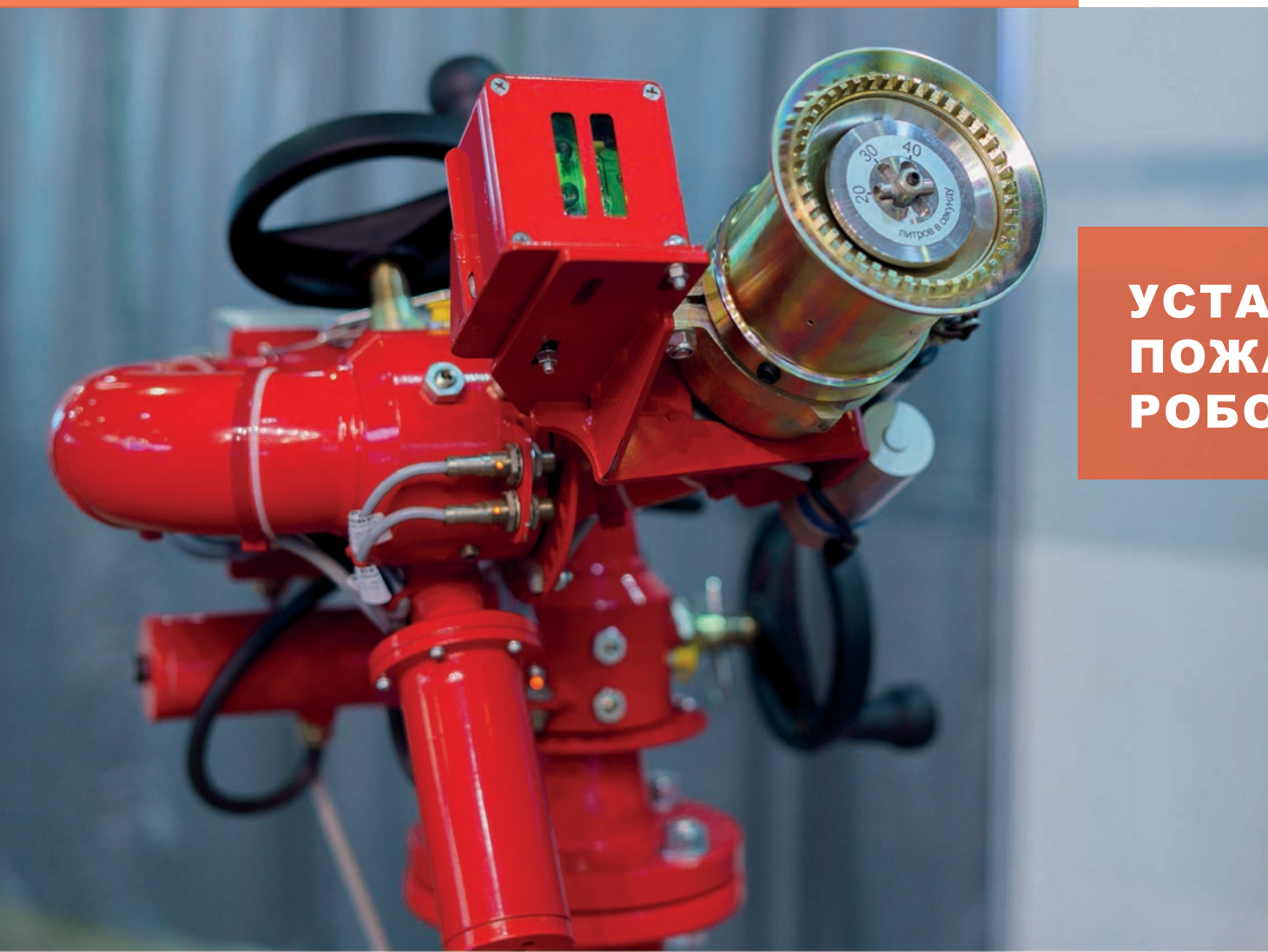


# РОБОТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

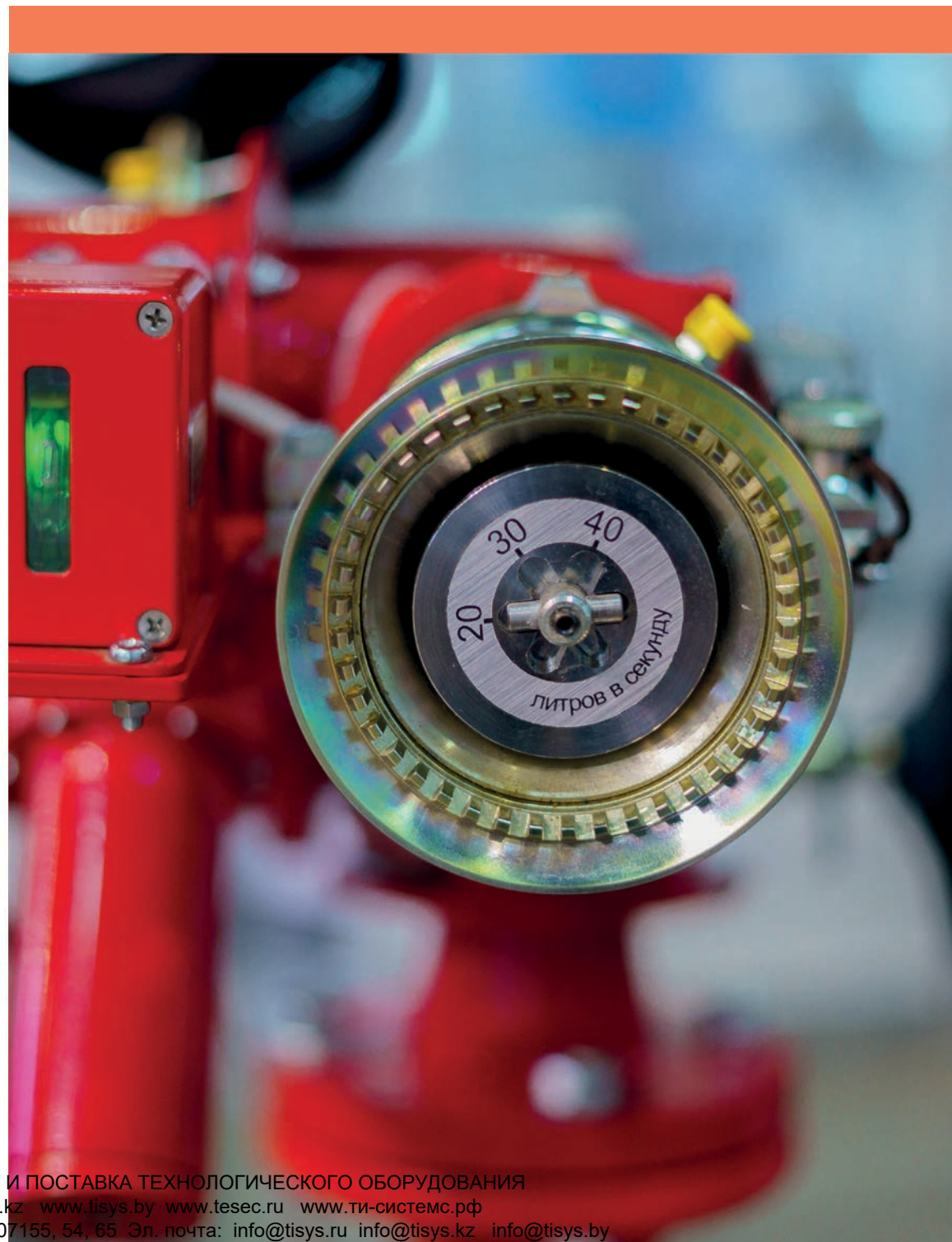
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

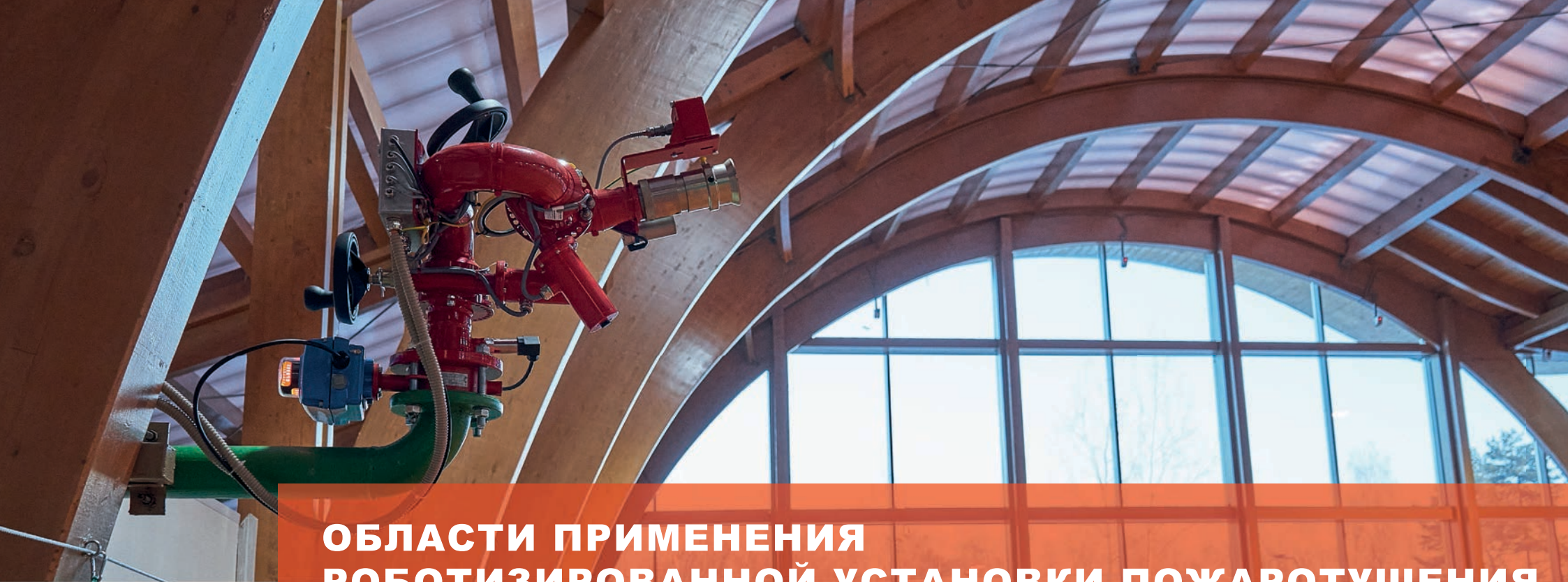


## **УСТАНОВКА ПОЖАРОТУШЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННАЯ (УПР)**

– автоматическая установка пожаротушения, состоящая из 2-х и более стационарных пожарных роботизированных лафетных стволов (пожарных роботов - ПР), объединенных общей системой управления, обнаружения и тушения пожара.

- Автоматический режим тушения пожара без участия человека
- Значительное сокращение времени с момента возникновения пожара до начала тушения
- Резервные режимы управления: дистанционный, ручной
- Огнетушащее вещество – вода/пена
- Определение координат очага возгорания и подача ОТВ точно в зону пожара
- Применение как внутри зданий, так и вне (уличное исполнение)
- Возможность изготовления в общепромышленном и во взрывозащищенном исполнениях
- Соответствие требованиям ГОСТ 53326-2009, наличие сертификата соответствия





## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- Спортивные сооружения, ледовые арены, скалодромы и т.п.
- Объекты массового скопления людей: концертные залы, кинотеатры и проч.
- Самолетные ангары
- Вертолетные площадки
- Складские помещения
- Особо опасные и взрывоопасные производства
- Предприятия химической промышленности
- Объекты нефтегазовой отрасли
- Предприятия металлургической промышленности
- Объекты энергетики
- Объекты золотодобывающей отрасли
- Целлюлозно-бумажная промышленность

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)



Количество ПР в системе	от 2 до 32
Количество одновременно обнаруживаемых очагов загорания	От 1 до 8
Инерционность УПР	От 30 сек до 2 минут (в зависимости от сложности проекта)
Задержка времени на выпуск ОТВ с целью безопасной эвакуации людей и/или для управления технологическим оборудованием.	Определяется при заказе
Перемещение ствола, град, не менее: - в горизонтальной плоскости - в вертикальной плоскости: вверх вниз	0-335(370 в специальном исполнении)  +90 -45
Рабочее давление, МПа	0,4–1,0
Расход воды, л/с, не менее	от 20 до 60
Расход водного раствора пенообразователя, л/с, не менее	от 20 до 50
Дальность струи (по крайним каплям), м, не менее - водяной сплошной - пенной сплошной - водяной распыленной (угол факела 30°)	от 50 до 70 от 35 до 45 от 30 до 40
Угол факела распыл. струи, град	0 - 90
Кратность пены, не менее	5
Устройство обнаружения загорания	- ИК-сканер на базе тепловизионной ИК-матрицы - ИП 328/330 на базе видеокамеры с функцией определения угловых координат очага загорания
Тип дистанционных пультов управления	АРМ оператора и/или кнопочный пульт управления с функцией выбора номера ПР, со световой индикацией режимов работы
Типы сигналов для связи со смежными системами объекта	Дискретные, цифровые – RS485, Ethernet
Интерфейс между компонентами УПР	RS-485, Ethernet
Конфигурация общей линии связи между ПР	отказоустойчивое кольцо
Тип общей линии связи (определяется при заказе)	оптоволокно / витая пара
Срок службы ПР, УПР, лет	10

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)



С 2004 года компания успешно функционирует на рынке противопожарного оборудования. Основная специализация — производство лафетных стволов, роботизированных пожарных установок и пожарных вышек. Занимает лидирующие позиции на рынке.



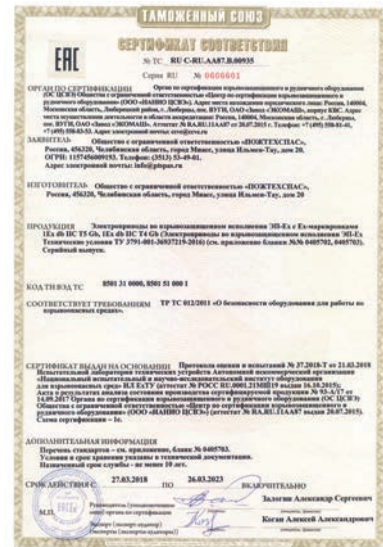
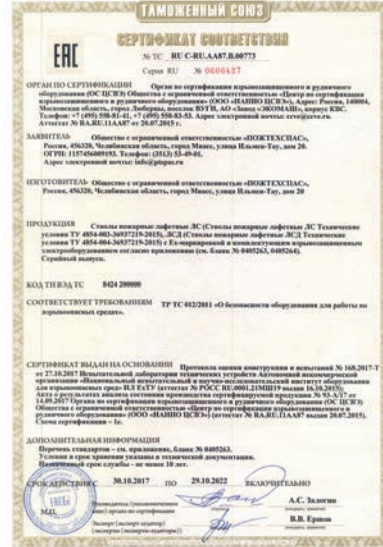
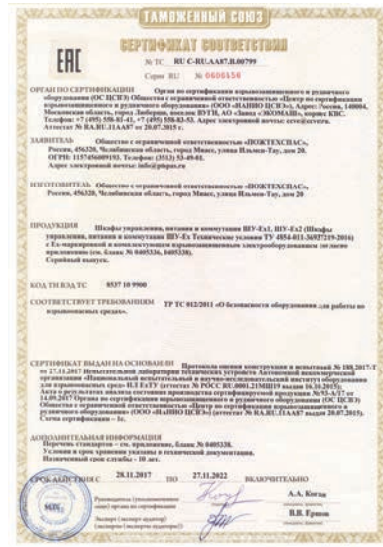
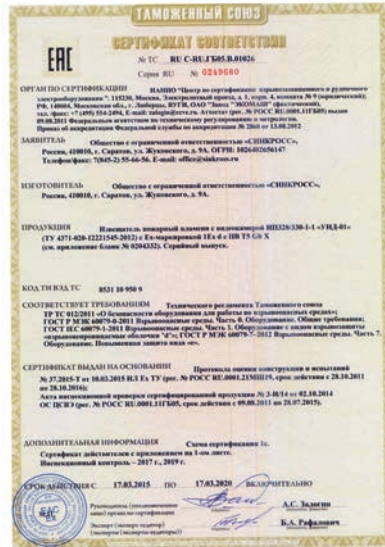
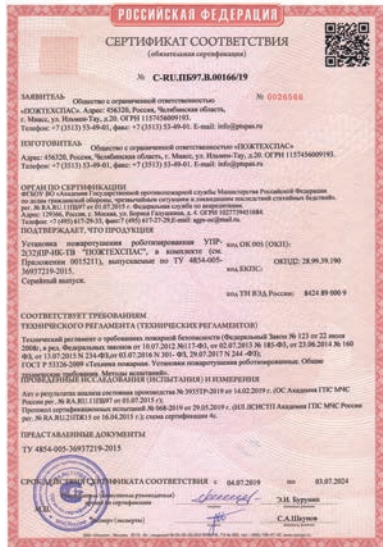
Также наше предприятие выполняет НИОКРы, проектно-конструкторские работы по разработке и внедрению новых видов изделий в области пожаротушения, проводит испытания и отработку созданных образцов техники. Новизна технических решений подтверждена патентами Российской Федерации.



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)







## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ti-sistemc.pf](http://www.ti-sistemc.pf)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

