

«РУСКОМПОЗИТ» - национальный лидер по производству инновационных продуктов и внедрению наукоемких технологий на основе композитов.

Основные компетенции «РУСКОМПОЗИТ» направлены на создание качественных геосинтетических материалов, передовых технологий антикоррозийной защиты газопроводов, инновационных решений быстро возводимых мобильных дорожных покрытий, технологий создания цельнокомпозитных надземных пешеходных переходов и малых автомобильных мостов.

В состав компании входят четыре производственные площадки, среди которых два старейших завода – ОАО «Тверьстеклопластик» в Твери и ОАО «СТЕКЛОНИТ» в Уфе. Также в числе структурных подразделений, входящих в группу, торговый дом «СТЕКЛОНИТ Менеджмент» и инжиниринговый центр разработок и моделирования конструкций из композитных материалов и решений на их основе, резидент иннопарка «Сколоково», в составе кластера «Энергоэффективность» – «Композит Сольюшен».

Для разработки комплексных решений различного назначения из полимерных композитов в компании создан мощный Research and Development департамент, который объединяет подразделение численного моделирования, конструкторский, технологический и испытательный отделы, а также лаборатории по исследованию свойств материалов и опытное производство. Работа Департамента обеспечивает минимальное время от разработки до внедрения новых продуктов в производство.

Сегодня в «РУСКОМПОЗИТ» работают более 1000 высококвалифицированных специалистов, способных решать сложные задачи по созданию и реализации новаторских решений на основе композитов для специализированных рынков.

Продукты «РУСКОМПОЗИТ» предназначены для строительства транспортной инфраструктуры, а также объектов добычи и транспортировки нефти и газа и других отраслей промышленности.





Одна из главных проблем подземных конструкций и сооружений – коррозия. Газопроводы и трубопроводы, как правило, защищены специальными изоляционными материалами, но со временем они подвергаются деформации. Для защиты повреждённых участков требуется электро-химическая защита трубопроводов (ЭХЗ) – комплекс мер, позволяющий снизить электрический потенциал трубы и грунта. Образование коррозии напрямую зависит от особенностей грунта и глубины залегания трубопровода. При использовании ЭХЗ скорость коррозии минимизируется до уровня не представляющего опасности. Поэтому электрохимзащита (ЭХЗ) трубопроводов на сегодняшний день является обязательной мерой, которая позволяет избежать такой проблемы эксплуатации трубопроводов как внеплановый ремонт.

Контрольно-измерительные пункты трубопроводов предназначены для регулирования параметров электрохимической защиты и обозначения трасс подземных и наземных трубопроводов.

Корпус контрольно-измерительного пункта КПЭХЗ-СТЕКОН выполнен из полимерного композитного материала на основе стеклопластика, благодаря чему контрольно-измерительные пункты КПЭХЗ-СТЕКОН обладают следующими преимуществами:

- не подвержены коррозии
- не горят
- малый вес при стандартных размерах
- длительный срок службы
- стойкость к высоким положительным и низким отрицательным температурам
- стойкость к воздействиям окружающей среды
- отсутствие ценности для «охотников за металлом»
- низкие затраты на обслуживание (не требуют покраски)
- низкая совокупная стоимость применения

#### Контрольно-измерительный пункт КПЭХЗ-СТЕКОН предназначен для использования:

- на прямых участках, на расстоянии не менее чем через 1000 метров, но при этом в пределах видимости
- в местах поворота трубопровода. В этом случае требуется установка изделия непосредственно на углу, по два направляющих изделия необходимо расположить по двум сторонам от поворота, ориентируясь на направление данного трубопровода
- в местах пересечения железнодорожных и автомобильных путей. В данном случае устанавливаются по два контрольно-измерительных пункта КПЭХЗ-СТЕКОН по двум сторонам дороги
- непосредственно в местах подключения на расстоянии не менее трех диаметров дренажного кабеля к сооружению
- в местах установки изолирующих фланцевых соединений
- на местах пересечения надземных и подземных коммуникаций
- в точках перехода через различные реки, как несудоходные, так и судоходные, а также в точках перехода через овраги и каналы

Продукция соответствует Временным Техническим Требованиям ОАО «Газпром» и прошла экспертизу в ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ». Вся продукция сертифицирована.

#### Нормативно-технические документы:

- ТУ 4318-069-00204961-2010
- сертификат соответствия в системе ГОСТ Р

