



Монтаж сети пожаротушения на нефтеперерабатывающем заводе.

КНМ

Аргентина | 2021

Рабочие условия:

Производительность: 1000 м³/ч

Температура: 20°C

Максимальное давление: 15 кг / см²

Использованные трубы:

Рexgol 225 мм (8") Класс 15

Применение:

Пожарная сеть

Длина:

190 м

Главная задача

КНМ, Аргентинской национальной компании по разведке и добыче углеводородов на своем нефтеперерабатывающем заводе в районе Вискачерас в провинции Мендоса потребовалось быстрое решение для водоснабжения своей противопожарной сети.

Этот тип электростанции никогда не может работать без работающей пожарной сети, и в этом случае необходимо было как можно быстрее сменить источник подачи, при этом обеспечивая водоснабжение и в случае любого аварийного события. Необходимо было закопать трубу, пересекая фундаменты периметрального забора завода. Трубопровод должен был пересечь два участка, по которым передвигаются легковые автомобили, большие и тяжелые автомобили.

Решение

Было решено установить катушку почти 200 м PEXGOL трубы, 225 мм диаметр класса 15, с фланцевыми соединениями в переходах, соответствующего Импульс насос и кольцо сети пожара. Монтаж производился с использованием минимальных средств: разматывателя и гидрокрана, с помощью которых производились маневры по разгрузке, развертыванию и соединению с тремя операторами.

Глубина заложения трубопровода не превышала 60 см, без ограждения.



Монтаж сети пожаротушения на нефтеперерабатывающем заводе.

Труба Pexgol на автомобильных переходах. Задача потребовала двух дней работы, включая засыпку траншеи и гидравлические испытания.

Такая же установка, выполненная с углеродной трубой, потребовала бы 20 дней с использованием сварочного оборудования, что в 3 раза превышает установленную стоимость трубы Pexgol 225 класса 15.



Монтаж сети пожаротушения на нефтеперерабатывающем заводе.

Преимущества

- **Высокая износостойкость**

Решение компании Pexgol является предпочтительным для транспортировки абразивных материалов. Как правило, износостойкость в три раза выше, чем у ПЭНД, и в два раза выше, чем у стали.

- **Превосходная химическая и коррозионная устойчивость**

Трубы компании Pexgol могут противостоять широкому диапазону химических реагентов, шламу, токсическим и радиоактивным материалам.

- **Устойчивость к воздействию высоких температур**

Рабочая температура может колебаться от -50 до 110 °C (от -58 до 230 °F).

- **Превосходная внутренняя и внешняя коррозионная устойчивость**

Наши трубы выдерживают десятилетия воздействия агрессивных сред без снижения производительности даже в одних из самых суровых условий в мире.

- **Малый вес**

По сравнению со сталью или резиной решение компании Pexgol приводит к снижению затрат на транспортировку и хранение и трудозатрат благодаря более низкому погонному весу.

- **Длинномерные секции труб**

Трубы компании Pexgol могут поставляться в длинномерных бухтах, что позволит уменьшить количество соединений, время установки и риски.

- **Сопrotивление ползучести и удару**

Решение компании Pexgol с использованием материала трубопроводов с поперечными межмолекулярными связями помогает выдержать высокие осевые и радиальные напряжения; трубы обладают высокой степенью защиты от ударных нагрузок, разрушения и усталости. Наши трубы также полностью устойчивы к трещинам, даже в условиях волочения по острым скалистым рельефам и коагулированным кристаллам соли.

