



КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ №40

ГОРЭЛТЕХ
ЗАВОД ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

О КОМПАНИИ

ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ — высокотехнологичное предприятие полного производственного цикла, специализирующееся на выпуске электротехнического оборудования для нефтегазовой, химической, горнорудной, металлургической и ряда других ключевых отраслей промышленности.

ГОРЭЛТЕХ — ЭТО:



3 производственные площадки



7 филиалов



+30 лет опыта во взрывозащите



+900 сотрудников



+15 000 клиентов



+25 000 квадратных метров производственных площадей



ПРОИЗВОДСТВО

Завод оснащен современным оборудованием и развитой инженерно-технической инфраструктурой. Мы регулярно инвестируем в модернизацию оборудования, увеличиваем производственные мощности и расширяем площади, а также на треть обновился станочный парк токарного и фрезеровочного участков.

Расширение производственных возможностей не только повысило производительность, но и позволяет предприятию продолжать работать на уровне международных стандартов как в отношении качества, так и в отношении скорости выполнения заказов.

Более 30 лет мы производим оборудование, обеспечивая безопасность и надежность работы персонала на предприятиях с взрывоопасными средами. Постоянное совершенствование технологий и разработка нестандартных решений позволяют нам сохранять лидерские позиции на рынке.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Высокое качество



Многолетняя экспертиза



Полный производственный цикл



Собственные лаборатории



Инжиниринговый центр



Широкий выбор разрешительных документов



Клиентоориентированность

Основной производственно-логистический центр компании располагается в Ленинградской области. Кроме того, мы имеем дополнительные производственные и складские мощности в Тюмени, а также в городе Алматы в Республике Казахстан. Это позволяет обеспечить высокую доступность, качество и скорость поставок как в России, так и за ее пределами.



exd.ru



НАУЧНО-ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГОРЭЛТЕХ НИОКР

- ▶ Одна из самых оснащенных на территории РФ
- ▶ Испытания проводят высококвалифицированные аттестованные и опытные эксперты
- ▶ Все средства измерений проходят обязательную поверку в органах Государственной метрологической службы и имеют действующие свидетельства
- ▶ Оборудование аттестовано в соответствии с ГОСТ Р 8.568-97

ПОДДЕРЖКА И СОТРУДНИЧЕСТВО



Производство с учетом
индивидуальных требований заказчика



Срок производства типовых изделий
– **от 15 календарных дней**



Разработка и отливка корпусов
эксклюзивно по требованию заказчика



Время отклика на запрос
– **менее 1 дня**



Профессиональная
экспертная поддержка



**Специалисты доступны
для консультаций 24/7, благодаря
широкой сети филиалов**

ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР ГОРЭЛТЕХ

Инжиниринговый центр ГОРЭЛТЕХ – первый в России специализированный центр компетенций по проблемам обеспечения взрывобезопасности. Проект инжинирингового центра, созданный по инициативе ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ, предназначен для специалистов по проектированию, сертификации, монтажу, ремонту и надзору за эксплуатацией оборудования взрывоопасных производств.

◆ Образовательная деятельность

Наши учебные программы идеально сочетают лучшие международные образовательные подходы с требованиями российского законодательства, обеспечивая качественное и актуальное образование. Преподаватели обладают обширным практическим опытом и имеют квалификацию лекторов с многолетней экспертизой в своей области.

◆ Учебные программы:

- Техническое обслуживание, монтаж, эксплуатация и ремонт взрывозащищенного электрооборудования;
- Разработка и сертификация взрывозащищенного оборудования;
- Особенности проектирования электроустановок во взрывоопасных зонах;
- Капитальный ремонт и диагностика взрывозащищенных электродвигателей.



УСЛУГИ ИНЖИНИРИНГОВОГО ЦЕНТРА

◆ Инспекция взрывозащиты

Оценка технического состояния взрывозащищенного электрооборудования и разработка плана по устранению неисправностей.

◆ Ех-консалтинг

- ✓ Помощь в создании собственной линейки взрывозащищенного электрооборудования — от проектирования до сопровождения сертификации взрывозащищенного оборудования заказчика.
- ✓ Специалисты инжинирингового центра проводят индивидуальные консультации по видам взрывозащиты в разрезе конструкции интересующих заказчика изделий.

◆ Расчет и классификация взрывоопасных зон

Помощь в расчете и составлении итоговой документации с указанием типа и размера зоны для каждого места возможной утечки по данным заказчика — от сбора исходных данных для составления технического задания до определения классов взрывоопасных зон и их размеров.

◆ Оценка компетенции персонала в области взрывозащиты

Проверка знаний для подтверждения компетенции рабочего персонала в области взрывозащиты. Специалисты, успешно прошедшие тестирование и устный экзамен, получают удостоверение о повышении квалификации и сертификат, подтверждающий их компетенцию.

◆ Выездное обучение

Предполагает широкий спектр преимуществ, которые делают выездную форму обучения более выгодной и удобной для заказчиков. Мобильные учебные стенды, разработанные специалистами ГОРЭЛТЕХ, обеспечивают возможность создания учебного класса для проведения практических работ за один день на любой территории заказчика.

◆ Оборудование учебных классов

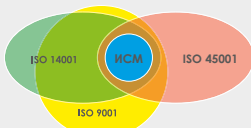
Предлагаем создание учебного класса по взрывозащите «под ключ» на территории заказчика. В состав учебного класса входят:

- ✓ Стенды для проведения практических занятий, разработанные с учетом специфики предприятия;
- ✓ Обучение инструкторов для самостоятельной работы;
- ✓ Разработка учебной программы под требования заказчика.

Также проводим аттестацию инструкторов и учащихся по нашей программе для проверки компетенции в области взрывозащиты.



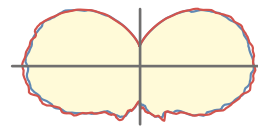
СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА



**Интегрированная
система
менеджмента**



**Система качества
для атомных
электростанций**



**Сертификаты
светотехнического
оборудования**



**Сертификат
ВИБРОСЕЙСМОСТАНДАРТ**

СЕРТИФИКАТЫ



**Сертификаты
Ex-оборудования
и Ex-услуг**



**Сертификаты
общепромышленного
оборудования**



**Знак
утверждения типа
средств измерений**



**Сертификаты
по пожарной
безопасности**



**Сертификаты
оборудования
рудничного
исполнения**



**Сертификат
соответствия
АО «ГАЗПРОМ»**



**Сертификаты
МЭК**



**Сертификаты
функциональной
безопасности**



**Свидетельство
речного регистра**



**Свидетельство
морского регистра**



**Сертификаты
ATEX**



**Разрешения
на применения
и лицензии**

Программа ExPro



Программа ExPro – инновации в безопасности, точность в расчетах

Поможет быстро создать проект с указанием типов и размеров взрывоопасных зон, а также выгрузить детальный отчет.

Цифровой подход позволяет избежать множества ошибок, а также произвести анализ взрывобезопасности в зданиях и на территории.

Что предлагает ExPro:

- проведение расчетов взрывоопасных зон с учетом современных стандартов;
- интуитивно понятный интерфейс для легкости работы;
- удобные калькуляторы для промежуточных данных;
- обширная база веществ из официальных источников (+1000 смесей);
- генерация различных отчетов и графический анализ расчетной зоны;
- проверка вентиляции, расчеты адиабаты, молярной массы и давления насыщенных паров.

Преимущества:

- определение различных типов взрывоопасных зон в любых зданиях и сооружениях, а также пространства наружных установок;
- соответствие современным стандартам по взрывозащите;
- эффективное выполнение практических задач;
- техническая поддержка.

Области применения:



нефтехимическая
и газовая отрасли



емкости для
хранения ЛВЖ и
газов



компрессоры
и насосы



оборудование
под давлением
и технологические
соединения



дыхательные и
предохранительные
клапаны

Программа разработана сертифицированными экспертами в области взрывозащиты команды ГОРЭЛТЕХ.

Присоединяйтесь к профессионалам и улучшите свою работу с ExPro!



expro.exd.ru

«ГорэлТех» САПР

Программа для автоматического проектирования

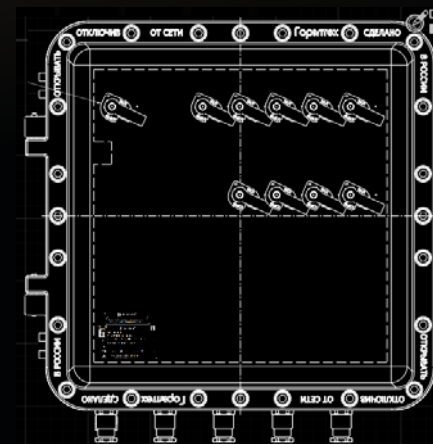
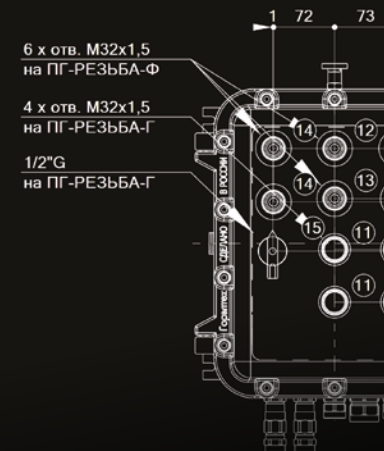
Система разработана для автоматического создания чертежей взрывозащищенных устройств. Программа разработана таким образом, что не требует специальных навыков в области проектирования взрывозащищенного оборудования и глубоких знаний действующих стандартов. Предусмотренные алгоритмы системы позволяют избежать возникновения ошибок при создании чертежей.

Преимущества:

- сокращение сроков размещения и создания заказа;
- предотвращение ошибок;
- возможность автономной работы;
- автоматическое обновление программы и пополнение базы комплектующих.

Возможности:

- ручное редактирование размещения клемм и кабельных вводов;
- печать чертежей и спецификаций в соответствии с ЕСКД;
- контроль параметров взрывозащиты;
- автоматический подбор масштаба выполняемого чертежа и необходимых совместимых комплектующих;
- отражает расстановку кабельных вводов, клемм и элементов управления и индикации на корпусе;
- получение мнемоники для упрощения взаимодействия при оформлении заказа;
- готовая конструкторская документация;
- выгрузка чертежей изделий в векторном формате DXF*.



Зарегистрирован в Госреестре программ для ЭВМ (номер №2013610339).

*Для выгрузки чертежа в DXF необходим ключ. Свяжитесь с менеджером ГОРЭЛТЕХ для его получения.





Распределительные и клеммные коробки Ex e, Ex d



Сертификация



Вариативность исполнения:

По полезному объему от 200 см³ до 500 000 см³.

По материалам:

- Алюминиево-кремниевый сплав с антистатическим полимерным окрашиванием;
- Армированный ударопрочный полиэстер;
- Нержавеющая сталь;
- Малоуглеродистая сталь.

По конструктиву:

- С окном / без окна;
- Резьбовое или фланцевое соединение.

- Высокая степень защиты IP66/69
- Высокая стойкость к механическим повреждениям IK10
- Эксплуатация оборудования от -75 до +185 °C
- Рудничное и морское исполнение



Сертификация



Разработка, проектирование и изготовление любого типа шкафа в ЕХ исполнении по техническому заданию заказчика:

- Щиты освещения;
- Шкафы управления и автоматики;
- Силовые и высоковольтные шкафы.

Материалы:

- Алюминиево-кремниевый сплав с антистатическим полимерным окрашиванием;
- Нержавеющая сталь;
- Малоуглеродистая сталь.

Возможность исполнения:

- На раме любого размера;
- С возможностью установки навеса, системы обогрева.

- Высокая степень защиты IP66/67/68/69
- Высокая стойкость к механическим повреждениям IK10
- Эксплуатация оборудования от -75 до +85 °C
- Рудничное и морское исполнение



Посты управления и индикации Ex e, Ex d



Сертификация



МШК
64

Готовые решения с различными модификациями элементов управления и индикации. Нестандартное исполнение по техническому заданию клиента.

Вариативность исполнения:

По материалам:

- Алюминиево-кремниевый сплав с антистатическим полимерным окрашиванием;
- Армированный ударопрочный полиэстер;
- Нержавеющая сталь;
- Малоуглеродистая сталь.

По конструктиву:

- С окном / без окна;
- Сочетание нескольких типов постов;
- Возможность оснащения различными элементами управления и индикации.

Широкий ассортимент элементов управления и индикации (более 100 наименований)

- Высокая степень защиты IP66/67/69
- Высокая стойкость к механическим повреждениям IK10
- Эксплуатация оборудования от -60 до +60 °C
- Рудничное и морское исполнение



Сертификация



МШК
64

Широкий выбор светозвуковых сигнальных устройств с различными режимами работы.

Вариативность звуковых сигналов и уровней звукового давления.

Комбинированные посты светозвуковой сигнализации с возможностью изготовления различных сочетаний по требованиям заказчика.

Материалы:

- Алюминиево-кремниевый сплав с антистатическим полимерным окрашиванием;
- Армированный ударопрочный полиэстер;
- Нержавеющая сталь;
- Малоуглеродистая сталь.

- Высокая степень защиты **IP66/69**
- Высокая стойкость к механическим повреждениям **IK10**
- Эксплуатация оборудования от **-60 до +60 °C**
- **Рудничное и морское** исполнение



Сертификация



Вариативность исполнения:

Взрывозащищенное:

- Стационарные;
- Переносные.

По материалам:

- Алюминиево-кремниевый сплав с антистатическим полимерным окрашиванием;
- Армированный ударопрочный полиэстер;
- Нержавеющая сталь;
- Малоуглеродистая сталь.

Промышленное:

- Модульные;
- Линейные;
- Подвесные;
- Уличные;
- ЖКХ.

По креплениям:

- На трубу;
- Подвесное;
- Потолочное;
- Универсальное;
- Универсальное поворотное.

- Срок службы светодиодов **100 000 часов**
- Возможность использования **аккумуляторных батарей**
- Высокая степень защиты **IP66/69**
- Высокая стойкость к механическим повреждениям **IK10**
- Широкий спектр **КСС**
- Максимальный световой поток **39800 Лм**
- Эксплуатация оборудования от **-60 до +100 °C**
- **Рудничное и морское** исполнение



Сертификация



МШК
64

Широкий выбор устройств для коммутации, индикации, защиты и контроля на предприятии.

Материалы:

- Алюминиево-кремниевый сплав с антистатическим полимерным окрашиванием;
- Армированный ударопрочный полиэстер;
- Нержавеющая сталь;
- Малоуглеродистая сталь.

- Высокая степень защиты **IP66/67/68**
- Высокая стойкость к механическим повреждениям **IK10**
- Эксплуатация оборудования от **-60 до +80 °C**
- **Рудничное и морское** исполнение



Сертификация



Вариативность исполнения:

Под бронированный и небронированный кабель;

Для греющих кабелей;

Под трубу;

С герметизацией компаундом;

Под металлорукав;

По материалам:

- Армированный ударопрочный полиэстер;
- Нержавеющая сталь;
- Малоуглеродистая сталь.

- Наличие различных опций и исполнений
- Широкий типоразмерный ряд
- Эксплуатация оборудования от **-60 до +230 °C**
- Высокая стойкость к механическим повреждениям **IK10**
- Различные виды резьбы
- **Рудничное и морское** исполнение



Состав системы:

- Монитор;
- АРМ модуль;
- Панель оператора;
- Панельный компьютер;
- KVM-терминал;
- Тонкий клиент.

Преимущества:

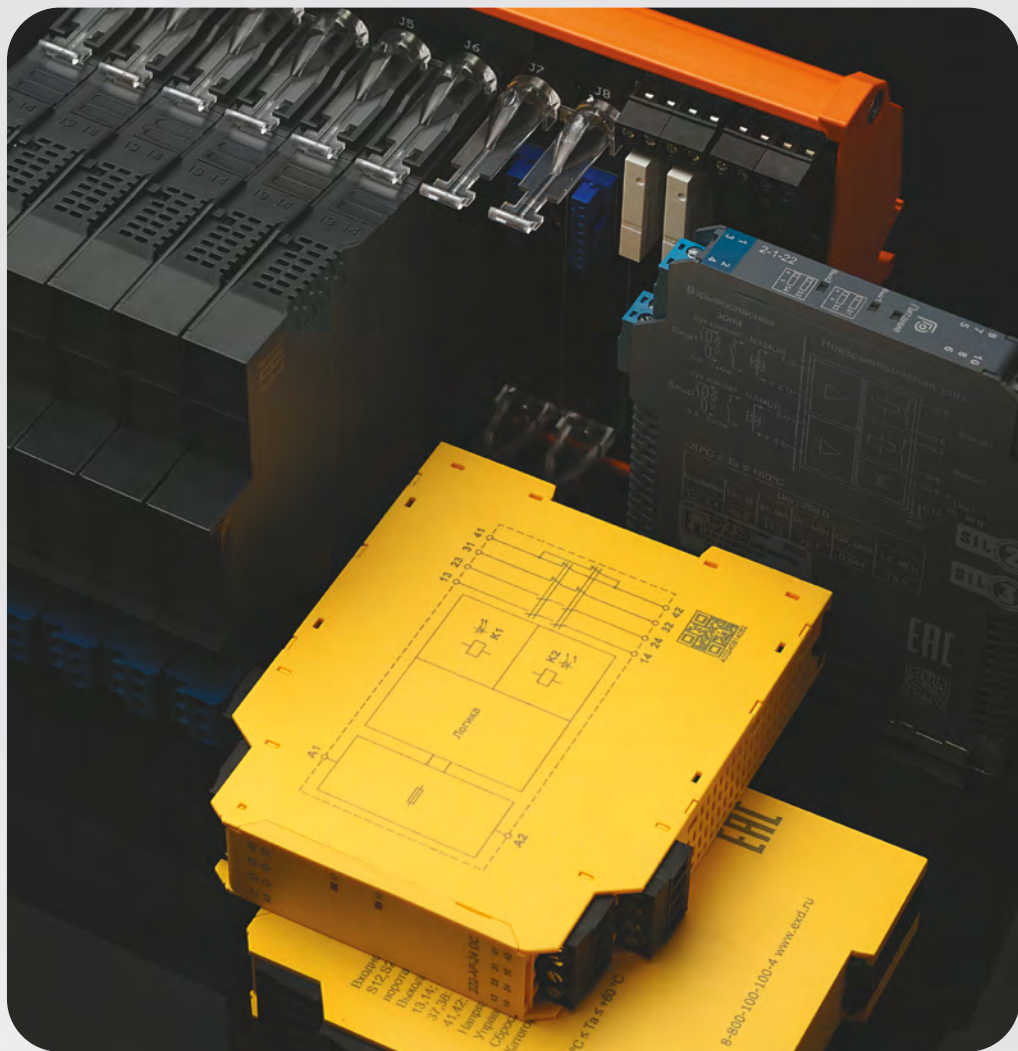
- Диагональ от 12 до 21,5";
- Широкая вариативность комплектующих;
- Различные варианты установки;
- Решения для различных отраслей;
- IT компоненты по требованию Заказчика;
- Панельные безвентиляторные ПК;
- Индивидуальные решения управления и индикации.

- Высокая степень защиты IP66
- Эксплуатация оборудования от -60 до +60 °C
- Рудничное и морское исполнение

Сертификация  



Барьеры искрозащиты и реле функциональной безопасности



Сертификация



Барьеры искрозащиты;

Монтаж на DIN-рейку, шину питания
и объединительную плату;

Реле функциональной безопасности;

Типы сигнала:

- Аналоговый;
- Дискретный;
- Температурный;
- Цифровой.

Конфигурация входных и выходных параметров;

Простота установки и монтажа;

Индикация состояния контура и питания барьера;

Съемные клеммные колодки.

- Эксплуатация оборудования от -20 до +60 °C
- Рудничное и морское исполнение

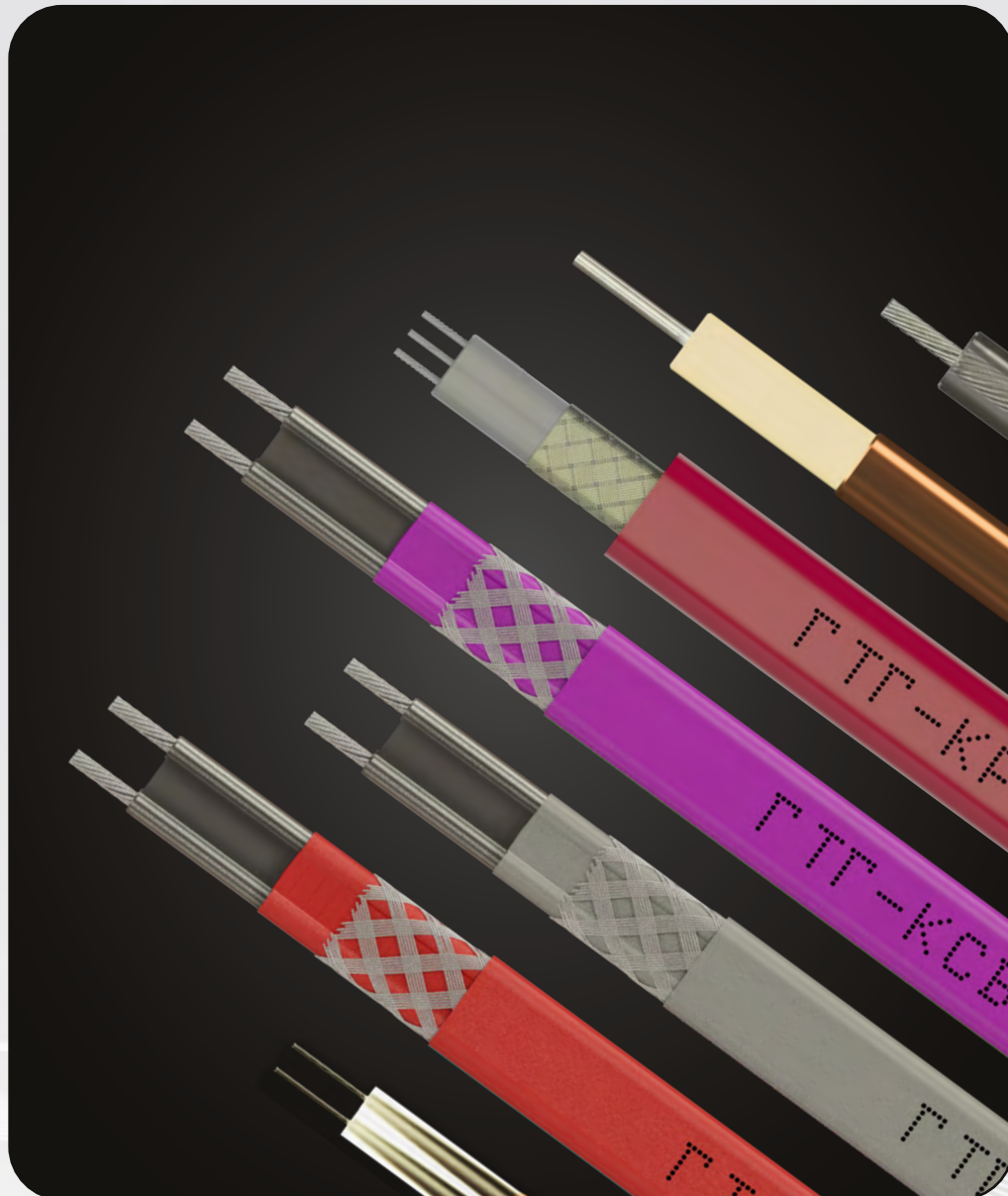


Сигнализатор уровня вибрационного типа «вибровилка»;
Бесконтактный радарный уровнемер;
Волноводно-радарный уровнемер;
Кориолисовый расходомер;
Э/м расходомер.

- Межповерочный интервал **5 лет**
- Высокая точность измерений: **от 1 мм** — уровнемеры, **от 0,1%** — расходомеры
- Широкий диапазон давлений измеряемой среды: **от -0,1 МПа до 40 МПа**
- Широкий диапазон температур измеряемой среды **(-196 °C ≤ T ≤ 450 °C)**
- Возможность работы как с жидкими, так и с сыпучими продуктами

Сертификация





Комплексные решения для промышленных объектов

Состав:

- Саморегулирующиеся греющие кабели;
- Изделия для монтажа;
- Греющие кабели резистивные;
- Шкафы питания и управления;
- Распределительные и соединительные коробки.

Проектирование под ключ;

Обогрев резервуаров и трубопроводов;

Расчёт параметров в соответствии с индивидуальным техническим заданием.



Бесплатный телефон горячей линии: 8-800-100-100-4

Россия:

Санкт-Петербург	+7 (812) 448-90-90
Москва	+7 (495) 989-80-09
Казань	+7 (843) 231-82-20
Тюмень	+7 (3452) 55-03-55
Хабаровск	+7 (4212) 45-60-28

mail@exd.ru

www.exd.ru

mos@exd.ru

kazan@exd.ru

tyumen@exd.ru

habarovsk@exd.ru



Беларусь:

Минск

+375 (17) 336-96-99
mail@goreltex.by
www.goreltex.by



Казахстан:

Алматы

+7 (727) 356-68-06
kaz@goreltex.kz
www.goreltex.kz

