



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
АДМИНИСТРАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА
ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖКХ

П Р И К А З

от 11.12.2024
г.Ханты-Мансийск

№ 111-ун

Об утверждении проекта
планировки территории для
размещения объекта:
«Линейные коммуникации для
кустовой площадки № 2083У
Приобского месторождения»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Ханты – Мансийского района, пунктом 16 Положения о департаменте строительства, архитектуры и ЖКХ (в редакции Решения Думы Ханты-Мансийского района от 31.01.2018 №241), учитывая обращение ПАО «НК «Роснефть» в лице ООО «РН-Юганскнефтегаз» от 09.12.2024 № 03/06-03-12028 (№03-Вх-2155 от 09.12.2024) приказываю:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2083У Приобского месторождения», согласно приложениям 1, 2 к настоящему приказу.

2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить настоящий приказ в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Югры и на официальном сайте Администрации Ханты-Мансийского района.

3. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Заместитель Главы Ханты-Мансийского
района, директор Департамента
строительства, архитектуры и ЖКХ

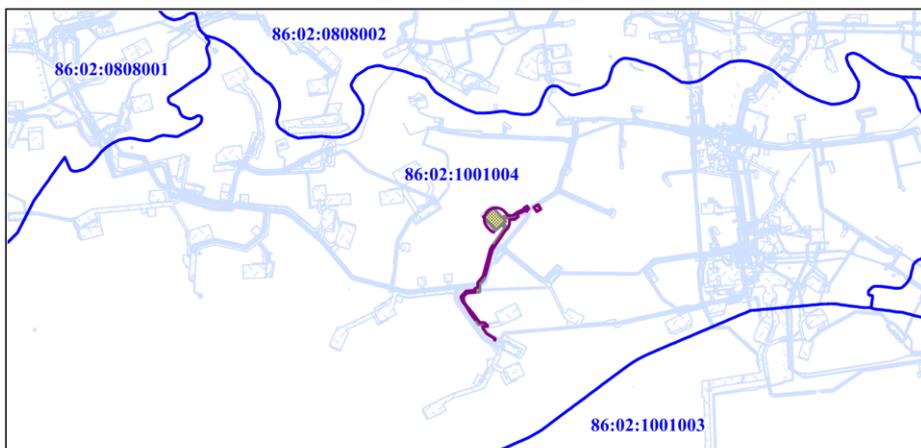


Р.Ш. Речапов

**Проект планировки территории
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района
ХМАО-Югры
«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2083У Приобского
месторождения»
Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»»**

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Масштаб 1:5000

Схема расположения зоны планируемого размещения проектируемых объектов на КПП



Экспликация зон планируемого размещения проектируемых объектов

Шифр_проекта	Наименование	Площадь_га
232331_3	Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2083У Приобского месторождения	40,2007

Экспликация проектируемых объектов

Номер	Наименование
1	Нефтегазосборные сети куст №2083У - т.6
2	Узел задвижек №2 ((расширение уз.15 (т.6) 2 варианта)
3	Узел задвижек №1
4	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №2083У с ВОЛС
5	Ось переустройства ВЛ 6 кВ
6	Ось переустройства ВЛ 6 кВ
7	Временная кабельная вставка 6 кВ на переносных стойках
8	Временная кабельная вставка 6 кВ на переносных стойках
9	ВОЛС по сущ. ВЛ
10	Кустовая площадка №2083У
11	Автомобильная дорога к кустовой площадке №2083У
12	Временная площадка складирования древесины с подъездом

Условные обозначения:	
	- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
	- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
	- номер проектируемого объекта
	- границы зон планируемого размещения линейных объектов
	- номер зоны планируемого размещения линейных объектов - площадь зоны планируемого размещения линейных объектов, га
	- границы кадастрового деления
	- существующие земельные участки
	- ось нефтегазосборных сетей
	- ось ВОЛС
	- ось проектируемой ВЛ 6 кВ
	- проектируемая кустовая площадка
	- проектируемая автодорога
	- временная площадка складирования древесины
	- границы зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов

Фрагмент 1



Линия совмещения с фрагментом 2

Линия совмещения с фрагментом 3

Фрагмент 2

Линия совмещения с фрагментом 1

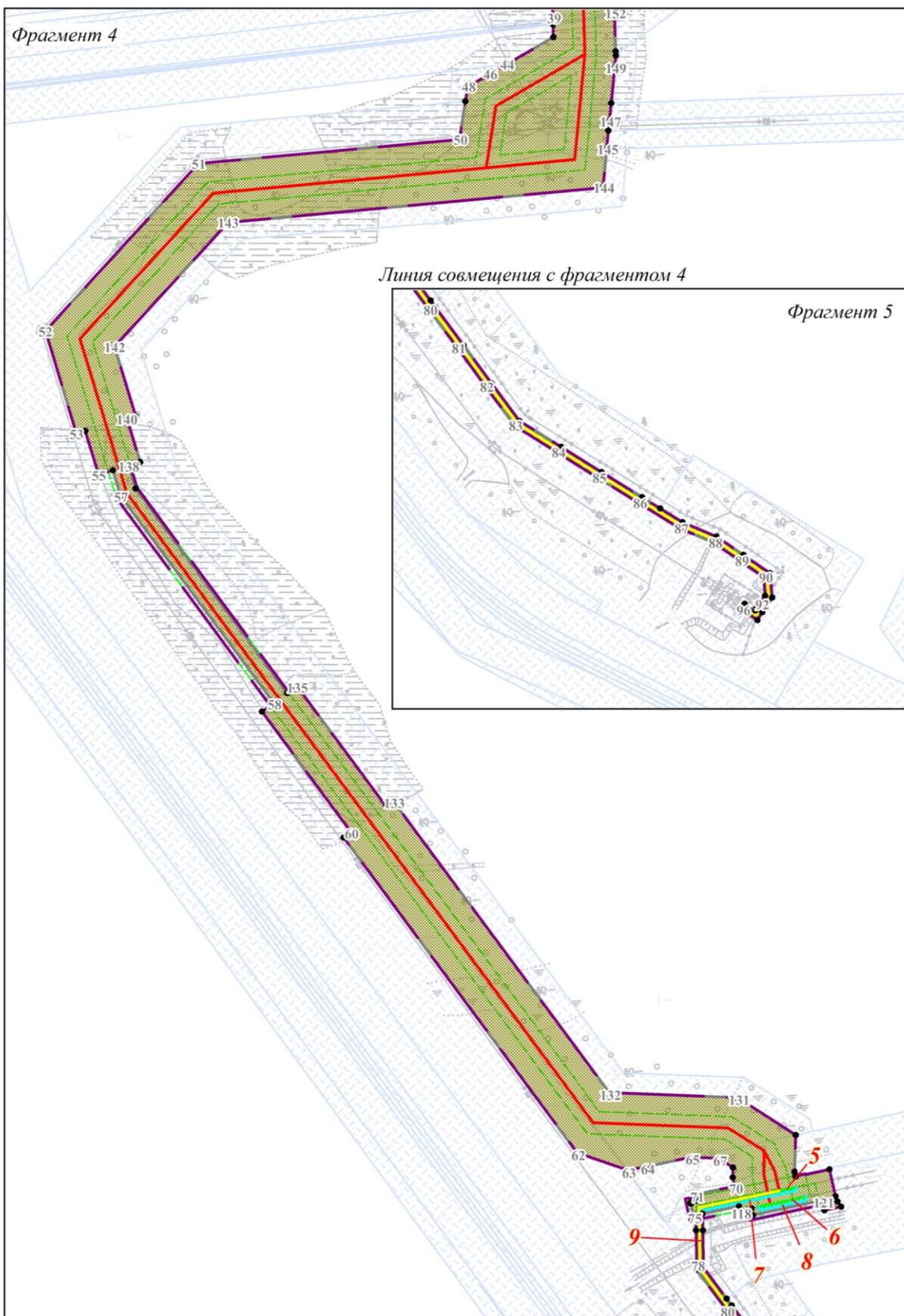


Фрагмент 3



Линия совмещения с фрагментом 4

Линия совмещения с фрагментом 3



**Положение о размещении объекта
«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2083У Приобского
месторождения»**

1. 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.

Документацией по планировке территории «Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2083У Приобского месторождения» (далее проектируемый объект) предусматривается строительство следующих объектов:

- Кустовая площадка № 2083У;
- Автомобильная дорога к кустовой площадке №2083У;
- Нефтегазосборные сети куст №2083У - т.6;
- ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №2083У;
- ВОЛС на кустовую площадку №2083У.

Таблица 1

Проектные мощности* проектируемой кустовой площадки

Наименование показателей	Количество по проекту
Обустройство кустовой площадки №2083У	
фонд скважин по кусту, шт.	11
из них по назначению:	
– добывающие скважины, шт.	11
– нагнетательные скважины, шт.	-
Максимальные уровни куста:	
– добыча нефти, т/год (2026 г.)	69 575
– добыча жидкости, м ³ /год (2026 г.)	183 213
– добыча газа, м ³ /год (2026 г.)	385 561
Годовое потребление электроэнергии, тыс. кВт·час	6492
Установленная мощность, кВт	1141
Потребляемая мощность, кВт	842
ВОЛС на кустовую площадку №2083У, м	4230

Таблица 2

Характеристика* и технико-экономические показатели проектируемых линейных объектов

Наименование объекта	Характеристика
1 этап строительства ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №2083У	
ВЛ 6 кВ	Протяженность всего – 3757 м
ВЛ 6 кВ на кустовую площадку	Назначение - передача электроэнергии

Наименование объекта	Характеристика
№2083У	Протяженность – 3757 м
	Уровень ответственности – нормальный
	Двухцепная ВЛ 6 кВ отпайкой от ВЛ 6 кВ ф.1687-13, ф.1687-18
	Начальный пункт – отпайка от ВЛ 6 кВ ф.1687-13, ф.1687-18.
	Конечный пункт – концевые опоры около кустовой площадки №2083У
2 этап строительства Нефтегазосборные сети куст №2083У - т.6	
Нефтегазосборные сети в том числе:	Протяженность всего – 883,43 м
Нефтегазосборные сети куст №2083У - т.6	Назначение - нефтегазосборные сети для транспорта нефтегазоводяной смеси от проектируемой кустовой площадки №2083У (проект 232331_2) до проектируемого узла задвижек № 2 (проект 232331_3)
	Транспортируемая среда – нефтегазоводяная смесь
	Рабочее давление – 4,0 МПа
	Диаметр трубопровода – 159х6 мм
	Протяженность трубопровода – 883,43 м
	Узел задвижек №1
	Узел задвижек №2 (расширение уз.15 (т.6) ш.201838)

Наименование		Ед. измерения	Показатели
1	Автомобильная дорога к кустовой площадке №2083У		
1.1	Категория дороги согласно СП 37.13330.2012	-	III-н
1.2	Протяженность	м	490,32
1.3	Основная расчетная скорость	км/ч	50
1.4	Число полос движения	-	1
1.5	Ширина проезжей части	м	4,5
1.6	Количество водопропускных сооружений	шт	2
1.7	Ширина обочин	м	1,0
1.8	Поперечные уклоны проезжей части	%	35
1.9	Наибольший продольный уклон	%	12
1.10	Климатический район и подрайон	-	I Д
1.11	Инженерно-геологические условия	-	III
1.12	Ветровой район	-	I (СП 20.13330.2016), II (ПУЭ);
1.13	Снеговой район	-	IV
1.14	Интенсивность сейсмических воздействий	-	5 баллов
2	Кустовая площадка №2083У		
2.1	Общая площадь (освоение)	м ²	22642

*Характеристика и технико-экономические показатели проектируемых объектов могут уточняться при архитектурно-строительном проектировании.

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

В административном отношении проектируемый объект расположен на территории Ханты-Мансийского района Ханты - Мансийского автономного округа – Югра (ХМАО-Югра) Тюменской области, на Приобском месторождении нефти.

Зона планируемого размещения проектируемого объекта находится на землях лесного фонда Самаровского лесничества, Ханты-Мансийского участкового лесничества, Нялинского урочища.

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

Координаты границ земельных участков, необходимых для размещения проектируемого объекта, в графических материалах определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа - Югры МСК-86.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения

Точка	X	Y
1	974396.47	2718606.82
2	974396.85	2718606.59
3	974399.73	2718604.80
4	974403.91	2718602.22
5	974404.96	2718603.93
6	974409.54	2718601.10
7	974412.98	2718598.98
8	974415.17	2718602.57
9	974416.80	2718600.21
10	974418.41	2718597.88
11	974422.14	2718594.79
12	974425.81	2718591.30
13	974446.28	2718578.52
14	974409.15	2718518.17
15	974381.74	2718511.64
16	974341.01	2718445.41
17	974301.53	2718348.91
18	974215.23	2718231.51
19	974214.03	2718228.86
20	974209.82	2718211.22

21	974203.16	2718154.92
22	974203.01	2718031.06
23	974179.31	2717924.70
24	974179.28	2717924.71
25	974179.31	2717924.69
26	974178.12	2717919.34
27	974415.80	2717700.84
28	974184.42	2717449.13
29	973830.89	2717774.13
30	973972.16	2717927.80
31	973956.65	2717941.23
32	973890.46	2717998.52
33	973344.81	2717632.69
34	972634.83	2717441.71
35	972470.44	2717304.40
36	972424.28	2717305.89
37	972419.05	2717306.05
38	972394.67	2717306.84
39	972370.80	2717307.61
40	972366.78	2717307.74
41	972366.74	2717307.74
42	972365.24	2717307.79
43	972354.25	2717308.14
44	972330.10	2717266.77
45	972329.58	2717265.88
46	972321.53	2717252.09
47	972319.52	2717248.57
48	972310.49	2717233.17
49	972297.73	2717231.15
50	972264.06	2717225.90
51	972242.81	2716997.60
52	972095.50	2716863.83
53	972005.36	2716890.94
54	972007.33	2716898.73
55	971968.95	2716910.35
56	971972.72	2716922.79
57	971950.04	2716929.63
58	971767.86	2717063.63
59	971760.17	2717053.16
60	971654.14	2717131.06
61	971649.26	2717124.69
62	971371.57	2717328.85
63	971356.21	2717373.05
64	971359.37	2717389.47
65	971367.69	2717428.33

66	971367.69	2717428.36
67	971366.75	2717452.60
68	971358.73	2717465.13
69	971349.89	2717464.90
70	971342.17	2717466.55
71	971334.99	2717432.69
72	971329.18	2717434.00
73	971327.94	2717428.13
74	971326.92	2717428.35
75	971316.19	2717430.60
76	971316.58	2717432.44
77	971303.27	2717432.85
78	971274.21	2717433.23
79	971268.65	2717433.30
80	971233.57	2717459.15
81	971200.05	2717483.84
82	971166.12	2717508.48
83	971131.94	2717533.73
84	971108.53	2717571.00
85	971086.06	2717606.68
86	971063.95	2717642.16
87	971041.55	2717678.24
88	971028.85	2717707.99
89	971013.03	2717731.12
90	970998.40	2717752.13
91	970981.78	2717753.68
92	970974.74	2717748.94
93	970970.44	2717745.97
94	970968.72	2717744.95
95	970974.74	2717735.62
96	970969.70	2717732.37
97	970960.32	2717746.91
98	970967.19	2717751.03
99	970971.35	2717753.89
100	970980.20	2717759.86
101	971001.74	2717757.84
102	971017.97	2717734.53
103	971034.14	2717710.89
104	971046.88	2717681.01
105	971059.12	2717661.31
106	971069.04	2717645.33
107	971091.16	2717609.86
108	971113.61	2717574.20
109	971136.42	2717537.88
110	971169.64	2717513.34

111	971203.59	2717488.68
112	971237.13	2717463.98
113	971243.18	2717459.52
114	971270.66	2717439.28
115	971303.40	2717438.85
116	971317.84	2717438.41
117	971324.58	2717470.46
118	971320.26	2717471.40
119	971322.47	2717481.46
120	971316.75	2717482.71
121	971329.82	2717543.15
122	971320.96	2717545.11
123	971324.16	2717559.77
124	971328.75	2717556.40
125	971333.30	2717554.71
126	971356.88	2717549.58
127	971350.55	2717520.07
128	971351.90	2717519.77
129	971355.03	2717519.08
130	971387.31	2717519.96
131	971420.16	2717469.35
132	971424.53	2717356.97
133	971680.99	2717168.42
134	971676.66	2717161.68
135	971782.68	2717083.79
136	971776.45	2717075.34
137	971956.75	2716942.69
138	971976.84	2716936.71
139	971979.97	2716946.73
140	972018.34	2716935.12
141	972020.60	2716942.80
142	972081.80	2716924.36
143	972190.97	2717023.48
144	972221.72	2717351.40
145	972255.57	2717354.71
146	972271.86	2717356.27
147	972279.92	2717357.05
148	972296.02	2717358.62
149	972326.98	2717361.63
150	972338.16	2717362.71
151	972341.59	2717362.60
152	972375.02	2717361.52
153	972375.48	2717361.51
154	972379.53	2717361.38
155	972415.30	2717360.23

156	972441.58	2717359.38
157	972447.19	2717359.20
158	972450.93	2717365.96
159	972460.02	2717380.31
160	972469.94	2717394.09
161	972480.69	2717407.25
162	972492.18	2717419.73
163	972504.42	2717431.51
164	972517.34	2717442.53
165	972530.90	2717452.76
166	972545.04	2717462.17
167	972559.72	2717470.69
168	972574.88	2717478.34
169	972590.48	2717485.06
170	972606.45	2717490.83
171	972609.26	2717491.66
172	972609.45	2717491.71
173	972802.40	2717542.73
174	973227.29	2717657.02
175	973242.26	2717663.56
176	973259.68	2717672.44
177	973261.43	2717666.21
178	973322.15	2717682.54
179	973894.62	2718066.36
180	973993.23	2717981.02
181	974008.74	2717967.59
182	974062.28	2718025.83
183	974102.72	2717988.65
184	974105.64	2717990.09
185	974107.66	2717990.56
186	974107.68	2717990.55
187	974107.67	2717990.56
188	974112.49	2717991.69
189	974122.14	2717992.27
190	974131.51	2717991.41
191	974139.00	2717994.83
192	974139.60	2717996.85
193	974143.79	2718012.26
194	974146.39	2718027.82
195	974147.42	2718036.51
196	974149.08	2718044.79
197	974152.81	2718044.72
198	974152.86	2718050.36
199	974152.24	2718085.58
200	974148.06	2718092.34

201	974144.51	2718092.84
202	974143.25	2718100.75
203	974146.51	2718101.90
204	974150.27	2718113.22
205	974147.22	2718168.73
206	974142.23	2718168.66
207	974141.82	2718183.86
208	974144.78	2718209.04
209	974150.75	2718226.72
210	974155.33	2718225.77
211	974159.46	2718235.04
212	974162.95	2718236.38
213	974172.05	2718253.46
214	974180.75	2718267.29
215	974185.56	2718273.53
216	974191.56	2718281.35
217	974195.44	2718286.40
218	974201.49	2718281.92
219	974217.56	2718271.53
220	974284.01	2718358.93
221	974307.00	2718415.14
222	974297.50	2718420.67
223	974360.77	2718524.41
224	974367.03	2718525.93
225	974369.03	2718529.18
226	974391.08	2718534.43
227	974392.73	2718536.97
228	974381.45	2718542.84
229	974365.51	2718551.12
230	974364.14	2718551.83
231	974357.38	2718555.34
232	974355.72	2718556.20
233	974353.81	2718557.18
234	974339.74	2718564.50
235	974334.96	2718565.92
236	974329.34	2718566.23
237	974326.21	2718567.80
238	974336.75	2718584.88
239	974341.72	2718581.64
240	974342.74	2718582.92
241	974344.18	2718583.71
242	974345.80	2718583.80
243	974353.83	2718579.35
244	974363.81	2718573.55
245	974360.54	2718560.49

246	974367.24	2718557.03
247	974368.66	2718556.29
248	974384.66	2718548.02
249	974395.94	2718542.22
250	974408.05	2718562.11
251	974415.31	2718574.05
252	974404.72	2718580.59
253	974403.68	2718581.23
254	974401.62	2718577.75
255	974400.17	2718578.63
256	974396.68	2718580.75
257	974387.91	2718586.09
258	974385.49	2718587.56
259	974385.29	2718587.68
260	974386.60	2718589.92
261	974383.26	2718940.44
262	974477.73	2718880.90
263	974479.00	2718880.08
264	974486.31	2718875.48
265	974487.59	2718874.68
266	974501.42	2718865.86
267	974432.05	2718755.80
268	974419.69	2718763.73
269	974418.41	2718764.53
270	974411.25	2718769.06
271	974409.97	2718769.86
272	974313.91	2718830.41

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

Проектом планировки территории не предусматривается реконструкция проектируемых объектов.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения

Предельные (минимальные) и (или) максимальные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения.

Общая зона планируемого размещения проектируемого объекта составляет 40,2007 га.

Границы зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода и учтена при разработке рабочего проекта.

Соблюдение требований к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

- требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;
- требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;
- требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения не предусматривается проектом.

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

Безопасность проектируемых сооружений обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры, что обеспечивает сохранность существующих объектов при строительстве новых, безопасность при проведении работ и надежность в процессе эксплуатации.

Вариантность выбора места размещения линейных объектов не рассматривалась т.к. проектируемый объект технологически привязан к объектам сложившейся инфраструктуры (продолжение разработки и обустройства Приобского месторождения, прохождение вдоль существующих коридоров коммуникаций).

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Согласно Заклчению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры от 25.11.2024г. №24-5768 на территории размещения проектируемого объекта, объекты культурного наследия, включенного в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

В соответствии с ответом Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 04.12.2024г. на рег.№ 24004-КМНС

проектируемый объект не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты - Мансийском автономном округе – Югре.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия в период строительства:

- не допускается использование земель за пределами установленных границ отвода;
- рекультивация нарушенных земель;
- уборка отходов, выравнивание ям, котлованов и траншей;
- благоустройство территории;
- использование технически исправного автотранспорта прошедшего проверку на дымность и токсичность выбросов в соответствии с действующим законодательством;
- не допускаются к работе неисправные технические средства, способные вызвать загорание;
- запрещается захламление территории отходами;
- запрещается разлив горюче-смазочных материалов, слив отработанных масел и т.п.;
- соблюдение требований к накоплению и транспортировке отходов;
- с целью уменьшения отрицательного воздействия строительства на окружающую среду, применяется укрупнение и повышение технологической готовности конструкций и материалов;
- запрещается нерегламентируемая охота, рыбная ловля и браконьерство;
- избежание нарушения естественно-дренажной сети, восстановление ее в близком, к существующему, до начала строительства, виде для предотвращения возможных процессов заболачивания территории и как следствие, деградация растительности из-за затруднения или полного прекращения естественного дренирования;
- мониторинг за компонентами окружающей среды в период строительства проектируемых объектов.

За нарушение окружающей среды несут персональную дисциплинарную, административную, материальную и уголовную ответственность производители работ и лица, непосредственно нанесшие урон окружающей среде.

При неукоснительном соблюдении природоохранных мероприятий и рекомендаций относительно сроков производства строительных работ воздействие на компоненты природной среды планируемых работ прогнозируется как минимальное.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия в период эксплуатации:

по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- 100% контроль сварных соединений;

- для защиты трубопровода от коррозии проектом предусматривается применение труб стальных прямошовных хладостойкого исполнения из стали класса прочности K48 с заводским наружным покрытием и внутренним изоляционным покрытием для строительства нефтегазосборных сетей. Возможна замена стали труб и деталей на сталь класса прочности K50;

- для защиты трубопровода от коррозии проектом предусматривается применение труб стальных бесшовных повышенной хладостойкости и коррозионной стойкости из стали класса прочности K50 с заводским наружным полиэтиленовым покрытием усиленного типа для строительства высоконапорных водоводов;

- защита от атмосферного и статического электричества;

- испытание трубопроводов и оборудования на прочность и герметичность после монтажа;

- применение запорной арматуры герметичности класса «А» по ГОСТ 9544-2015;

- автоматизированный контроль за технологическим процессом.

по защите от шума:

- в связи с удаленностью проектируемых объектов от населенных пунктов и размещением объекта на производственной территории специальных мероприятий по снижению уровня шума не предусматривается.

по охране и рациональному использованию земель:

- герметизированная однетрубная система одновременного сбора нефти и газа;

- рекультивация нарушенных земель, в т.ч.:

технический этап рекультивации;

биологический этап рекультивации.

- контроль загрязнения почвы;

- для защиты трубопровода от коррозии проектом предусматривается применение труб стальных прямошовных хладостойкого исполнения из стали класса прочности K48 с заводским наружным покрытием и внутренним изоляционным покрытием для строительства нефтегазосборных сетей. Возможна замена стали труб и деталей на сталь класса прочности K50;

- для защиты трубопровода от коррозии проектом предусматривается применение труб стальных бесшовных повышенной хладостойкости и коррозионной стойкости из стали класса прочности K50 с заводским наружным полиэтиленовым покрытием усиленного типа для строительства высоконапорных водоводов;

- применение запорной арматуры герметичности класса «А» по ГОСТ 9544-2015;

- обращение с отходами осуществляется на основании договоров со специализированными предприятиями, имеющими лицензии по обращению с отходами.

по охране поверхностных и подземных вод:

- для защиты трубопровода от коррозии проектом предусматривается применение труб стальных прямошовных хладостойкого исполнения из стали класса прочности К48 с заводским наружным покрытием и внутренним изоляционным покрытием для строительства нефтегазосборных сетей. Возможна замена стали труб и деталей на сталь класса прочности К50;

- для защиты трубопровода от коррозии проектом предусматривается применение труб стальных бесшовных повышенной хладостойкости и коррозионной стойкости из стали класса прочности К50 с заводским наружным полиэтиленовым покрытием усиленного типа для строительства высоконапорных водоводов;

- применение запорной арматуры герметичности класса «А» по ГОСТ 9544-2015;

- гидравлическое испытание трубопроводов;

- автоматизация технологических процессов;

- проведение систематических профилактических осмотров технического состояния оборудования;

по охране животного мира:

- строгое соблюдение границ отведенной территории;

- рекультивация нарушенных земель для улучшения условий обитания, восстановления кормовой базы животных;

- выполнение строительно-монтажных работ в зимний период для уменьшения воздействия строительных машин на почвенно-растительный покров;

- крепление провода на опорах 6 кВ предусматривается при помощи одноцепных натяжных и поддерживающих гирлянд, комплектуемых стеклянными изоляторы типа ПС 70Е и немагнитной спиральной арматурой, исключающими гибель птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор;

- обращение с отходами на основании договоров со специализированными предприятиями для предотвращения загрязнения среды их обитания;

- запрет несанкционированной охоты.

Согласно инженерно-экологическим изысканиям, на территории района работ растения и животные, занесенные в Красные книги, отсутствуют.

Вероятность присутствия «краснокнижных» видов значительно снижается вследствие проявления фактора беспокойства в результате существующего освоения территории.

Мерой охраны таких объектов может служить минимальное механическое нарушение местообитаний и уничтожение почвенно-растительного покрова.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по сохранению краснокнижных растений и животных:

- при обнаружении краснокнижных видов растений обеспечить охрану мест их произрастания в соответствии с абзацем 2 п.1.10 Порядка ведения Красной книги ХМАО-

Югры, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.09 г., № 333-п;

- в случае обнаружения редких видов животных и растений в районе расположения объекта предоставить информацию в Департамент недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры в соответствии с п.3.4 раздела 3 Положения о Красной книги ХМАО-Югры, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.09 г., № 333-п;

- запрет на их хозяйственное использование;

- охрану животных от истребления, гибели;

- полный запрет охоты на редкие виды.

по предупреждению аварийных ситуаций:

- автоматизация технологических процессов;

- применение блочно-комплектного оборудования заводского изготовления;

- оснащение технологического оборудования предохранительными устройствами;

- проведение систематических профилактических осмотров технического состояния оборудования.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте, включают в себя мероприятия по предотвращению разгерметизации оборудования и трубопроводов, мероприятия по предупреждению развития аварий и локализации выбросов опасных веществ, мероприятия по взрывопожаробезопасности.

В целях обеспечения защиты основных производственных фондов снижения возможных потерь и разрушений в чрезвычайных условиях проектом планировки предусматривается:

- внедрение технологических процессов и конструкций, обеспечивающих снижение образования аварийных ситуаций и защиту оборудования, аппаратуры и приборов в чрезвычайных условиях;

- разработка и строгое соблюдение графиков и инструкций по безаварийной остановке производства в случае внезапного отключения или прекращения подачи электроэнергии;

- планирование действий руководящего, командно-начальствующего состава, штаба, служб и формирований гражданской обороны по защите рабочих и служащих предприятий;

- обучение персонала выполнению работ по ликвидации аварий;

- обеспечение всех рабочих и служащих средствами индивидуальной защиты, их хранение и поддержание в готовности;

- организация и поддержание в постоянной готовности системы оповещения рабочих и служащих об опасности, порядок доведения до них установленных сигналов оповещения;

Выделены следующие меры, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ:

- в случае разлива нефтепродуктов данный участок посыпается песком и убирается;
- принятие мер при возникновении пожара по ликвидации очага пожара или ограничению его распространения при помощи первичных средств пожаротушения;
- разобщение реагирующих веществ на небольших площадках и в начале пожара при помощи покрытия горячей поверхности кошмой, брезентом или засыпка слоем негорючих веществ (песок, земля);
- тушение при помощи огнегасящих веществ – воды и механической пены передвижными средствами.

Для обеспечения взрывопожаробезопасности предусмотрены следующие решения:

Категории взрывоопасных и пожароопасных зон в помещениях и наружных площадках, категории и группы взрывоопасных смесей приняты по СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

- Все работники организаций 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.

- Правила применения на территории организаций открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общеобъектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности.

- Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями, и оборудования не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

- Дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

- применение электрооборудования во взрывозащищенном исполнении на всех участках, согласно категориям по ПУЭ;

- соблюдение требований, норм и правил по взрывопожаробезопасности;
- применение молниезащиты сооружений, защита оборудования и трубопроводов от вторичных проявлений молнии;
- наличие датчиков-извещателей;
- осуществление обогрева аппаратов и трубопроводов;

- применение переносных исправных электросветильников во взрывозащищенном исполнении;
- исполнение освещения во взрывобезопасном исполнении;
- использование искробезопасного инструмента при выполнении ремонтных работ;
- предупреждение использования открытого огня;
- наличие первичных средств пожаротушения на площадке: песок, кошма, огнетушители, пожарный инвентарь (лопаты, носилки).