65	963085,69	56629,275
17	962915,49	56822,985	66	963086,36	56627,02
18	962922,21	56815,615	67	963088,35	56622,29
19	962924,68	56812,975	68	963089,57	56619,32
20	962925,67	56811,93	69	963090,35	56617,285
21	962928,59	56808,52	70	963092,18	56612,28
22	962928,9	56808,19	71	963093,83	56607,11
23	962935,81	56801,15	72	963095,33	56601,94
24	962943,23	56794,22	73	963096,73	56596,385
25	962947,73	56788,775	74	963096,73	56593,195
26	962947,8	56788,72	75	963097,24	56591,435
27	962949,68	56786,41	76	963098,17	56585,935
28	962956,44	56779,205	77	963098,72	56581,26
29	962959,9	56775,63	78	963098,81	56580,545
30	962963,29	56772,165	79	963099,14	56575,045
31	962966,8	56769,14	80	963099	56569,82
32	962970,92	56765,565	81	963099,42	56566,575
33	962977,83	56758,085	82	963099,3	56564,21
34	962981,69	56753,795	83	963098,99	56558,82
35	962984,5	56750,66	84	963098,29	56553,54
36	962991,43	56743,51	85	963097,96	56548,315
37	962994,93	56739,825	86	963097,46	56544,3
38	962998,23	56735,975	87	963097,21	56542,54
39	963003,33	56730,255	88	963096,85	56540,065
40	963005,81	56727,56	89	963096,67	56532,53
41	963011,58	56721,235	90	963094,59	56524,61
42	963018,37	56714,03	91	963094,08	56522,63
43	963025,55	56707,155	92	963093,15	56515,975
44	963027	56705,78	93	963093,28	56515,59
45	963029,18	56703,69	94	963094,07	56513,445
46	963032,89	56700,17	95	963092,59	56502,775
47	963039,61	56692,635	96	963091,23	56492,875
48	963046,39	56685,595	97	963090,85	56490,29
49	963053,97	56678,94	98	963089,87	56482,975

99	963088,43	56473,075	154	963051,34	56216,555
100	963087,28	56465,485	155	963051,24	56215,235
101	963086,94	56463,175	156	963050,83	56211,77
102	963085,44	56453,165	157	963050,86	56209,185
103	963084,84	56450,47	158	963050,72	56206,655
104	963083,29	56443,485	159	963049,96	56201,65
105	963083,06	56440,9	160	963049,34	56197,58
106	963082,75	56438,865	161	963049,21	56196,755
107	963082,24	56435,73	162	963048,78	56193,95
108	963081,88	56433,53	163	963048,56	56192,08
109	963080,08	56423,74	164	963048,37	56187,295
110	963079,1	56416,095	165	963048,22	56182,4
111	963078,66	56413,84	166	963048,1	56177,45
112	963077,46	56404,05	167	963048,02	56172,555
113	963076,49	56394,095	168	963047,98	56169,695
114	963076,14	56391,29	169	963047,97	56167,66
115	963075,86	56389,97	170	963047,97	56162,765
116	963074,57	56383,755	171	963048,06	56157,925
117	963072,33	56377,76	172	963048,21	56152,975
118	963070,97	56374,13	173	963048,36	56148,025
119	963069,41	56366,925	174	963048,4	56145,165
120	963069,09	56364,89	175	963048,45	56143,13
121	963068,68	56354,88	176	963048,61	56138,235
122	963067,61	56345,035	177	963048,87	56133,395
123	963067,68	56342,89	178	963049,19	56128,5
124	963068,46	56339,92	179	963049,47	56123,55
125	963069,4	56336,4	180	963049,63	56120,69
126	963077,54	56336,4	181	963049,75	56118,655
127	963086,96	56336,345	182	963050,06	56113,87
128	963086,54	56304,335	183	963050,75	56109,085
129	963075,67	56304,28	184	963051,34	56104,08
130	963065,01	56304,225	185	963051,75	56099,13
131	963063,65	56298,725	186	963051,97	56096,27
132	963062,66	56294,655	187	963052,13	56094,235
133	963062,54	56294,105	188	963052,54	56089,395
134	963062,04	56292,07	189	963053,09	56084,555
135	963060,55	56285,8	190	963053,68	56079,66
136	963060,39	56285,14	191	963054,32	56074,82
137	963060,29	56284,7	192	963054,71	56071,96
138	963056,74	56275,295	193	963054,95	56069,925
139	963055,79	56268,09	194	963055,7	56065,14
140	963055,64	56265,89	195	963056,49	56060,3
141	963054,97	56255,88	196	963057,32	56055,515
142	963054,89	56254,89	197	963058,27	56050,785
143	963054,66	56245,87	198	963058,87	56047,98
144	963054,59	56244,605	199	963059,31	56046
145	963054,22	56242,79	200	963060,38	56041,215
146	963053,8	56240,7	201	963061,5	56036,43
147	963052,82	56235,86	202	963061,85	56035
148	963052,55	56234,705	207	963064,8	56021,965
149	963051,98	56231,185	208	963065,8	56017,125
150	963051,33	56226,73	209	963066,08	56015,695
151	963051,45	56225,795	210	963066,77	56012,395
152	963051,87	56221,725	211	963067,96	56007,665
153	963051,54	56218,535	212	963068,32	56006,29

213	963069,19	56002,99	268	963155,08	55778,975
214	963069,94	56000,24	269	963155,78	55777,215
215	963070,49	55998,26	270	963158,8	55769,68
216	963070,88	55996,83	271	963159,31	55768,415
217	963071,84	55993,585	272	963159,51	55767,92
218	963073,22	55988,855	273	963160,81	55764,565
219	963073,64	55987,48	274	963162,59	55760,495
220	963074,64	55984,235	275	963164,68	55755,49
221	963076,22	55979,615	276	963166,45	55751,2
222	963076,69	55978,24	277	963168,7	55745,205
223	963077,16	55976,975	278	963169,09	55744,27
224	963077,85	55975,05	279	963170,06	55741,96
225	963079,55	55970,43	280	963174,05	55732,775
226	963080,06	55969,055	281	963177,84	55723,48
227	963081,25	55965,755	282	963178,37	55722,215
228	963081,74	55964,38	283	963181,56	55714,185
229	963082,88	55961,135	284	963183,78	55708,355
230	963084,54	55956,515	285	963183,84	55708,19
231	963085,51	55953,875	286	963185,08	55704,67
232	963086,22	55951,895	287	963187,23	55698,73
233	963087,9	55947,33	288	963188,47	55695,43
234	963089,75	55942,765	289	963189,35	55693,395
235	963091,39	55938,035	290	963199,56	55686,245
236	963091,86	55936,66	291	963194,88	55679,535
237	963094,01	55930,61	292	963195,85	55676,62
238	963095,16	55927,255	293	963196,09	55675,96
239	963098,88	55918,125	294	963196,3	55675,3
240	963102,72	55908,885	295	963197,83	55670,845
241	963103,24	55907,565	296	963199,1	55667,27
242	963106,18	55900,69	297	963201,28	55661,55
243	963106,64	55899,59	298	963202,68	55657,975
244	963107,98	55896,345	299	963204,94	55652,31
245	963114,67	55896,455	300	963205,04	55652,035
246	963114,82	55882,925	301	963206,38	55648,68
247	963113,64	55882,925	302	963208,62	55643,015
248	963114,4	55881,165	303	963210,05	55639,44
249	963116,25	55876,38	304	963212,4	55633,775
250	963118,05	55871,76	305	963212,7	55633,115
251	963121,63	55862,52	306	963213,9	55630,255
252	963124,67	55854,82	307	963214,49	55628,88
253	963125,3	55853,28	308	963217,41	55620,85
254	963129,11	55844,04	309	963221,58	55611,885
255	963131,64	55838,155	310	963224,26	55606
256	963132,99	55834,745	311	963225,65	55602,645
257	963136,67	55825,45	312	963229,53	55593,46
258	963140,18	55816,045	313	963230,45	55591,315
259	963140,65	55814,78	314	963233,57	55584,385
260	963140,83	55814,34	315	963234,16	55583,12
261	963143,98	55806,915	316	963234,61	55582,185
262	963144,73	55805,1	317	963237,54	55574,98
263	963147,79	55797,62	318	963238,34	55572,67
264	963148,5	55795,805	319	963240,9	55565,52
265	963150,12	55791,625	320	963241,75	55563,375
266	963151,39	55788,27	321	963243,2	55559,58
267	963152,09	55786,51	322	963244,48	55556,28

323	963245,39	55554,19	378	963342,5	55315,49
324	963248,61	55547,26	379	963345,63	55307,79
325	963249,58	55545,005	380	963346,27	55306,195
326	963252,45	55537,91	381	963346,77	55304,985
327	963252,96	55536,59	382	963349,77	55298,66
328	963253,32	55535,655	383	963350,36	55296,845
329	963256,1	55528,615	384	963352,87	55289,035
330	963256,97	55526,47	385	963353,45	55287,605
331	963260,09	55519,595	386	963356,04	55281,775
332	963261,17	55517,34	387	963356,81	55280,015
333	963262,57	55513,38	388	963357,51	55278,475
334	963263,76	55509,915	389	963360,86	55270,72
335	963264,51	55507,66	390	963360,94	55270,445
336	963266,91	55500,4	391	963361,39	55269,015
337	963267,64	55498,145	392	963365,08	55259,83
338	963269,95	55490,885	393	963365,58	55258,455
339	963270,4	55489,565	394	963368,59	55250,425
340	963270,74	55488,685	395	963372,08	55241,02
341	963273,23	55481,425	396	963374,27	55235,08
342	963273,94	55479,335	397	963375,62	55231,835
343	963277,04	55472,57	398	963379,58	55222,65
344	963278,06	55470,59	399	963380,94	55219,405
345	963279,1	55468,775	400	963383,41	55213,355
346	963279,99	55467,345	401	963383,94	55212,035
347	963282,34	55464,21	402	963384,73	55210,11
348	963286,76	55454,695	403	963387,16	55204,115
349	963288,22	55450,295	404	963388,53	55200,87
350	963289,88	55444,905	405	963390,98	55194,82
351	963290,22	55443,86	406	963392,3	55191,575
352	963291,57	55441,33	407	963393,4	55188,88
353	963294,06	55436,105	408	963394,69	55185,47
354	963295,52	55431,705	409	963395,9	55182,17
355	963297,22	55426,48	410	963398,15	55176,175
356	963298,85	55422,465	411	963399,52	55172,93
357	963299,6	55420,595	412	963401,86	55166,77
358	963300,84	55417,13	413	963402,33	55165,505
359	963302,39	55412,95	414	963403,08	55163,58
360	963304,24	55407,615	415	963405,47	55157,53
361	963305,46	55403,325	416	963406,81	55154,34
362	963307,38	55398,32	417	963407,5	55152,635
363	963307,87	55397,165	418	963409,27	55148,29
364	963309,23	55394,36	419	963411,56	55142,24
365	963311,19	55389,025	420	963412,84	55138,885
366	963312,78	55385,065	421	963416,39	55129,535
367	963315,19	55380,115	422	963420,03	55120,46
368	963316,46	55377,53	423	963420,6	55119,36
369	963318,01	55374,395	424	963424,67	55111,715
370	963319,65	55371,095	425	963425,33	55110,45
371	963323,63	55361,745	426	963428,84	55102,365
372	963327	55352,34	427	963429,36	55101,155
373	963327,52	55351,13	428	963431,43	55096,425
374	963331,03	55343,265	429	963432,75	55093,015
375	963334,9	55333,97	430	963433,2	55091,805
376	963337,3	55328,03	431	963436,32	55083,61
377	963338,68	55324,73	432	963436,75	55082,345

433	963439,54	55074,095	488	963555,68	54786,665
434	963439,97	55072,94	489	963558,97	54777,315
435	963440,01	55072,83	490	963561,46	54771,485
436	963443,05	55064,8	491	963562,8	54768,13
437	963443,49	55063,645	492	963566,51	54758,835
438	963446,77	55055,615	493	963570,26	54749,54
439	963447,26	55054,46	494	963570,77	54748,275
440	963449,3	55049,73	495	963573,93	54740,245
441	963450,64	55046,32	496	963577,57	54730,95
442	963451,11	55045,11	497	963580	54725,065
443	963454,21	55036,86	498	963581,38	54721,71
444	963454,61	55035,65	499	963585,11	54712,415
445	963457,56	55027,51	500	963588,93	54703,23
446	963458	55026,3	501	963589,47	54701,965
447	963458,04	55026,19	502	963592,82	54694,045
448	963459,39	55022,67	503	963596,84	54684,915
449	963461,1	55018,16	504	963599,39	54679,085
450	963464,65	55008,81	505	963600,92	54675,73
451	963466,88	55002,925	506	963604,72	54666,325
452	963468,32	54999,735	507	963607,87	54656,7
453	963472,44	54990,605	508	963608,28	54655,435
454	963474,95	54984,995	509	963611,27	54647,515
455	963476,53	54981,42	510	963615,21	54638,33
456	963477,08	54980,155	511	963617,67	54632,445
457	963478,98	54975,7	512	963619,05	54629,035
458	963480,3	54972,07	513	963622,68	54619,685
459	963482,78	54966,625	514	963626,31	54610,445
460	963484,38	54962,995	515	963626,84	54609,18
461	963485,51	54960,135	516	963630,21	54601,26
462	963486,75	54956,945	517	963634,07	54592,02
463	963488,06	54953,59	518	963636,54	54586,19
464	963491,72	54944,295	519	963638	54582,89
465	963495,45	54935,055	520	963641,95	54573,65
466	963495,97	54933,79	521	963645,71	54564,245
467	963499,24	54925,815	522	963646,19	54562,87
468	963503,11	54916,575	523	963649,01	54554,785
469	963505,51	54910,635	524	963652,56	54545,49
470	963506,83	54907,225	525	963654,91	54539,605
471	963510,48	54897,93	526	963656,25	54536,25
472	963514,13	54888,635	527	963659,98	54526,955
473	963514,64	54887,315	528	963663,69	54517,66
474	963517,76	54879,34	529	963664,23	54516,395
475	963521,61	54870,21	530	963667,52	54508,475
476	963524,39	54864,325	531	963671,31	54499,18
477	963525,53	54860,805	532	963673,73	54493,295
478	963529,36	54851,675	533	963675,11	54489,885
479	963533,11	54842,38	534	963678,67	54480,535
480	963533,62	54841,06	535	963679,16	54479,215
481	963536,72	54833,03	536	963682,47	54471,295
482	963540,41	54823,79	537	963682,98	54469,975
483	963542,85	54817,905	538	963686,2	54462,165
484	963544,22	54814,605	539	963686,79	54460,955
485	963548,13	54805,42	540	963690,54	54453,255
486	963552,26	54796,29	541	963691,19	54451,935
487	963552,86	54794,86	542	963693,28	54447,26

543	963694,61	54443,795	598	963817,26	54143,385
544	963695,11	54442,475	599	963818,96	54138,325
545	963698,15	54434,445	600	963819,7	54132,935
546	963698,69	54433,015	601	963821,3	54128,205
547	963701,26	54424,93	602	963821,61	54127,27
548	963701,75	54423,775	603	963823,36	54122,1
549	963701,77	54423,72	604	963824,52	54118,69
550	963705,09	54415,8	605	963824,8	54117,81
551	963705,65	54414,48	606	963827,33	54111,43
552	963708,87	54406,505	607	963828,11	54109,67
553	963709,42	54405,185	608	963832,15	54100,485
554	963711,28	54400,565	609	963832,69	54099,165
555	963712,62	54397,21	610	963835,97	54091,19
556	963713,15	54395,89	611	963839,81	54081,95
557	963716,27	54387,86	612	963841,28	54078,43
558	963716,73	54386,595	613	963842,26	54076,01
559	963717,53	54384,835	614	963843,6	54072,655
560	963719,94	54378,565	615	963845	54069,135
561	963720,45	54377,245	616	963847,29	54063,415
562	963723,51	54369,215	617	963848,79	54059,95
563	963727,06	54359,865	618	963851,19	54054,175
564	963729,39	54353,98	619	963851,73	54052,855
565	963730,75	54350,625	620	963852,63	54050,655
566	963734,53	54341,385	621	963854,98	54044,935
567	963738,25	54332,09	622	963856,45	54041,47
568	963738,78	54330,77	623	963858,83	54035,695
569	963741,91	54322,795	624	963860,3	54032,23
570	963745,76	54313,61	625	963861,29	54029,81
571	963748,27	54307,725	626	963862,66	54026,455
572	963749,69	54304,425	627	963864,1	54022,935
573	963753,55	54295,185	628	963866,4	54017,16
574	963757,38	54285,945	629	963867,8	54013,64
575	963757,92	54284,625	630	963870,11	54007,865
576	963761,18	54276,595	631	963870,63	54006,6
577	963764,75	54267,245	632	963871,53	54004,345
578	963767,02	54261,305	633	963873,81	53998,57
579	963768,33	54258,005	634	963875,18	53995,05
580	963772,28	54248,82	635	963877,53	53989,33
581	963776,13	54239,525	636	963877,55	53989,275
582	963776,66	54238,205	637	963879,97	53983,445
583	963779,75	54230,175	638	963881,35	53980,09
584	963783,46	54221,045	639	963885,11	53970,795
585	963786,13	54215,27	640	963888,8	53961,5
586	963787,66	54212,025	641	963889,33	53960,235
587	963788,03	54211,255	642	963892,56	53952,26
588	963791,72	54204,71	643	963896,49	53943,02
589	963792,84	54203,665	644	963898,74	53936,97
590	963798,16	54198,055	645	963900	53933,615
591	963813,67	54212,355	646	963903,63	53924,32
592	963839,97	54183,92	647	963907,38	53915,08
593	963815,47	54161,26	648	963907,89	53913,815
594	963815,58	54157,96	649	963911,12	53905,785
595	963815,84	54155,54	650	963914,86	53896,545
596	963816,15	54147,345	651	963917,25	53890,605
597	963816,17	54146,465	652	963918,61	53887,25

653	963922,28	53877,955	708	964064,73	53525,625
654	963925,9	53868,605	709	964067,03	53519,685
655	963926,42	53867,285	710	964068,34	53516,33
656	963929,5	53859,255	711	964072,11	53507,145
657	963933,16	53850,015	712	964072,37	53506,54
658	963935,58	53844,075	713	964074,32	53501,81
659	963936,95	53840,775	714	964076,23	53497,08
660	963940,68	53831,48	715	964076,51	53496,365
661	963944,41	53822,185	716	964078,06	53492,295
662	963944,92	53820,92	717	964079,84	53487,51
663	963948,23	53812,945	718	964081,56	53482,725
664	963952,01	53803,705	719	964083,28	53477,885
665	963954,43	53797,765	720	964084,94	53473,1
666	963955,79	53794,465	721	964085,17	53472,385
667	963959,6	53785,225	722	964086,57	53468,26
668	963963,37	53775,93	723	964088,17	53463,42
669	963963,89	53774,665	724	964089,74	53458,525
670	963967,16	53766,69	725	964091,21	53453,63
671	963971	53757,505	726	964092,63	53448,735
672	963973,54	53751,62	727	964092,85	53448,02
673	963974,96	53748,265	728	964094,03	53443,84
674	963978,68	53738,97	729	964095,38	53438,945
675	963982,5	53729,785	730	964096,69	53433,995
676	963983,04	53728,465	731	964098	53429,1
677	963986,25	53720,435	732	964099,3	53424,205
678	963989,79	53711,03	733	964099,48	53423,435
679	963992,07	53705,09	734	964100,56	53419,255
680	963993,38	53701,79	735	964101,79	53414,25
681	963997,22	53692,55	736	964102,92	53409,245
682	964001,04	53683,31	737	964103,95	53404,24
683	964001,56	53681,99	738	964104,94	53399,235
684	964004,76	53674,015	739	964105,1	53398,465
685	964008,67	53664,83	740	964105,89	53394,23
686	964011,05	53658,835	741	964106,82	53389,28
687	964012,34	53655,48	742	964107,84	53384,275
688	964016,06	53646,24	743	964108,72	53379,215
689	964016,53	53645,085	744	964109,53	53374,155
690	964019,79	53636,945	745	964109,65	53373,385
691	964020,33	53635,68	746	964110,3	53369,095
692	964023,55	53627,705	747	964111,04	53364,09
693	964027,37	53618,52	748	964111,79	53359,03
694	964029,97	53612,635	749	964112,48	53353,97
695	964031,31	53609,225	750	964113,06	53348,91
696	964032,03	53607,355	751	964113,15	53348,14
697	964034,95	53599,875	752	964113,6	53343,795
698	964038,61	53590,58	753	964114,1	53338,735
699	964039,12	53589,315	754	964114,55	53333,62
700	964042,3	53581,34	755	964114,93	53328,56
701	964046,18	53572,155	756	964115,28	53323,5
702	964048,66	53566,215	757	964115,33	53322,73
703	964050,02	53562,86	758	964115,63	53318,385
704	964053,73	53553,565	759	964115,94	53313,325
705	964057,49	53544,325	760	964116,21	53308,21
706	964058,02	53543,005	761	964116,43	53303,15
707	964061,14	53534,975	762	964116,62	53298,035

763	964116,64	53297,265	818	964081,82	53072,48
764	964116,76	53292,92	819	964081,52	53071,765
765	964116,87	53287,805	820	964079,97	53067,695
766	964116,94	53282,745	821	964078,1	53062,965
767	964116,94	53277,63	822	964076,22	53058,235
768	964116,92	53272,515	823	964074,34	53053,505
769	964116,91	53271,745	824	964072,46	53048,83
770	964116,86	53267,455	825	964072,19	53048,115
771	964116,76	53262,34	826	964070,57	53044,1
772	964116,67	53257,28	827	964068,64	53039,37
773	964116,54	53252,165	828	964066,69	53034,695
774	964116,4	53247,105	829	964065,81	53032,605
775	964116,39	53246,335	830	964062,23	53024,795
776	964116,23	53241,99	831	964061,66	53023,53
777	964115,99	53236,875	832	964057,81	53014,345
778	964115,71	53231,815	833	964053,98	53005,105
779	964115,37	53226,645	834	964052,52	53001,75
780	964114,75	53221,42	835	964049,96	52995,92
781	964114,61	53220,65	836	964045,94	52986,735
782	964114,06	53216,47	837	964042,48	52978,87
783	964113,44	53211,41	838	964041,91	52977,605
784	964112,77	53206,35	839	964037,79	52968,42
785	964112,13	53201,345	840	964033,66	52959,4
786	964111,56	53196,34	841	964032,35	52956,155
787	964111,47	53195,57	842	964030,08	52950,16
788	964110,94	53191,225	843	964026,24	52940,865
789	964110,14	53186,11	844	964022,83	52932,89
790	964109,25	53181,105	845	964022,25	52931,57
791	964108,39	53176,155	846	964018,08	52922,495
792	964107,62	53171,15	847	964013,95	52913,365
793	964107,5	53170,38	848	964012,49	52910,12
794	964106,76	53166,09	849	964009,89	52904,235
795	964105,79	53161,03	850	964005,82	52895,16
796	964104,7	53156,025	851	964002,37	52887,295
797	964103,5	53151,075	852	964001,81	52885,975
798	964102,52	53146,18	853	963997,78	52876,845
799	964102,39	53145,465	854	963993,63	52867,715
800	964101,59	53141,175	855	963992,13	52864,415
801	964100,57	53136,17	856	963989,41	52858,585
802	964099,54	53131,22	857	963985,35	52849,51
803	964098,55	53125,995	858	963981,85	52841,645
804	964096,59	53121,155	859	963981,28	52840,38
805	964096,46	53120,605	860	963977,3	52831,25
806	964095,41	53116,425	861	963973,31	52822,065
807	964094,13	53111,475	862	963971,87	52818,765
808	964092,79	53106,525	863	963969,28	52812,88
809	964092,43	53105,26	864	963965,19	52803,75
810	964091,31	53101,355	865	963961,69	52795,94
811	964096,72	53096,515	866	963961,17	52794,675
812	964087,78	53086,45	867	963957,33	52785,435
813	964086,98	53087,11	868	963953,46	52776,195
814	964086,91	53086,89	869	963952	52772,895
815	964085,47	53083,04	870	963949,45	52767,065
816	964085,13	53082,105	871	963945,65	52757,77
817	964083,53	53077,32	872	963942,16	52749,905

873	963941,61	52748,585	928	963860,68	52640,785
874	963937,6	52739,455	929	963863,84	52642,325
875	963933,66	52730,27	930	963866,75	52644,25
876	963932,28	52726,97	931	963869,36	52646,615
877	963929,79	52721,085	932	963871,01	52648,43
878	963925,94	52711,845	933	963871,63	52649,2
879	963922,52	52703,925	934	963873,64	52652,115
880	963921,96	52702,66	935	963875,19	52655,305
881	963918,03	52693,53	936	963875,93	52657,175
882	963914,56	52684,235	937	963879,8	52666,415
883	963913,26	52680,715	938	963880,35	52667,735
884	963910,54	52674,775	939	963883,86	52675,545
885	963906,16	52665,81	940	963887,31	52684,895
886	963902,74	52658	941	963889,83	52690,89
887	963902,17	52656,68	942	963891,37	52694,245
888	963897,97	52647,55	943	963895,6	52703,265
889	963897,02	52645,57	944	963899,77	52712,34
890	963893,87	52640,015	945	963900,33	52713,605
891	963890,28	52634,9	946	963903,81	52721,47
892	963889,03	52633,25	947	963907,83	52730,655
893	963886,07	52629,895	948	963910,48	52736,485
894	963881,34	52625,495	949	963911,96	52739,73
895	963875,93	52621,755	950	963916,03	52748,86
896	963870,03	52618,95	951	963920,03	52758,045
897	963863,95	52616,97	952	963920,6	52759,365
898	963861,98	52616,475	953	963924,29	52767,12
899	963857,67	52615,54	954	963928,37	52776,25
900	963853,34	52615,045	955	963930,94	52782,08
901	963851,31	52614,825	956	963932,37	52785,38
902	963844,85	52614,935	957	963936,36	52794,565
903	963838,45	52615,76	958	963940,49	52803,695
904	963832,19	52617,3	959	963941,05	52804,96
905	963830,22	52617,96	960	963944,51	52812,77
906	963828,92	52618,51	961	963948,34	52822,01
907	963827,91	52618,73	962	963950,88	52827,895
908	963827,26	52619,06	963	963952,33	52831,25
909	963826,57	52619,335	964	963956,39	52840,38
910	963825,88	52619,61	965	963960,39	52849,51
911	963825,18	52619,775	966	963960,94	52850,775
912	963824,46	52619,94	967	963964,33	52858,695
913	963823,73	52620,05	968	963968,23	52867,825
914	963823	52620,105	969	963970,58	52873,82
915	963822,27	52620,16	970	963972	52877,175
916	963821,53	52620,105	971	963975,92	52886,36
917	963821,28	52620,105	972	963979,9	52895,545
918	963831,67	52644,03	973	963980,45	52896,865
919	963838,37	52641,06	974	963982,98	52905,995
920	963839,22	52640,675	975	963982,9	52908,8
921	963840,15	52640,29	976	963982,41	52910,78
922	963843,55	52639,3	977	963981,74	52912,375
923	963846,99	52638,695	978	963980,81	52914,3
924	963850,46	52638,585	979	963979,62	52915,235
925	963853,97	52638,915	980	963978,38	52916,28
926	963856,36	52639,355	981	963975,28	52917,875
927	963857,31	52639,63	982	963971,12	52920,075

983	963967,59	52921,945	1019	964046,68	53048,555
984	963963,64	52923,98	1020	964048,54	53053,12
985	963960,67	52925,575	1021	964050,08	53057,025
986	963959,74	52925,74	1022	964050,35	53057,685
987	963959,07	52925,63	1023	964052,15	53062,25
988	963958,1	52924,805	1024	964053,9	53066,815
989	963951,02	52908,58	1025	964055,62	53071,435
990	963947,16	52910,23	1026	964057,29	53076
991	963966,43	52954,615	1027	964058,68	53079,96
992	963985,47	52946,145	1028	964058,91	53080,62
993	963987,62	52945,595	1029	964060,46	53085,24
994	963989,52	52945,375	1030	964061,97	53089,915
995	963990,67	52945,32	1031	964063,46	53094,59
996	963992,68	52945,43	1032	964065	53099,32
997	963994,09	52945,65	1033	964065,56	53101,025
998	963995,44	52945,98	1034	964066,82	53104,985
999	963997,34	52946,585	1035	964062,28	53109
1000	963999,89	52947,905	1036	964071	53118,845
1001	964001,72	52949,17	1037	964072,31	53123,465
983	963967,59	52921,945	1038	964073,22	53126,765
984	963963,64	52923,98	1039	964073,38	53127,37
985	963960,67	52925,575	1040	964074,41	53132,1
986	963959,74	52925,74	1041	964075,38	53136,885
987	963959,07	52925,63	1042	964076,34	53141,835
988	963958,1	52924,805	1043	964077,65	53146,675
989	963951,02	52908,58	1044	964078,64	53150,69
990	963947,16	52910,23	1045	964078,8	53151,35
991	963966,43	52954,615	1046	964079,97	53156,19
992	963985,47	52946,145	1047	964081,17	53160,92
993	963987,62	52945,595	1048	964082,17	53165,65
994	963989,52	52945,375	1049	964083,05	53170,435
995	963990,67	52945,32	1050	964083,75	53174,505
996	963992,68	52945,43	1051	964083,87	53175,275
997	963994,09	52945,65	1052	964084,68	53180,115
998	963995,44	52945,98	1053	964085,53	53184,955
999	963997,34	52946,585	1054	964086,32	53189,795
1000	963999,89	52947,905	1055	964087,01	53194,635
1001	964001,72	52949,17	1056	964087,56	53198,76
1002	964003,14	52951,205	1057	964087,66	53199,42
1003	964007,84	52959,73	1058	964088,21	53204,315
1004	964010,37	52965,615	1059	964088,72	53209,155
1005	964011,84	52968,915	1060	964089,2	53214,05
1006	964015,83	52978,045	1061	964089,62	53218,945
1007	964019,75	52987,23	1062	964090,1	53223,18
1008	964020,31	52988,55	1063	964090,18	53223,84
1009	964023,74	52996,415	1064	964090,64	53228,735
1010	964027,7	53005,655	1065	964091,07	53233,63
1011	964030,39	53011,485	1066	964091,55	53238,525
1012	964031,9	53014,785	1067	964091,88	53243,365
1013	964033,98	53019,295	1068	964092,08	53247,49
1014	964036,09	53023,805	1069	964092,12	53248,205
1015	964040,11	53032,935	1070	964092,32	53253,155
1016	964040,67	53034,2	1071	964092,47	53257,995
1017	964044,02	53042,12	1072	964092,59	53262,945
1018	964044,83	53044,045	1073	964092,75	53267,84

1074	964092,85	53272,02	1116	964069,04	53441,145
1075	964092,85	53272,57	1117	964068,84	53441,805
1076	964092,51	53276,145	1118	964067,46	53446,535
1077	964091,32	53281,645	1119	964066,04	53451,21
1078	964090,16	53286,76	1120	964064,64	53455,94
1079	964089,4	53292,315	1121	964063,21	53460,615
1080	964089,36	53294,405	1122	964061,96	53464,63
1081	964089,36	53297,65	1123	964061,74	53465,29
1082	964089,25	53301,17	1124	964060,24	53469,965
1083	964088,89	53306,725	1125	964058,7	53474,585
1084	964088,64	53311,895	1126	964057,06	53479,205
1085	964088,28	53315,965	1127	964055,36	53483,77
1086	964087,86	53320,31	1128	964053,88	53487,675
1087	964087,72	53323,83	1129	964053,63	53488,335
1088	964087,92	53327,35	1130	964051,83	53492,9
1089	964088,47	53333,345	1131	964050	53497,465
1090	964089,29	53336,755	1132	964049,75	53498,07
1091	964088,74	53341,045	1133	964045,98	53507,31
1092	964088,21	53345,225	1134	964044,64	53510,61
1093	964088,11	53345,94	1135	964042,07	53516,495
1094	964087,47	53350,835	1136	964038,3	53525,735
1095	964086,89	53355,73	1137	964034,89	53533,655
1096	964086,25	53360,57	1138	964034,35	53535,03
1097	964085,59	53365,41	1139	964030,7	53544,325
1098	964084,99	53369,535	1140	964027,08	53553,565
1099	964084,9	53370,25	1141	964025,65	53556,865
1100	964084,14	53375,09	1142	964023,11	53562,75
1101	964083,36	53379,93	1143	964021,9	53565,61
1102	964082,53	53384,77	1144	964019,22	53571,99
1103	964081,66	53389,555	1145	964015,96	53580,02
1104	964080,9	53393,625	1146	964015,45	53581,34
1105	964080,75	53394,285	1147	964011,83	53590,635
1106	964079,71	53399,125	1148	964008,17	53599,93
1107	964078,66	53403,91	1149	964006,89	53603,175
1108	964077,6	53408,695	1150	964006,85	53603,285
1109	964076,45	53413,425	1151	964004,46	53609,225
1110	964075,43	53417,44	1152	964000,96	53618,63
1111	964075,25	53418,155	1153	963997,87	53626,66
1112	964073,99	53422,885	1154	963997,36	53627,925
1113	964072,74	53427,67	1155	963993,79	53637,275
1101	964083,36	53379,93	1156	963990,04	53646,46
1102	964082,53	53384,77	1157	963988,66	53649,815
1103	964081,66	53389,555	1158	963986,2	53655,7
1104	964080,9	53393,625	1159	963982,37	53664,94
1105	964080,75	53394,285	1160	963979,07	53672,915
1106	964079,71	53399,125	1161	963978,56	53674,235
1107	964078,66	53403,91	1162	963974,93	53683,585
1108	964077,6	53408,695	1163	963971,28	53692,77
1109	964076,45	53413,425	1164	963969,77	53695,905
1110	964075,43	53417,44	1165	963966,94	53701,68
1111	964075,25	53418,155	1166	963962,64	53710,92
1112	964073,99	53422,885	1167	963959,64	53719,115
1113	964072,74	53427,67	1168	963959,18	53720,49
1114	964071,46	53432,4	1169	963955,9	53729,895
1115	964070,18	53437,13	1170	963952,46	53739,245

1171	963951,19	53742,6	1226	963826,59	54050,875
1172	963948,88	53748,54	1227	963825,11	54054,395
1173	963945,19	53757,835	1228	963822,72	54060,115
1174	963942	53765,81	1229	963821,28	54063,635
1175	963941,61	53766,8	1230	963819,92	54066,99
1176	963933,5	53779,065	1231	963818,96	54069,41
1177	963930,09	53785,61	1232	963817,56	54072,985
1178	963928,13	53791,605	1233	963813,94	54082,28
1179	963925,92	53797,05	1234	963810,79	54090,31
1180	963923,6	53803,045	1235	963810,28	54091,575
1181	963919,99	53811,68	1236	963806,63	54100,87
1182	963918,57	53818,885	1237	963805,88	54102,74
1183	963916,56	53828,895	1238	963803,2	54109,175
1184	963915,29	53831,975	1239	963802,82	54110,11
1185	963913,95	53835,33	1240	963801,45	54113,465
1186	963911,54	53841,27	1241	963799,42	54118,47
1187	963907,76	53850,51	1242	963799,15	54119,075
1188	963904,5	53858,485	1243	963794,39	54126,445
1189	963903,98	53859,805	1244	963793,84	54127,105
1190	963900,21	53869,045	1245	963789,89	54131,78
1191	963896,35	53878,23	1246	963786,84	54134,2
1192	963894,95	53881,585	1247	963786,59	54134,53
1193	963892,51	53887,47	1248	963772,83	54121,935
1194	963888,68	53896,71	1249	963748,64	54151,965
1195	963885,36	53904,685	1250	963770,73	54172,37
1196	963884,84	53905,95	1251	963770,43	54177,155
1197	963880,94	53915,135	1252	963769,85	54183,26
1198	963877,04	53924,32	1253	963770,42	54184,14
1199	963875,62	53927,62	1254	963770,27	54184,91
1200	963873,07	53933,56	1255	963767,94	54192,335
1201	963869,32	53942,91	1256	963767,62	54193,325
1202	963866,21	53950,94	1257	963765,4	54202,235
1203	963865,7	53952,205	1258	963765,2	54203,06
1204	963862,08	53961,555	1259	963764,03	54206,25
1205	963858,44	53970,85	1260	963761,62	54212,08
1206	963857,11	53974,205	1261	963757,8	54221,32
1207	963854,76	53980,09	1262	963754,5	54229,295
1208	963854,75	53980,145	1263	963753,96	54230,56
1209	963852,47	53985,92	1264	963750,12	54239,8
1210	963851,07	53989,495	1265	963746,25	54248,93
1211	963848,86	53995,27	1266	963744,78	54252,12
1212	963848,01	53997,525	1267	963742,77	54255,97
1213	963847,52	53998,845	1268	963734,14	54269,335
1214	963845,34	54004,565	1269	963733,22	54272,69
1215	963843,89	54008,085	1270	963731,21	54278,08
1216	963841,55	54013,805	1271	963729,07	54283,085
1217	963840,13	54017,325	1272	963726,53	54289,08
1218	963838,78	54020,68	1273	963722,72	54297,495
1219	963837,82	54023,155	1274	963721,64	54302,225
1220	963836,44	54026,675	1275	963720,04	54314,38
1221	963834,21	54032,45	1276	963716,96	54321,97
1222	963832,83	54035,97	1277	963716,43	54323,29
1223	963830,49	54041,69	1278	963712,66	54332,53
1224	963829,59	54043,89	1279	963708,9	54341,825
1225	963829,06	54045,155	1280	963707,55	54345,18

1281	963705,18	54351,12	1336	963586,02	54646,525
1282	963701,49	54360,415	1337	963585,48	54647,9
1283	963698,31	54368,39	1338	963581,87	54657,195
1284	963697,8	54369,71	1339	963577,98	54666,27
1285	963695,35	54375,815	1340	963576,33	54669,57
1286	963694,66	54377,575	1341	963574,18	54675,785
1287	963694,09	54378,785	1342	963570,75	54685,135
1288	963690,48	54386,595	1343	963567,59	54693,055
1289	963689,87	54387,915	1344	963567,07	54694,375
1290	963688,35	54391,16	1345	963563,31	54703,615
1291	963686,27	54395,725	1346	963559,61	54712,965
1292	963685,67	54397,045	1347	963558,32	54716,375
1293	963682,29	54404,965	1348	963556,08	54722,315
1294	963681,67	54406,395	1349	963552,35	54731,5
1295	963679,01	54414,48	1350	963548,97	54739,475
1296	963678,47	54415,635	1351	963548,33	54741,29
1297	963674,86	54423,665	1352	963544,3	54746,79
1298	963674,41	54425,315	1353	963538,34	54756,415
1299	963672,12	54433,4	1354	963536,24	54761,31
1300	963671,64	54434,5	1355	963534,02	54767,635
1301	963670,14	54437,745	1356	963529,99	54775,885
1302	963668,07	54442,42	1357	963526,74	54783,255
1303	963667,56	54443,85	1358	963525,63	54787,38
1304	963664,57	54451,88	1359	963523,32	54802,34
1305	963664,11	54453,145	1360	963522,1	54805,64
1306	963660,81	54460,955	1361	963520,76	54808,83
1307	963660,79	54461,01	1362	963518,08	54814,66
1308	963660,23	54462,385	1363	963514,26	54824,01
1309	963657,28	54470,47	1364	963510,95	54832,04
1310	963656,78	54471,79	1365	963510,5	54833,305
1311	963653,16	54481,085	1366	963506,55	54842,325
1312	963651,84	54484,44	1367	963502,35	54851,51
1313	963649,47	54490,38	1368	963501,01	54855,14
1314	963645,72	54499,62	1369	963499,39	54861,355
1315	963642,48	54507,595	1370	963495,78	54870,485
1316	963641,97	54508,915	1371	963492,52	54878,405
1317	963638,14	54518,1	1372	963491,98	54879,67
1318	963634,26	54527,285	1373	963488,13	54888,91
1319	963632,84	54530,64	1374	963484,28	54898,15
1320	963630,34	54536,525	1375	963482,9	54901,45
1321	963626,49	54545,765	1376	963480,41	54907,445
1322	963623,25	54553,74	1377	963476,8	54916,795
1323	963622,72	54555,06	1378	963473,82	54924,935
1324	963618,94	54564,3	1379	963473,35	54926,2
1325	963615,1	54573,54	1380	963469,72	54935,385
1326	963613,79	54576,95	1381	963465,7	54944,515
1327	963611,48	54582,945	1382	963464,25	54947,925
1328	963607,87	54592,24	1383	963463,05	54951,17
1329	963604,8	54600,325	1384	963462,01	54953,975
1330	963604,33	54601,59	1385	963460,69	54957,66
1331	963600,66	54610,885	1386	963458,54	54963,215
1332	963596,89	54620,125	1387	963456,88	54966,735
1333	963595,54	54623,425	1388	963455,09	54971,245
1334	963593,01	54629,31	1389	963454,59	54972,565
1335	963589,39	54638,66	1390	963453,25	54976,25

1391	963451,14	54981,915	1446	963357,67	55213,74
1392	963447,55	54991,265	1447	963354,13	55223,09
1393	963446,37	54994,62	1448	963352,79	55226,335
1394	963443,82	55000,395	1449	963351,92	55228,26
1395	963439,91	55009,635	1450	963347,23	55234,75
1396	963438,08	55014,09	1451	963341,43	55243,33
1397	963436,62	55017,555	1452	963339,13	55249,6
1398	963436,56	55017,665	1453	963336,04	55257,465
1399	963436,06	55018,82	1454	963332,73	55265,605
1400	963432,49	55026,685	1455	963329,79	55271,215
1401	963431,94	55027,84	1456	963328,75	55280,125
1402	963428,17	55035,815	1457	963327,5	55288,76
1403	963427,54	55037,245	1458	963327,22	55289,42
1404	963426,69	55040,93	1459	963324,26	55295,745
1405	963425,12	55045,55	1460	963323,73	55297,175
1406	963424,68	55046,65	1461	963323,14	55298,77
1407	963421,35	55054,68	1462	963320,28	55306,525
1408	963420,85	55055,89	1463	963316,67	55315,82
1409	963417,61	55063,865	1464	963315,35	55319,175
1410	963417,57	55063,92	1465	963313	55325,06
1411	963417,11	55065,02	1466	963309,05	55334,3
1412	963413,34	55072,885	1467	963305,94	55342,385
1413	963412,77	55074,04	1468	963305,46	55343,595
1414	963409,21	55082,07	1469	963301,29	55352,56
1415	963408,69	55083,225	1470	963297,03	55361,8
1416	963407,2	55086,635	1471	963295,81	55365,375
1417	963405,35	55091,475	1472	963294,71	55368,675
1418	963404,87	55092,74	1473	963293,72	55371,315
1419	963402,09	55101,155	1474	963291,75	55376,485
1420	963401,74	55102,42	1475	963290,15	55380,555
1421	963399,27	55110,67	1476	963288,02	55385,725
1422	963398,88	55111,88	1477	963286,88	55388,475
1423	963395,31	55121,065	1478	963286,34	55389,74
1424	963391,46	55130,305	1479	963284,1	55394,8
1425	963390,08	55133,605	1480	963282,3	55398,815
1426	963387,63	55139,545	1481	963279,91	55403,765
1427	963385,85	55143,89	1482	963277,9	55407,67
1428	963385,15	55145,54	1483	963276,2	55410,86
1429	963383,84	55148,785	1484	963275,3	55412,565
1430	963381,34	55154,78	1485	963273,19	55416,36
1431	963380,54	55156,705	1486	963270,09	55421,2
1432	963380,02	55157,97	1487	963268	55425,435
1433	963377,31	55163,965	1488	963265,83	55430,66
1434	963376,04	55167,32	1489	963264,71	55433,52
1435	963373,74	55173,37	1490	963264,21	55434,84
1436	963372,5	55176,615	1491	963262,18	55439,845
1437	963371,21	55180,025	1492	963260,33	55443,585
1438	963370,17	55182,775	1493	963254,82	55452,055
1439	963369,06	55186,075	1494	963252,81	55455,575
1440	963366,71	55191,96	1495	963252,14	55457,61
1441	963365,21	55195,095	1496	963251,44	55459,755
1442	963362,78	55201,255	1497	963250,7	55462,285
1443	963362,01	55203,235	1498	963249,65	55470,315
1444	963361,49	55204,5	1499	963249,37	55472,46
1445	963359,02	55210,495	1500	963247,03	55479,335

1501	963246,7	55480,105	1556	963161,44	55699,335
1502	963246,16	55481,425	1557	963159,04	55705,055
1503	963243,22	55488,465	1558	963157,74	55708,245
1504	963242,33	55490,665	1559	963155,77	55713,085
1505	963239,51	55497,815	1560	963155,33	55714,185
1506	963238,64	55500,015	1561	963150,94	55721,83
1507	963237,33	55503,48	1562	963145,79	55730,52
1508	963235,98	55507,495	1563	963143,94	55735,03
1509	963235,41	55509,805	1564	963141,26	55741,63
1510	963233,02	55516,845	1565	963138,87	55747,13
1511	963232,07	55519,265	1566	963136,26	55753,455
1512	963230,61	55526,965	1567	963134,59	55758,35
1513	963230,36	55527,68	1568	963133,27	55762,75
1514	963229,96	55528,835	1569	963130,84	55776,115
1515	963226,83	55535,6	1570	963130,23	55777,71
1516	963225,78	55537,855	1571	963129,53	55779,47
1517	963222,88	55545,005	1572	963128,2	55782,825
1518	963222,03	55547,26	1573	963126,57	55787,005
1519	963220,7	55550,67	1574	963125,88	55788,82
1520	963219,36	55554,685	1575	963122,97	55796,355
1521	963218,81	55556,995	1576	963122,28	55798,17
1522	963216,43	55563,815	1577	963119,42	55805,705
1523	963215,36	55565,63	1578	963119,24	55806,2
1524	963211,51	55572,34	1579	963118,78	55807,41
1525	963211,02	55573,165	1580	963114,47	55816,43
1526	963210,25	55574,595	1581	963110,71	55825,835
1527	963207,25	55581,855	1582	963109,4	55829,19
1528	963206,4	55584,11	1583	963107,13	55835,185
1529	963202,98	55593,515	1584	963103,44	55844,425
1530	963201,75	55596,925	1585	963102,81	55845,965
1531	963199,54	55602,92	1586	963100,19	55852,345
1532	963196,12	55612,27	1587	963099,67	55853,555
1533	963192,99	55620,245	1588	963099,65	55853,61
1534	963192,46	55621,51	1589	963095,74	55862,74
1535	963191,29	55624,425	1590	963095,73	55862,795
1536	963191,02	55625,14	1591	963091,7	55871,87
1537	963188,73	55630,86	1592	963091,66	55871,925
1538	963187,36	55634,49	1593	963090,2	55875,28
1539	963185,28	55640,265	1594	963088,59	55879,515
1540	963183,95	55643,565	1595	963087,87	55881,385
1541	963183,85	55643,785	1596	963087,4	55882,65
1542	963183,03	55645,82	1597	963081,83	55882,595
1543	963181,57	55649,45	1598	963081,67	55896,07
1544	963180,1	55653,025	1599	963082,21	55896,07
1545	963177,7	55658,69	1600	963081,17	55898,6
1546	963168,41	55665,18	1601	963080,67	55899,865
1547	963172,81	55671,505	1602	963079,07	55903,77
1548	963171,43	55674,805	1603	963076,85	55909,105
1549	963170,36	55677,335	1604	963076,83	55909,16
1550	963169,02	55681,02	1605	963073,08	55918,345
1551	963166,88	55686,74	1606	963071,6	55921,59
1552	963165,58	55690,04	1607	963068,96	55927,42
1553	963165,5	55690,205	1608	963068,32	55928,85
1554	963163,03	55695,815	1609	963066,26	55933,525
1555	963162,24	55697,575	1610	963064,34	55938,31

1611	963062,5	55943,095	1666	963024,89	56132,405
1612	963061,76	55945,13	1667	963024,7	56137,465
1613	963060,73	55947,88	1668	963024,57	56142,525
1614	963059,03	55952,72	1669	963024,51	56144,67
1615	963057,9	55956,13	1670	963024,43	56147,64
1616	963057,42	55957,615	1671	963024,4	56152,81
1617	963056,31	55960,97	1672	963024,45	56157,925
1618	963055,83	55962,455	1673	963024,55	56162,985
1619	963054,34	55967,35	1674	963024,69	56168,1
1620	963053,73	55969,385	1675	963024,76	56170,245
1621	963053,32	55970,76	1676	963024,86	56173,16
1622	963052,9	55972,245	1677	963025,01	56178,22
1623	963051,48	55977,085	1678	963025,12	56183,335
1624	963050,48	55980,495	1679	963025,4	56188,45
1625	963050,06	55981,98	1680	963025,66	56193,455
1626	963048,64	55986,875	1681	963025,67	56193,95
1627	963047,67	55990,285	1682	963025,73	56195,545
1628	963047,25	55991,77	1683	963025,83	56198,515
1629	963046,71	55993,86	1684	963026,03	56203,575
1630	963045,95	55996,72	1685	963026,05	56204,62
1631	963045,06	56000,185	1686	963026,11	56208,635
1632	963044,69	56001,615	1687	963026,15	56211,055
1633	963043,45	56006,51	1688	963026,4	56213,97
1634	963042,45	56009,865	1689	963026,89	56217,82
1635	963042,03	56011,35	1690	963027,05	56219,085
1636	963040,71	56016,3	1691	963027,35	56221,175
1637	963040,19	56018,445	1692	963027,72	56223,87
1638	963039,85	56019,82	1693	963027,39	56231,68
1639	963039,5	56021,36	1694	963027,01	56241,58
1640	963038,42	56026,365	1695	963027,61	56244,935
1641	963037,73	56029,885	1696	963028,31	56247,96
1642	963037,43	56031,37	1697	963029,08	56250,875
1643	963036,48	56036,375	1698	963029,93	56254,725
1644	963035,58	56041,38	1699	963031,2	56259,95
1645	963035,19	56043,47	1700	963032,99	56268,42
1646	963034,65	56046,385	1701	963033,32	56271,115
1647	963033,74	56051,39	1702	963034,22	56276,89
1648	963032,95	56056,45	1703	963034,58	56279,2
1649	963032,16	56061,455	1704	963037,1	56288,605
1650	963031,41	56066,515	1705	963037,69	56295,645
1651	963031,12	56068,605	1706	963037,84	56297,79
1652	963030,68	56071,465	1707	963037,9	56298,34
1653	963029,89	56076,525	1708	963038,22	56302,355
1654	963029,15	56081,53	1709	963038,23	56303,785
1655	963028,49	56086,645	1710	963028,91	56303,785
1656	963028,01	56091,76	1711	963023,57	56303,785
1657	963027,82	56093,905	1712	963023,67	56335,85
1658	963027,58	56096,875	1713	963029,47	56335,85
1659	963027,17	56101,935	1714	963044,51	56335,85
1660	963026,83	56106,995	1715	963044,91	56337,885
1661	963026,35	56111,945	1716	963045,25	56341,9
1662	963025,74	56117,005	1717	963045,58	56345,255
1663	963025,59	56119,205	1718	963046	56347,125
1664	963025,4	56122,175	1719	963046,21	56348,06
1665	963025,12	56127,29	1720	963046,49	56349,27

1721	963048,49	56357,85	1776	963053,07	56641,375
1722	963050,51	56367,53	1777	963052,72	56642,2
1723	963050,81	56369,73	1778	963048,45	56647,15
1724	963051,89	56377,375	1779	963046,37	56649,9
1725	963053,6	56387,275	1780	963045,26	56651,33
1726	963054,79	56394,425	1781	963043,5	56653,475
1727	963055,14	56397,01	1782	963040,5	56656,94
1728	963056,4	56406,855	1783	963037,38	56660,35
1729	963057,13	56416,59	1784	963036,03	56661,78
1730	963057,05	56418,845	1785	963034,24	56663,705
1731	963057,04	56423,025	1786	963029,19	56669,095
1732	963057,04	56426,765	1787	963022,37	56676,465
1733	963057,75	56436,94	1788	963015,64	56683,945
1734	963058,7	56444,42	1789	963012,35	56687,74
1735	963059,19	56447,17	1790	963009,14	56691,425
1736	963061,46	56456,905	1791	963002,57	56698,96
1737	963062,82	56466,695	1792	962996,54	56705,01
1738	963063,16	56469,005	1793	962995,7	56705,89
1739	963064,22	56476,595	1794	962993,97	56707,265
1740	963065,68	56486,55	1795	962979,96	56716,505
1741	963067,07	56493,755	1796	962976,03	56720,52
1742	963067,43	56496,34	1797	962972,27	56724,645
1743	963068,84	56506,13	1798	962965,59	56732,62
1744	963069,8	56516,085	1799	962958,37	56740,155
1745	963070,14	56518,505	1800	962949,17	56755,17
1746	963071,19	56526,095	1801	962947,42	56756,545
1747	963072,55	56535,995	1802	962943,8	56760,285
1748	963073,77	56543,64	1803	962940,29	56763,86
1749	963074,5	56545,4	1804	962933,3	56771,01
1750	963074,81	56546,17	1805	962926,33	56778,215
1751	963075,41	56550,735	1806	962919,39	56785,42
1752	963075,8	56555,025	1807	962912,45	56792,625
1753	963075,18	56559,645	1808	962908,93	56796,31
1754	963075,27	56564,54	1809	962907,07	56798,51
1755	963075,26	56566,355	1810	962905,65	56800,05
1756	963075,21	56569,105	1811	962903,85	56802,03
1757	963074,99	56573,725	1812	962899,39	56807,97
1758	963074,64	56578,29	1813	962897,73	56809,565
1759	963074,12	56582,855	1814	962894,35	56812,81
1760	963073,45	56587,42	1815	962890,49	56815,725
1761	963073,18	56589,18	1816	962881,84	56822,325
1762	963072,64	56591,985	1817	962875,46	56829,365
1763	963071,92	56596,605	1818	962873,41	56831,73
1764	963071,07	56601,17	1819	962871	56833,655
1765	963070,06	56605,68	1820	962869,69	56834,095
1766	963068,96	56610,08	1821	962866,01	56835,36
1767	963068,38	56611,73	1822	962860,33	56835,525
1768	963067,46	56614,37	1823	962857,14	56834,865
1769	963065,78	56618,66	1824	962853,8	56833,435
1770	963063,92	56622,785	1825	962850,86	56830,905
1771	963061,62	56626,8	1826	962838,48	56844,765
1772	963059,43	56630,98			
1773	963058,54	56632,52			
1774	963057,16	56634,94			
1775	963054,71	56638,9			

4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов нет.

5 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Пределные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Границы зон планируемого размещения проектируемого линейных объектов установлены с учетом пп. «б», п. 13 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.

Проектной документацией предусмотрено строительство автодороги подъездной на КП №5 (IV категория).

Нормы отвода земель для размещения проектируемой автомобильной дороги установлены согласно Постановлению Правительства РФ от 02.09.2009 №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

Согласно СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги» проектируемые объекты расположены в I дорожно-климатической зоне. Согласно пп. «д» п. 2, п. 3 Постановления Правительства РФ от 02.09.2009 №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» границы полос отвода для автомобильных дорог, расположенных в I дорожно-климатической зоне определяются расчетным путем при подготовке проектной документации, результатов инженерных изысканий.

Согласно п. 11, п. 5, п. 4 Постановления Правительства РФ от 02.09.2009 №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» ширина полосы отвода под проектируемую автомобильную дорогу нанесена с учетом ширины проектных решений и ширины земельного участка равной 3 метра, отложенной с каждой стороны автомобильной дороги от границ насыпи, выемки и водосточных труб, необходимой для обеспечения необходимых условий производства работ по содержанию автомобильных дорог.

6 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, 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

Проектируемые объекты размещаются на безопасных расстояниях от существующих зданий и сооружений. В период эксплуатации проектируемых объектов должен осуществляться периодический контроль за их состоянием.

Проектируемая автодорога подъездная на КП №5 с ПК0 до ПК7 проходит по существующей временной дороге на Карьер №55. Существующая отсыпка по временной автодороге на карьер использована в качестве основания для проектируемой автодороги подъездной на КП №5. Проектируемая автодорога подъездная пересекает существующий нефтегазосборный трубопровод «Куст скважин № 1 Лодочного НГКМ» - "Куст скважин № 103 Ванкорского НГКМ», запроектированный в проекте «Обустройство Лодочного месторождения. Кустовая площадка № 1 и линейные сооружения. Опытно-промышленная эксплуатация» по ш. СНГ-0507/14/7390014/2160Д-125-901001, положительное заключение экспертизы № 170-15/КРЭ-2453/03 от 29.05.2015г. Ранее разработанной проектной документацией по ш. СНГ-0507/14/7390014/2160Д-125-901001 предусмотрен подземный переход нефтегазосборного трубопровода через временную автодорогу на карьер строительного грунта №55 в соответствии с ГОСТ Р 55990-2014. Конструкция прохода под автомобильной дорогой принята по серии 901-09-9.87.

В местах пересечения существующего нефтегазосборного трубопровода предусмотрена установка защитного футляра из трубы по ГОСТ 20295-85. Защитный футляр установлен на опорах в свайном оформлении.

В месте пересечения оси автомобильной дороги и нефтегазосборного трубопровода установлено ограждение.

Для контроля просадки грунтов в месте устройства футляра, на торцах защитного футляра предусмотрено крепление глубиной грунтовой деформационной марки. Для контроля глубиной грунтовой деформационной марки в 5 метрах от оси нефтегазосборного трубопровода в районе перехода через автомобильную дорогу установлен глубинный репер.

В месте пересечения проектируемой автодороги подъездной на КП №5 с существующим нефтегазосборным трубопроводом предусмотрена установка дорожных знаков.

Применение дорожных знаков соответствует требованиям ГОСТ Р 52289-2019.

Дорожные знаки и их установка должны соответствовать ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ Р 52289-2019, ГОСТ 25458-82, ГОСТ 25459-82.

Дорожные знаки следует изготавливать малого типоразмера.

Предусмотрены индивидуальные информационно-указательные знаки, знаки дополнительной информации и индивидуальный предупреждающий знак.

7 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

В соответствии с заключением службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края, объектов культурного наследия (в том числе включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации), их зон охраны и защитных зон, выявленных объектов культурного наследия, объектов, включенных в Список всемирного наследия ЮНЕСКО, на территории Участков нет.

Проведение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением проектируемого объекта не требуется.

8 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Строительство и эксплуатация проектируемого объекта влекут за собой воздействие на окружающую среду.

Проектной документацией предусмотрен комплекс мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятий по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод.

Кустовая площадка №5 расположена вне границ водоохранных зон водных объектов.

Забор воды и сброс сточных вод непосредственно в водные объекты принятыми проектными решениями. На период проведения работ по инженерной подготовке кустовой площадки №5 и строительстве автомобильной дороги предусматривается:

- водоснабжение для хозяйственно-бытовых за счет очистных сооружений площадки ЖМК Ванкорского месторождения;

- для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода промышленного розлива;

- водоснабжение для производственных нужд осуществляется с действующего водозабора р. Большая Хета;

- сточные бытовые воды сбрасываются во временную емкость-септик, и вывозятся по мере накопления на существующие канализационные очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод Ванкорского производственного участка (на площадке ОБП Ванкорского м/р, введенные в эксплуатацию с 12.2009, эксплуатирующая организация ООО «РН-Ванкор»);

- производственно-дождевые сточные воды, накапливаемые в амбарах (емкостях), по мере накопления, вывозить транспортом подрядной организации на очистные сооружения Ванкорского производственного участка (ДРСУ Ванкорского м/р, введенные в эксплуатацию с 02.2017, эксплуатирующая организация ООО «РН-Ванкор»).

После завершения работ по инженерной подготовке кустовой площадки №5 и строительства автомобильной дороги необходимость в организации водоснабжения и водоотведения отсутствует и не предусмотрен.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по предотвращению и снижению загрязнения атмосферного воздуха:

- использование оборудования и материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;

- постоянное наблюдение за техническим состоянием оборудования;

- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии;

- регулировка двигателей внутреннего сгорания строительной техники;

- применение каталитических нейтрализаторов и газонейтрализаторов;

- применение сертифицированного топлива;

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств и строительных машин по утверждённому графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями в ночное время;

- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

- проведение испытания трубопровода на прочность и герметичность – после окончания монтажных и сварочных работ, контроля сварных соединений и оформления документов, подтверждающих качество выполненных работ;

- строительные работы проводить в дневное время суток минимальным количеством машин и механизмов;

- наиболее интенсивные по шуму источники должны располагаться на максимально возможном удалении от общественных и административных зданий;

- непрерывное время работы техники с высоким уровнем шума в течение часа не должно превышать 10-15 минут;

- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязнённых земельных участков и почвенного покрова

Строительство промышленных объектов оказывает непосредственное влияние на состояние почвенного покрова за счет изъятия земельных участков. Земельные участки под объекты строительства отводятся в долгосрочное и краткосрочное пользование.

Воздействие на почвенный покров произойдет, в первую очередь, в результате механического воздействия – в период строительства проектируемого объекта.

Воздействие проектируемого объекта на условия существующего землепользования определяется по величине площади отчуждаемых земель и размерам сокращения земель конкретных землепользователей, а также по параметрам предполагаемого нарушения территории в процессе строительства и эксплуатации объекта.

Категория земель – земли запаса Туруханского района Красноярского края.

Земли переводятся в категорию земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Земли, передаваемые в долгосрочную аренду, подлежат рекультивации по истечении срока пользования.

Период строительства. После этапа строительства принято строительное направление рекультивации. По содержанию кобальта почвы имеют превышение ПДК, что не соответ-

ствуется требованиям п. 4 ГОСТ 17.5.3.06-85 (п. 2.6 ГОСТ 17.5.3.05-84). В соответствии с чем, снятия плодородного слоя для таких почв не устанавливается.

После завершения строительства предусмотрены мероприятия по рекультивации, (согласно ГОСТ Р 59057-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель» выбирается строительное направление рекультивации), включая:

Технический этап:

- очистка рекультивируемой территории от бытового, строительного мусора, иных отходов производства и потребления, неизрасходованных материалов, а также всех загрязнителей, оставшихся по окончании строительства;
- планировка поверхности нарушенных земель бульдозером;
- минерализация почв.

Биологический этап:

- естественное самозарастания травой.

Период эксплуатации. По окончании эксплуатации объектов предусмотрена рекультивация на всей площади отводимой земли. Рекультивация нарушенных земель осуществляется в два этапа:

Технический этап:

- очистка рекультивируемой территории от отходов производства и потребления, неизрасходованных материалов, а также всех загрязнителей, оставшихся по окончании эксплуатации объекта*;
- планировка поверхности нарушенных земель бульдозером;
- минерализация почв.

Биологический этап:

- естественное самозарастания травой**.

*Демонтаж сооружений проводится по отдельному проекту, разработанному и согласованному в установленном законом порядке на момент прекращения деятельности проектируемых объектов.

**Выбор направлений рекультивации определен исходя из целевого использования земель и требований, на основании требований администрации Туруханского района.

По окончании рекультивации, предоставленные земельные участки возвращаются правообладателям земельных участков в состоянии, пригодном для дальнейшего их использования по назначению.

Данным проектом определяются только основные требования к восстановлению нарушенных земель. Предложенные мероприятия подлежат уточнению и доработке, так как в течение 25 - 30 лет могут значительно измениться требования нормативных документов, регламентирующих эти работы.

Для охраны земель при строительстве и эксплуатации объекта проектные решения обеспечивают:

- максимальное снижение размеров и интенсивности выбросов (сбросов) загрязняющих веществ на территорию объекта и прилегающие земли;
- рациональное использование земель при складировании промышленных отходов, размещении площадок для хранения твердых бытовых отходов;
- сохранение мохово-растительного слоя;
- устройство обвалования по периметру кустовой площадки;
- организация рельефа выполнена из условия скорейшего отвода поверхностных вод от проектируемых зданий и сооружений;
- своевременную рекультивацию нарушенных земель.

Из-за неблагоприятных геологических и гидрологических условий (наличие многолетнемерзлых грунтов, заболоченных участков, высокого уровня грунтовых вод), для сохранения сложившегося температурно-влажностного режима многолетнемерзлых грунтов, а также ввиду незначительной мощности почв, срезка почвенного слоя не производится.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировки и размещению опасных отходов

Федеральный Закон РФ «Об отходах производства и потребления» определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления в целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду.

В соответствии с природоохранным законодательством, для систематизации работы с опасными отходами, природоохранной службой должны быть разработаны и согласованы следующие документы:

- лицензия на осуществление деятельности по обращению с отходами;
- паспорта опасных отходов;
- проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР);
- план ликвидации возможных аварийных ситуаций.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществлен отдельный сбор образующих отходов по их видам, классам опасности и др. признакам, обеспечивающим возможность их использования в качестве вторичного сырья, переработку и последующее размещение;
- хранение и накопление отходов осуществляется в герметичных закрывающихся контейнерах, установленных в специально отведенных местах на территории площадки. Поверхность площадок для контейнеров имеет искусственное водонепроницаемое покрытие;
- предварительное заключение договоров на размещение образующихся отходов. Передача отходов осуществляется по договоренности со специализированными предприятиями,

принимающими данные виды отходов, и имеющие лицензии на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов 1-4 классов опасности;

- сбор и вывоз отходов с использованием специализированного автотранспорта. В местах накопления отходов предусмотрены мероприятия по механизации погрузки отходов в специализированный транспорт, вывозящий отходы для последующего размещения. Транспортирование отходов осуществляется на специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средствах;

- соблюдение графика вывоза отходов;

- контейнеры для сбора отходов установлены с подветренной стороны;

- образующиеся отходы не содержат летучих, легкоиспаряющихся соединений;

- не допускается переполнение мусоросборников и сжигание отходов на площадке;

- при строительстве будут использованы технологические процессы, базирующиеся на принципе максимального использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечит образование минимального количества отходов;

- организуется надлежащий учет отходов и своевременные платежи за размещение отходов.

В силу того, что обращение с отходами в пределах объекта является безопасным, исключая загрязнение природной среды территории, не ведущим к поражению людей и ухудшению экологической ситуации на территории, строительство и последующее функционирование считаем возможными.

Мероприятия по охране недр

Мероприятия по охране недр направлены на решение следующих основных задач:

- соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами;

- обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр;

- проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, предоставленного в пользование в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;

- нанесение разработкой возможно минимального ущерба состоянию неразрабатываемых продуктивных горизонтов;

- учет извлекаемых из недр запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов;

- предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с использованием недрами;

- охрана земель от воздействия горных работ и выбросов (сбросов) проектируемого объекта;

- контроль за техническим состоянием объектов нефтедобычи, транспорта нефти, предотвращение аварий;
- отбор проб из водоёмов на содержание радионуклидов для контроля радиационной обстановки;
- закачка (утилизация) пластовой воды, для поддержания пластового давления;
- принятие мер по восстановлению биоресурсов, совместно с органами местной власти;
- рекультивация нарушенных земель и приведение их в состояние, пригодное для дальнейшего использования.

Инженерная подготовка и эксплуатация кустовой площадки должна производиться при соответствующем оборудовании устья скважины, которое предотвращает возможность выброса и открытого фонтанирования нефти и газа.

При проведении работ по эксплуатации кустовой площадки должны соблюдаться требования нормативных документов, направленных на охрану недр.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Строительство объектов и сооружений оказывает непосредственное влияние на растительность и животный мир, техногенное воздействия, которого может распространяться на значительные расстояния от территории намечаемого строительства.

Учитывая, что полного воздействия на животный мир не избежать, и в соответствии с требованиями ФЗ «О животном мире» и Постановления Правительства РФ от 13.08.1996 № 997 «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», в проекте были предусмотрены следующие природоохранные мероприятия, направленные на минимизацию воздействия на животный мир:

- запрещение нелегальной охоты на территории;
- вывоз или разборка всех временных зданий и сооружений, уборка разобранных конструкций, оборудования, засыпка траншей после завершения строительства;
- очистка территории от отходов производства;
- ограничение скоростного режима при движении по автомобильным дорогам;
- хранение материалов и сырья осуществляется в огороженных местах на специально оборудованных площадках;
- для хозяйственных и производственных сточных вод предусмотрены емкости для обработки на производственной площадке;
- площадка куста, имеет специальное ограждение, предотвращающее появление на территории диких животных;
- емкости и резервуары снабжены запирающимися крышками.

В соответствии с требованиями Постановлением Правительства РФ № 997, проектом предусмотрены природоохранные мероприятия, направленные на минимизацию воздействия на животный мир.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- сброс любых сточных вод в места нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных;
- выжигание растительности;
- несанкционированное механизированное перемещение вне территории обустроенной площадки;
- ввоз в район проведения работ огнестрельного оружия и других орудий промысла животных, а также собак.

К мерам по предупреждению браконьерства относятся:

- запрет на завоз охотничьего оружия;
- содержание собак на привязи;
- природоохранная пропаганда;
- содействие органам Охотнадзора в проведении периодических проверок и рейдов по борьбе с браконьерством.

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

В целом же, в результате проведения работ по обустройству площадки количество наземных позвоночных изменится крайне незначительно и не превысит естественных межгодовых и сезонных колебаний численности животных.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

Забор воды и сброс сточных вод непосредственно в водные объекты принятыми проектными решениями не предусмотрен.

При проведении работ по строительству объекта будут проводиться мероприятия по максимально возможному исключению загрязнений поверхностных и подземных вод.

Проектом предусмотрены следующие решения на период строительства по охране поверхностных и подземных вод:

- работы по прокладке автомобильной дороги выполняются в зимний период года;
- сточные бытовые воды сбрасываются во временную емкость-септик, и вывозятся по мере накопления на существующие канализационные очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод Ванкорского производственного участка;
- проведение строительных работ строго в границах отводимых земельных участков;
- проектом принята система сплошной вертикальной планировки кустовой площадки в насыпи. Проектные руководящие отметки были назначены, исходя из условий оптимальной высоты насыпи, обеспечения поверхностного водоотвода;

- на период инженерной подготовки по периметру кустовой площадки предусматривается устройство обвалования;

- на проектируемой площадке по спланированной поверхности предусмотрен отвод поверхностных вод в амбары накопления дождевых и талых вод с помощью водоотводных канав. Амбары расположены в северной и южной частях площадки. По мере заполнения амбаров поверхностными и талыми водами производится их откачка спецавтотранспортом, оборудованным автоцистерной с насосом.

- внутренние поверхности амбаров накопления дождевых и талых вод гидроизолируются при помощи геомембраны толщиной 1,5 мм;

- при устройстве водоотводных каналов используется гидроизоляционный материал толщиной 1,5 мм;

- при сооружении насыпи автомобильной дороги на слабых грунтах, в том числе болотных, без их удаления с целью снижения неравномерности ее осадки, проектом предусмотрено устройство в основании насыпи обоймы из армирующих и дренирующих геоматериалов: нетканых полипропиленовых геотекстилей, плоских геосеток в комбинации с объемными геоматериалами;

- заложение откосов насыпей автомобильной дороги принято 1:2 на всём протяжении дороги с укреплением откосов геосинтетическими материалами по мере необходимости;

- на проектируемой автомобильной дороге для сохранения существующего гидрологического режима, перепуска воды под дорогой и исключения явлений подтопления на прилегающей территории предусмотрено строительство водопропускной трубы;

- не допускается выпуск воды со строительных площадок, траншей, котлованов;

- организация контроля строительных конструкций и материалов на предмет соответствия качества применяемых материалов в части содержания токсичных веществ;

- рациональная организация производства работ и эксплуатация строительной техники, а также наличие у всех технических средств гигиенических сертификатов.

- в целях соблюдения требований п/п 5 п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ в границах водоохраных зон ручья б/н № 1 и №2 для отведения дождевых и талых вод предусмотрено устройство приямков с гидроизоляционным материалом толщиной 1,5 мм (геотекстиль).

В проектной документацией разработаны мероприятия, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации проектируемых сооружений.

9 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

Проектной документацией не предусмотрены мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, согласно письму Главного управления Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Красноярскому краю от 12.05.2021 №ИВ-237-6955.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на площадке

Для предотвращения возникновения пожара на всех этапах строительства и эксплуатации объекта проектом предусмотрено соблюдение требований и выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на территории площадки, предусмотренных Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, СП 231.1311500.2015, Приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 года № 534 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» и Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020 г.) (далее ППР).

Организации, их должностные лица и граждане, нарушившие требования пожарной безопасности несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.

Руководители и должностные лица организаций, лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, должны: обеспечивать своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору.

Работники организации должны:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим;
 - выполнять меры предосторожности при пользовании предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися (далее ЛВЖ) и горючими (далее ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;
 - в случае обнаружения пожара сообщить о нем в подразделение пожарной охраны и принять возможные меры к спасению людей, имущества и ликвидации пожара.
- Территория, в пределах противопожарных расстояний должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, опавших листьев, сухой травы и т. п.

Противопожарные расстояния не разрешается использовать под складирование материалов, стоянки автотранспорта.

О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других, регламентированных условиями безопасности параметров.

Нарушения теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования должны немедленно устраняться.

Запрещается оставлять неубранным промасленный обтирочный материал. Использованные обтирочные материалы следует собирать в контейнерах из негорючего материала с закрывающейся крышкой.

Технические средства и методы измерений, используемые на всех стадиях и при всех видах работ, должны быть метрологически аттестованы в установленном порядке.

Огневые работы должны проводиться только в дневное время (за исключением аварийных случаев).

Для мойки и обезжиривания оборудования, изделий и деталей должны, как правило, применяться негорючие технические моющие средства, а также безопасные в пожарном отношении установки и способы.

Плановый ремонт и профилактический осмотр оборудования должны проводиться в установленные сроки и при выполнении мер пожарной безопасности, предусмотренных соответствующей технической документацией по эксплуатации.

Места размещения (нахождения) первичных средств пожаротушения должны быть обозначены знаками пожарной безопасности, в том числе знаком пожарной безопасности «Не загромождать».

Места для курения должны быть обозначены знаками пожарной безопасности «Место для курения».

Проектирование, монтаж, эксплуатацию электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий, а также контроль за их техническим состоянием необходимо осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике.

По прибытии пожарного подразделения руководитель организации (или лицо, его замещающее) информирует руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических

особенностях объекта, количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ, материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организует привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

При эксплуатации объекта (на всех этапах жизни объекта) обеспечивать соблюдения требований ППР.

До начала строительства строительная площадка должна быть подготовлена в пределах противопожарных разрывов (в том числе от буровой установки).

Расположение производственных, складских и вспомогательных зданий и сооружений на территории строительства должно соответствовать утвержденному генеральному плану. Временные здания предусматриваются только на период строительства кустового основания на период, когда кроме этих зданий в радиусе не менее 300 м других объектов не предусматривается.

Отдельные блок-контейнеры (одноэтажные), предусмотренные на период строительства кустового основания, используемые в качестве административно-бытовых помещений, расположены одной группой не более 10 штук (зданий) в группе и на площади не более 800 м², согласно требований п. 336 Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации.

У въездов на стройплощадку должны устанавливаться (вывешиваться) планы пожарной защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.114-82 с нанесенными строящимся и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

Ко всем строящимся (возводимым) и эксплуатируемым зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования должен быть обеспечен свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершить к началу основных строительных работ.

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 и др. горючих материалов.

Хранение 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 осуществляется в штабелях или группами площадью не более 100 кв. метров. Расстояние между штабелями (группами) и от них до строящихся или существующих объектов должно составлять не менее 24 метров.

К началу основных строительных работ на строительной площадке должно быть обеспечено противопожарное водоснабжение.

Автоматические системы пожарной сигнализации и оповещения на проектируемом объекте защиты должны вводиться в действие к моменту пусконаладочных работ.

Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года. У водозаборных устройств и по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильниками или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий).

Строительная площадка должна быть обеспечена связью для вызова подразделений пожарной охраны. Работы по огнезащите металлоконструкций должны производиться одновременно с возведением здания.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта

Для обеспечения круглосуточной связи между объектами предусмотрено строительство автомобильной дороги IV-в технической категории, связывающая Лодочное и Тагульское месторождения с кустовой площадкой № 5.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов согласно требований п. 35 Постановления Правительства № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Ширина полосы отвода для размещения дороги определена в соответствии с Постановлением правительства РФ от 02.09.2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

На проектируемой дороге для сохранения существующего гидрологического режима, перепуска воды под дорогой и исключения явлений подтопления на прилегающей территории предусмотрено строительство водопропускной трубы.

Проектом предусмотрены мероприятия по обеспечению безопасности движения.

В составе проектируемой автомобильной дороги не предусматриваются здания и сооружения. Автомобильная дорога рассчитана для подъезда и проезда пожарной техники.

Конструкция дорожной одежды автомобильной дороги предусмотрена на нагрузку от пожарных автомобилей. Поверхность дорожного покрытия выполнена из негорючих материалов.

Автомобильная дорога не категоризируется по взрывопожарной и пожарной опасности, согласно части 1 статьи 27, части 11 статьи 27 и статьи 24 Технического регламента № 123-ФЗ. При возникновении аварий вблизи автомобильных дорог должны обеспечиваться в первую очередь оповещение диспетчерских служб и предприятий, ответственных за прекращение движения поездов и других транспортных средств на участках возможных аварий, а также передача сведений водителям транспортных средств и поездов о разливе вблизи дороги продукта или о зонах загазованности. Соответствующие требования следует отражать в ПЛА.

Сооружения и оборудование линейной части, а также их ограждения должны содержаться в исправном состоянии, а растительность в пределах ограждения систематически убираться.

Для обеспечения действия по тушению пожара на ранней стадии, бригады, выполняющие работы по ремонту и обслуживанию автодороги, должны быть обеспечены привозными первичными средствами пожаротушения.

10 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение документа, на который дана ссылка		Номер раздела, пункта, подпункта тома
с изменениями на 30.12.2020 N 505-ФЗ	Градостроительный кодекс Российской Федерации	1
с изменениями на 30.12.2020 N 505-ФЗ	Земельный кодекс Российской Федерации	1
с изменениями на 27.12.2019 N 488-ФЗ	Водный кодекс Российской Федерации	1
с изменениями на 09.03.2021 N 35-ФЗ	Лесной кодекс Российской Федерации	1
СП 231.1311500.2015	«Обустройство нефтяных и газовых месторождений»	2
СП 4.13130.2013	«Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»	2
с изменениями Постановления Правительства РФ от 26.08.2020 г №1285	Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 №564	1-9