



Общество с ограниченной ответственностью «РН-БашНИПИнефть»
(ООО «РН-БашНИПИнефть»)

**РЭП ПРИ ПС 35/6 КВ № 2042 ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ
ЧАСТИ ПРИОБСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Проект планировки территории

Часть 1

Основная часть

2020



Общество с ограниченной ответственностью «РН-БашНИПИнефть»
(ООО «РН-БашНИПИнефть»)

Экз. № _____
Данный материал является интеллектуальной собственностью ООО «РН-БашНИПИнефть». Запрещается размножать, передавать другим организациям и лицам для целей, не предусмотренных настоящим проектом

**РЭП ПРИ ПС 35/6 КВ № 2042 ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ ЧАСТИ
ПРИБСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

Проект планировки территории

Часть 1

Основная часть

1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ

Руководитель проектного офиса

Ю.Н. Песчаскин

Главный инженер проекта

Р.В. Проторчин





2020

Взам. Инв. №	_____
Подп. и дата	_____
Инв. № подл.	_____

Состав проектной документации

Наименование			Примечание
I	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
Часть 1	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ	Основная часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 1	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ГЧ	Проект планировки территории. Графическая часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 2	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Положение о размещении линейных объектов	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Часть 2	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 3	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ГЧ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 4	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ПЗ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Приложения	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ	Перечень приложений	ООО «РН-БашНИПИнефть»
II	ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
Часть 3	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ПМТ-ТЧ	Основная часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 5	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ПМ-ТЧ	Проект межевания территории. Текстовая часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 6	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ПМ-ГЧ	Проект межевания территории. Графическая часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Часть 4	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ПМТ	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	ООО «РН-БашНИПИнефть»
Раздел 7	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ПМТ-ГЧ	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	ООО «РН-БашНИПИнефть»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ		
						Стадия	Лист	Листов
Разработал		Горб А.Н.			11.20	П		1
Состав проекта						ООО «РН-БашНИПИнефть»		
Гл. спец.		Горб А.Н.			11.20			



Содержание основной части

Наименование	Стр.
I. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	
Основная часть проекта планировки. Общие положения	2
Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	3
Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов М: 1:5000	3
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	8
2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	8
2.2 Перечень субъектов РФ, муниципальных районов, городских округов в составе субъектов РФ, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта	9
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	10
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	11
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, в границах зон их планируемого размещения, реконструкции объектов строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	11
2.6 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 ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	11
2.7 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	12
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	13
2.9 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	17
Перечень нормативно-технической документации	19

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Горб А.Н.			11.20	Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	19
						ООО «РН-БашНИПинефть»			
Гл. спец.		Горб А.Н.			11.20				

Основная часть

Общие положения

Проект планировки территории линейного объекта «РЭП при ПС 35/6кВ № 2042 Левобережной части Приобского месторождения» подготовлен на основании:

- Приказа департамента строительства, архитектуры и ЖКХ администрации Ханты-Мансийского района «О подготовке документации по планировке территории для размещения объекта: «РЭП при ПС 35/6кВ № 2042 Левобережной части Приобского месторождения» от 20.10.2020 г. № 171-н»;

- технического задания на разработку документации по планировке территории «РЭП при ПС 35/6кВ № 2042 Левобережной части Приобского месторождения», утвержденного заместителем генерального директора по развитию производства ООО «РН-Юганскнефтегаз» А.Е. Прудниковым 2020 г.;

- технического задания на производство комплексных инженерных изысканий по «РЭП при ПС 35/6кВ № 2042 Левобережной части Приобского месторождения», утвержденного заместителем генерального директора по развитию производства ООО «РН-Юганскнефтегаз» А.Е. Прудниковым в 2020г.

- материалов инженерных изысканий, выполненных отделом геодезических изысканий г.Нефтеюганск ООО «РН-БашНИПИнефть» в 2019 г.

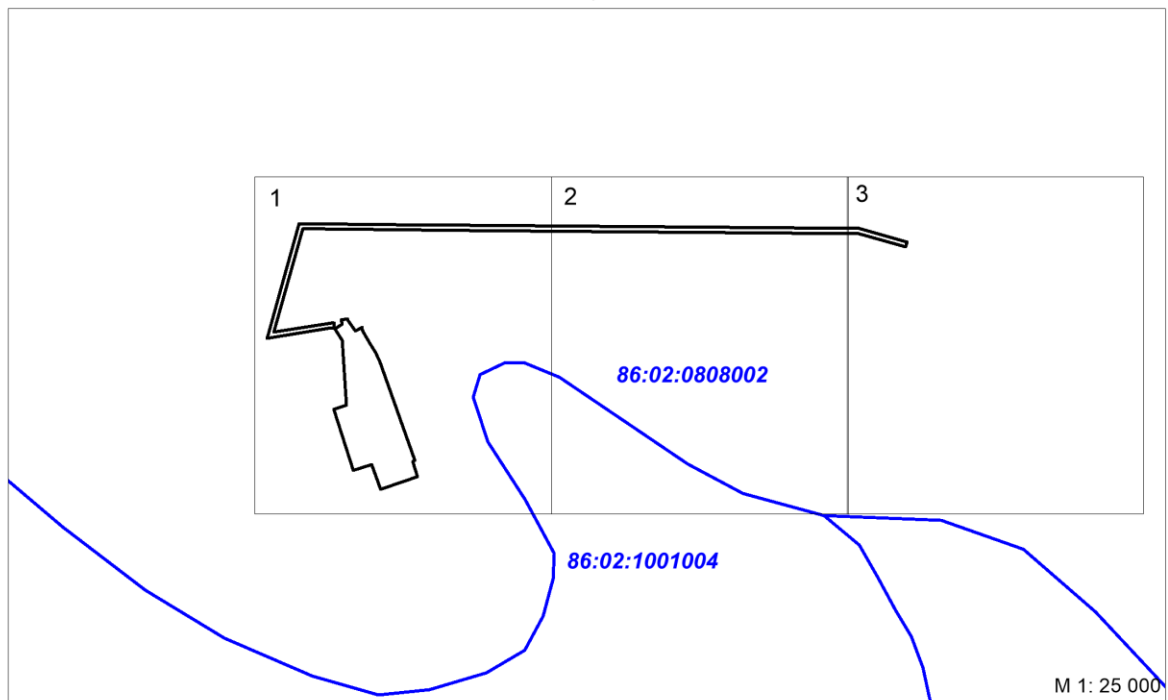
Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
							2

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

Номер	Наименование
1	ВЛ 6кВ до РЭП при ПС 35/6 кВ N2042 (Линия 2) с ВОЛС
2	ВЛ 6кВ до РЭП при ПС 35/6 кВ N2042 (Линия 1)
3	ВОЛС по сущ. ВЛ 6 кВ на куст 143бис
4	ВОЛС по сущ. ВЛ 35 кВ на ПС 35/6 кВ №2143
5	Автомобильная дорога к площадке РЭП при ПС 35/6кВ №2042
6	Площадка РЭП при ПС 35/6 №2042

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

Номер	Наименование
1	«РЭП при ПС 35/6 кВ № 2042 Левобережной части Приобского месторождения»

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- 3 номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
- 1 номер линейного объекта
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям ЕГРН
- 1 номер зоны планируемого размещения объектов площадь зоны планируемого размещения линейных объектов 18,4552 га
- оси проектируемых подъездов
- оси проектируемых ВЛ
- оси проектируемых ВОЛС
- оси проектируемой площадки РЭП
- граница кадастрового деления

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ

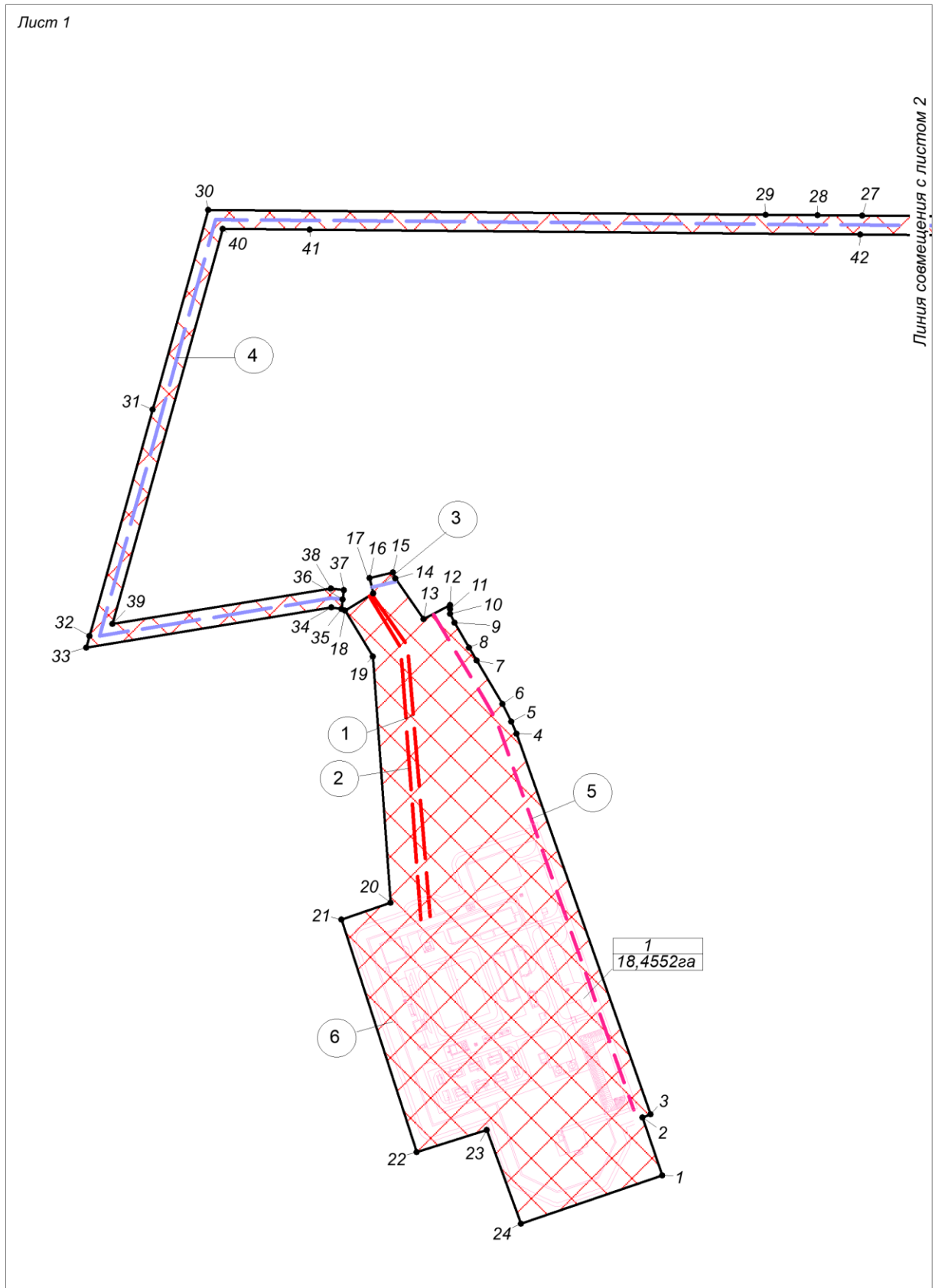
3

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Формат А4

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

Лист 1



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ

Лист
4

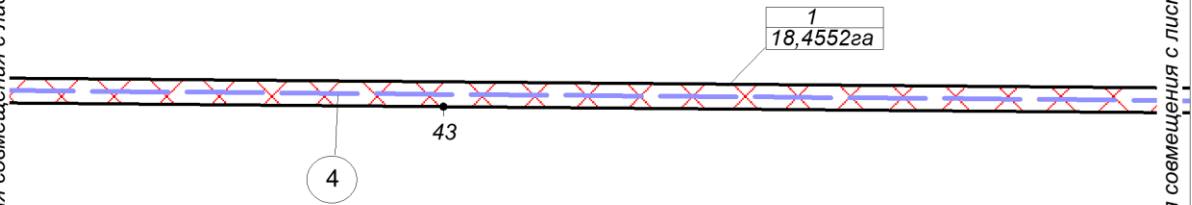
Формат А4

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

Лист 2

Линия совмещения с листом 1

Линия совмещения с листом 3



Перечень координат характерных точек
зон планируемого размещения
линейного объекта

Точка	X	Y	Точка	X	Y
1	977 995,15	2 726 616,85	23	978 043,36	2 726 432,14
2	978 056,40	2 726 596,17	24	977 944,42	2 726 468,09
3	978 059,63	2 726 604,88	25	978 938,86	2 728 588,02
4	978 460,51	2 726 463,72	26	978 993,35	2 728 396,07
5	978 473,35	2 726 457,85	27	979 006,64	2 726 827,79
6	978 492,11	2 726 448,61	28	979 006,90	2 726 780,72
7	978 537,65	2 726 421,76	29	979 007,36	2 726 726,01
8	978 551,52	2 726 413,53	30	979 012,34	2 726 138,81
9	978 577,58	2 726 398,12	31	978 802,29	2 726 080,40
10	978 586,78	2 726 393,84	32	978 563,80	2 726 014,05
11	978 591,97	2 726 393,81	33	978 551,35	2 726 010,60
12	978 596,21	2 726 393,74	34	978 593,53	2 726 268,53
13	978 581,45	2 726 365,67	35	978 592,07	2 726 279,19
14	978 624,11	2 726 336,16	36	978 602,01	2 726 280,56
15	978 630,47	2 726 333,61	37	978 611,90	2 726 281,94
16	978 624,71	2 726 308,87	38	978 613,76	2 726 268,24
17	978 608,43	2 726 312,66	39	978 576,14	2 726 038,25
18	978 590,20	2 726 282,91	40	978 992,36	2 726 154,03
19	978 542,02	2 726 312,19	41	978 991,58	2 726 245,55
20	978 282,61	2 726 331,11	42	978 986,65	2 726 825,60
21	978 264,95	2 726 279,07	43	978 982,50	2 727 316,35
22	978 019,74	2 726 358,35	44	978 973,37	2 728 393,22
			45	978 919,61	2 728 582,53

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ

5

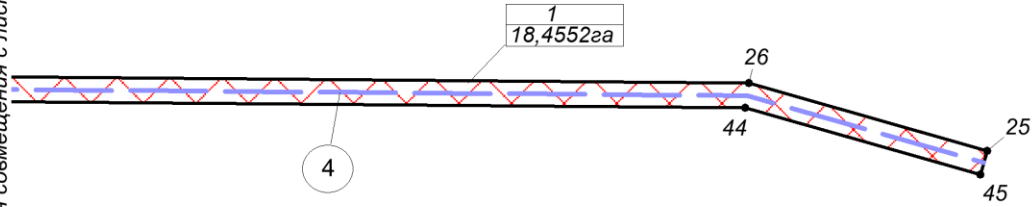
Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Формат А4

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

Лист 3

Линия совмещения с листом 2



Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ
						Лист 6

Чертеж красных линий

Чертеж красных линий не разрабатывается, согласно Федеральному закону от 02.08.2019г. № 283 ФЗ «о внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» Пункт 11 статья 1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации – красные линии – линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не разрабатывается, т. к. проектом планировки территории не предусматривается перенос (переустройство) проектируемых объектов из зон планируемого размещения.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	
Лист	
7	

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

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

Документацией по планировке «РЭП при ПС 35/6кВ №2042 Левобережной части Приобского месторождения», (далее проектируемый объект) предусматривается расположение:

1. Площадка РЭП при ПС 35/6кВ № 2042
2. ВЛ 6 кВ к площадке РЭП при ПС 35/6кВ № 2042

Электроснабжение запроектировано в соответствии с техническими условиями на электроснабжение объекта «РЭП при ПС 35/6 кВ №2042 Левобережной части Приобского месторождения» от 06.05.2019 №02/03/02-3276.

Электроснабжение РЭП выполнено по ВЛ 6 кВ ф.2143-10, ф.2143-11 ПС 35/6 кВ №2143.

Протяженности проектируемых ВЛ 6 кВ от ПС 35/6 кВ до РЭП:

- Линия 1 – 0,351 км;
- Линия 2 – 0,351 км.

Провод на проектируемой ВЛ 6 кВ принят марки АС 95/16,0 по ГОСТ 839.

Провод на проектируемой ВЛ 6 кВ выбран по допустимому току при максимальной нагрузке в аварийном режиме, экономической плотности тока в соответствии с ПУЭ и проверен по потерям напряжения.

3. ВОЛС к площадке РЭП при ПС 35/6кВ № 2042

Проектом предусматривается основной канал передачи данных на базе волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) по опорам проектируемой ВЛ 6 кВ на РЭП) (1 линия).

- ВОЛС на РЭП по отдельным опорам сущ. ВЛ-35 кВ от Оп. №68 до ПС 35/6 кВ в районе куста 143Б (протяженность 3,158 км);

- участок трассы ВОЛС по опорам сущ. ВЛ 6 кВ от ПС 35/6 кВ в районе куста 143Б до площадки куста 143Б - протяженность участка 25 м.

4. Автомобильная дорога к площадке РЭП при ПС 35/6кВ N 2042

Проектируемая автомобильная дорога IVв категории по объекту «РЭП при ПС 35/6кВ №2042 Левобережной части Приобского месторождения» проложена по кратчайшему расстоянию с учетом интересов землепользователей и рассчитаны на пропуск автотранспортных средств, обслуживающих площадку РЭП (интенсивность движения 4 авт/сут). Основной поток движения автотранспорта приходится на период строительства (интенсивность движения менее 200 авт/сут).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ						8
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				

Функциональное назначение объекта капитального строительства - РЭП комплекс зданий и сооружений, предназначенных для обеспечения оперативно-технического обслуживания объектов энергетики на территории Левобережной части Приобского месторождения, проведения работ, необходимых для выполнения текущего и аварийного ремонта электротехнического оборудования, хранения ТМЦ и размещения техники.

Характеристика проектируемых линейных объектов приведена в таблице 1

Наименование		Ед. изм	Количество
ВЛ 6 кВ к площадке РЭП при ПС 35/6кВ № 2042		м	702
В. Т.Ч. линия 1		м	351
линия 2		м	351
ВОЛС к площадке РЭП при ПС 35/6кВ № 2042		м	535
Протяженность автомобильных дорог, всего		м	564,16
Автомобильная дорога к площадке РЭП при ПС 35/6кВ № 2042	Категория Протяженность	м	IVв 564,16

2.2 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 район строительства находится в Тюменской области, Ханты - Мансийском автономном округе (ХМАО-ЮГРА), Ханты-Мансийском районе. В хозяйственном отношении объект расположен на землях запаса, землях промышленности.

Ближайший населенный пункт д. Долгое Плёсо расположен в 21,8 км на северо-восток от проектируемых объектов.

Ближайший крупный населенный пункт с. Селиярово, расположен в 34,2 км на северо-восток от района работ.

Транспортная сеть представлена федеральными автодорогами, внутрипромышленными автодорогами, эксплуатируемыми круглогодично, дорогами общего пользования, автозимниками и развивается по мере обустройства месторождения.

Участок строительства проектируемого объекта находится на территории Приобского месторождения, который расположен в центральной части Западно - Сибирской равнины.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									9
			1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения совпадают с устанавливаемыми красными линиями проектируемого 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	977995.15	2726616.85
2	978056.40	2726596.17
3	978059.63	2726604.88
4	978460.51	2726463.72
5	978473.35	2726457.85
6	978492.11	2726448.61
7	978537.65	2726421.76
8	978551.52	2726413.53
9	978577.58	2726398.12
10	978586.78	2726393.84
11	978591.97	2726393.81
12	978596.21	2726393.74
13	978581.45	2726365.67
14	978624.11	2726336.16
15	978630.47	2726333.61
16	978624.71	2726308.87
17	978608.43	2726312.66
18	978590.20	2726282.91
19	978542.02	2726312.19
20	978282.61	2726331.11
21	978264.95	2726279.07
22	978019.74	2726358.35
23	978043.36	2726432.14
24	977944.42	2726468.09
25	978938.86	2728588.02
26	978993.35	2728396.07
27	979006.64	2726827.79
28	979006.90	2726780.72
29	979007.36	2726726.01
30	979012.34	2726138.81
31	978802.29	2726080.40
32	978563.80	2726014.05
33	978551.35	2726010.60
34	978593.53	2726268.53

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подпись

35	978592.07	2726279.19
36	978602.01	2726280.56
37	978611.90	2726281.94
38	978613.76	2726268.24
39	978576.14	2726038.25
40	978992.36	2726154.03
41	978991.58	2726245.55
42	978986.65	2726825.60
43	978982.50	2727316.35
44	978973.37	2728393.22
45	978919.61	2728582.53

2.4 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.

2.5 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 18,4552га.

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

Объекты капитального строительства, входящих в состав линейных объектов отсутствуют и требования к архитектурным решениям не установлены.

2.6 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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
								11
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			

Безопасность в районах прохождения промысловых трубопроводов обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры, что обеспечивает сохранность действующих трубопроводов при строительстве новых, безопасность при проведении работ и надежность трубопроводов в процессе эксплуатации.

Вариантность выбора места размещения линейных объектов не рассматривалась т.к. проектируемый объект технологически привязан к объектам сложившейся инфраструктуры Приобского нефтяного месторождения, проходение вдоль существующих коридоров коммуникаций). Иное размещение приведет к увеличению занимаемой площади, наибольшему прохождению по ОЗУ (водоохранная зона), покрытых лесом землям.

В настоящее время на территории исследуемого месторождения проложены автомобильные дороги, трубопроводы, ЛЭП, площадки кустов скважин и другие объекты, связанные с добычей, подготовкой и транспортировкой нефти и газа.

В соответствии со ст. 33 Земельного кодекса РФ размеры земельных участков установлены в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормами отвода земель для конкретных видов деятельности или в соответствии с правилами землепользования и застройки, землеустроительной, градостроительной и проектной документацией.

2.7 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 № 20-5763 от 08.12.2020 г. на территории испрашиваемого земельного участка объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

Традиционное природопользование – исторически сложившиеся и обеспечивающие не истощающее природопользование способы использования объектов животного и растительного мира, других природных ресурсов коренными малочисленными народами Севера.

В соответствии с письмом Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры № 12-Исх-30880 от 27.11.2020 г. проектируемый объект не находится в границах территорий традиционного

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
								12
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			

природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты - Мансийском автономном округе – Югре.

2.8 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 строительного мусора, 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 строительными 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;
- снятие и перемещение почвенного слоя почвы в места временного складирования и хранения. Снятие, транспортировка, хранение и восстановление почвенного слоя должно проводиться так, чтобы исключить снижение его качественных показателей, а также его количественных потерь;
- при строительстве опор линий ВЛ почвенно-растительный слой не снимается;
- выполнение строительно-монтажных работ в зимний период для уменьшения воздействия строительных машин на почвенно-растительный покров;
- устройство водопропусков;
- озеленение откосов насыпей автодорог;
- запрещается разлив горюче-смазочных материалов, слив на трассе отработанных масел и т.п.;
- 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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
								13
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подпись

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;
- применение труб стальных бесшовных горячедеформированных;
- фасонные детали запроектированы из марок стали, обладающих повышенной коррозионной стойкостью и соответствующих маркам стали труб, принятых в проекте;
- во избежание замерзания надземных трубопроводов предусматривается их электрообогрев с последующей теплоизоляцией;
- защита от атмосферного и статического электричества;
- испытание трубопроводов и оборудования на прочность и герметичность после монтажа;
- применение блочно-комплектного оборудования, повышающего надежность эксплуатации оборудования и объектов в целом;
- применение запорной арматуры герметичности класса «А» по ГОСТ 9544-2015;
- автоматизированный контроль за технологическим процессом.

по защите от шума:

- для снижения аэродинамического шума все вентиляционное оборудование устанавливается на виброизолирующих основаниях и снабжается мягкими вставками на всасывании и нагнетании;

по охране и рациональному использованию земель:

- рекультивация нарушенных земель, в т.ч. технический этап рекультивации;
- биологический этап рекультивации;
- контроль загрязнения почвы;
- применение труб стальных бесшовных горячедеформированных;
- фасонные детали запроектированы из марок стали, обладающих повышенной коррозионной стойкостью и соответствующих маркам стали труб, принятых в проекте;
- во избежание замерзания надземных трубопроводов предусматривается их электрообогрев с последующей теплоизоляцией;___ - применение запорной арматуры герметичности класса «А» по ГОСТ 9544-2015;
- обращение с отходами осуществляется на основании договоров со специализирован-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
								14
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подпись

ными предприятиями, имеющими лицензии по обращению с отходами.

по охране поверхностных и подземных вод:

- сточные воды в напорном режиме подаются на канализационные очистные сооружения бытовых стоков.;

- сбор производственно-дождевых стоков в дренажные емкости с последующей откачкой насосами в общую линию откачки дренажных емкостей с последующей транспортировкой для очистки и закачки в систему ППД;

- применение труб стальных бесшовных горячедеформированных;

- фасонные детали запроектированы из марок стали, обладающих повышенной коррозионной стойкостью и соответствующих маркам стали труб, принятых в проекте;- во избежание замерзания надземных трубопроводов предусматривается их электрообогрев с последующей теплоизоляцией;

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

- гидравлические испытания трубопроводов;

- автоматизация технологических процессов;

- проведение систематических профилактических осмотров технического состояния оборудования;

- мониторинг за загрязнением поверхностных вод.

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 исключаящими гибель птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор;

- во избежании поражения птиц электрическим током и выхода из строя подвесных изоляторов ВЛ на каждой опоре над подвесными изоляторами устанавливаются птицевозащитные устройства антиприсадного типа ПЗУ-S. Во избежание перекрытия воздушного промежутка между шлейфом анкерно-угловых опор и траверсой предусмотрена установка птицевозащитных устройств антиприсадного типа ПЗУ-S на всех анкерно-угловых опорах;

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

- запрет несанкционированной охоты;__

- ограждение площадочных объектов;

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

						1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		15

- 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, при проведении маршрутных наблюдений на территории района работ не было встречено растений и животных, занесенных в Красные книги.

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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
								16
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		Подпись

2.9 Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В целях снижения или возможного полного исключения аварий и ЧС проектной документацией предусмотрены технические мероприятия, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации объектов.

К этим мероприятиям относятся:

- баллоны с кислородом и пропаном хранятся отдельно, в специальных шкафах, расположенных вне зданий под навесом для защиты от атмосферных осадков и солнечных лучей. Баллоны в цех доставляются на тележке с устройством захвата бочек, обеспечивающей устойчивое положение. Во время работы на участке должно находиться одновременно не более двух баллонов – по одному с кислородом и пропаном. Баллоны на тележке устанавливают вертикально и закрепляют хомутами. Расположение баллонов во время работы от отопительных батарей не менее 1 метра, а от открытого огня и между ними не менее 5 метров;
- трансформаторное масло хранится в бочках под навесом для защиты от атмосферных осадков и солнечных лучей в 1 ярус. Для защиты от проливов бочки устанавливаются на поддонах;
- соблюдены безопасные минимально допустимые расстояния между сооружениями в соответствии с действующими нормативами;
- обеспечена освещенность в соответствии с действующими нормами. Все шкафы, пульты, электропроводка, нормально не находящиеся под напряжением, а при аварийных режимах могущие оказаться под напряжением, подлежат заземлению;
- созданы необходимые производственно-бытовые условия труда для обслуживающего персонала;
- на каждом рабочем месте находится аптечка с необходимым запасом медикаментов и перевязочных материалов, по установленному перечню;
- обеспечена электробезопасность согласно требованиям ПУЭ, ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00. Применение заземляющих устройств для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, защита от заноса высокого потенциала по трубопроводам, защитное зануление открытых проводящих частей с помощью специальных проводников;
- молниезащита и защита от статического электричества проектируемых объектов выполнена в соответствии с требованиями СО 153-34.21.122-2003, РД 34.21.122-87 и РД 39-22-113-78;
- проезды запроектированы исходя из условия обеспечения возможности подъезда

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
								17
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подпись

пожарных и аварийных автомобилей к объектам, обеспечения безопасности движения, подъездные пути к объектам имеют твердое покрытие. Ширина подъездных путей принята не менее 6м. Организованы круговые объезды для техники на участках разгрузки, загрузки оборудования;

- организованы пешеходные дорожки;

- узлы и элементы оборудования, которые могут быть источником опасности для работников, а так же поверхности оградительных и защитных устройств окрашены в защитные цвета;

- учитывая сложные климатические условия, все оборудование принято холодного климатического исполнения (УХЛ);

- грузоподъемные механизмы имеют ограничители допускаемой грузоподъемности, а также надежные тормозные устройства и фиксаторы, не допускающие самопроизвольного движения груза и самого механизма. Обеспечен свободный подход к подвесному крану при перемещении груза;

- рабочие площадки обслуживания крана и рампа разгрузки имеют настил, выполненный из стальных листов, исключая возможность скольжения, перила высотой 1,25 м с продольными планками, расположенными на расстоянии не более 40 см друг от друга, борт высотой не менее 150 мм плотно прилегающий к настилу.

Технические устройства и оборудование имеют:

- сертификат соответствия требованиям промышленной и пожарной безопасности;

- разрешение на применение данного оборудования на опасном производственном объекте выданное Ростехнадзором;

- необходимую техническую документацию - заводские паспорта на оборудование, технологические схемы.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Лист	
								1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись			

Перечень нормативно-технической документации

Кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 2 декабря 2004г. № 190-ФЗ;

Водный Кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006г №74-ФЗ

Лесной Кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2016г № 200-ФЗ

Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Федеральный закон Российской Федерации от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»

Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г №69-ФЗ «О пожарной безопасности»

Федеральный закон от 21 июля 1997г №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Федеральный Закон от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений

Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. №87;

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. №390.

Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							1981217/0680Д/180107-П-016.000.000-ППТ-ТЧ	Лист
										19
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		