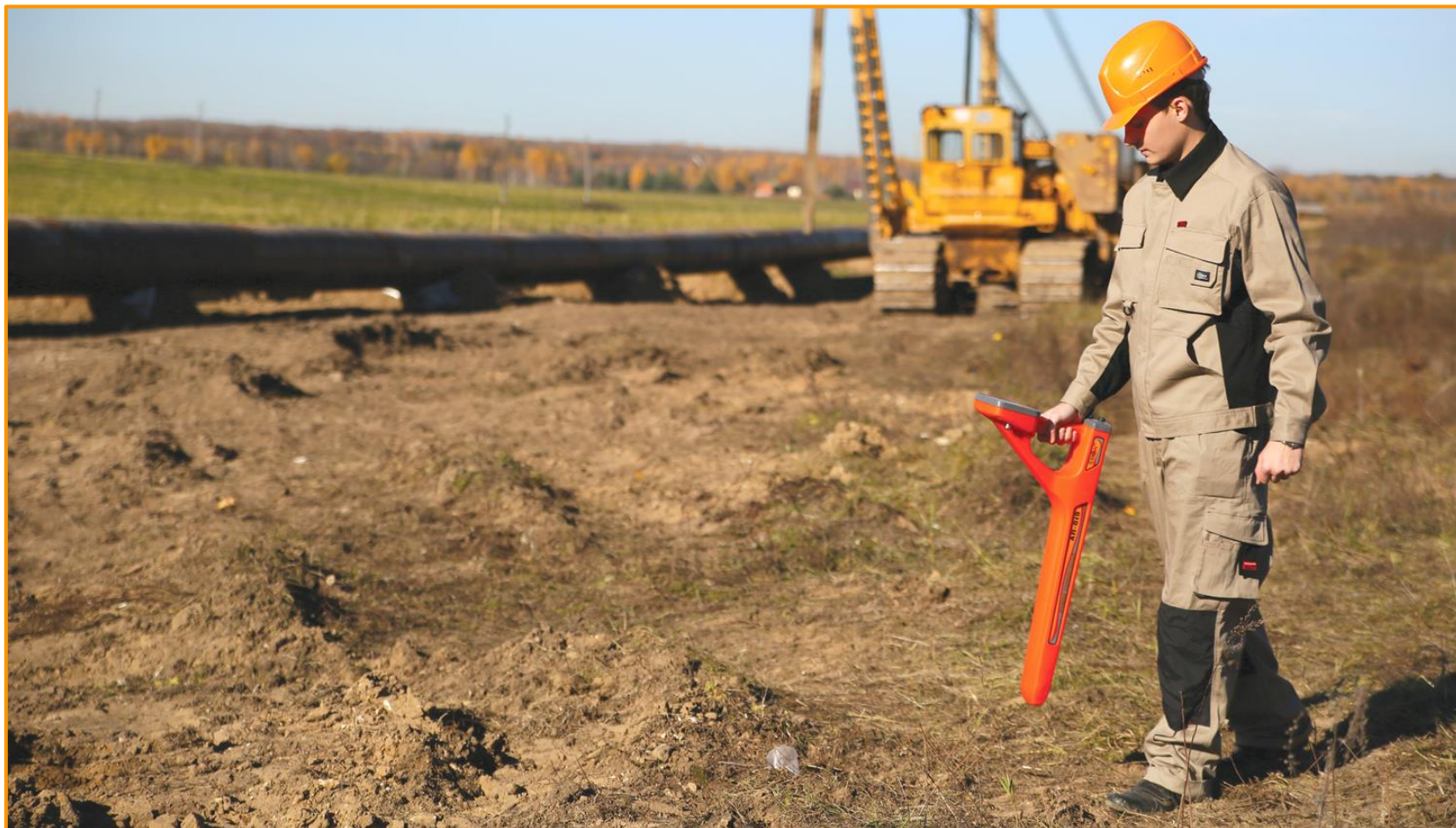


ОБОРУДОВАНИЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ
НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



«ТЕХНО-АС» – ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА

РАЗРАБОТКА



ПРОИЗВОДСТВО



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



ПОСТАВКА ПРИБОРОВ. ОБУЧЕНИЕ



гарантийное и постгарантийное обслуживание поставленного оборудования

«ТЕХНО-АС» - это группа компаний, которая занимается разработкой, производством и поставкой контрольно-измерительных приборов более 25 лет.

Основными направлениями работы «ТЕХНО-АС» являются:

- производство кабелеискателей, трассоискателей, течеискателей, трассотечеискателей
- производство контактных термометров, измерителей регистраторов
- производство автолабораторий

Специалистами компании разработана многоуровневая система контроля качества выпускаемой продукции, исключая брак. Дополнительно контроль качества осуществляется за счет введения концепции бережного производства. Мы являемся экспортерами собственной продукции за рубеж. Наши приборы успешно работают в 25 странах мира.



ТЕРМОМЕТРЫ КОНТАКТНЫЕ серии ТК-5

Приборы зарегистрированы в Госреестре средств измерений под №41002-19 и допущены к применению в РФ, Киргизии, РБ и Казахстане. Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.МО.01.421.П.009729.08.09.

Высокая точность (0,2°C) | **Быстродействие** (3 сек.) | **Многофункциональность** (48 зондов)

Решаемые задачи:

1. температурный контроль поверхностей трубопроводов при выполнении сварочных работ
2. измерение температуры при транспортировке нефтепродуктов
3. контроль температуры окружающего воздуха
4. контроль температуры при транспортировке сжиженного газа
5. измерение температуры мерзлых грунтов в скважинах



Комплект «Сварщик»

| Рекомендуемый комплект

Применение - контроль температуры воздушной среды и поверхности сварочного шва при проведении сварочных работ:

- контроль температуры подогрева при сварке разнородных сталей
- измерение температуры при проверке качества сварных соединений
- определение температуры окружающего воздуха



Термометр контактный взрывозащищенный ТК-5.08

Приборы зарегистрированы в Госреестре средств измерений под №41002-19 и допущены к применению в РФ, Киргизии, РБ и Казахстане. Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.МО.01.421.П.009729.08.09. Срок гарантийного обслуживания 2 года

Назначение: измерение температуры горючих жидкостей, сыпучих веществ, воздуха, взрывоопасных газовых смесей, поверхностей твердых тел и относительной влажности воздушно-газовой среды на предприятиях нефтегазовой промышленности.



Комплект «Нефтяник-1»

| Рекомендуемый комплект

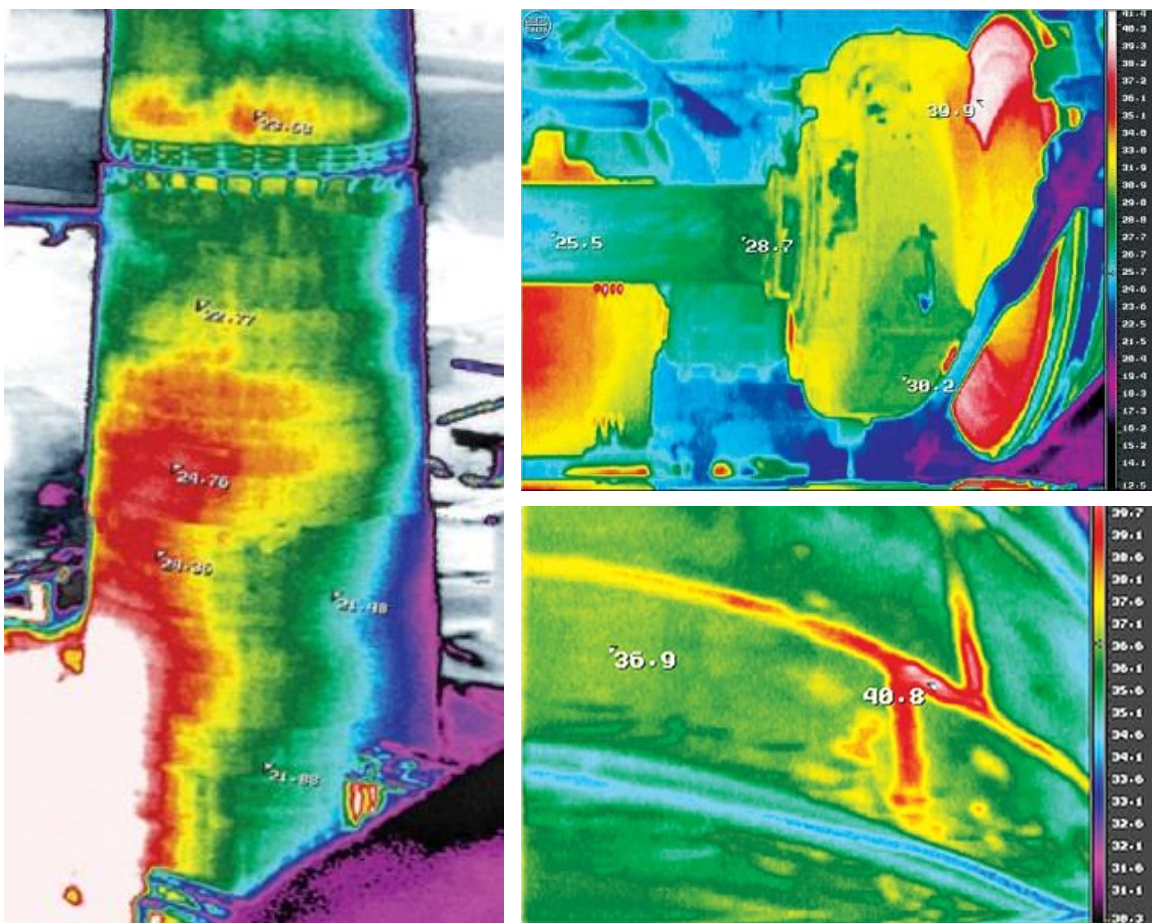
Применение:

измерение температуры при транспортировке нефтепродуктов, а именно для внесения температурной поправки на объемное расширение нефтепродуктов

- Плотность нефтепродуктов при повышении температур значительно уменьшается, а объем продукта увеличивается, комплект «Нефтяник-1» позволяет производить измерение температур для последующего расчета объемного расширения нефтепродуктов

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Высокая точность | Визуализация обследования | Быстродействие | Универсальность



Тепловизионный комплекс «Термовед Профи М»

| Рекомендуемый комплект

Применение:

- контроль состояния топливных резервуаров, футеровки технологической печи подогрева нефти на установке первичной перегонки нефти
- контроль состояния электрооборудования, электродвигателей и насосного оборудования

Диапазон контролируемых температур.....от -20 до +700°C

Разрешение детектора.....320X240

Определение коэффициента теплового излучения поверхности объекта

Встроенная кинокамера с подсветкой



ТОЛЩИНОМЕРЫ

Магнитный толщиномер покрытий MT2007

| Рекомендуемый комплект

Применение:

- измерение толщины немагнитных проводящих и непроводящих покрытий на ферромагнитном (сталь, чугун и пр.) основании
- измерение толщины ржавчины на стали

ДЕФЕКТОСКОПЫ

Ультразвуковой дефектоскоп A1212 MASTER

| Рекомендуемый комплект

Применение:

- контроль сварных швов
- поиск мест коррозии, трещин, внутренних расслоений
- определение координат и оценка параметров дефектов типа нарушений сплошности и однородности материала в изделиях из металлов и пластмасс

ИЗМЕРИТЕЛИ РЕГИСТРАТОРЫ серии ИС

Экспертное заключение № 5160 от 19.09.2011. Приборы зарегистрированы в Госреестре средств измерений под №65244-16 и допущены к применению в РФ, РБ и Казахстане. Срок гарантийного обслуживания 1 год. Межповерочный интервал 2 года.

Высокая точность (0,5С) | Быстродействие (3 сек.) | Работа онлайн | Связь с ПК

Применение:

1. измерение и регистрация абсолютного и избыточного давления в трубопроводах с последующим переносом данных на ПК
2. мониторинг температуры, давления, влажности, напряжения, силы тока, мощности и других физических величин при строительстве нефтегазотрубопроводов
3. контроль герметичности трубопроводов при пусконаладочных работах и в штатном рабочем режиме
4. мониторинг различных технологических процессов с целью измерения и регистрации физических величин с последующей передачей информации на компьютер для визуализации в виде таблиц и графиков

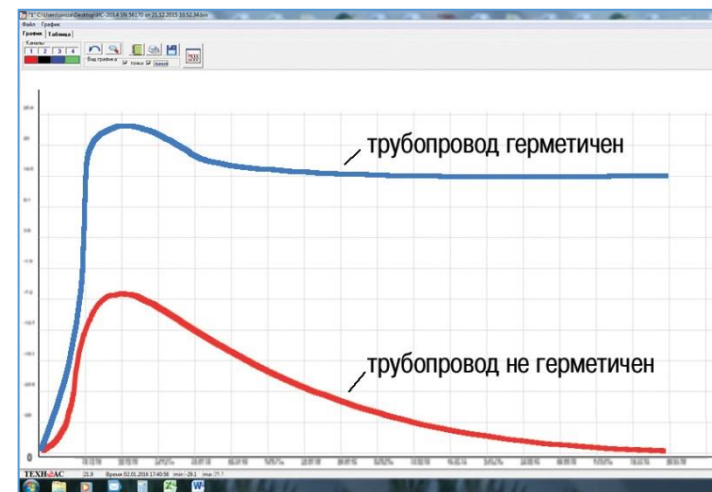


КОМПЛЕКТ «ЦТП-Н»

(переносной комплекс с автономным питанием)
| Рекомендуемый комплект

Применение:

- контроль избыточного давления при опрессовке трубопроводов перед вводом их в эксплуатацию, а также во время плановых проверок исправности системы
- выявление возможных дефектов трубопровода, регистрация и архивирование измеренных результатов



КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛИ

Трассоискатель «Успех АГ-309.15К» с функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат

| Рекомендуемый комплект

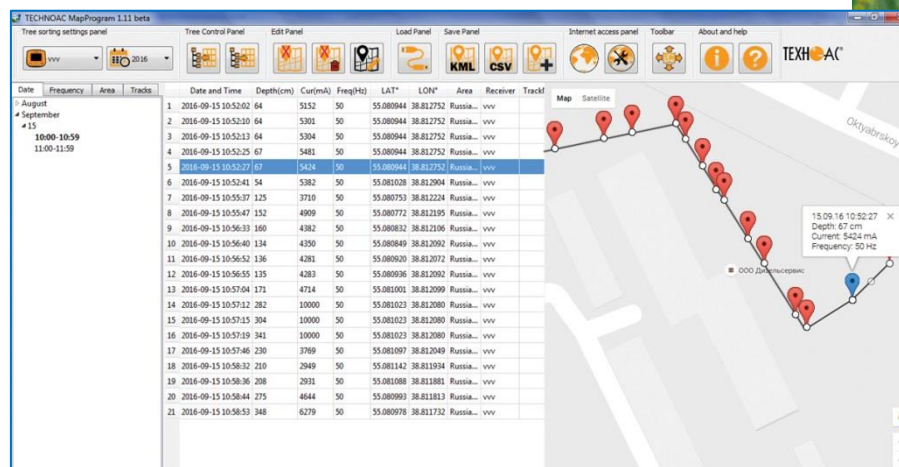
«Успех АГ-309.15К» — один из современных отечественных кабелетрассоискателей на базе приёмника АП-019.3

Применение:

- [точное определение местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций \(силовых кабелей и трубопроводов\) на глубине до 10 м](#)
- определение мест повреждения коммуникаций
- [возможность сохранения координат найденных коммуникаций](#)

Преимущества:

- **Лёгкий и компактный прибор со встроенной индукционной антенной** делает комплект удобным для применения в полевых условиях
- **Уникальные графические режимы индикации в приёмниках** дают дополнительную информацию и экономят время поиска коммуникаций





КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛИ

Кабелетрассоискатель «Атлет ТЭК-120 ГАЗ-4Н»

с возможностью контроля качества изоляции

| Рекомендуемый комплект

«Атлет ТЭК-120 ГАЗ-4Н» — один из самых лучших и современных отечественных кабелетрассоискателей на базе [приёмника АП-027](#) для диагностики НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ и металлических трубопроводов

Применение:

- трассировка трубопроводов
- [обследование местности на предмет наличия подземных инженерных коммуникаций перед проведением земляных работ](#)
- поиск мест повреждения трубопроводов и кабельных линий
- поиск утечки акустическим методом

Преимущества:

- **Поиск неметаллических и металлических коммуникаций** даёт дополнительные возможности поиска
- [Мощный генератор АГ-120Т](#) (120-270 Вт) позволяет проводить трассировку большой дальности
- **Стоимость ниже импортных аналогов**, что существенно экономит средства



КАБЕЛЕТРАССОИСКАТЕЛИ

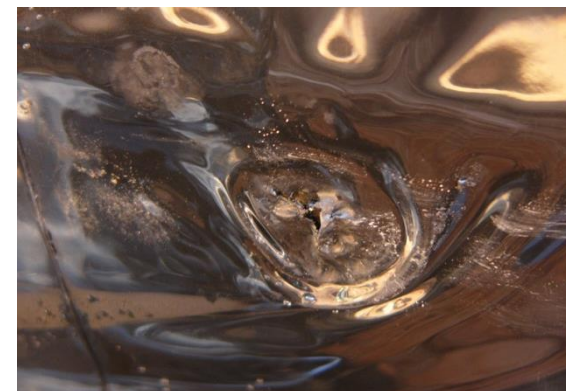
Кабелетрассоискатель «Атлет АГ-319К-СКИ» с возможностью контроля качества изоляции и функцией сохранения GPS/ГЛОНАСС координат

| Рекомендуемый комплект

«Атлет АГ-319К-СКИ» – один из самых лучших и современных отечественных кабелетрассоискателей на базе приёмника АП-019.3

Применение:

- точное определение местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовых кабелей и трубопроводов) на глубине до 10 м и удалении до 10 км от места подключения генератора
- [поиск неисправностей кабельных линий, мест повреждения изоляции силовых кабелей, мест повреждения защитных покрытий газонефтепроводов с катодной защитой](#)
- [обследование местности на предмет наличия подземных инженерных коммуникаций перед проведением земляных работ](#)



Преимущества:

- **Наличие специального режима для поиска дефектов коммуникации** даёт дополнительную информацию, что существенно экономит время на поиск дефекта

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Назначение: 1. испытание кабеля/диэлектриков повышенным напряжением
2. поиск мест повреждения кабеля

Выполняемые задачи:

- Испытание изоляторов высоким напряжением (постоянное/переменное)
- Испытания кабелей из сшитого полиэтилена (СНЧ/VLF)
- Испытание подстанционного оборудования, распределительных устройств до 35 кВ, диагностика силовых трансформаторов
- Измерения ёмкости и тангенса угла потерь объектов
- Прожиг поврежденной кабельной линии
- Поиск повреждения кабеля с помощью генератора высоковольтных импульсов

Преимущества:

- **ООО «ТЕХНО-АС» является надежным поставщиком,** имеет большой опыт участия в тендерах и гарантирует поставки согласно ТЗ и в срок
- **! Конфигурация лаборатории зависит от требований Заказчика и может гибко изменяться под необходимые задачи, что экономит средства за счёт установки только необходимого оборудования**



АВТОЛАБОРАТОРИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Назначение: проведение диагностических работ в полевых условиях при строительстве, эксплуатации и ремонте магистральных трубопроводов, промышленных коллекторов и других объектов газовой и нефтеперерабатывающей промышленности.



Выполняемые задачи:

- контроль качества изоляции трубопроводов
- радиографический контроль
- ультразвуковой контроль
- визуально-измерительный контроль
- магнитопорошковый контроль
- капиллярный контроль
- тепловизионный контроль

Преимущества:

- **Бесплатное обучение** по применению оборудования автолаборатории на полигоне ООО «ТЕХНО-АС» или на реальных объектах Заказчика, что экономит время на освоение автолаборатории и приборов, а также минимизирует количество ошибок при эксплуатации
- **! Конфигурация лаборатории зависит от требований Заказчика и может гибко изменяться под необходимые задачи**, что экономит средства за счёт установки только необходимого оборудования

ПЕРЕДВИЖНАЯ АВТОЛАБОРАТОРИЯ ДИАГНОСТИКИ СИСТЕМ КАТОДНОЙ (ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ) ЗАЩИТЫ



Выполняемые задачи:

- поиск положения оси подземного газопровода и определение глубины его залегания
- контроль величин суммарных и поляризационных потенциалов «труба – земля» различных участков газопровода
- измерение коррозионной активности грунтов
- контроль величин потенциалов блуждающих, теллурических и индуцированных токов
- интегральная оценка состояния изоляционного покрытия

Преимущества:

- ООО «ТЕХНО-АС» является производителем ряда приборов, что экономит время поставки автолаборатории за счет сроков изготовления оборудования
- **! Конфигурация лаборатории зависит от требований Заказчика и может гибко изменяться под необходимые задачи, что экономит средства за счёт установки только необходимого оборудования**

АВТОЛАБОРАТОРИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Назначение: проведение комплекса работ по аттестации рабочих мест и производственному контролю. Обработка результатов измерений.

Выполняемые задачи:

- измерение электромагнитного излучения для аттестации рабочих мест операторов ЭВМ и сертификации видеотерминалов (ВДТ)
- измерение напряженности электростатического поля
- экспрессные измерения концентрации легких положительных и отрицательных аэроионов
- измерение шума и вибрации с целью санитарного контроля на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях и т.д.
- проведение высокоточной калибровки в широком диапазоне температуры, влажности и давления
- проведение мероприятий по охране труда и производственный контроль
- измерение ППЭ в режиме непрерывной генерации в диапазоне частот от 0,3 до 18 ГГц при проведении контроля уровней электромагнитного поля на соответствие требованиям норм по электромагнитной безопасности
- и другие задачи

Преимущества:

- **ООО «ТЕХНО-АС» является производителем** ряда приборов, что экономит время поставки автолаборатории за счёт сроков изготовления оборудования
- **! Конфигурация лаборатории зависит от требований Заказчика и может гибко изменяться под необходимые задачи**, что экономит средства за счёт установки только необходимого оборудования

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Оформите заявку на оборудование или задайте вопросы по приборам и их применению нашим специалистам с 8.00 до 17.00 по МСК.



140406, МО, г.Коломна,
ул.Октябрьской революции, 406



8 (496) 615-16-90
8 (499) 110-02-15



sales@technoac.ru



www.technoac.ru



Записывайтесь на БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ по применению приобретённого оборудования на полигоне ООО «ТЕХНО-АС»

Полигон включает: подземные коммуникации различного типа с разной глубиной залегания, участки с возможностью демонстрации утечки жидкости из трубопровода, повреждений кабельной линии, тепловой узел и т.д.