



Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский центр "ФОРС"

ТОО "НИЦ "ФОРС"  
БИН: 010740006917  
Республика Казахстан, г. Алматы  
улица Егизбаева, дом 7 В, офис 504  
+7 (776) 215 15 88

[www.forsltd.kz](http://www.forsltd.kz)

Отдел продаж  [info@forsltd.kz](mailto:info@forsltd.kz)  
Техподдержка  [help@forsltd.kz](mailto:help@forsltd.kz)



# FORS

security systems

Разработка и интеграция  
комплексных систем  
безопасности



# О компании

**FORS**<sup>®</sup>  
security systems

---

ТОО «НИЦ «ФОРС» - Казахстанская компания-разработчик и интегратор специализирующийся на построении интегрированных комплексов систем безопасности для объектов различного масштаба и отраслевого назначения.

Компания имеет лицензию 2 категории на выполнение проектно-изыскательских и строительного-монтажных работ и предлагает заказчику полный цикл работ по созданию системы безопасности объекта.

# Опыт



## Широкий отраслевой опыт ТОО «НИЦ «ФОРС»

---

Специалисты ТОО «НИЦ ФОРС» имеют опыт построения систем безопасности на таких объектах как:

- «Филип Морис Казахстан»;
- «Нефтепровод Кенкияк-Китай»;
- ТОО «Kamatyreskz»;
- «АВТОВАЗ»;
- «Предприятия компании Еврохим»;
- «Нижнекамскнефтехим»;
- «Норильский никель»;
- «Космодром Байконур»;
- «Башнефть» и др.

Компетенции

# Проектирование

## ТОО «НИЦ «ФОРС» оказывает услуги по проектированию:



- пожарной сигнализации;
- газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения;
- система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ);



- охранной сигнализации;
- контроля и управления доступом;
- видеонаблюдения (охранного, технологического);



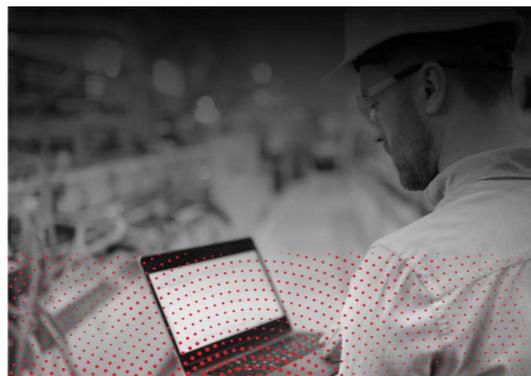
- систем защиты периметра;
- охранного освещения;
- комплексных систем безопасности.

## Компетенции

**ТОО «НИЦ «ФОРС» оказывает следующие виды услуг:**

### Авторский надзор

Знание технологического процесса и тонкостей организации работ снижает вероятность появления ошибок. Возникающие в процессе выполнения монтажных работ проблемы, как правило, требуют готовности инженера решать нестандартные задачи в кратчайшие сроки. Это позволяет предотвратить вынужденные простои, повысить качество, сократить время при выполнении пусконаладочных работ.



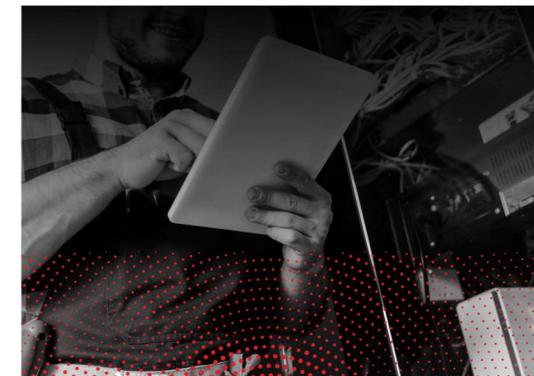
## Монтаж

Работы по монтажу и пусконаладке проводятся штатными, квалифицированными специалистами в соответствии с требованиями по безопасности и законодательства, с учётом специфики объекта и требований заказчика. Наши специалисты проходят регулярное обучение и сертификацию по установке и пусконаладке систем безопасности любой сложности «под ключ».



### Сервисное обслуживание

ТОО «НИЦ «ФОРС» проводит гарантийное и постгарантийное обслуживание систем и средств безопасности на объектах клиентов. Как правило, гарантийный период на системы безопасности, смонтированные на объектах, составляет 2 года. Постгарантийное обслуживание осуществляется по отдельному договору.



ВСО «Пунктир-С»



# PUNKTIR ●

вибрационное средство обнаружения

---

Компания «НИЦ«ФОРС» является единственным Отечественным производителем системы охраны периметра в Казахстане под брендом «Пунктир» что подтверждается Индустриальным сертификатом и сертификатом происхождения товара СТ КЗ.

Производимая система охраны периметра «Пунктир-С» отлично зарекомендовала себя и установлена на сотнях объектов в странах СНГ.

Произведено в Казахстане.

## Описание системы

---

ВСО «Пунктир-С» обеспечивает обнаружение попыток преодоления оборудованных им ограждений.

Попытка преодоления ограждения (перелаз, подкоп, пролом, перерезание и пр.) неизбежно вызывает его механические колебания, фиксируемые датчиками- детекторами. Коды соответствующих сигналов поступают в контроллер «Пунктир-ЛК- С», а затем в центральный процессор «Пунктир-ЦП-С».

Алгоритм анализа предполагает не только сравнение уровней сигналов датчиков-детекторов с заданным при настройке порогом, но и сравнение сигналов четырех соседних или разделенных заданным интервалом (через один, через два и т.д.) датчиков-детекторов. Поскольку дождь, град, ветер, вибрации почвы от перемещения тяжелого автомобильного и железнодорожного транспорта воздействует на протяженные участки ограждения одинаково, групповой анализ сигналов датчиков-детекторов позволяет выявить такие воздействия и блокировать формирование ложных тревог.



- монтаж на любые типы ограждений;



- точная локализация места вторжения;



- высокая помехоустойчивость,  
минимизирующая ложные срабатывания;



- отказоустойчивая архитектура за счёт возможности  
построения кольцевой топологии;



- широкий диапазон рабочих температур.



## Крупные объекты, оснащенные системой охраны периметра «Пунктир-С»

- **Нефтепровод Кенкияк-Атырау**, Республика Казахстан;
- **Месторождения компании Мангистаумунайгаз**, Республика Казахстан;
- **Антикоррупционный комитет РК**, Республика Казахстан;
- **СЭЗ «Хоргос - Восточные ворота»**, Республика Казахстан;
- **Погранпереходы 7 объектов**, Республика Казахстан;
- **Объекты ТОО «Корпорация Казахмыс»**, Республика Казахстан;
- **МХК ЕВРОХИМ**, Республика Казахстан;
- **Объекты ГЭС холдинг «РУСГИДРО»**, РФ;
- **ООО «НТЦ Салаватнефтеоргсинтез»**, РФ г. Салават;
- **Морские пункты пропуска**, РФ, Краснодарский край;
- **«Волгакалий» холдинг «Еврохим»**, РФ г. Котельниково;
- **Подстанции 500 КВт ФСК ЕС**, РФ;
- **Месторождения ПАО НК «Роснефть»**, РФ;
- **Аэропорт Черемшанка**, РФ;
- **«СахалинЭнерджи» – ОБТК**, РФ;
- **АО «Учалинский ГОК»**, РФ;
- **Объекты РЖД**, РФ;
- **ТЭЦ «Советская Гавань»**, РФ, Хабаровский край;
- **СИБУР Холдин**, РФ.