Производитель из России «Гален» с объединением ARMS из ОАЭ запускает совместное производство по выпуску строительных материалов из композитов. При этом компания из России будет владеть частью проекта в размере 20%, и добавочно будет иметь 2 млн долларов за использование ее технологий и опыта работы в производстве.

Компания «Гален» основной игрок на рынке по выпуску и внедрению в строительство базальтопластиковых технологий. Это лидер в России по выпуску и научным открытиям в сфере строительных материалов из композитов. Она была основана в 2001 году, а с 2011 года стала членом проектного объединения компании Роснано.

Новый промышленный центр в столице ОАЭ по планам обязано заработать во всю силу в следующем году. Выпуск композитов из базальтовых материалов, а также из стеклопластика для потребителей данной области будет осуществлятся на предприятии. Будет выпускать гибкая связь и арматура.

О разработках

Гибкая связь – это стержень, который имеет круглое сечение. Это изделие имеет утолщения из песка на своих концах. Эти уплотнения играют роль анкерного изделия. Арматура из базальтопластика ничем не уступает стальному аналогу. Она имеет такую же прочность, но не подвержена коррозии. Последний факт важен для ближневосточного региона, поскольку условия эксплуатации, высокая влажность и действие соли, не щадят металл.

Перед всемирной выставкой в 2020 году в ОАЭ есть ожидания по поводу увеличенного спроса в этом регионе на инновационные стройматериалы, - эти мысли высказывает Роснано. Поэтому оборудование нового комплекса в ОАЭ должно быть способно быстро переориентироваться на выпуск изделий арматуры с увеличенным диаметром. Спектр выпускаемой продукции тоже должен быть широким.

Группа ARMS хочет эффективно пользоваться инновационной продукцией при возведении метрополитена в Дохе. Этот проект получит свою реализацию в процессе подготовительных мероприятий к мировому первенству по футболу. При постройке сооружений в Катаре нельзя использовать обычную металлическую арматуру. Это из-за того, что грунтовые воды там имеют щелочную среду. Базальтовые и стеклопластиковые композиты устойчивы к коррозии.

Опыт российских инженеров

Компания «Гален» имела опыт подобных строек. Ее материалы применяли во время возведения моста в один пролет в Северной Ирландии. Технология гибких связей была применена при постройке дома в Англии.