



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 05.04.2024
г. Ханты-Мансийск

№ 26-ун

Об утверждении документации
по планировке территории для
размещения объекта: «Линейные
коммуникации для кустовой площадки
№ 2140У 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 04.04.2024 № 03/06-03-3433 (№03-Вх-627 от 04.04.2024) приказываю:

1. Утвердить документацию по планировке территории для размещения объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2140У Приобского месторождения» согласно приложениям 1, 2, 3, 4 к настоящему приказу.
2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить проект в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Югры и на официальном сайте администрации Ханты-Мансийского района.
3. ПАО «НК «Роснефть» обеспечить проведение кадастровых работ по формированию образуемого земельного участка и (или) формированию частей земельных участков в Управлении Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре.

4. ПАО «НК «Роснефть» имеет право обращаться без доверенности с заявлением об осуществлении государственного кадастрового учета на образуемые земельные участки и (или) изменений основных сведений об объекте недвижимости в связи с образованием части(ей) земельных участков.

5. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Заместитель главы
Ханты-Мансийского района,
директор департамента
строительства, архитектуры и ЖКХ

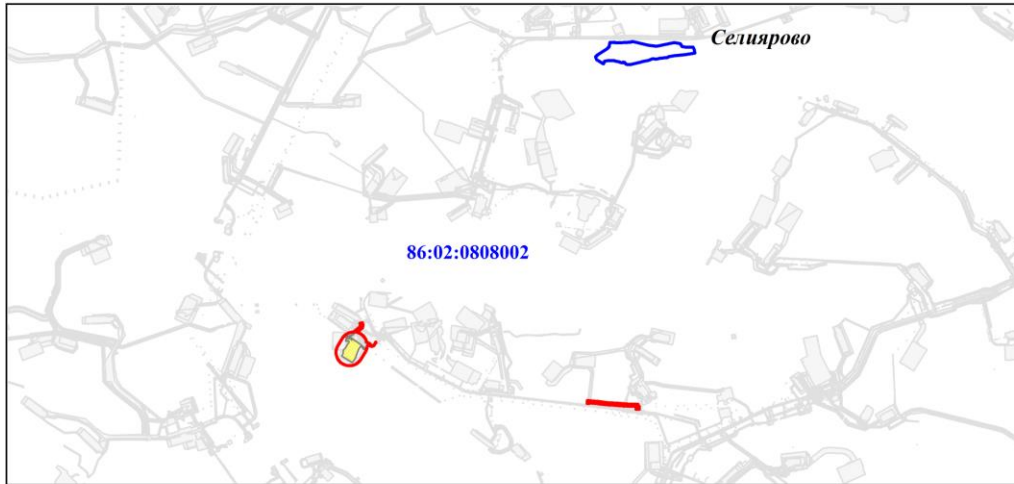


Р.Ш. Речатов

**Прокт планировки территории
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района
ХМАО-Югры
«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2140У Приобского
месторождения»
Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»**

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

Схема расположения зоны планируемого размещения проектируемых объектов



Экспликация зон планируемого размещения проектируемых объектов

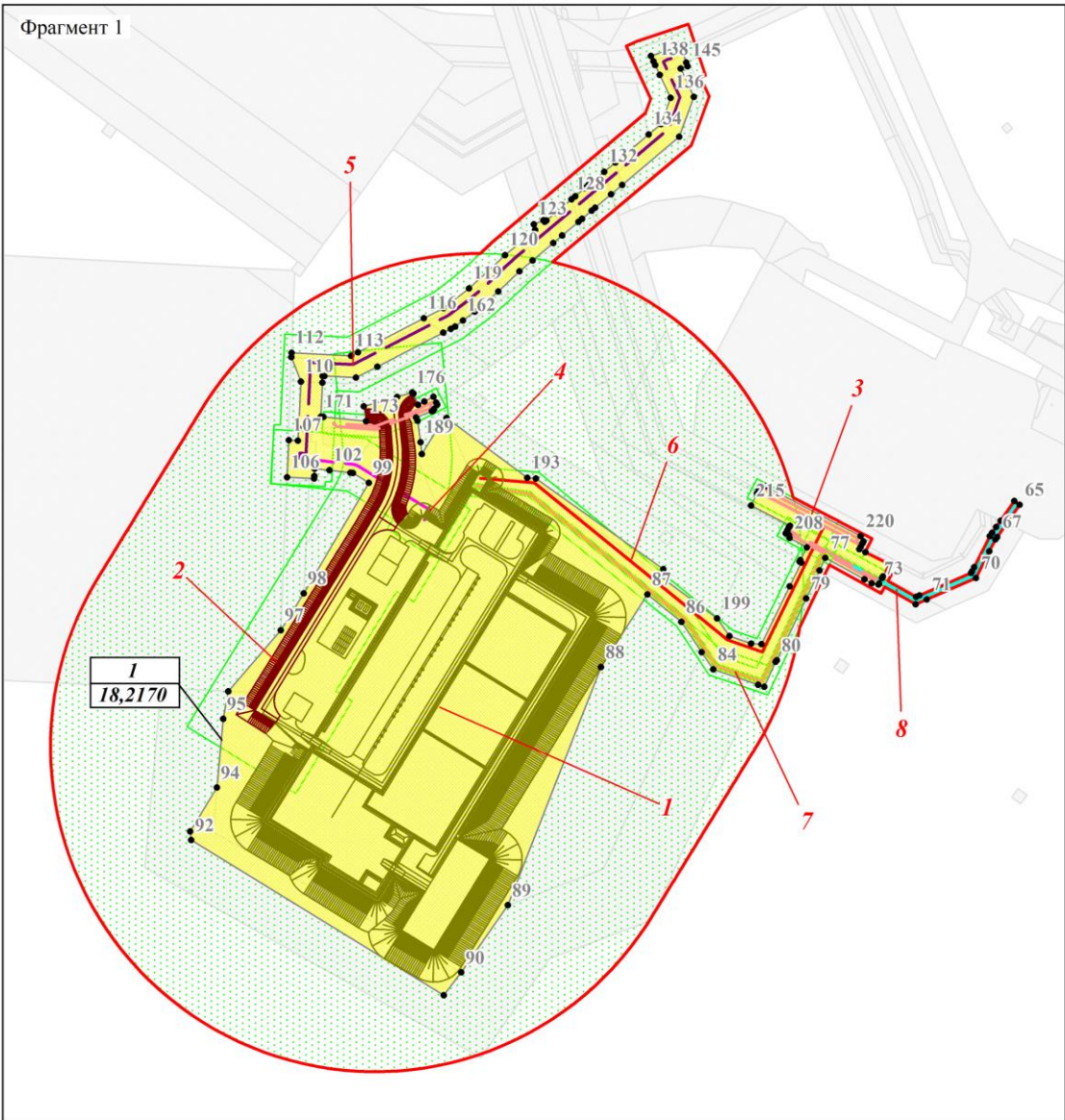
Шифр_проекта	Наименование	Расчет_размеров
231701_3	Линейные коммуникации для кустовой площадки №2140У Приобского месторождения	18.2170

Экспликация проектируемых объектов

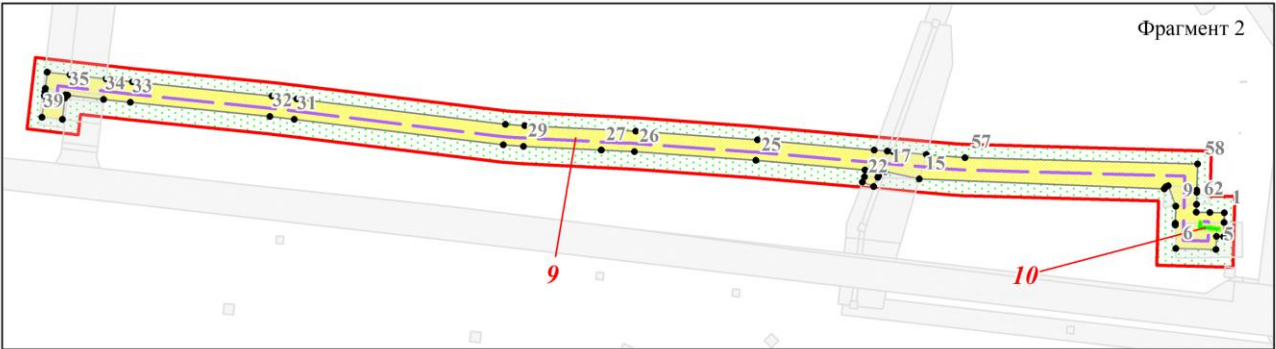
Ключ	Наименование
1	Кустовая площадка №2140У
2	Автомобильная дорога к кустовой площадке № 2140У
3	Переустройство ВЛ 6 кВ
4	Нефтегазосборные сети куст №2140У - т.вр.куст №2140У
5	Нефтегазосборные сети т.вр. куст №2140У - т.вр. куст №2141У (вторая нитка)
6	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №2140У
7	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №2140У с ВОЛС
8	ВОЛС по сущ. ВЛ
9	Нефтегазосборные сети т.вр. куст №2136У - уз.45 (вторая нитка)
10	Кабельная эстакада

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
	- ось проектируемой ВЛ 6 кВ
	- ось проектируемой ВОЛС
	- ось нефтегазосборных сетей
	- проектируемая кустовая площадка
	- ось проектируемой автодороги
	- границы зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов
	- существующие земельные участки

Фрагмент 1



Фрагмент 2



**Положение о размещении объекта
«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2140У 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 № 2140У Приобского месторождения» (далее проектируемый объект) предусматривается строительство следующих объектов:

- Кустовая площадка № 2140У;
- Автомобильная дорога к кустовой площадке №2140У;
- Нефтегазосборные сети куст №2140У - т.вр.куст №2140У;
- Нефтегазосборные сети т.вр.куст №2140У - т.вр.куст №2141У (вторая нитка);
- Нефтегазосборные сети т.вр.куст №2136У - уз.45 (вторая нитка);
- ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №2140У;
- ВОЛС на кустовую площадку № 2140У.

Таблица 1

Проектные мощности проектируемой кустовой площадки

Наименование показателей	Единицы измерения	Количество по проекту
Обустройство кустовой площадки № 2140У		
фонд скважин по кусту,	шт.	24
из них по назначению:		
добывающие скважины	шт.	24
нагнетательные скважины	шт.	-
Максимальные уровни куста:		
добыча нефти, (2026 г.)	т/год	250929
добыча жидкости, (2026 г.)	м3/год	1041930
Годовое потребление электроэнергии	тыс. кВт·час	20813
Установленная мощность (всего)	кВт	3653
Потребляемая мощность (всего)	кВт	2643
ВОЛС на кустовую площадку № 2140У	м	810

Характеристика и технико-экономические показатели проектируемых линейных объектов

Наименование объекта	Характеристика*
Нефтегазосборные сети куст №2140У - т.вр.куст №2140У	Назначение - нефтегазосборные сети для транспорта нефтегазоводяной смеси от проектируемой кустовой площадки №2140У (проект 231701_2) до точки подключения к перспективной задвижке на узле задвижек №2 по ш.211002_3 (узел №2 по проекту 231701_3)
	Протяженность трубопровода – 144 м
	Диаметр трубопровода – 219х6 мм
	Рабочее давление – 4,0 МПа
	Проектная мощность – 2551 м3/сут
	Уровень ответственности – нормальный
	Узел задвижек №1
	Узел задвижек №2 (расширение узла №2 ш.211002_3)
	Почтовый (строительный) адрес - Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Приобское месторождение
Нефтегазосборные сети т.вр.куст №2140У - т.вр.куст №2141У (вторая нитка)	Назначение - нефтегазосборные сети для транспорта нефтегазоводяной смеси от узла задвижек №2 по проекту 231701_3 (узел №2 ш.211002_3) до точки подключения к перспективной задвижке на сущ. узле задвижек №84 (узел №2 по ш.210693_3), (узел №3 по проекту 231701_3)
	Протяженность трубопровода – 575 м
	Диаметр трубопровода – 159х6 мм
	Рабочее давление – 4,0 МПа
	Проектная мощность – 1213 м3/сут
	Уровень ответственности – нормальный
	Узел задвижек №3 (расширение сущ. узла №84, узел №2 по ш.210693_3)
Почтовый (строительный) адрес - Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Приобское месторождение	
Нефтегазосборные сети т.вр.куст №2136У - уз.45 (вторая нитка)	Назначение - нефтегазосборные сети для транспорта нефтегазоводяной смеси от узла задвижек №4 по проекту 231701_3 (узел №2 ш.210772_3) до точки подключения к перспективной задвижке на сущ. Уз.45 (узел №5 по проекту 231701_3)
	Протяженность трубопровода – 1229 м
	Диаметр трубопровода – 219х6 мм
	Рабочее давление – 4,0 МПа
	Проектная мощность – 2462 м3/сут
	Уровень ответственности – нормальный
	Узел задвижек №4 (расширение узла №2 ш.210772_3) Узел задвижек №5 (расширение сущ. Уз.45)
Почтовый (строительный) адрес - Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Приобское месторождение	
ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №2140У	Назначение - передача электроэнергии
	Протяженность – 910 м

Наименование объекта	Характеристика*
	Уровень ответственности – нормальный
	Две одноцепные ВЛ 6 кВ отпайкой от ВЛ 6 кВ ф.3080-14, ф.3080-23
	Начальный пункт – анкерно-ответвительные опоры в трассе ВЛ 6 кВ ф.3080-14, ф.3080-23
	Конечный пункт – концевые опоры около кустовой площадки №2140У
	Почтовый (строительный) адрес - Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Приобское месторождение
Автомобильная дорога к кустовой площадке №2140У	Категория дороги согласно СП 37.13330.2012 - III-н
	Протяженность – 317,84 м
	Основная расчетная скорость – 50 км/ч
	Число полос движения - 1
	Ширина проезжей части – 4,5 м
	Количество водопропускных сооружений – 0 шт
	Ширина обочин – 2,0 м
	Поперечные уклоны проезжей части – 35 ‰
	Наибольший продольный уклон - 20 ‰
	Климатический район и подрайон - I Д
	Инженерно-геологические условия - III
	Ветровой район - I (СП 20.13330.2016), II (ПУЭ)
	Снеговой район - IV
	Интенсивность сейсмических воздействий – 5 баллов
	Съезд №1 к кустовой площадке №2140У – 18 м
Съезд №2 к кустовой площадке №2140У – 18 м	

*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 запаса, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения Ханты-Мансийского района.

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	987103.75	2730733.44
2	987094.37	2730733.13
3	987080.45	2730732.65
4	987080.71	2730725.74
5	987068.12	2730725.40
6	987069.18	2730686.16
7	987091.70	2730685.78
8	987093.58	2730685.75
9	987110.22	2730686.27
10	987130.06	2730678.82
11	987129.00	2730676.64
12	987128.99	2730676.63
13	987127.12	2730675.09
14	987127.12	2730675.00
15	987136.70	2730436.64
16	987136.71	2730436.59
17	987143.76	2730403.65
18	987144.17	2730398.91
19	987139.84	2730396.91
20	987138.33	2730396.21
21	987129.33	2730392.06
22	987133.55	2730381.31
23	987138.85	2730383.24
24	987145.48	2730383.88
25	987154.72	2730277.62
26	987163.19	2730159.51
27	987164.77	2730127.15
28	987164.79	2730126.89
29	987168.48	2730051.50
30	987169.93	2730031.77
31	987194.70	2729828.38
32	987197.48	2729804.56
33	987211.22	2729668.76
34	987214.16	2729642.78
35	987218.20	2729607.71
36	987218.47	2729605.36
37	987215.30	2729605.00
38	987194.55	2729602.62
39	987196.83	2729582.74

40	987217.59	2729585.13
41	987221.44	2729585.57
42	987224.80	2729585.96
43	987240.61	2729587.78
44	987238.08	2729609.93
45	987234.05	2729645.25
46	987231.11	2729670.90
47	987217.38	2729806.73
48	987214.57	2729830.75
49	987189.85	2730033.71
50	987188.45	2730052.73
51	987183.16	2730160.70
52	987174.66	2730279.21
53	987164.80	2730392.64
54	987163.68	2730405.56
55	987163.23	2730410.70
56	987160.38	2730443.53
57	987157.37	2730481.12
58	987151.20	2730707.42
59	987125.86	2730706.73
60	987125.85	2730706.75
61	987123.71	2730706.67
62	987111.92	2730706.37
63	987104.28	2730706.14
64	987104.02	2730719.45
65	988552.80	2724836.42
66	988535.60	2724824.40
67	988523.06	2724815.64
68	988520.80	2724814.06
69	988509.94	2724808.57
70	988485.28	2724796.09
71	988465.48	2724750.64
72	988461.04	2724740.45
73	988480.01	2724706.41
74	988479.15	2724705.94
75	988480.29	2724699.71
76	988484.05	2724692.89
77	988503.92	2724656.89
78	988492.26	2724651.37
79	988466.33	2724639.10
80	988409.06	2724611.99
81	988407.84	2724610.84
82	988384.63	2724600.42
83	988386.55	2724594.75
84	988400.64	2724553.16

85	988416.63	2724542.51
86	988444.71	2724523.81
87	988470.06	2724492.29
88	988402.78	2724449.41
89	988182.89	2724363.23
90	988120.78	2724320.16
91	988099.53	2724304.05
92	988243.02	2724070.61
93	988251.05	2724069.52
94	988291.54	2724094.41
95	988355.08	2724100.05
96	988380.55	2724104.88
97	988436.95	2724153.37
98	988471.01	2724174.50
99	988573.28	2724234.74
100	988582.25	2724220.17
101	988582.53	2724217.71
102	988584.76	2724198.37
103	988586.32	2724184.70
104	988579.37	2724184.25
105	988577.25	2724184.11
106	988578.37	2724159.16
107	988612.64	2724160.73
108	988612.18	2724169.27
109	988623.73	2724169.83
110	988666.72	2724171.89
111	988689.27	2724163.10
112	988693.30	2724163.26
113	988690.60	2724218.48
114	988693.78	2724224.65
115	988693.79	2724224.65
116	988725.23	2724285.56
117	988725.23	2724285.57
118	988734.65	2724303.82
119	988752.80	2724327.39
120	988783.62	2724360.79
121	988799.39	2724379.53
122	988806.91	2724388.48
123	988812.01	2724387.35
124	988815.88	2724396.11
125	988814.30	2724397.28
126	988815.66	2724398.90
127	988822.63	2724407.18
128	988835.24	2724422.18
129	988838.04	2724425.51

130	988845.46	2724434.33
131	988848.18	2724437.57
132	988860.66	2724452.41
133	988869.25	2724462.62
134	988895.19	2724493.45
135	988904.80	2724504.90
136	988928.91	2724513.68
137	988950.18	2724503.77
138	988959.25	2724499.55
139	988962.82	2724497.89
140	988967.74	2724495.60
141	988976.89	2724523.14
142	988974.85	2724523.82
143	988971.14	2724525.07
144	988961.60	2724528.27
145	988958.22	2724529.41
146	988956.10	2724523.09
147	988929.85	2724535.25
148	988893.00	2724521.80
149	988848.46	2724468.97
150	988839.90	2724458.79
151	988827.40	2724443.93
152	988824.67	2724440.69
153	988817.24	2724431.85
154	988814.44	2724428.52
155	988801.82	2724413.52
156	988794.87	2724405.25
157	988778.80	2724386.15
158	988768.69	2724374.12
159	988749.99	2724354.41
160	988737.44	2724340.24
161	988731.46	2724332.69
162	988723.10	2724321.71
163	988717.66	2724314.53
164	988715.58	2724310.49
165	988712.02	2724303.60
166	988680.52	2724242.57
167	988670.36	2724222.88
168	988671.76	2724193.80
169	988671.84	2724192.17
170	988665.85	2724191.88
171	988634.30	2724190.36
172	988634.05	2724192.81
173	988630.03	2724232.24
174	988643.82	2724230.20

175	988652.58	2724260.84
176	988656.59	2724274.88
177	988655.78	2724275.97
178	988645.37	2724280.16
179	988648.37	2724285.99
180	988652.68	2724294.37
181	988647.48	2724297.04
182	988645.56	2724298.02
183	988641.55	2724295.21
184	988641.55	2724295.20
185	988639.77	2724293.95
186	988639.39	2724292.97
187	988633.64	2724278.35
188	988630.53	2724279.76
189	988610.70	2724282.66
190	988599.70	2724283.84
191	988622.08	2724297.59
192	988633.05	2724306.68
193	988577.79	2724381.31
194	988577.79	2724381.32
195	988577.12	2724389.28
196	988493.29	2724507.10
197	988487.43	2724503.36
198	988487.42	2724503.36
199	988447.91	2724556.72
200	988431.52	2724568.22
201	988424.66	2724588.14
202	988424.20	2724597.76
203	988477.53	2724623.81
204	988499.54	2724634.57
205	988500.40	2724632.93
206	988501.87	2724633.73
207	988513.34	2724639.74
208	988522.30	2724623.59
209	988524.83	2724623.15
210	988526.45	2724620.20
211	988529.24	2724621.73
212	988531.72	2724623.10
213	988532.51	2724623.54
214	988533.46	2724624.06
215	988552.09	2724588.14
216	988563.45	2724593.62
217	988566.93	2724595.29
218	988568.81	2724596.20
219	988569.84	2724601.53

220	988523.91	2724689.53
221	988518.97	2724691.98
222	988517.23	2724691.08
223	988513.97	2724689.38
224	988511.88	2724688.29
225	988509.10	2724693.80
226	988497.80	2724716.20
227	988486.57	2724710.04
228	988485.26	2724709.32
229	988467.73	2724740.78
230	988469.05	2724743.80
231	988489.92	2724791.72
232	988490.43	2724791.98
233	988491.43	2724792.49
234	988495.31	2724794.45
235	988523.88	2724808.91
236	988527.02	2724811.10
237	988532.37	2724814.83
238	988538.21	2724818.91
239	988556.26	2724831.50

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 18,2170 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 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 письмом Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры 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 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 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 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;

- 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 водосточникам, 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;

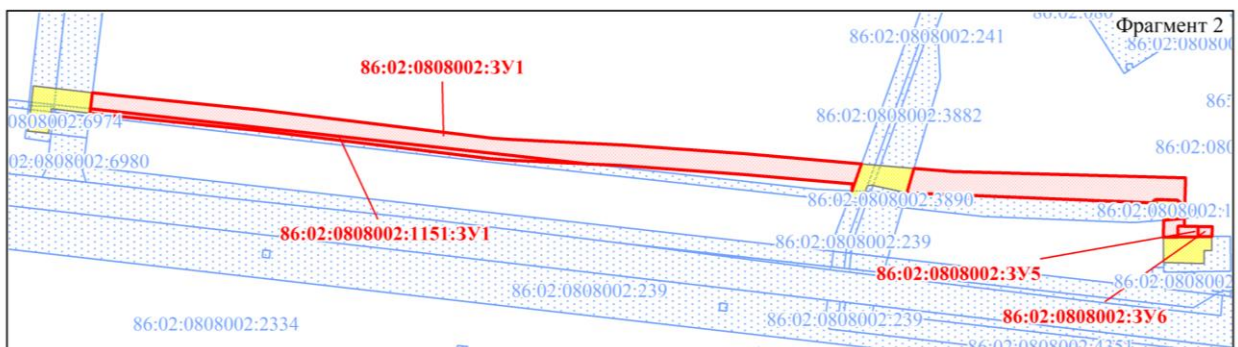
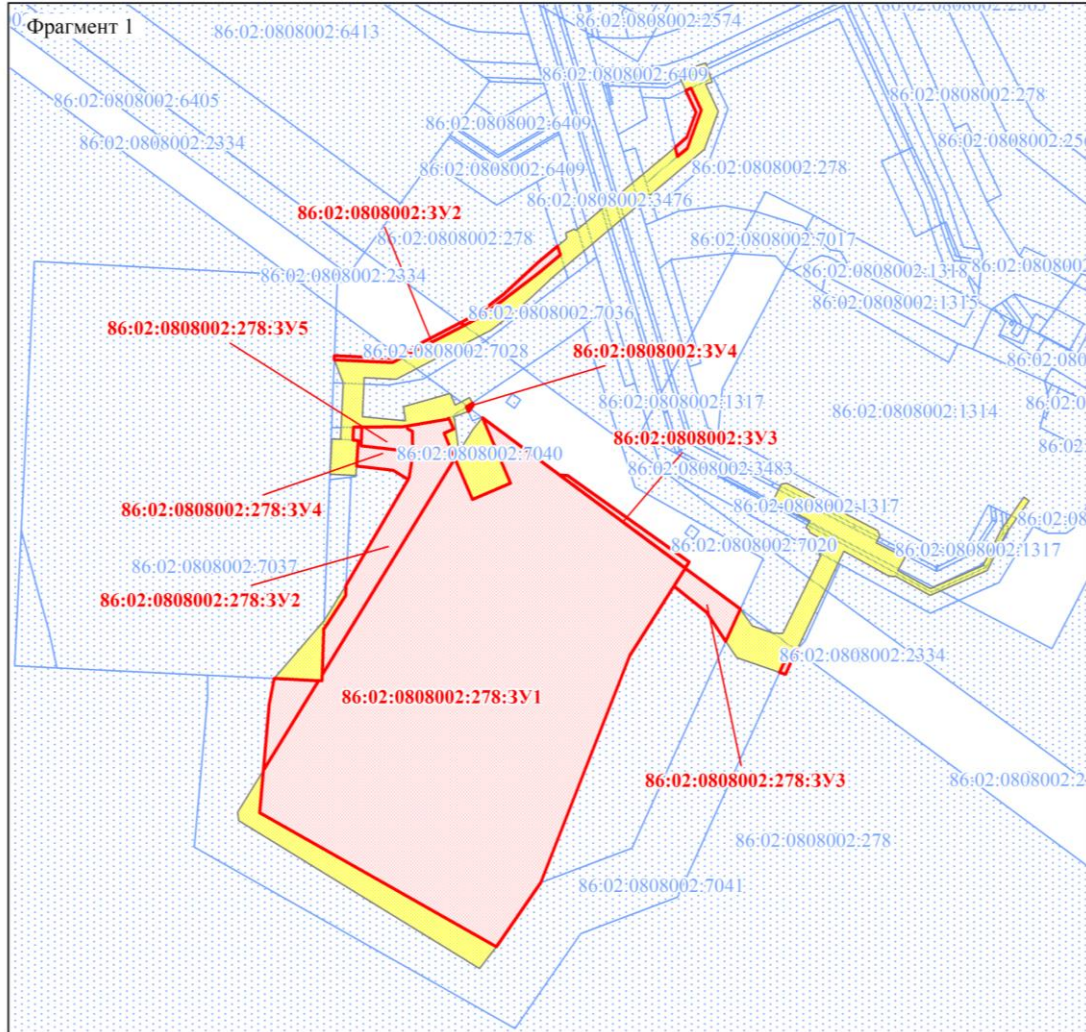
- применение переносных исправных электросветильников во взрывозащищенном исполнении;

- 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).

**Проект межевания территории для размещения объекта, расположенного на территории
Ханты-Мансийского района ХМАО-Югры
«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2140У Приобского
месторождения»
Землепользователь ПАО «НК «Роснефть»
Чертежи межевания территории. Масштаб 1:5000**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---|
| 86:02:0808002 | - номер кадастрового квартала |
| 86:02:0808002:67 | - номер земельного участка по сведениям ЕГРН |
| 86:02:0808002:3У1 | - условный номер образуемого земельного участка |
|  | - границы образуемых земельных участков |
|  | - границы планируемых элементов планировочной структуры |
|  | - земельные участки согласно сведениям ЕГРН |

**Прокт межевания территории
для размещения объекта, расположенного на территории
Ханты-Мансийского района ХМАО-Югры
«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2140У Приобского
месторождения»**

**1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе
возможные способы их образования**

Общая площадь образуемых земельных участков, необходимых для строительства и размещения проектируемого объекта, составляет 14,6289 га.

Образуемые земельные участки должны обеспечить:

- возможность полноценной реализации права собственности на объект недвижимого имущества, для которого формируется земельный участок, включая возможность полноценного использования этого имущества в соответствии с тем назначением, и теми эксплуатационными качествами, которые присущи этому имуществу на момент межевания;
- возможность долгосрочного использования земельного участка, предполагающая, в том числе, возможность многовариантного пространственного развития недвижимости в соответствии с правилами землепользования и застройки, градостроительными нормативами;
- структура землепользования в пределах территории межевания, сформированная в результате межевания должна обеспечить условия для наиболее эффективного использования и развития этой территории.

Образуемые земельные участки под строительство и эксплуатацию объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2140У Приобского месторождения» сформированы на территории Ханты-Мансийского района и относятся к категории земель запаса, земель промышленности в границах Ханты-Мансийского района.

Таблица 1

Способ образования земельных участков

Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, га	Способ образования
86:02:0808002:3У1	1,9691	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:3У2	0,0274	образование земельного участка из земель,

		находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:3У3	0,0821	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:3У4	0,0017	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:3У5	0,0200	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:3У6	0,0132	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:278:3У1	10,9034	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0808002:278 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0808002:278:3У2	0,8933	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0808002:278 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0808002:278:3У3	0,1743	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0808002:278 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0808002:278:3У4	0,2508	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0808002:278 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0808002:278:3У5	0,1082	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0808002:278 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0808002:1151:3У1	0,1854	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0808002:1151 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах

Таблица 2

Сведения об изменяемых земельных участках

Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, кв. м.	Категория земель	Адрес изменяемых земельных участков
86:02:0808002:278	6433384	Земли запаса	АО Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, р-н Ханты-Мансийский, в районе р.Обь, пр.Промет

86:02:0808002:1151	17827	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
--------------------	-------	--	---

Таблица 3

Площади земельных участков, необходимых для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

№	Наименование объекта	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га	Площадь по земельным участкам, арендованным ранее, га	Зона застройки, га
1	«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 2140У Приобского месторождения»	14,6289	3,5881	18,2170

Таблица 4

Площади испрашиваемых земельных участков под проектируемый объект

№ земельного участка	Испрашиваемая площадь земельного участка, га	Категория земель	Адрес образуемых земельных участков
86:02:0808002:3У1	1,9691	Земли запаса	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У2	0,0274	Земли промышленности*	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У3	0,0821	Земли промышленности*	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У4	0,0017	Земли промышленности*	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское

			месторождение
86:02:0808002:3У5	0,0200	Земли запаса	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У6	0,0132	Земли промышленности*	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:278:3У1	10,9034	Земли запаса	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:278:3У2	0,8933	Земли запаса	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:278:3У3	0,1743	Земли запаса	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:278:3У4	0,2508	Земли запаса	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:278:3У5	0,1082	Земли запаса	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:1151:3У1	0,1854	Земли промышленности*	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение

*Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

Изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд для размещения проектируемого объекта не требуется.

3. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории

Таблица 5

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков под проектируемый объект

Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, га	Категория земель	Вид разрешенного использования
86:02:0808002:3У1	1,9691	Земли запаса	Недропользование**
86:02:0808002:3У2	0,0274	Земли промышленности*	Недропользование
86:02:0808002:3У3	0,0821	Земли промышленности*	Недропользование
86:02:0808002:3У4	0,0017	Земли промышленности*	Недропользование
86:02:0808002:3У5	0,0200	Земли запаса	Недропользование**
86:02:0808002:3У6	0,0132	Земли промышленности*	Недропользование
86:02:0808002:278:3У1	10,9034	Земли запаса	Недропользование**
86:02:0808002:278:3У2	0,8933	Земли запаса	Недропользование**
86:02:0808002:278:3У3	0,1743	Земли запаса	Недропользование**
86:02:0808002:278:3У4	0,2508	Земли запаса	Недропользование**
86:02:0808002:278:3У5	0,1082	Земли запаса	Недропользование**
86:02:0808002:1151:3У1	0,1854	Земли промышленности*	Недропользование

*Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

**Вид разрешенного использования для образуемых участков на землях запаса выбран «недропользование» (код 6.1), так как данный участок образуется под размещение объектов недропользования ПАО «НК «Роснефть», осуществляющей деятельность на основании лицензии на право пользования недрами ХМН 16317 НЭ от 09.02.2017г.

В последующем, для предоставления участка без проведения торгов, согласно ст. 39.6 Земельного кодекса РФ: «земельные участки, необходимые для проведения работ, связанных с использованием недрами недропользователю», будет произведена процедура перевода земель в «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», что соответствует указанному виду разрешенного использования.

4. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов

Проектом межевания территории не предусматривается размещение образуемых земельных участков на землях лесного фонда.

5. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях образования земельных участков из категории земель:

- земли запаса;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Координаты границ образуемых 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 образуемого земельного участка		
86:02:0808002:ЗУ1		
Точка	X	Y
1	987093.58	2730685.75
2	987110.22	2730686.27
3	987111.92	2730706.37
4	987104.28	2730706.14
5	987104.39	2730700.22
6	987093.82	2730699.77
7	987136.71	2730436.59
8	987160.38	2730443.53
9	987157.37	2730481.12
10	987151.2	2730707.42
11	987125.86	2730706.73
12	987125.96	2730704.28
13	987129.68	2730699.46
14	987130.28	2730678.84
15	987129.12	2730676.62
16	987127.12	2730675
17	987136.7	2730436.64
18	987218.44	2729643.31

19	987234.05	2729645.25
20	987231.11	2729670.9
21	987217.38	2729806.73
22	987214.57	2729830.75
23	987189.85	2730033.71
24	987188.45	2730052.73
25	987183.16	2730160.7
26	987174.66	2730279.21
27	987164.8	2730392.64
28	987138.85	2730383.24
29	987145.48	2730383.88
30	987154.72	2730277.62
31	987163.19	2730159.51
32	987164.77	2730127.15
Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка		
86:02:0808002:ЗУ2		
Точка	X	Y
1	988693.79	2724224.65
2	988725.23	2724285.56
3	988722.6	2724289.15
4	988691.13	2724228.24
Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка		
86:02:0808002:ЗУ3		
Точка	X	Y
1	988487.43	2724503.36
2	988577.79	2724381.32
3	988577.12	2724389.28
4	988493.29	2724507.1
Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка		
86:02:0808002:ЗУ4		
Точка	X	Y
1	988644.01	2724291.88
2	988647.48	2724297.04
3	988645.56	2724298.02
4	988641.55	2724295.21
Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка		

86:02:0808002:3У5		
1	987093.82	2730699.77
2	987104.39	2730700.22
3	987104.28	2730706.14
4	987104.02	2730719.45
5	987094.15	2730719.74
Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка		
86:02:0808002:3У6		
1	987104.02	2730719.45
2	987103.75	2730733.44
3	987094.37	2730733.13
4	987094.15	2730719.74
Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка		
86:02:0808002:278:3У1		
1	988291.54	2724094.41
2	988378.46	2724147.82
3	988378.3	2724151.11
4	988384.16	2724151.34
5	988593.59	2724280.07
6	988553.89	2724297.15
7	988569.7	2724333.9
8	988633.05	2724306.68
9	988487.42	2724503.36
10	988470.06	2724492.29
11	988402.78	2724449.41
12	988182.89	2724363.23
13	988120.78	2724320.16
14	988250.51	2724090.76
Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка		
86:02:0808002:278:3У2		
1	988378.46	2724147.82
2	988380.55	2724104.88
3	988355.08	2724100.05
4	988291.54	2724094.41
5	988593.59	2724280.07
6	988618.23	2724269.47
7	988622.17	2724278.64
8	988632.68	2724274.07
9	988631.55	2724272.29

10	988625.09	2724233.36
11	988622.37	2724234.11
12	988620.02	2724238.65
13	988596.56	2724239.25
14	988594.23	2724238.87
15	988575.38	2724235.70
16	988573.28	2724234.74
17	988471.01	2724174.50
18	988460.82	2724174.01
19	988428.97	2724153.48
20	988428.99	2724153.06
21	988384.16	2724151.34

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка

86:02:0808002:278:3У3

1	988447.91	2724556.72
2	988487.42	2724503.36
3	988470.06	2724492.29
4	988444.71	2724523.81
5	988416.63	2724542.51
6	988407.84	2724610.84
7	988394.71	2724598.45
8	988386.55	2724594.75
9	988384.63	2724600.42

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка

86:02:0808002:278:3У4

1	988691.13	2724228.23
2	988693.78	2724224.65
3	988690.60	2724218.48
4	988693.30	2724163.26
5	988689.27	2724163.10
6	988686.55	2724219.34
7	988594.23	2724238.87
8	988601.62	2724226.86
9	988605.98	2724189.00
10	988624.00	2724189.87
11	988623.89	2724181.85
12	988611.45	2724181.25
13	988611.14	2724186.31
14	988586.32	2724184.70
15	988584.76	2724198.37
16	988582.53	2724217.71

17	988582.25	2724220.17
18	988573.28	2724234.74
19	988575.38	2724235.70
20	988790.99	2724382.23
21	988799.39	2724379.53
22	988783.62	2724360.79
23	988752.80	2724327.39
24	988734.65	2724303.82
25	988725.23	2724285.57
26	988722.61	2724289.16
27	988731.58	2724306.45
28	988773.17	2724360.96
29	988931.12	2724518.72
30	988952.50	2724508.75
31	988950.18	2724503.77
32	988928.91	2724513.68
33	988904.80	2724504.90
34	988895.19	2724493.45
35	988886.10	2724495.58
36	988894.00	2724505.22

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка

86:02:0808002:278:3У5

1	988596.56	2724239.25
2	988620.02	2724238.65
3	988622.37	2724234.11
4	988625.09	2724233.36
5	988624.57	2724230.21
6	988624.00	2724189.87
7	988605.98	2724189.00
8	988601.62	2724226.86
9	988594.23	2724238.87
10	988641.55	2724295.20
11	988644.00	2724291.88
12	988643.55	2724291.16
13	988639.39	2724292.97
14	988639.77	2724293.95

Перечень координат характерных точек образуемого земельного участка

86:02:0808002:1151:3У1

1	987164.79	2730126.89
2	987218.43	2729643.31
3	987214.16	2729642.78

4	987211.22	2729668.76
5	987197.48	2729804.56
6	987194.70	2729828.38
7	987169.93	2730031.77
8	987168.48	2730051.50
9	987125.85	2730706.75
10	987125.96	2730704.28
11	987129.68	2730699.46
12	987130.28	2730678.84
13	987129.12	2730676.62
14	987127.12	2730675.00
15	987127.12	2730675.09
16	987128.99	2730676.63
17	987129.00	2730676.64
18	987130.06	2730678.82
19	987129.46	2730699.36
20	987125.98	2730703.78
21	987125.60	2730704.26
22	987123.71	2730706.67