



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 29.05.2023  
г.Ханты-Мансийск

№ 83-н

Об утверждении проекта планировки территории для размещения объекта: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №563 Приразломного 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 ООО «РН-Юганскнефтегаз» для ПАО «НК «Роснефть» от 25.05.2023 № 03/06-03-5457 (12-Вх-207 от 26.05.2023) приказываю:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки №563 Приразломного месторождения» согласно Приложениям 1, 2, 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. Речапов

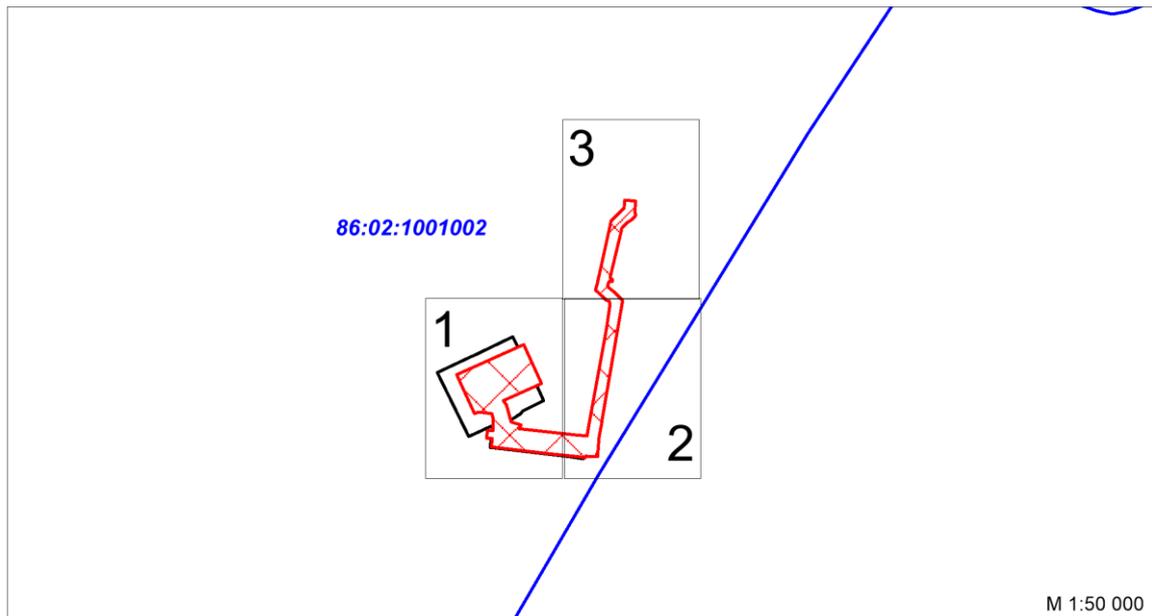
Проект планировки территории  
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района  
«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 563 Приразломного месторождения»  
Основная часть

**РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

Номер	Наименование
1	Куст №563
2	Автомобильная дорога к кустовой площадке №563
3	Нефтегазосборные сети куст №563 - т.41
4	Высоконапорный водовод т.41 - куст №563
5	КЛ 6 кВ по эстакаде
6	ВЛ 6 кВ на кустовую площадку № 563 с ВОЛС
7	КЛ 6 кВ по эстакаде
8	Площадка под опоры №1,1а
9	Постоянный переезд №1
10	Узел задвижек №32в
11	Подключение к т.41
12	Постоянный переезд №1
13	Узел задвижек №29
14	Узел задвижек №33в
15	Временные кабельные вставки 6 кВ по эстакаде
16	Переустройство ВЛ 6 кВ
17	Перезавод ВЛ 6 кВ на куст №108

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

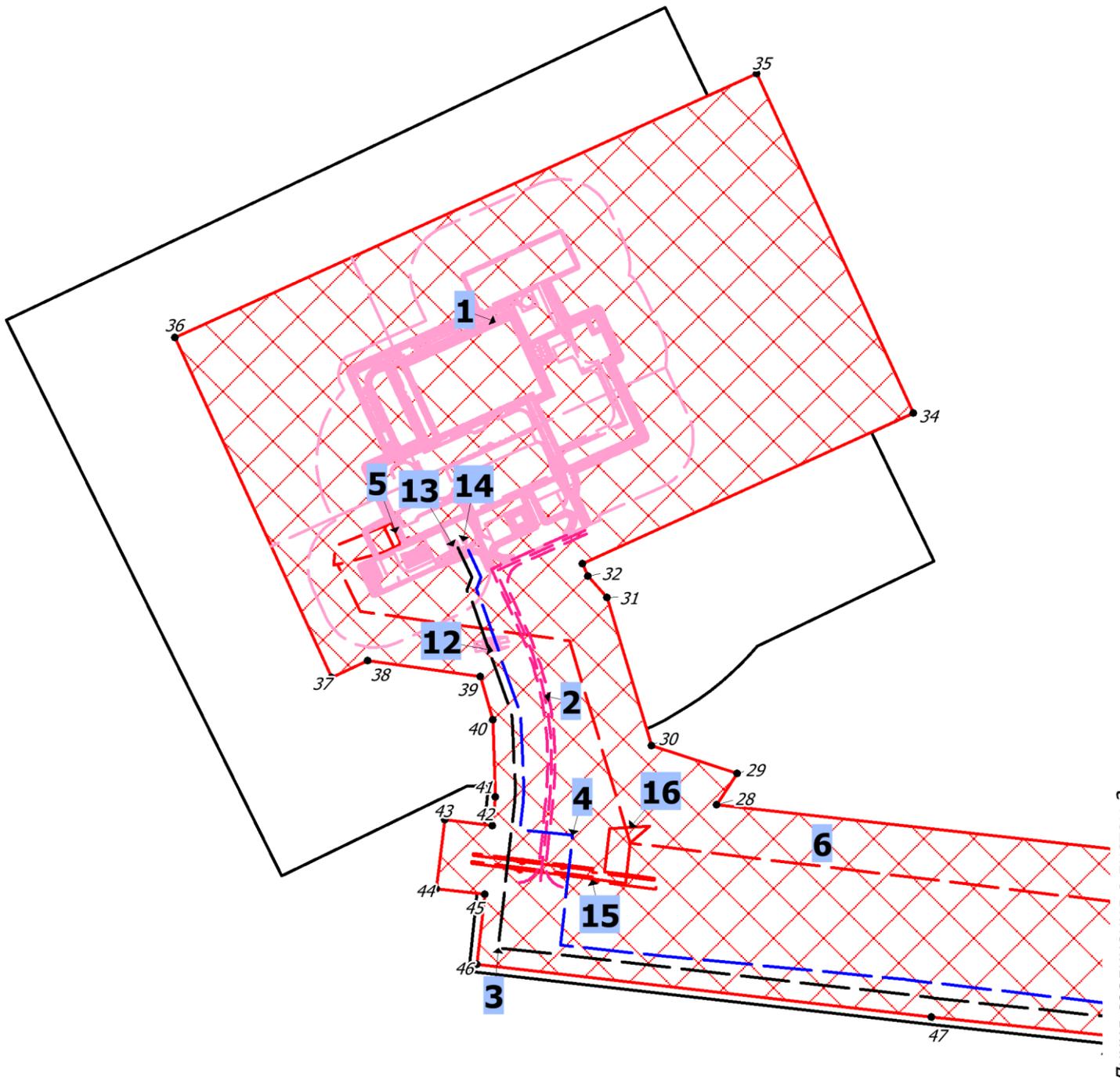


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		оси проектируемой автомобильной дороги, переезда
	номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов		оси проектируемой ВЛ, КЛ
	номер линейного объекта		проектируемый куст, УЗА, площадка
	границы зон планируемого размещения линейных объектов		оси проектируемой НГС
	номер зоны планируемого размещения объектов, площадь зоны планируемого размещения линейных объектов		граница кадастрового деления
			оси проектируемого водовода

Чертеж границ зон  
планируемого размещения линейного объекта  
Масштаб 1:5 000

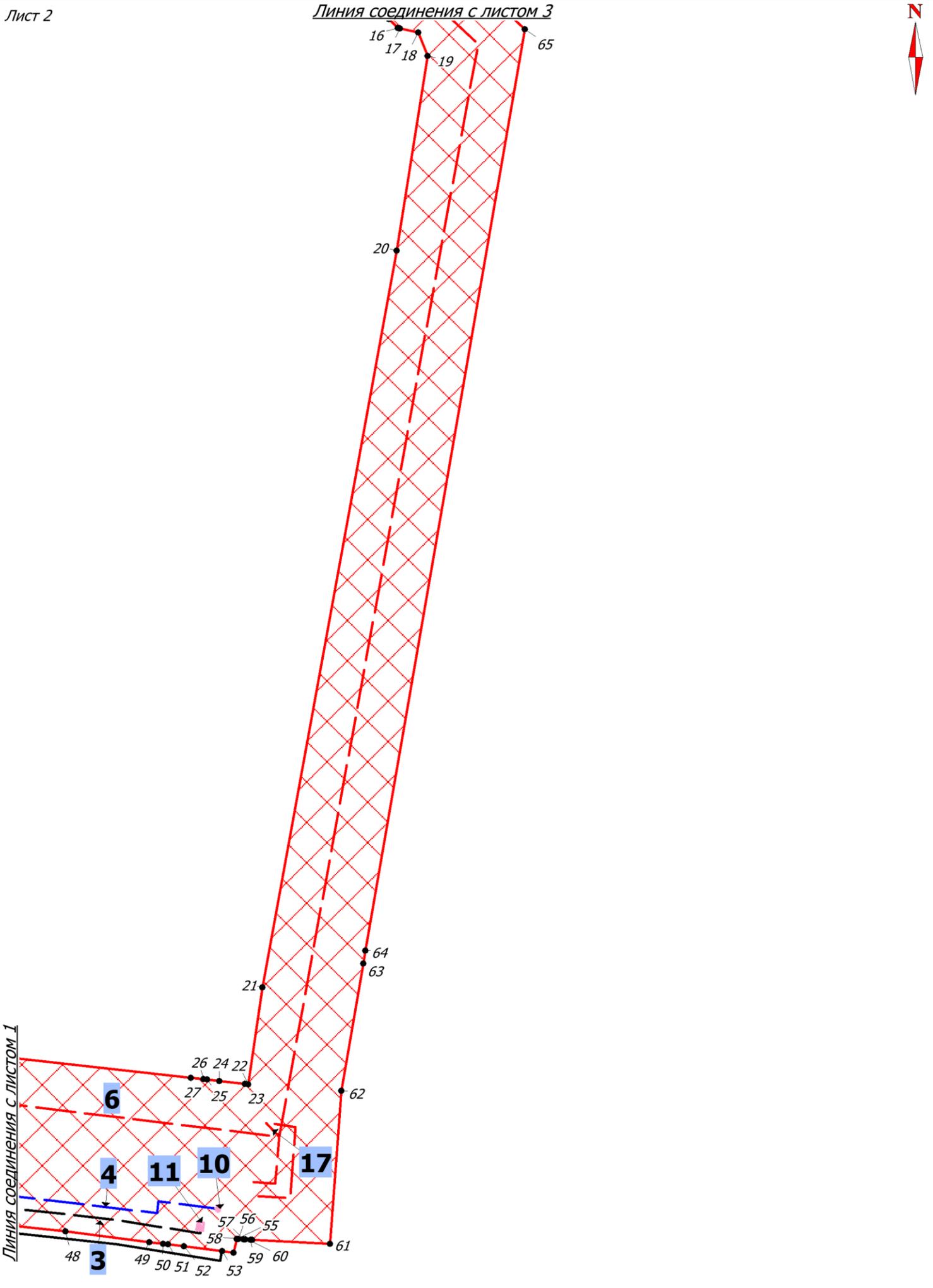
Лист 1

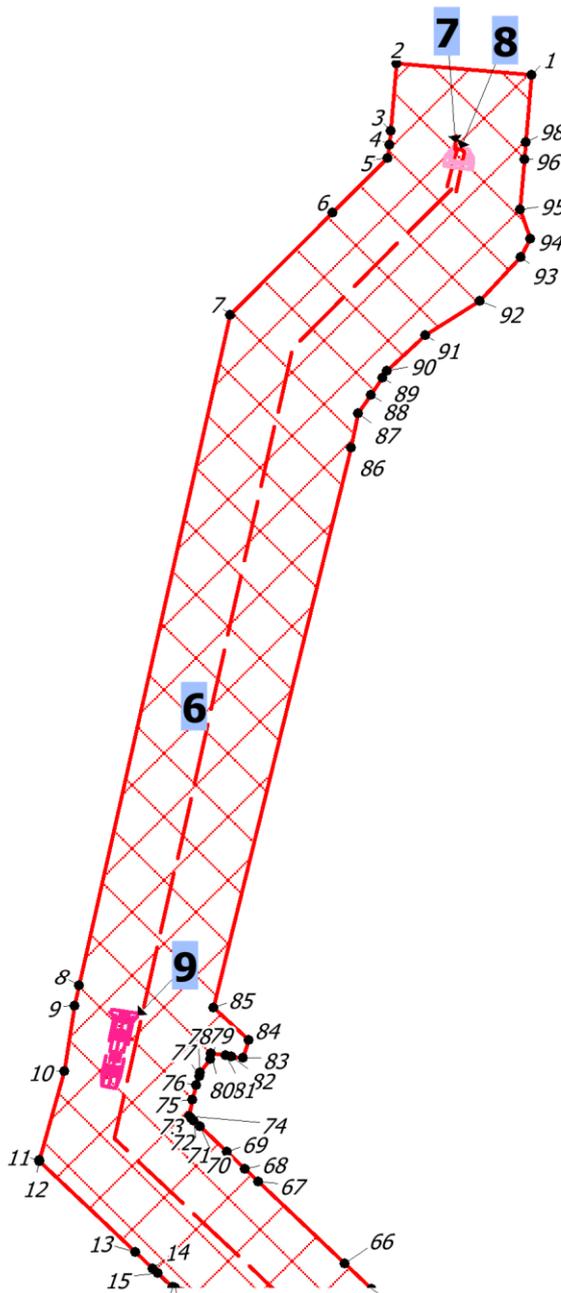


Линия соединения с листом 3



Линия соединения с листом 1





Линия соединения с листом 2

## Положение о размещении линейного объекта

«Линейные коммуникации для кустовой площадки № 563 Приразломного месторождения»

### Проект планировки

**1.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а так же линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Документацией по планировке территории под объект «Линейные коммуникации для кустовой площадки № 563 Приразломного месторождения» (далее проектируемый объект) предусматривается строительство следующих объектов:

1. Кустовая площадка №563.

Параметры кустовой площадке на период строительства кустового основания определены в зависимости от количества проектируемых скважин, исходя из условия размещения бурового и эксплуатационного оборудования.

2. Автомобильная дорога к кустовой площадке №563.

Протяженность трассы 395,46 м. Трасса отмыкает от бровки существующей автомобильной дороги к.90 – к.862-ад Р404, собственником которой является ООО «РН-Юганскнефтегаз». Конец автодороги – ПКЗ+95,46 соответствует второму съезду на кустовую площадку №563.

3. Нефтегазосборные сети куст №563 - т.41.

Назначение - нефтегазосборные сети для транспорта нефтегазоводяной смеси от кустовой площадки №563 до точки подключения к существующему узлу на т.41.

4. Площадки узлов задвижек на нефтегазосборных сетях и высоконапорных водоводах.

5. Высоконапорный водовод т.41 – куст №563.

Назначение - высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №32в до куста скважин №563 (ш.210893\_2).

Протяженность трассы составляет –1114,4 м.

6. ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №563.

Назначение – электроснабжение потребителей\_куста скважин №563.

7. КЛ 6 кВ по эстакаде;

8. Переустройство ВЛ 6 кВ;

9. Постоянный переезд №1.

7. Перезавод ВЛ 6 кВ на кустовые площадки №90, 108.

Назначение – электроснабжение потребителей кустов скважин №№ 90, 108.

## Характеристики проектируемых линейных объектов

Наименование объекта	Характеристика
Автомобильная дорога к кустовой площадке №563	Категория дороги согласно СП 37.13330.2012 - III-н
	Протяженность - 395,46
Нефтегазосборные сети куст №563 - т.41	Назначение – транспорт скважинной продукции от проектируемой кустовой площадки до точки подключения в нефтегазосборную сеть
	Протяженность трубопровода – 1109 м
	Уровень ответственности – нормальный
	Начальный пункт – кустовая площадка №563
	Конечный пункт – т.41
	Почтовый (строительный) адрес: Ханты-Мансийский район Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменская область, Приразломное месторождение
Высоконапорный водовод т.41 – куст №563	Протяженность всего – 1114,4 м
	Назначение - высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №32в до куста скважин №563 (ш.210893_2).
	Уровень ответственности – нормальный
	Начальный пункт - узел задвижек №32в
	Конечный пункт – кустовая площадка №563
	Почтовый (строительный) адрес: Ханты-Мансийский район Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменская область, Приразломное месторождение
ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №563	Назначение - передача электроэнергии
	Протяженность – 3340 м
	Уровень ответственности – нормальный

Наименование объекта	Характеристика
	Начальный пункт – концевые опоры около ПС 35/6 кВ в районе куста скважин №862,
	Конечный пункт – концевые опоры около куста скважин №563
	Почтовый (строительный) адрес: Ханты-Мансийский район Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменская область, Приразломное месторождение
Перезавод ВЛ 6 кВ на кустовые площадки №№90, 108	Назначение - передача электроэнергии
	Протяженность – 140 м
	Уровень ответственности – нормальный
	Начальный пункт – анкерная опора ВЛ 6 кВ на кустовую площадку №563,
	Конечный пункт – опоры установленные в трассе существующей ВЛ 6 кВ ф.069-08, ф.069-18.
	Почтовый (строительный) адрес: Ханты-Мансийский район Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменская область, Приразломное месторождение

**1.2 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 участок работ находится на территории Приразломного месторождения нефти, Ханты-Мансийского района, Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО-ЮГРА), Тюменской области.

Исследуемая территория расположена на землях Самаровского лесничества, Ханты-Мансийское участковое лесничество Нялинское урочище, на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и земли иного специального назначения Ханты-Мансийского района.

Территория Ханты-Мансийского района граничит: на севере с Белоярским районом, на северо-востоке и востоке с Сургутским районом, на востоке и юго-востоке с Нефтеюганским районом, на юге – с Тюменской областью, на северо-западе и западе – с Октябрьским и Советским районами, на западе – с Кондинским районом.

Дорожная сеть представлена федеральной автодорогой Р404 «Тюмень-Тобольск-

Ханты-Мансийск», внутри промысловыми автодорогами эксплуатируемыми круглогодично, автозимниками и развивается по мере обустройства месторождения.

Ближайшая железнодорожная станция приёма грузов – ст. «Пыть-Ях» Свердловской ж/д – находится в 110 км юго-восточнее места производства работ.

В геоморфологическом отношении данная территория входит в II и III надпойменных террас р. Обь, осложненной поймами более мелких водотоков. Поверхность территории представлена заболоченной озерно-аллювиальной равниной с незначительным количеством озер, частично превратившихся в заболоченные котлованы вследствие развивающейся речной сети.

Гидрография района работ представлена озером Катяхтымтор рекой Катяхтым и ручьями без названия.

Основная часть территории сложена аллювиальными и озерно-аллювиальными отложениями, представленными тонкозернистыми песками с отчетливо выраженной слоистостью и супесями, которые повсеместно перекрыты современными торфами.

На территории объекта изысканий все почвенные разновидности относятся к аллювиальному типу, наиболее распространенными в почвенном покрове рассматриваемой территории являются аллювиально-луговые и аллювиально-дерновые почвы, кроме того, проектируемые трассы проходят в коридорах коммуникаций, по антропогенно-измененным и преобразованным почвам.

В соответствии с лесорастительным районированием Западной Сибири, территория Правдинского лицензионного участка расположена в границах Среднеиртышско-Обской кедрово-берёзовой подпровинции подзоны берёзово-сосново-темнохвойных лесов зоны равнинных лесов Западной Сибири.

Климат данного района резко континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна.

Поздние весенние и ранние осенние заморозки. Безморозный период очень короткий. Резкие колебания температуры в течение года и даже суток. Климатическая характеристика района изысканий принята по метеостанции Сытомино. По климатическому районированию для строительства территория относится к I климатическому району, к подрайону – ИД.

Среднегодовая температура воздуха за многолетний период наблюдений по метеостанции Сытомино составляет минус 2,8°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца, января - минус 21.7°C, самого теплого июля – 17.6°C. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет по метеостанции Сытомино 34°C. Абсолютный минимум по составляет минус 56°C. Средняя дата наступления первых заморозков по метеостанции Сытомино приходится на вторую декаду сентября, прекращения на первую декаду июня, средняя продолжительность безморозного периода – 98 дней.

Нормативная глубина промерзания для суглинистых грунтов составляет 2,00 м, для супесей и песков мелких – 2,44 м, для торфов – 0,8 м.

На исследуемой территории имеет место заболачиваемость, сезонное промерзание и оттаивание, вымораживание и морозное пучение, что необходимо учитывать в процессе проектирования и строительства. По степени увлажнения данный район относится к зоне

избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 676 мм, из них 467 мм выпадает в теплый период года.

Преобладающим направлением ветра в году являются западные и юго-западные, в летний период значительную долю составляют северные ветра, в зимний период – юго-западные. Среднемесячные значения скорости ветра изменяются от 4,2 м/сек - в августе, феврале и до 5,9 м/сек - в октябре.

### **1.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**

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	966501.74	2762458.35
2	966509.39	2762368.61
3	966464.51	2762364.78
4	966455.18	2762363.98
5	966446.29	2762362.77
6	966409.74	2762326.44
7	966341.31	2762258.63
8	965894	2762158.5
9	965880.68	2762155.52
10	965836.8	2762148.7
11	965777.7	2762132.47
12	965776.88	2762132.29
13	965716.01	2762196.05
14	965705.21	2762207.37
15	965701.88	2762210.85
16	965692.84	2762220.32
17	965692.39	2762222.37
18	965688.2	2762241.46
19	965663.45	2762251.12
20	965459.32	2762218.78
21	964686.59	2762079.21
22	964584.84	2762064.07
23	964585.26	2762060.93

24	964588.25	2762034.33
25	964589.7	2762021.46
26	964590.15	2762017.43
27	964591.61	2762004.5
28	964647.08	2761511.06
29	964676.3	2761529.97
30	964702.37	2761450.16
31	964841.41	2761408.94
32	964861.37	2761391.28
33	964873.19	2761385.87
34	965014.12	2761693.94
35	965332.64	2761548.24
36	965084.97	2761006.73
37	964766.42	2761152.43
38	964781.89	2761186.24
39	964767.14	2761290.77
40	964726.82	2761302.5
41	964654.28	2761305
42	964627.37	2761302.05
43	964632.89	2761257.89
44	964567.94	2761249.66
45	964563.14	2761295
46	964497.41	2761287.8
47	964447.86	2761710.66
48	964430.49	2761873.9
49	964419.28	2761961.27
50	964417.4	2761975.88
51	964416.76	2761980.88
52	964414.66	2761997.23
53	964409.56	2762037.02
54	964408.01	2762049
55	964422.54	2762052.27
56	964422.45	2762054.07
57	964422.15	2762059.76
58	964422.07	2762061.26
59	964421.77	2762066.98
60	964421.69	2762068.49
61	964417.46	2762149.43

62	964577.81	2762161.12
63	964711.62	2762184.08
64	964724.9	2762186.35
65	965691.47	2762352.2
66	965708.57	2762334.3
67	965763.01	2762277.29
68	965771.62	2762268.26
69	965783	2762256.34
70	965799.86	2762238.69
71	965803.86	2762234.49
72	965803.89	2762234.47
73	965805.65	2762232.62
74	965806.89	2762231.31
75	965817.68	2762233.73
76	965827.63	2762235.96
77	965833.52	2762238.24
78	965836.15	2762238.73
79	965844.8	2762245.29
80	965848.83	2762245.94
81	965847.35	2762255.54
82	965846.72	2762259.49
83	965845.52	2762267.21
84	965857.43	2762270.94
85	965879.2	2762247.5
86	966252.98	2762338.81
87	966275.66	2762343.43
88	966288.12	2762351.75
89	966299.7	2762359.47
90	966304.16	2762362.44
91	966327.74	2762387.83
92	966350.89	2762423.82
93	966379.85	2762451.14
94	966392.29	2762457.3
95	966411.98	2762450.7
96	966445.09	2762453.52
97	966445.15	2762453.54
98	966456.86	2762454.53
1	966501.74	2762458.35

#### **1.4 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.

#### **1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, 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 58,8300 га. Границы зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода и учтена при разработке рабочего проекта.

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.

#### **1.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено) существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

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).

Осуществление мероприятий по сохранению объектов капитального строительства (существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории) и объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией при планировке территории, не предусмотрено.

### **1.7 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 линейных объектов**

Согласно Заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры № 23-2452 от 23.05.2023г. 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 №12-Исх-13419 от 19.05.2023г. проектируемый объект находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре. Согласование с главой родового угодья приложено.

### **1.8 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, в 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 наружной поверхности стальных трубопроводов, прокладываемых подземно, предусмотрена антикоррозийная изоляция трехслойным покрытием усиленного типа на основе экструдированного полиэтилена;

- надземные участки трубопроводов теплоизолируются матами из минеральной ваты, теплоизоляция наносится по заводской изоляции. Покровный слой – сталь тонколистовая оцинкованная;

- 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;

- применение труб стальных прямошовных класса прочности К50 с заводским наружным и внутренним покрытием. Фасонные части трубопроводов из стали класса прочности К50 с заводским наружным и внутренним изоляционным покрытием.;

- применение труб стальных бесшовных горячедеформированных нефтегазопроводных коррозионностойких с заводским наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа. Фасонные части и трубопроводы из коррозионностойкой стали с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа на основе полиуретана;

- 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 возможности отключения от общей нефтегазосборной сети трубопроводов месторождения установлена запорная арматура на нефтегазосборном трубопроводе (выход с измерительной установки), имеющая дистанционное и автоматическое управление по сигналам систем противоаварийной защиты;
- применение труб стальных прямошовных класса прочности К50 с заводским наружным и внутренним покрытием. Фасонные части трубопроводов из стали класса прочности К50 с заводским наружным и внутренним изоляционным покрытием.;
- применение труб стальных бесшовных горячедеформированных нефтегазопроводных коррозионностойких с заводским наружным трехслойным полиэтиленовым покрытием усиленного типа. Фасонные части и трубопроводы из коррозионностойкой стали с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа на основе полиуретана;
- надземные участки выкидных трубопроводов выполнены в теплоизоляции с электрообогревом;
- 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 6кВ предусматривается при помощи одноцепных натяжных и поддерживающих гирлянд, комплектуемых стеклянными изоляторы типа ПС 70Е и немагнитной спиральной арматурой.
- обращение с отходами на основании договоров со специализированными предприятиями для предотвращения загрязнения среды их обитания;
- запрет несанкционированной охоты;
- возмещение ущерба животному миру.

Также проектом предусмотрены мероприятия по охране рыбных ресурсов:

- выполнение строительно-монтажных работ в зимний период;
- строгое соблюдение технологии строительства переходов по проекту производства работ и ситуационного плана переходов с привязкой к местности основных геодезических знаков;
- закрепление оси трассы на каждой стороне водоема;
- возмещение ущерба рыбным ресурсам.

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.

### **1.9 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**

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, командноначальствующего 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:

- принятие мер при возникновении пожара по ликвидации очага пожара или ограничению его распространения при помощи первичных средств пожаротушения;

- разобшение 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»;

- 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).