



Россия, 400016,
г. Волгоград, пр-кт Волжский, 4К.

Телефон: +7 (8442) 23-10-04
Факс: +7 (8442) 23-10-04

E-mail: info@tehremex.com
<http://www.tehremex.com>

Информационное письмо о специализации в химическом и нефтяном машиностроении № 26-31 от 03.03.2026 г

Уважаемые партнеры!

В 1992 году, на базе научно-исследовательской лаборатории крепления труб, действовавшей с 1996 года в головном отраслевом технологическом институте ВНИИПТхимнефтеаппаратуры, был учрежден научно-производственный центр ООО «ТЕХРЕМЭКС».

Его преемником стало ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ», являющееся передовым предприятием в России и странах СНГ среди изготовителей электрических установок для развальцовки и торцевания труб и одним из ведущих производителей инструмента для развальцовки труб в теплообменных аппаратах.

Организация осуществляет научно-техническую деятельность в качестве одной из основных.

Работа научно-исследовательского центра ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» направлена на внедрение передовых технологий по **развальцовке труб в трубных решетках, тарированной затяжке резьбовых соединений, термообработке, сварке, контролю качества и технологии изготовления** в области аппаратов химического и нефтяного машиностроения.

По вышеперечисленным направлениям ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» обладает научными кадрами, оценка квалификации которых подтверждена государственной системой научной аттестации, почётными званиями, патентами на изобретения, научными публикациями, производственным опытом и т.д.

Сотрудники ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ», за период своей профессиональной деятельности, разработали свыше 30 нормативно-технических документов, в т.ч. ГОСТ Р по данным темам, ряд из которых согласовано с Ростехнадзором РФ.

В настоящее время по этим темам разрабатываются СТО, а по ряду из них - ГОСТ Р.

ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» располагает современной научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базой, обеспечивает непрерывное обновление производственных фондов.

По всем темам, перечисленным в начале письма организация является участником работ по стандартизации.

ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» проводит экспертизу национальных и межгосударственных стандартов в рамках подкомитета Росстандарта ПК12/ТК023 «Оборудование, технологические блоки, работающие в нефтяной и газовой промышленности» технического комитета ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность».



Также проводит экспертизу стандартов организации (СТО) в АНО «ИНТИ» в рамках ее соответствующих профильных комитетов.

В организации действуют следующие научно-исследовательские отделы и лаборатории:

- НИО крепления труб.
- НИЛ развальцовки труб и затяжки резьбовых соединений.
- НИО общей технологии сборки и сварки химнефтеаппаратуры.
- НИЛ сварки и крепления труб.
- НИО технологии изготовления, ремонта, контроля качества и ЭПБ газонефтехимического оборудования и трубопроводов.
- Отдел стандартизации и технического регулирования.

В части крепления труб в трубных решетках теплообменных аппаратов в химическом и нефтяном машиностроении ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» имеет следующую специализацию:

– Постоянные заказчики оборудования и инструмента ТЕХРЕМЭКС ценят продукцию за высокое качество, надежность, безотказность, удобство в работе, за качество производимых с ее помощью работ, что является результатом нашего более чем 55-летнего опыта научных исследований, технических разработок и внедрения их в производство.

– Специалисты ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» разработали 13 нормативно-технических документов (ГОСТ Р, СТО, ТУ, ОСТ, РТМ) по основным процессам крепления труб в трубных решетках.

– В частности, организацией разработан СТО ТЕХРЕМЭКС 1.01.1-2026 «Крепление труб в трубных решетках кожухотрубчатых теплообменных аппаратов и АВО. Общие технические требования».

– В СТО ТЕХРЕМЭКС 1.01.1-2026 есть упоминание о том, что ТЕХРЕМЭКС является специализированной организацией.

– Специалисты ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ», проводят обучение и аттестацию специалистов по развальцовке труб в трубных решетках, а также аттестуют технологию и оборудование для развальцовки труб.

По теме затяжки резьбовых соединений в химическом и нефтяном машиностроении ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» располагает следующей специализацией:

– ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» имеет углубленную специализацию в области симметричной тарированной затяжки резьбовых соединений, в первую очередь на фланцах теплообменных аппаратов.

Специалистами ТЕХРЕМЭКС разработан СТО «Сосуды и аппараты. Нормы и методы затяжки резьбовых соединений. Общие технические требования».

– Организация обладает многолетним (с 1992 года) опытом производства оборудования для тарированной затяжки резьбовых соединений, в том числе гидрогайковертов, механических мультипликаторов крутящего момента, динамометрических ключей, а также производит сложную, нестандартную спецоснастку, в том числе, по прогрессивной безупорной технологии под передовые гидравлические и пневматические болтинг-машины для тарированной затяжки резьбовых соединений.

– С 2005 года ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» - действует в качестве авторизованного представительства фирмы ХАЙТОРГ. Фирма ХАЙТОРГ, основанная в 1968 году, является мировым флагманом в разработке и производстве гидравлического и пневматического оборудования для тарированной затяжки резьбовых соединений. ХАЙТОРГ принадлежат практически все основные усовершенствования инструмента в своей отрасли за последние 3 десятилетия.

– Научно-производственный центр организации проводит семинары по технологии симметричной тарированной затяжки резьбовых соединений для специалистов предприятий.

По направлению технологий термообработки в химическом и нефтяном машиностроении ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» обладает следующей специализацией:

- Организацией разработан СТО по термообработке.
- В СТО по термообработке ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» зафиксировано в качестве специализированной организации.
- Организация располагает собственным производственным участком термообработки, где ежедневно проводятся работы по термической обработке при серийном производстве инструмента.
- ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» располагает научными кадрами, оценка квалификации которых подтверждена государственной системой научной аттестации, в том числе в области термообработки (статья 6.4 Федерального закона от 23.08.1996 №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»).

В части сварки в химическом и нефтяном машиностроении ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» располагает следующей специализацией:

- В штате ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» имеются высококвалифицированные специалисты, имеющие большой научный и практический опыт по сварке и аттестацию (в т.ч. IV уровня НАКС).
- Организация располагает собственным производственным участком сварки, где ежедневно проводятся работы по сварке при серийном производстве оборудования.
- Направлением деятельности ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ», наряду с традиционно применяющимися методами сварки, является разработка нормативно-технической документации, определяющей области практического применения взрывных технологий при производстве сосудов и аппаратов, работающих под давлением.

По теме неразрушающего контроля в химическом и нефтяном машиностроении ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» имеет следующую специализацию:

- В штате ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» имеются высококвалифицированные специалисты, имеющие большой научный и практический опыт, аттестацию в области неразрушающего контроля (СДАНК – 02-2020).
- ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» оказывает услуги по неразрушающему контролю на объектах с оборудованием, работающим под избыточным давлением, нефтяной и газовой промышленности, взрывопожароопасных и химически опасных производств, зданий и сооружения (строительные объекты).

В части металловедения в химическом и нефтяном машиностроении ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» располагает следующей специализацией:

- ООО «ТЕХРЕМЭКС-ЛРТ» располагает научными кадрами, оценка квалификации которых подтверждена государственной системой научной аттестации, в том числе в области металловедения (статья 6.4 Федерального закона от 23.08.1996 №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»).

Предлагаем Вам рассмотреть возможность нашего сотрудничества.

С уважением,
Заместитель генерального директора по НИР, к.т.н.



В.Л. Мирочник