



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 08.05.2020
г. Ханты-Мансийск

№43-н

Об утверждении документации по планировке территории для размещения объекта: «Куст скважин №62.3. Дополнительные скважины куста №65.2. Обустройство объектов эксплуатации Южной части 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 от 31.01.2018 №241), учитывая обращение ООО «Югранефтегазпроект» от 03.04.2020 №1711-22 (№03-Вх-687 от 23.04.2020) об утверждении документации по планировке территории приказываю:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения объекта: «Куст скважин №62.3. Дополнительные скважины куста №65.2. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения», согласно Приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить проект в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.

3. Опубликовать настоящий приказ в газете «Наш район» и разместить на официальном сайте администрации Ханты-Мансийского района.

4. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

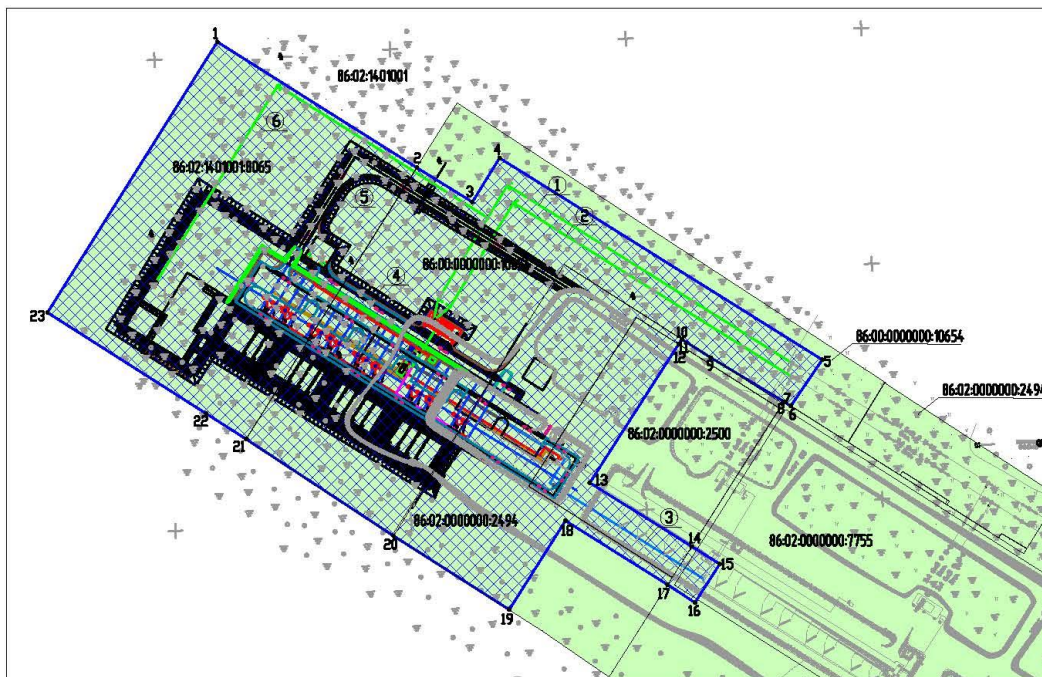
Заместитель главы
Ханты-Мансийского района,
директор департамента
строительства, архитектуры и ЖКХ



Р.Ш. Речапов

Проект планировки территории для размещения объекта капитального строительства
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры "Куст скважин №62.3. Дополнительные скважины куста
№65.2. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения"
Масштаб 1:5000




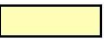
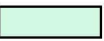
Чертеж границ зон планируемого размещения объектов



Экспликация проектируемых объектов
капитального строительства

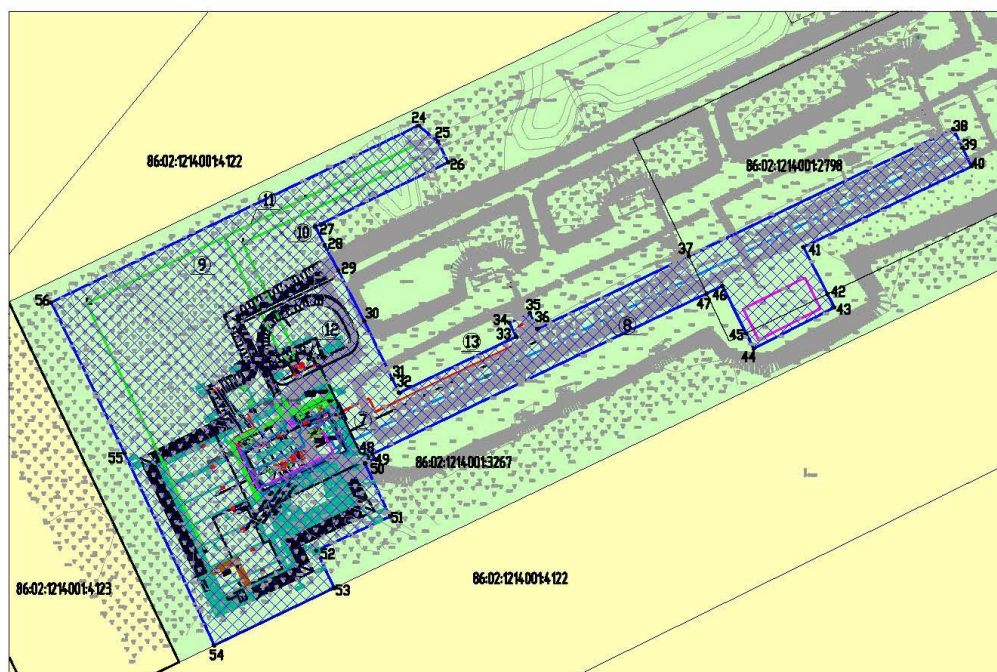
1	ВЛ 6 кВ №1 т.бр. ф.У-16 – КТПН №1 Куст №65.2
2	ВЛ 6 кВ №2 т.бр. ф.У-08 – КТПН №1 Куст №65.2
3	Высоконапорный водовод
4	Куст скважин №65.2
5	Подъезд к кусту скважин №65.2
6	ВЛ 6 кВ т.бр.КТПН Куст 65.2 – БУ
7	Куст скважин №62.3
8	Высоконапорный водовод
9	ВЛ 6 кВ т.бр.КТПН Куст №62.3 – БУ
10	ВЛ 6 кВ №2 т.бр. Куст №62 – КТПН Куст №62.3
11	ВЛ 6 кВ №1 т.бр. Куст №62 – КТПН №1 Куст №62.3
12	ПАРН
13	Нефтегазосборный трубопровод

Условные обозначения

-  граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки (зона планируемого размещения объектов капитального строительства)
-  номер объекта капитального строительства
- 86:02:1214001:3267 кадастровый номер земельного участка
-  точки поворота (концевые) границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
-  границы земельных участков в соответствии со сведениями ЕГРН
-  границы ранее отведенных земельных участков, находящихся в аренде ООО "Газпромнефть-Хантос"

Проект планировки территории для размещения объекта капитального строительства
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры "Куст скважин №62.3. Дополнительные скважины куста
№65.2. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения"
Масштаб 1:5000




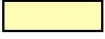

Чертеж границ зон планируемого размещения объектов



Экспликация проектируемых объектов
капитального строительства

1	ВЛ 6 кВ №1 т.бр. ф.У-16 – КТПН №1 Куст №65.2
2	ВЛ 6 кВ №2 т.бр. ф.У-08 – КТПН №1 Куст №65.2
3	Высоконапорный водовод
4	Куст скважин №65.2
5	Подъезд к кусту скважин №65.2
6	ВЛ 6 кВ т.бр.КТПН Куст 65.2 – БУ
7	Куст скважин №62.3
8	Высоконапорный водовод
9	ВЛ 6 кВ т.бр.КТПН Куст №62.3 – БУ
10	ВЛ 6 кВ №2 т.бр. Куст №62 – КТПН Куст №62.3
11	ВЛ 6 кВ №1 т.бр. Куст №62 – КТПН №1 Куст №62.3
12	ПАРН
13	Нефтегазосборный трубопровод

Условные обозначения

-  граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки (зона планируемого размещения объектов капитального строительства)
-  номер объекта капитального строительства
- 86:02:1214001:3267 кадастровый номер земельного участка
-  точки поворота (концевые) границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
-  границы земельных участков в соответствии со сведениями ЕГРН
-  границы ранее отведенных земельных участков, находящихся в аренде ООО "Газпронефть-Хантос"

Перечень координат характерных точек зоны планируемого размещения объекта
капитального строительства

№	X	Y	№	X	Y
1	934827.36	2708754.71	29	930638.72	2699476.94
2	934720.59	2708924.08	30	930594.83	2699499.40
3	934691.37	2708971.19	31	930544.24	2699524.03
4	934728.85	2708994.20	32	930532.52	2699529.79
5	934557.55	2709268.05	33	930581.14	2699631.15
6	934518.40	2709241.34	34	930593.18	2699625.40
7	934521.83	2709235.40	35	930601.59	2699643.13
8	934522.08	2709235.54	36	930588.01	2699649.59
9	934559.38	2709173.40	37	930651.07	2699780.91
10	934575.00	2709148.82	38	930761.24	2700010.35
11	934570.79	2709146.13	39	930745.02	2700018.15
12	934570.78	2709146.12	40	930728.79	2700025.93
13	934453.07	2709070.74	41	930658.82	2699880.26
14	934399.03	2709157.29	42	930618.06	2699901.20
15	934384.18	2709181.07	43	930606.53	2699907.11
16	934351.41	2709159.99	44	930570.75	2699837.21
17	934366.68	2709136.72	45	930584.22	2699830.46
18	934420.89	2709050.13	46	930625.11	2699810.05
19	934345.37	2709002.49	47	930618.54	2699796.38
20	934407.88	2708904.40	48	930479.33	2699506.48
21	934490.24	2708779.19	49	930475.21	2699508.46
22	934511.79	2708745.36	50	930471.21	2699500.11
23	934597.58	2708610.65	51	930425.32	2699521.80
24	930764.15	2699546.52	52	930395.59	2699457.98
25	930750.49	2699563.45	53	930363.32	2699473.54
26	930732.26	2699572.24	54	930313.56	2699369.48
27	930676.75	2699457.22	55	930480.00	2699291.73
28	930660.52	2699465.24	56	930610.92	2699228.21

Положение о размещении объектов капитального строительства

Общие положения

В соответствии с заданием на разработку проекта «Куст скважин №62.3. Дополнительные скважины куста №65.2. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения» от 04.10.2018 г. предусмотрено строительство объектов:

- куста скважин №62.3;
- куста скважин №65.2;
- подъезда к кусту скважин №65.2;
- ПАРН;
- ВЛ 6 кВ 1 т.вр. КТПН Куст №65.2-БУ;
- ВЛ 6 кВ №1 т.вр. ф.У-16 -КТПН №1 Куст №65.2;
- ВЛ 6 кВ №2 т.вр. ф.У-08 -КТПН №1 Куст №65.2;
- Высоконапорного водовода;
- ВЛ 6 кВ т.вр.КТПН Куст №62.3 – БУ;
- ВЛ 6 кВ №2 т.вр. Куст №62 -КТПН Куст №62.3;
- ВЛ 6 кВ №1 т.вр. Куст №62 -КТПН №1 Куст №62;
- Высоконапорного водовода;
- Нефтегазосборного трубопровода.

Планировочная организация земельных участков площадок проектирования разработана на основании и с учётом:

- рациональных производственных, транспортных и инженерных связей между объектами строительства с максимально возможной блокировкой зданий и сооружений;
- соблюдения нормативных взрывобезопасных и противопожарных расстояний между сооружениями;
- существующей застройки района строительства;
- с соблюдением технологической схемы производства, технологического зонирования установок, блоков, зданий и сооружений;
- с учетом создания транспортной сети, обеспечивающей организацию грузопотоков;
- с созданием максимально удобных условий для осуществления строительства;
- с использованием методов рационального проектирования производственных, транспортных и инженерных связей;
- с учетом экономного использования территории.

Размещение объектов проектирования производилось в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, приведенных в перечне нормативно-технической документации.

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 объектов капитального строительства

Зона планируемого размещения проектируемого объекта находится на землях лесного фонда, находящихся в ведении Самаровского территориального отдела - лесничества (Самаровское лесничество, Правдинское участковое лесничество) и землях промышленности в границах Ханты-Мансийского района Тюменской области Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Ближайшим к объекту населенным пунктом является н.п. Тюли, расположенный в 2,3 км северо-западнее от района проведения работ.

Ближайшим крупным населенным пунктом является город Ханты-Мансийск, расположенный в 43,7 км на северо-запад относительно участка работ.

Общая площадь зоны планируемого размещения проектируемого объекта составляет 24,7484 га.

Таблица 1. Площади земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

Наименование объекта (кадастровый номер)	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га	Площадь по земельным участкам, стоящих на кадастровом учете и ранее предоставленных в аренду, га	Площадь застройки, га
«Куст скважин №62.3. Дополнительные скважины куста №65.2. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения»	-	24,7484	24,7484

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов капитального строительства

Проектом планировки территории не предусматривается перенос (переустройство) проектируемых объектов из зон планируемого размещения объектов.

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.

При строительстве проектируемого объекта будут предусмотрены мероприятия по защите действующих коммуникаций в местах пересечения от возможного негативного воздействия, в связи с размещением объекта капитального строительства.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Охрана земель от воздействия объекта

Для снижения отрицательного воздействия при реконструкции предусмотрены следующие мероприятия:

- укрепление наружного откоса насыпи проектируемых площадок и подъездов к ним торфо-песчаной смесью $h=0,15$ м с засевом многолетними травами, грунт насыпи должен быть без органических и нефтесодержащих примесей;

- отвод поверхностных вод открытым способом по спланированной территории площадки - со сбросом стоков на рельеф;

- покрытие площадок и подъездов щебнем фракций 40-70 мм толщиной 20 см, уложенного по способу заклинки по песчано-гравийной смеси толщиной 10 см;

- рекультивация нарушенных земель;

- использование существующих сетей автомобильных дорог для передвижения строительного транспорта и строительной техники, для доставки строительных материалов;

- стоянка и заправка строительных механизмов ГСМ производятся на специальной площадке для стоянки и заправки с устройством непроницаемого твердого покрытия; не допуская их пролив и попадание на грунт, применение для заправки ведер и другой открытой посуды, а также не допускается хранение ГСМ в открытых емкостях;

- слив отработанных ГСМ производить только в местах базирования строительной техники и только в предназначенные для этого емкости;

- устройство площадки для накопления строительных отходов;

- накапливание отходов на существующих на территории предприятия специальных площадках, для исключения образования неорганизованных свалок;

- выполнение комплекса работ в зимнее время, после установления снежного покрова и промерзания слоя грунта на глубину, которая позволяет

снизить отрицательное воздействие строительной техники на почвенно-растительный покров;

- осуществление работ по реконструкции при устойчивых отрицательных температурах и достаточном по мощности снежном покрове;

- сбор и утилизация на полигон отходов всех образующихся в период реконструкции и эксплуатации отходов потребления и производства.

К мероприятиям направленные на охрану почв и сохранение гидрологического режима (поверхностного стока) территории при сооружении подъездных дорог относятся:

- все подготовительные работы на трассах трубопроводов и промплощадок промышленных объектов выполняются в зимнее время года после установления снежного покрова и промерзания слоя сезонного протаивания на глубину, исключая разрушение мохово-растительного покрова строительной техникой;

- для восстановления существовавшей до начала реконструкции системы местного стока расчищаются ложбины временного стока от грунта, попадающего в них во время земляных работ.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

С целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации предусмотрены технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух.

Мероприятия, направленные на сохранение растительного и животного мира

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- соблюдение границ землеотвода;

- использование при реконструкции автотранспорта с исправными двигателями, отработавшие газы должны соответствовать ГОСТ Р 41.96-2011;

- запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительного-монтажных средств;

- запрещение хранения горюче-смазочных материалов, заправки техники, ремонта автомобилей в непредусмотренных для этих целей местах;

- сбор строительного мусора и отходов в инвентарные контейнеры, складирование строительных материалов и отходов строительства осуществлять на специально отведенных бетонированных площадках с последующим вывозом для утилизации;

- соблюдение правил пожаробезопасности;

- запрещение несанкционированных свалок на строительных площадках и за территорией реконструкции.

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

- запрет несанкционированной охоты;
- ограждение площадочных объектов.

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

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектом предусмотрены, мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте:

- материальное исполнение оборудования, труб соответствует требованиям нормативных документов;
- оборудование, размещаемое на площадках, на трубопроводе, принято с учетом требований промышленной безопасности, климатических условий района строительства и эксплуатационных характеристик оборудования, а также с учетом возможности его нормальной эксплуатации, осмотра и ремонта;
- контроль, автоматизация и управление технологическими процессами;
- защита подземных участков стальных трубопроводов, зон стыков, деталей трубопроводов, защитных кожухов от почвенной коррозии;
- увеличение толщины стенок труб по сравнению с расчетной;
- контроль сварных стыков трубопровода;
- испытание трубопровода на прочность и герметичность;
- защита трубопроводов, арматуры от почвенной, атмосферной и внутренней коррозии;
- производство земляных работ в соответствии с требованиями СНиП III-42-80*, СНиП 3.02.01-87, ВСН 005-88, СП 34-116-97;
- разработка и засыпка траншеи на пересечениях с подземными коммуникациями вручную на расстоянии, соответствующем требованиям нормативной документации и техническим условиям владельцев коммуникаций;
- подземная прокладка трубопровода на отметке ниже глубины промерзания грунтов;
- повороты трубопровода в горизонтальной и вертикальной плоскости упругим изгибом, гнутыми и крутоизогнутыми отводами;
- наземная прокладка трубопровода на опорах, в защитном кожухе из стальной трубы на переходе через водные преграды;
- соединение секций труб между собой и с деталями трубопровода на сварке с применением защитных втулок. Втулки поставляются совместно с секциями труб (СВНП) и деталями трубопроводов (ДВП). Тип труб, тип втулок и тип соединения уточняется при разработке рабочей документации;

- на надземном участке подключения сборного нефтепровода к проектируемой АГЗУ предусмотрена установка узла ввода образцов для контроля скорости коррозии;

- защита от атмосферной коррозии надземных участков трубопроводов и деталей трубопроводов выполняется полиуретановой поверхностной краской;

- антикоррозионная защита зон сварных стыков подземного трубопровода СВНП, деталей трубопроводов, защитных кожухов на участках траншейной прокладки конструкцией изоляционного покрытия усиленного типа;

- контроль качества сварных стыков трубопроводов;

- испытание трубопроводов на прочность и герметичность.

Для обеспечения надежности проектируемых трубопроводов выполнены проверочные расчеты на прочность и устойчивость.

В проекте предусмотрена круглосуточная вооруженная охрана проектируемых объектов специализированной организацией, имеющей соответствующую лицензию на право осуществления охранной деятельности.

Режим выполнения работ – постоянное круглосуточное патрулирование мобильных групп (объезд и обход охраняемых объектов). С целью обеспечения режима охранной деятельности предусмотрены существующие и проектируемые проезды, подъезды к проектируемым объектам.

Для выполнения диагностического обследования трубопровода следует использовать методики и аппаратуру, регламентируемые для этих целей действующей нормативно-технической документацией.

Перед пуском трубопровода в эксплуатацию необходимо провести предпусковую внутритрубную диагностику на потенциально опасных участках (переходы через автодороги, коммуникации).

Обвязка и обустройство кустов скважин выполнены, согласно требований Федеральных нормы и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Обустройство эксплуатационных скважин предусматривает обвязку устьев скважин и необходимый набор прискважинных сооружений, позволяющих производить все необходимые работы по освоению скважин, эксплуатации, ремонту и проведению регламентных исследовательских работ по определению добычных параметров.

Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности

Для обеспечения пожарной безопасности на производственных объектах необходимо:

- ознакомить всех работающих с основными требованиями пожарной безопасности и мерами личной предосторожности, которые необходимо соблюдать при возникновении пожара, а также с планом эвакуации людей;

- обозначить категории по взрывопожарной и пожарной опасности на всех открытых технологических установках и сооружениях, а также классы

взрывоопасных и пожароопасных зон в соответствии с проектной документацией;

- вокруг взрывопожароопасных объектов, периодически должна скашиваться трава в зоне радиусом не менее 5 м. Запрещается складирование (хранение) горючих материалов в указанной зоне;

- поддерживать на территории установленный противопожарный режим (запрет курения на территории, оборудовать рабочие места инструкциями, плакатами и знаками пожарной безопасности, обеспечивать четкий порядок проведения ремонтных и огневых работ);

- запрещается на территории объекта разведение костров, выжигание травы, нефти;

- устранять неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, следует при отключенной электроэнергии;

- не допускать замазученность производственной территории и оборудования;

- промасленный, либо пропитанный нефтью обтирочный материал должен собираться в специальные металлические контейнеры, исключающие искрообразование, с плотно закрывающимися крышками и удаляться в специально отведенное место, с последующей утилизацией;

- проливы реагентов ЛВЖ засыпать песком, замазученный песок собирать в герметичный контейнер;

- следить за герметичностью оборудования, фланцевых соединений, в случае обнаружения утечек принимать меры по их устранению;

- отогревать замерзшую аппаратуру, арматуру, трубопроводы разрешается только паром или горячей водой. Использование для этих целей паяльных ламп и других способов с применением открытого огня запрещается;

- выполнить молниезащиту и заземление объектов;

- запрещается на взрывоопасных объектах ремонт с применением огня и высоких температур, в том числе для ремонта приборов КИПиА. Запрещается работа оборудования, аппаратуры и трубопроводов при неисправных приборах КИПиА или при их отсутствии;

- в рабочих зонах, где возможно выделение взрывоопасных паров и газов, должен быть организован постоянный автоматический контроль воздушной среды;

- в соответствии с СП 231.1311500.2015 (п. 6.3.13) материалы, применяемые для теплоизоляции оборудования, должны быть негорючими;

- все проектируемое оборудование выбрано с учетом климатических и сейсмических условий района строительства (СП 231.1311500.2015, п. 6.3.16);

- размещение технологического оборудования и запорной арматуры обеспечивает удобство и безопасность их эксплуатации, возможность проведения ремонтных работ (СП 231.1311500.2015, п. 6.3.1);

- ремонтно-восстановительное подразделение должно оснащаться транспортными средствами, оборудованными искрогасителями, инструментом

искробезопасного исполнения, необходимыми средствами пожаротушения в соответствии;

- обслуживающий персонал должен быть обучен правилам работы со специальными устройствами и приспособлениями для пожаротушения и ликвидации возможных аварий и первичными средствами пожаротушения, периодически должны производиться учения по ликвидации возможных аварий и загораний;

- проверка исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий;

- в организации должен быть определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение;

- на основании Постановления Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 (п. 3) все работники организаций допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

Категорирование промышленных объектов по ГО осуществляется в порядке, определяемом постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 г. № 804-дсп «Об утверждении «Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

Проектируемые объекты являются не категорированными по гражданской обороне.

По данным ООО «Газпромнефть-Хантос» объекты эксплуатации Южной части Приобского месторождения не относятся к числу функционирующих в военное время.

Проектируемый объект является стационарными. Характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности в военное время в другое место. Демонтаж сооружений и оборудования в особый период в короткие сроки технически неосуществим и экономически нецелесообразен.

Оповещение работников ООО «Газпромнефть-Хантос», обслуживающих проектируемый объект, по сигналам гражданской обороны осуществляется по средствам массовой информации, телевидению и радиовещанию, а также по объектовым системам оповещения, созданным в обслуживающих организациях СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

Передача информации и сигналов оповещения осуществляется органами повседневного управления РСЧС с разрешения руководителей постоянно действующих органов управления РСЧС по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания, через радиовещательные и телевизионные передающие станции операторов связи и организаций телерадиовещания с перерывом вещательных программ для оповещения и информирования населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения или

при возникновении чрезвычайных ситуаций, с учетом положений Федерального закона от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ (ст. 11).

Оповещение по Государственной сети звукового вещания осуществляется подачей сигнала «Внимание всем!», включением электросирен и последующей передачей речевого сообщения.

Речевая информация длительностью не более 5 минут передается по каналам центрального телевидения из студий телерадиовещания с перерывом программ вещания.

Допускается трехкратное повторение передачи речевой информации.

Обслуживающий персонал получает сигнал ГО так же по объектовым системам оповещения - телефонной связи, радиосвязи, сотовой связи.

Создание локальной системы оповещения не требуется. В составе проекта не предусматриваются решения по изменению существующей схемы оповещения ГО организаций, обслуживающих проектируемый объект.

Для передачи предупредительных сигналов и речевой информации для руководства ООО «Газпромнефть-Хантос» используются следующие виды связи:

- телефонная сеть;
- сеть сотовой связи.

Для оповещения территориальных контролирующих органов, ведомственных правоохранительных, природоохранных служб, а также администрации близлежащих населённых пунктов используются следующие средства оповещения: телефоны, сотовые телефоны, факсимильные аппараты (факсы), модемы, компьютеры, громкоговорители, радиостанции типа «Моторола».

Обязанность получения сигналов ГО для месторождения возложена на дежурного начальника смены ЦИТС.