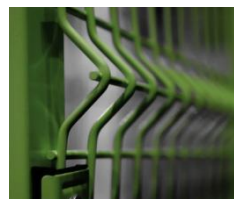
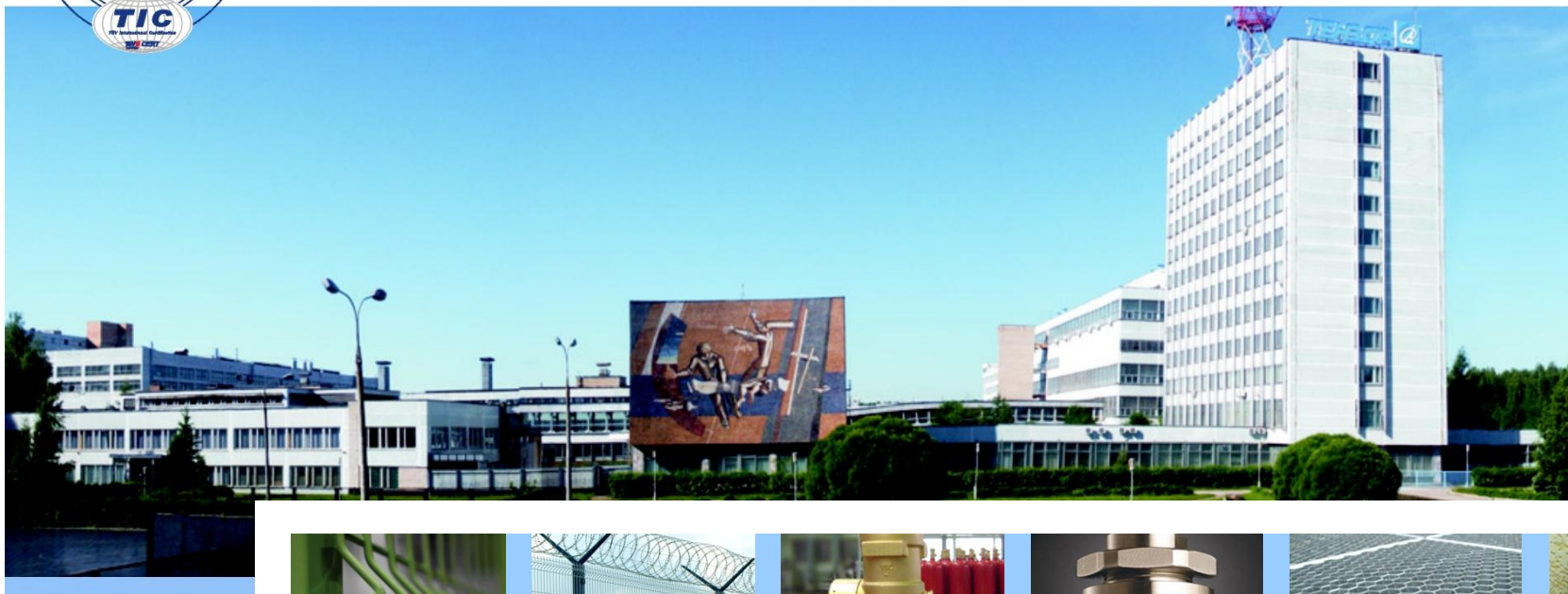




DIN EN ISO 9001:2008 TIC 15 100 0746
DIN EN ISO 14001:2005 15 104 4126
BS OHSAS 18001:2007 TIC 15 116 7044



ПРЕЗЕНТАЦИЯ ТОВАРОВ И УСЛУГ ОАО «ТЕНЗОР»

***ОАО «ТЕНЗОР» – крупное приборостроительное предприятие, работающее преимущественно в сфере создания комплексных систем безопасности, противопожарной защиты и АСУ ТП.
Год основания – 1968.***

ОАО «ТЕНЗОР» в течение 20 лет успешно работает на отечественном и зарубежном рынках средств и систем безопасности объектов, автоматизации технологических процессов на производствах по направлениям:

- обследование объекта;
 - оценка угроз;
 - проектирование;
 - изготовление и поставка оборудования;
 - строй-монтаж и шефмонтаж;
 - пусконаладочные работы;
 - сдача надзорным органам;
 - гарантийное и послегарантийное обслуживание;
- комплексные системы контроля и управления безопасностью объектов «под ключ»;
 - системы контроля и управления противопожарной защитой объектов «под ключ»;
 - вычислительные комплексы и автоматизированные рабочие места операторов по управлению системами и технологическими процессами ответственных производств;
 - системы внутриреакторного контроля для АЭС с ВВЭР





ОАО «Приборный завод «ТЕНЗОР» более 40 лет в рамках Министерства среднего машиностроения, а затем Федерального агентства по атомной энергии и ОАО «Концерн Росэнергоатом» занимался проблемами обеспечения безопасной работы атомных электростанций России, Украины, Словакии, Китая, Индии, Ирана и других стран.

Традиционным направлением с начала производственной деятельности была разработка и изготовление оборудования и создание на его основе систем контроля и управления (СКУ) для АЭС, а с начала 90-х годов – автоматизированных систем управления менее сложными и ответственными технологическими процессами (АСУ ТП).

В настоящее время основными заказчиками и потребителями продукции завода являются Министерство обороны РФ, ГК «Росатом», Министерство внутренних дел РФ, российские и зарубежные АЭС, ОАО «Газпром», ОАО «ФСК ЕЭС», предприятия строительного комплекса Москвы, Краснодара и других городов.

Опыт эксплуатации продукции завода в течение длительного периода времени на объектах вышеупомянутых заказчиков подтвердил их высокие технические характеристики и надежность в работе.

Особое внимание на заводе уделяется качеству производимой продукции и предоставляемых услуг. В 2000 году «Тензор» сертифицировал свою систему качества в соответствии с требованиями ИСО-9001 в сертификационном органе «*TUV Cert*» (*Германия*) и на соответствие ГОСТ Р ИСО-9001 – в «*Оборонсертифик*».

ОАО «Приборный завод «Тензор» вошел в число 16 российских предприятий, получивших *европейский сертификат «Золотой стандарт»*, а также был удостоен почетной награды ARCCI – «*Golden Galaxy*».

Все выпускаемое оборудование сертифицировано, а само предприятие имеет Государственные лицензии на производство, проектирование, монтаж и пуско-наладку соответствующей аппаратуры. В правилах завода не только гарантийное, но и послегарантийное техническое обслуживание выпускаемого оборудования.

На заводе внедрена система менеджмента охраны окружающей среды.

Сертификаты соответствия системы менеджмента требованиям стандартов ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007

СЕРТИФИКАТ



соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ISO 9001:2008

В соответствии с правилами сертификации подтверждено выполнение требований стандарта в организации

Открытое акционерное общество

"Приборный завод "ТЕНЗОР"

141980, г. Дубна, ул. Приборостроителей, 2, Московская обл., Россия

с дочерними обществами (см. приложение)

в области:

Выполнение функций генерального подрядчика, а также проектирование, разработка, изготовление, монтаж, пусконаладка и обслуживание изделий, систем и программно-технических комплексов для: контроля управления защитой АЭС; интегрированных систем безопасности объектов; охраны и противопожарной защиты объектов; промышленной автоматизации. Производство продукции для создания элементов защиты от подделок.

Регистрационный номер сертификата: TIC 15 100 0746

Действителен до: 2018-03-09
Действителен с: 2015-03-30

Отчет по аудиту №: 3330 202W P0

Первичная сертификация: 2000

Сертификация проведена в соответствии с процедурой аудиторства и сертификации TIC и предусматривает проведение регулярных наблюдательных аудитов.

A. Drechsel
Орган по сертификации систем и персонала
TÜV Thüringen e.V.



Йена, 2015-03-30



На официальных сертификатах голограммы

Срок действия сертификата может быть проверен на Интернет-странице www.tuv-thueringen.de
Zertifizierungsstelle des TÜV Thüringen e.V. • Ernst-Ruska-Ring 6 • D-07745 Jena • ☎ +49 3641 399740 • ✉ zertifizierung@tuv-thueringen.de

СЕРТИФИКАТ



соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ISO 14001:2004

В соответствии с правилами сертификации подтверждено выполнение требований стандарта в организации

Открытое акционерное общество

"Приборный завод "Тензор"

141980, г. Дубна, Московская область,
ул. Приборостроителей, 2, Россия

с филиалом (см. приложение)

в области:

Производство изделий, систем и программно - технических комплексов для: контроля управления защитой АЭС; интегрированных систем безопасности объектов; охраны и противопожарной защиты объектов. Производство продукции для создания элементов защиты от подделок.

Регистрационный номер сертификата: TIC 15 104 4126

Действителен до: 2016-08-14
Действителен с: 2013-08-15

Отчет по аудиту №: 3330 2FBY J0

Первичная сертификация: 2004

Сертификация проведена в соответствии с процедурой аудиторства и сертификации TIC и предусматривает проведение регулярных наблюдательных аудитов.

A. Drechsel
Орган по сертификации систем и персонала
TÜV Thüringen e.V.



Йена, 2013-08-15



На официальных сертификатах голограммы

Срок действия сертификата может быть проверен на Интернет-странице www.tuv-thueringen.de
Zertifizierungsstelle des TÜV Thüringen e.V. • Ernst-Ruska-Ring 6 • D-07745 Jena • ☎ +49 3641 399740 • ✉ zertifizierung@tuv-thueringen.de

СЕРТИФИКАТ



соответствия системы менеджмента требованиям стандарта BS OHSAS 18001:2007

В соответствии с правилами сертификации подтверждено выполнение требований стандарта в организации

Открытое акционерное общество

"Приборный завод "Тензор"

141980, г. Дубна, Московская область, ул. Приборостроителей, 2
Россия

в области:

Производство изделий, систем и программно - технических комплексов для: контроля управления защитой АЭС; интегрированных систем безопасности объектов; охраны и противопожарной защиты объектов.

Регистрационный номер сертификата: TIC 15 116 7044

Действителен до: 2016-08-14
Действителен с: 2013-08-15

Отчет по аудиту №: 3330 24KC J0

Первичная сертификация: 2007

Сертификация проведена в соответствии с процедурой аудиторства и сертификации TIC и предусматривает проведение регулярных наблюдательных аудитов.

A. Drechsel
Орган по сертификации систем и персонала
TÜV Thüringen e.V.



Йена, 2013-08-15



На официальных сертификатах голограммы

Срок действия сертификата может быть проверен на Интернет-странице www.tuv-thueringen.de
Zertifizierungsstelle des TÜV Thüringen e.V. • Ernst-Ruska-Ring 6 • D-07745 Jena • ☎ +49 3641 399740 • ✉ zertifizierung@tuv-thueringen.de

География поставок продукции и услуг ОАО «ТЕНЗОР»



Установки пожаротушения тонкораспыленной водой (ТРВ) высокого давления



Технология основана на создании **водяного тумана** - мелкодисперсной воды - **безопасна для людей и окружающей среды**, **намного эффективнее газового или водяного пожаротушения**.

Важный показатель тушения ТРВ - это **ярковыраженный эффект теплопоглощения и эффект вытеснения кислорода**, который позволяет не только погасить огонь, но и защитить людей и материальные ценности от теплового воздействия.

Преимущества пожаротушения тонкораспыленной водой.

- водяной туман эффективно выполняет функцию дымоподавления;
- мелкодисперсная вода экранирует тепловое излучение и может использоваться для защиты пожарного, материальных ценностей;
- распыленная вода более равномерно охлаждает сильнонагретые металлические поверхности, что исключает деформацию, потерю устойчивости и разрушение;
- отсутствие повторных вспышек от нагретых поверхностей за счет значительного охлаждающего эффекта ТРВ;
- низкая электрическая проводимость водяного тумана позволяет использовать его при тушении электроустановок, находящихся под напряжением;
- минимальное количество затраченной на пожаротушение воды позволяет снизить последствия пролива при тушении, что важно для сохранности имущества и материальных ценностей;
- безвредная технология, не требующая герметизации помещений.



Модули газового пожаротушения МГПТ 65-(60,80,100)-50

Модули МГПТ-65-100-50, МГПТ-65-80-50 и МГПТ-65-60-50 предназначены для применения в составе установок газового пожаротушения и обеспечивают длительное хранение под давлением и выпуск в защищаемый объём газовых огнетушащих веществ (ГОТВ) при ликвидации пожаров класса А, В и С по ГОСТ-27331 и электрооборудования.

Модули предназначены для хранения следующих ГОТВ:

- хладона 125 ТУ 2412-043-00480689-96;
- хладона 227еа ТУ-2412-049-00480689-96;
- хладона 318ц ТУ 2412-001-131815 82-96

Модули имеют электрический, пневматический и ручной пуск. Дополнительно к имеющемуся на ЗПУ манометру, модули могут быть оборудованы электрическим датчиком давления, обеспечивающим выдачу электрического сигнала при уменьшении в нём давления ниже допустимого значения.

Модули соответствуют климатическому исполнению УХЛ категории размещения 2 по ГОСТ 15150 – 69 в диапазоне температур от минус 20 С до плюс 50 С. Электромагнитное пусковое устройство имеет степень защиты - IP65.

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП 001.В.04809



МГПТ 65

Автономная установка газового пожаротушения АУП-01Ф

- обеспечивает автоматическое обнаружение возгорания и срабатывание установки;
- возможность автономной работы;
- несложная техника;
- низкие расходы на приобретение и обслуживание;
- оптимальна для небольших объектов;
- высокая надежность;
- разносторонние области применения

Принцип работы

К емкости с ГОТВ (хладон 227) подсоединён сенсорный рукав, который прокладывается в защищаемом объёме в местах возможного возникновения возгораний и повышения температуры при пожаре. В нормальном состоянии установка находится под избыточным давлением ГОТВ и газавытеснителя (азота).

При возникновении возгорания и локальном нагреве сенсорного рукава до температуры 110-120°C его стенка в месте нагрева размягчается и в ней вскрывается отверстие диаметром 4-6 мм в виде форсунки, через которое ГОТВ поступает на очаг пожара и в защищаемый объём.

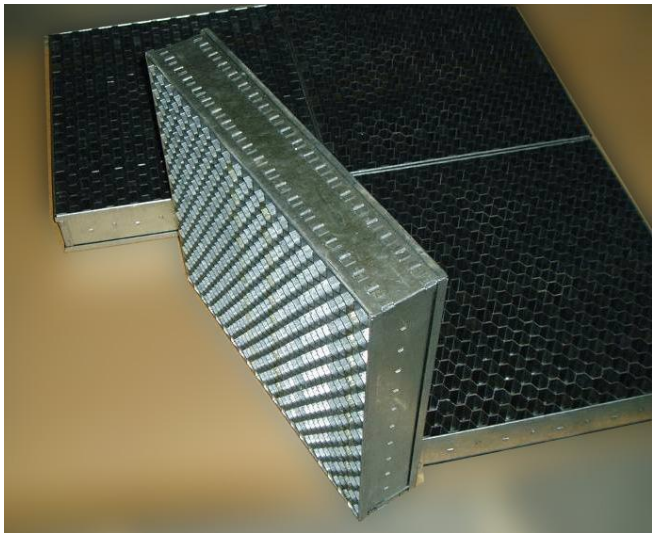
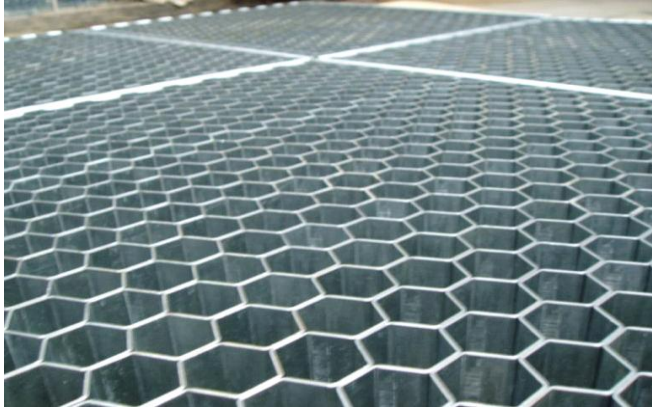
*Сертификат пожарной безопасности
№ ССПБ.RU.ОП 014.Н.00613*



сенсорный рукав



Устройство тушения проливов горючих жидкостей УСП-01Ф



Разработанное совместно с ФГУ «ВНИИПО МЧС России» **устройство самотушения** (полы самотушения) является эффективным и надежным средством тушения и предотвращения возгорания проливов горючих жидкостей.

Принцип тушения основан на отрыве пламени от горячей жидкости при её прохождении через отверстия. Жидкость собирается под полом в приемках.

Высокая пропускная способность (более 0,1 куб. метра в секунду на кв. метр) позволяет минимизировать ущерб даже при очень крупных авариях.

Пассивное устройство самотушения может устанавливаться в качестве пола на производствах, применяющих химически и экологически опасные жидкости и газы тяжелее воздуха, например хлор.

Испытания УСП-01Ф





Спасибо за Ваше внимание! Приглашаем к сотрудничеству!

Коммерческая служба ОАО «ТЕНЗОР»

Коммерческий директор **Рухадзе Константин Зурабович**

Отдел продаж коммерческой службы

Начальник отдела - зам. коммерческого директора

Шершнев Алексей Александрович

тел. +7 (496) 217-03-88, тел./факс +7 (495) 745-86-31, доб.1203

e-mail: shershnev@tenzor.net

Отдел сопровождения договоров коммерческой службы

Начальник отдела - зам. коммерческого директора

Золин Дмитрий Владимирович

тел. +7 (495) 745-86-31, доб.1282

e-mail: zolin@tenzor.net

Содержание

ОАО «ТЕНЗОР». Направления деятельности →[2-5]

Установки газового (CO₂) пожаротушения →[6-8]

Установки пожаротушения ТРВ →[9]

Модули газового пожаротушения МГПТ-65 →[10]

Автономная установка газового пожаротушения АУП-01Ф →[11]

Устройство тушения проливов горючих жидкостей УСП-01Ф →[12]

Сварные ограждения →[13-15]

Инженерно-заградительные препятствия ИЗП-2 →[16-17]

Вибрационные средства обнаружения серии УПО-12Ф →[18-21]

Радиоволновое средство обнаружения УПО-25Ф →[22-30]

Система автоматического управления и контроля САУК →[31-39]

Производственная деятельность ОАО «ТЕНЗОР» →[40-44]