



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 15.07.2019  
г. Ханты-Мансийск

№133-н

Об утверждении документации по  
планировке территории для размещения  
объекта: «Расширение ДНС-5.  
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 общества с ограниченной ответственностью «Югранефтегазпроект» от 10.07.2019 №2598-22 (№03-Вх-1699/2019 от 10.07.2019) об утверждении документации по планировке территории приказываю:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения объекта: «Расширение ДНС-5. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения» согласно Приложений 1, 2 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.

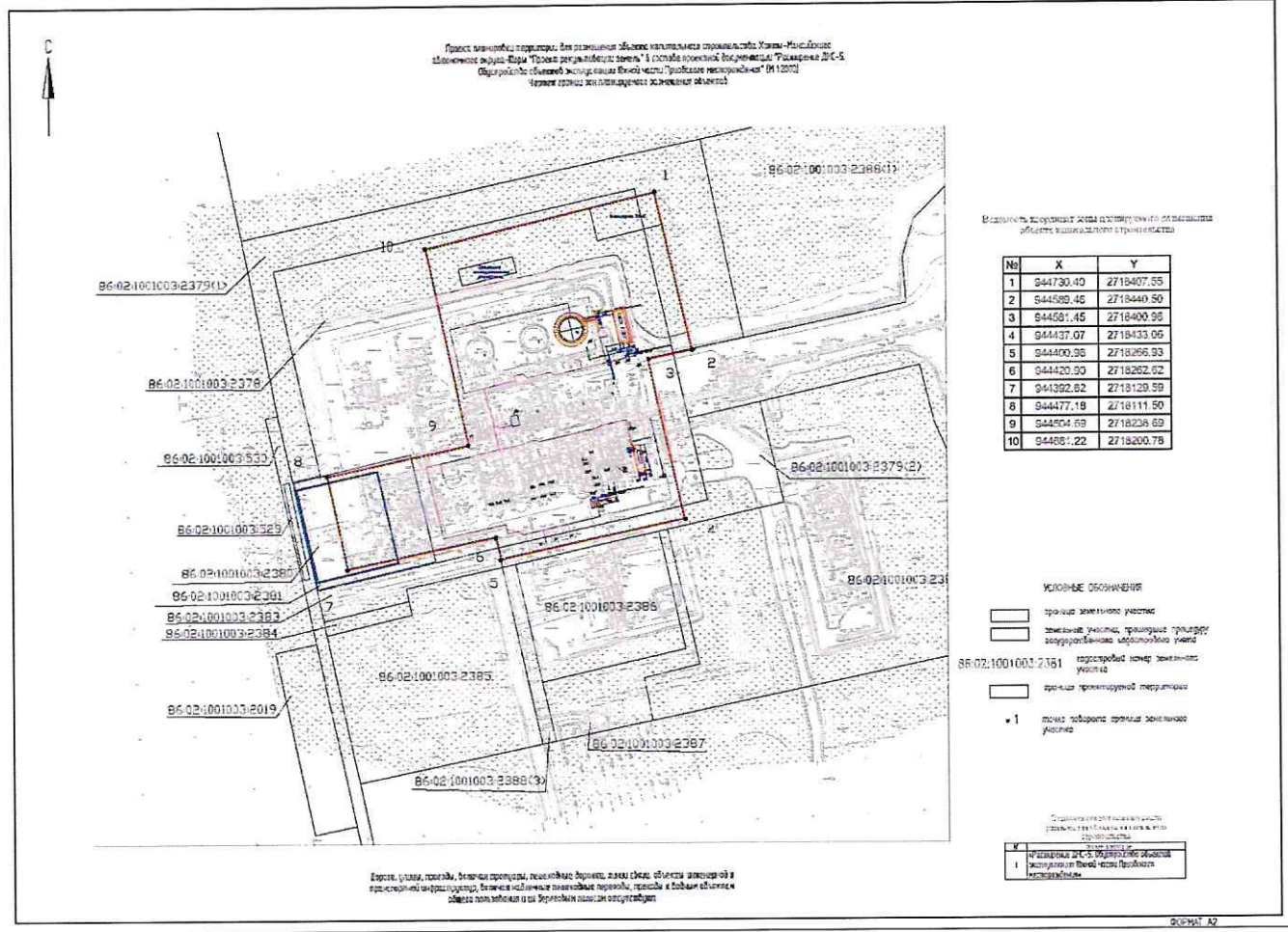
Заместитель главы  
Ханты-Мансийского района,  
директор департамента  
строительства, архитектуры и ЖКХ



П.Л. Гуменный

Приложение 1  
к приказу департамента строительства,  
архитектуры и ЖКХ

от 15.07.2019 г. №133-н



С

Проект плана работ по территории для размещения объектов капитального строительства Жилищно-коммунального  
 земельного участка - Воды "Проект реконструкции земель" в составе проектной документации "Реконструкция ДК-5  
 Общественно-деловых объектов реконструкции Воды части "Реконструкция инженерных сетей" № 12002  
 через границу зон зонированного размещения объектов  
 Чертеж границ планов



Видимость координат точек планировки и размещения  
 объектов капитального строительства

№	X	Y
1	944730.40	2715407.55
2	944595.46	2715440.50
3	944581.45	2715400.98
4	944437.07	2715433.06
5	944400.96	2715265.93
6	944420.90	2715262.62
7	944392.62	2715129.58
8	944477.18	2715111.50
9	944504.69	2715238.69
10	944681.22	2715200.78

- ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМОВ
- граница земельного участка
  - земельная граница, процедура процедуры государственного кадастрового учета
  - 86-02:1001003:2381 кадастровый номер земельного участка
  - граница установленной красной линии
  - точка опоры граница земельного участка
  - граница зоны планировки размещения объектов капитального строительства

Представлены все планируемые  
 размещения объектов капитального  
 строительства

№	Наименование
1	Исходный ДК-5, объект для размещения объектов реконструкции Воды части "Реконструкция инженерных сетей"

Дома, гаражи, проезды, детские площадки, пешеходные дорожки, места стоянки, объекты инженерной и  
 прочей инфраструктуры, включая на земельном участке объекты, проезды и объекты объектов  
 общего пользования и их безраздельное пользование

## **2 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **2.1 Положение о размещении объектов капитального строительства**

#### **2.1.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов**

Проект по объекту «Расширение ДНС-5. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения разработан на основании:

- задания на проектирование, утвержденного генеральным директором ООО «Газпромнефть-Хантос» С.А. Доктором 19.12.2017 г.;
- приказа Департамента строительства, архитектуры и ЖКХ Администрации Ханты –Мансийского района №234-н от 25.12.2018г.

Планировочные решения генерального плана площадки строительства приняты в соответствии с технологической схемой производства, с учетом санитарно-гигиенических, противопожарных требований, нормативных разрывов, размещения инженерных коммуникаций, размещения площадки строительства вне водоохранных зон водоемов, с учетом господствующих ветров

Размеры площадки определены из условий размещения сооружений, необходимых для нормальной эксплуатации объекта.

Участок строительства проектируемых сооружений располагается на ранее отведенной территории в соответствии с договорами аренды № 0050/12-10-ДА от 04.04.2012 г. (земли лесного фонда), № 0051/12-10-ДА от 04.04.2012 г. (земли лесного фонда).

Производится вырубка деревьев, при этом вдоль границы лесного массива предусматривается вспаханная полоса земли шириной не менее 5 м.

Все сооружения, по функциональному назначению, с учетом взрывной, пожарной и взрывопожарной опасности выделены в самостоятельные зоны:

- зона основного производства;
- зона вспомогательного производства.

На территории ДНС-5 в зоне основного производства запроектированы следующие здания и сооружения:

- 01 РВС-2/1,  $V=3000 \text{ м}^3$ ;
- 02 Емкость дренажная уловленной нефти Е-5/1,  $V=40 \text{ м}^3$ ;
- 03 Емкость дренажная шлама Е-6/1,  $V=40 \text{ м}^3$ ;
- 04 Сепаратор С-1/1,  $V=50 \text{ м}^3$ ;
- 05 Емкость дренажная подземная для дренажа сепаратора Е-1/1,  $V=12,5 \text{ м}^3$ ;
- 08 Узел учета воды

В зоне вспомогательного производства запроектированы следующие здания и сооружения:

- 06 Емкость производственно-дождевых стоков,  $V=5 \text{ м}^3$ ;
- 07 Емкость производственно-дождевых стоков,  $V=8 \text{ м}^3$ ;

- 09 Эстакада.

Подъезды к проектируемым сооружениям производятся по существующим внутриплощадочным проездам. Проезды обеспечивают подъезд пожарных машин к сооружениям и оборудованию. Для возможного подъезда пожарной техники к узлам подключения ПГ, расположенных у проектируемого резервуара, производится расширение существующей площадки до 15х15 м.

Расстояния между сооружениями определены из условий, необходимых для нормальной эксплуатации проектируемых объектов, с соблюдением требований следующих нормативных документов: Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ, СП 18.13330.2011, СП 4.13130.2013, СП 231.1311500.2015, ГОСТ Р 58367-2019, ПУЭ, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности от 12.03.2013 №101 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Технико-экономические показатели по схеме планировочной организации земельного участка объекта «Расширение ДНС-5. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения» приведены в таблице 2.1.

- Таблица 2.1 – Технико-экономические показатели

Наименование	Площадь участка освоения, м <sup>2</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Площадь покрытий, м <sup>2</sup>	Плотность застройки, %
ДНС-5	1400	890	105	63,57

### **2.1.2. Характеристики планируемого развития территории, плотности застройки, включая данные о предельно допустимых и максимальных параметрах застройки территории, технико-экономические показатели развития систем социально-культурного и коммунально-бытового, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения территории**

Земельные участки, отводимые под проектируемые объекты, находятся на территории Ханты-Мансийского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры Тюменской области на территории Южной части Приобского месторождения. Проектируемые объекты расположены на землях лесного фонда, на землях территориального отдела Самаровского лесничества, Ханты-Мансийского участкового лесничества.

### **2.1.3. Перечень субъектов Российской Федерации и муниципальных районов, на территориях которых устанавливается зона планируемого размещения объектов капитального строительства**

В административном отношении участок изысканий расположен на территории Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Ханты-Мансийского района.

Участок работ расположен в 25,0 км северо-восточнее с. Реполово. Ближайшим населенным пунктом, имеющим авиасообщение, является г. Ханты-Мансийск (56,5 км на северо-запад от участка работ). Сообщение месторождения с населенными пунктами происходит по автодорогам.

Ближайшая железнодорожная станция – Пыть-Ях (151 км восточнее участка работ).

По территории района изысканий проходит автомобильная дорога Р404 (Тюмень – Тобольск – Ханты-Мансийск) на участке г. Ханты-Мансийск – п. Горноправдинск.

#### **2.1.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объекта капитального строительства**

Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения совпадают с устанавливаемыми красными линиями объекта капитального строительства.

Каталог координат характерных точек границ зоны планируемого размещения объекта капитального строительства

№	X	Y
1	944730.40	2718407.55
2	944589.46	2718440.50
3	944581.45	2718400.98
4	944437.07	2718433.06
5	944400.96	2718266.93
6	944420.90	2718262.62
7	944392.62	2718129.59
8	944477.18	2718111.50
9	944504.69	2718238.69
10	944681.22	2718200.78

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

#### **2.1.5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объекта капитального строительства**

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

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

Предельные размеры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики объекта «Расширение ДНС-5. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения» проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения в соответствии с требованиями действующих норм отвода земель.

Общая площадь зоны планируемого размещения объекта «Расширение ДНС-5. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения» составляет – 6,7486 га.

Таблица 2.2 – Информация о параметрах зон застройки

Наименование объекта	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га	Площадь по земельным участкам, арендованным ранее, га	Зона застройки, га
«Расширение ДНС-5. Обустройство объектов эксплуатации Южной части Приобского месторождения»	-	6,7486	6,7486
<b>Итого</b>	-	<b>6,7486</b>	<b>6,7486</b>

**2.1.7. 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**

Осуществление мероприятий по защите сохраняемых 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 по планировке территории, не предусмотрено.

**2.1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением объекта капитального строительства**

На территории размещения проектируемого объекта, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

**2.1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

мероприятия:

- выполнение строительно-монтажных работ с применением гусеничной техники должно осуществляться в зимний период для уменьшения воздействия строительной техники на растительный береговой покров; в остальные сезоны года строительно-монтажные работы, движение транспорта и строительной техники должно осуществляться только по существующим автомобильным дорогам, зимникам и временным вдольтрассовым проездам;

- все отходы защитных материалов, остатки горюче-смазочных материалов тщательно должны собираться в передвижное оборудование (мусоросборники, емкости для сбора отработанных горюче-смазочных материалов) и вывозиться в

места, согласованные с соответствующими муниципальными органами и органами государственной власти Российской Федерации;

- после завершения строительства выполняются рекультивационные работы.

Организационный сброс стоков или загрязняющих веществ на поверхность земли и в водотоки не производится. Попадание загрязняющих веществ в водные объекты в результате размыва и выноса ливневыми и талыми водами возможно лишь при неправильном хранении строительных материалов и аварийных утечек дизтоплива работающих механизмов в период строительства.

На всех этапах работ осуществляется входной, операционный и приемочный контроль качества строительства, а также проводится своевременный профилактический осмотр, ремонт и диагностика оборудования, трубопроводов и арматуры.

Ущерб окружающей среде может быть нанесен лишь в аварийных случаях, но для их предотвращения предусмотрены все возможные мероприятия в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

## **2.1.10. 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**

### **2.1.10.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Процессы сепарации, подготовки и транспорта нефти и газа по трубопроводам являются взрывопожароопасными. Разгерметизация оборудования и трубопроводов ведет к выбросу легковоспламеняющихся жидкостей и воспламеняющихся газов в производственные помещения, на площадку ДНС-5 с возможностью последующего воспламенения или взрыва от источника воспламенения.

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду.

Для предупреждения аварийной разгерметизации аппаратов или трубопроводов необходимо постоянно контролировать уровень загазованности воздушной среды путем отбора анализов воздуха, установкой газоанализаторов.

К обслуживанию технологического оборудования, работающего под давлением выше 0,07 МПа, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обученные по соответствующей программе, аттестованные и имеющие удостоверение на право обслуживания сосудов.

Технологическое оборудование, работающее под давлением, немедленно останавливается в случаях:

- если давление в сосуде поднялось выше разрешенного и не снижается, несмотря на меры, принятые персоналом;
- при выявлении неисправности предохранительных клапанов;
- при обнаружении в сосуде неплотностей, выпучин, разрыва прокладок;
- при неисправности манометра и невозможности определить давление по другим приборам;
- при выходе из строя всех указателей уровня жидкости;



– при возникновении пожара, непосредственно угрожающего сосуду, находящемуся под давлением.

Показания контрольно-измерительных приборов, находящихся на щите в операторной (давление, температура и т.д.), периодически проверяются дублирующими приборами, установленными непосредственно на аппаратах.

В операторной ведется постоянное наблюдение за системой сигнализации и блокировок. Сигнализация об отклонении параметров работы технологического оборудования от номинальных значений позволяет своевременно предупредить персонал о возможности возникновения аварийных ситуаций.

Дренаживание жидкости из технологического оборудования производится только по герметичной, закрытой дренажной системе до полного слива токсичных жидкостей в дренажную емкость.

Все промышленные сооружения – операторная, насосные блоки, внутриплощадочное оборудование и т.д. – в целях защиты от прямых ударов, вторичных воздействий молнии и проявления статического электричества заземлены.

ДНС-5 оснащена средствами пожаротушения по перечню, согласованному с местными органами пожарного надзора, укомплектована средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и предохранительными приспособлениями в соответствии с действующими «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений рабочим и служащим предприятий нефтяной и газовой промышленности».

В процессе работы оборудования возникает необходимость проведения профилактических и ремонтных работ, связанных с разгерметизацией оборудования и трубопроводной обвязки. При этом, несмотря на принимаемые меры (инвентарь, поддоны и др.), возможны проливы жидкости. Проливы нефти, реагентов при ремонтных и регламентных работах на технологическом оборудовании происходят на бетонированные и бордюренные площадки, что обеспечивает возможность удержания загрязняющих веществ в пределах площадки с последующим их сбором в систему производственно - дождевой канализации.

При случайном или аварийном разливе нефти, химический реагент рекомендуется смешать с большим количеством песка, вывести на полигон отходов производства для утилизации и уничтожить сжиганием, а место разлива необходимо промыть струей воды. Люди, занятые сжиганием химического реагента, пользуются противогазами или аппаратами автономного дыхания.

Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.

Все применяемые технические устройства сертифицированы на соответствие требованиям промышленной безопасности и требованиям нормативных документов по стандартизации организациями, аккредитованными Ростехнадзором, и имеют разрешения на применение на опасном производственном объекте.

Сбросы вредных веществ в водные объекты отсутствуют. Место забора и сброса воды для проведения гидроиспытания трубопроводов будет предоставляться во время производства работ.

### 2.1.10.2 Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

Отнесение объекта к категории по ГО осуществляется в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 16.08.2016 г. № 804-дсп и приказом МЧС России от 11.09.2012 г. № 536дсп.

Проектируемые объекты (кусты скважин, нефтесборные сети, высоконапорные водоводы) является не категорированным по гражданской обороне в соответствии с заданием на разработку специального раздела, выданного Департаментом гражданской защиты населения ХМАО – Югры.

Вблизи объекта проектирования отсутствуют города, отнесенные к группам по гражданской обороне и объекты особой важности по гражданской обороне.

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 проектируемые объекты. Схема оповещения приведена в Приложении В.

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.

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

### **2.1.10.3 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;
- установить перед въездом на территорию объекта схему организации движения автотранспортной техники с указанием основных сооружений, противопожарных проездов;
- 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;
- 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;

- материалы, применяемые для теплоизоляции оборудования, должны быть негорючими;

- ремонтно-восстановительное подразделение должно оснащаться транспортными средствами, оборудованными искрогасителями, инструментом искробезопасного исполнения, необходимыми средствами пожаротушения, аптечкой, запасом чистой (питьевой) воды, герметичными контейнерами из негорючих материалов для транспортировки, промасленной ветоши и замазученного песка к местам утилизации. Если во время ремонта будет обнаружено присутствие горючего продукта, работы, связанные с применением открытого огня, должны быть немедленно прекращены, люди удалены на безопасное расстояние. Ремонт возобновлять только после проверки, если она выявит отсутствие опасной концентрации продукта;

- 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;

- все работники организаций должны допускаться к работе только после прохождения первичного инструктажа, с дальнейшим прохождением периодических инструктажей, в т.ч. по вопросам соблюдения требований пожарной безопасности, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по пожарной безопасности, в т.ч., по предупреждению и тушению возможных пожаров. Члены бригады, не прошедшие инструктаж, к работе не допускаются.

Требования пожарной безопасности на промышленном трубопроводе

Для обеспечения пожарной безопасности на промышленном трубопроводе проектной документацией предусмотрено следующее:

- применение труб с внутренним и наружным антикоррозионным покрытием заводского изготовления;

- не допускать замазученность производственной территории и оборудования;

- трубопроводы и арматура соответствуют рабочим параметрам среды и обеспечивают безопасную эксплуатацию объектов;

- контроль сварных стыков;

- испытание трубопроводов на прочность и герметичность;

- применение деталей трубопроводов с внутренним антикоррозионным покрытием заводского нанесения;

- установка по трассам трубопроводов опознавательных знаков, на пересечениях с автодорогами - дорожных предупредительных знаков;

- полоса земли шириной не менее 3 м от оси с каждой стороны трубопровода должна содержаться в расчищенном состоянии (от деревьев, кустарников, поросли);

- все дороги и проезды к линейным объектам необходимо содержать в свободном и исправном состоянии, своевременно ремонтировать, в зимнее время очищать от снега. О закрытии отдельных участков дорог, проездов, переездов по различным причинам необходимо уведомить пожарную охрану;

- за состоянием линейной части трубопроводов должен осуществляться постоянный контроль (визуально, специальными приборами и устройствами), позволяющий определять и выявлять дефекты трубопровода и его оборудования;

- отходы производства и мусор (при проведении ремонтных работ) следует регулярно убирать и вывозить с территории объекта, сжигание отходов и мусора, а также курение запрещаются, о чем на видных местах должны быть вывешены предупреждающие и запрещающие знаки;

- места проведения огневых работ должны быть обеспечены необходимыми средствами пожаротушения.