



**ЭНЕРГО**  
**ПЕРСПЕКТИВА**

Комплексные  
системы связи  
и безопасности



# О НАПРАВЛЕНИИ

.01

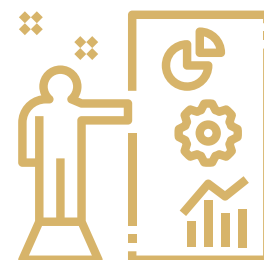
ГК «ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА» обладает компетенциями, которые позволяют решать комплексные задачи по построению новых, модернизации существующих систем связи и безопасности на особо опасных и технически сложных объектах.





с какого года работает направление

Полноценно — с 2018, наработка компетенций, по части обучения персонала, началась в 2015 году



сколько реализовано проектов

5 крупных и более 10 средних

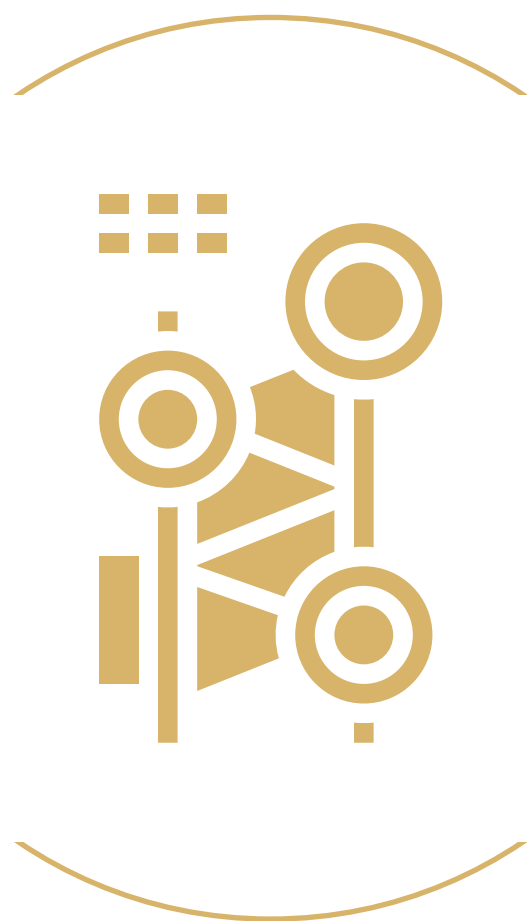


обучение персонала

Регулярное повышение квалификации, получение партнёрских сертификатов и необходимых статусов







- » Структурированная кабельная система (СКС)
- » Локально вычислительная сеть (ЛВС)
- » Система передачи данных (СПД)
- » Волоконно-оптические линии связи (ВОЛС)
- » Системы диспетчерской связи и оповещения
- » Телефония и домофония



# СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ .05



- » Автоматическая пожарная сигнализация (АПС)
- » Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)
- » Противопожарные преграды, ворота
- » Автоматические установки пожаротушения (АУПТ):

водяные



газовые



порошковые



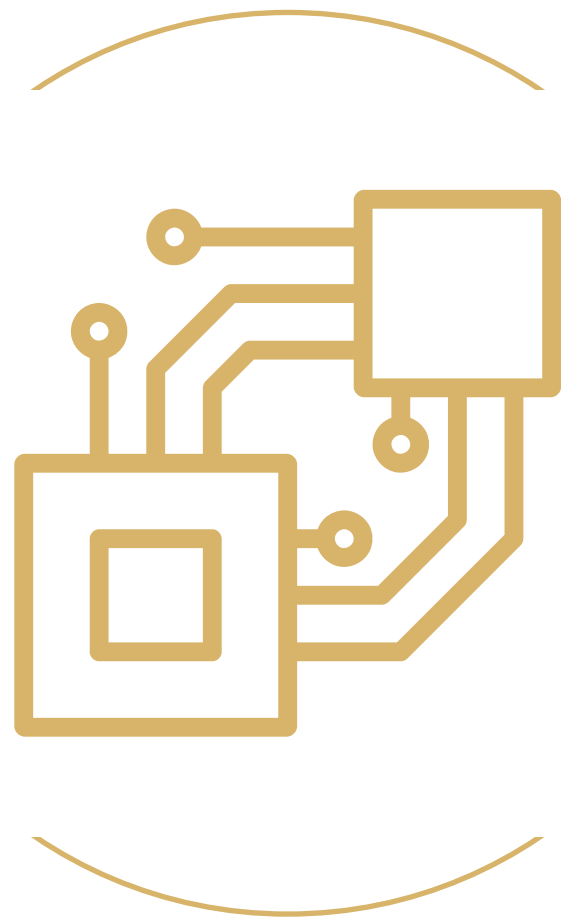
пенные





- » Система охранной и тревожной сигнализации (СОТС)
- » Система контроля и управления доступом (СКУД)
- » Система периметральной охранной сигнализации (СПОС)
- » Система видеонаблюдения (СВН)





- » Система управления инженерным оборудованием
- » Система мониторинга среды
- » Система управления освещением
- » Система проезда автотранспорта







- » Архитектурные решения и фальшпол
- » Система размещения вычислительных мощностей
- » Система гарантированного электропитания
- » Структурированная кабельная система
- » Система обработки и хранения данных (СОХД)
- » Система охлаждения, вентиляции и дымоудаления
- » Система газового пожаротушения
- » Системы безопасности и мониторинга



# КОМПЛЕКС УСЛУГ КССБ

.09



# ОПЫТ КССБ — ОГЛАВЛЕНИЕ

.10

Добыча бокситов	ОК «РУСАЛ»	<a href="#">Система охраны и безопасности периметра(СОБП) ТаАЗ</a>
Металлургия, Добыча угля	ООО «ММК-УГОЛЬ»	<a href="#">Комплексная система безопасности (КСБ) объектов электроснабжения</a> <a href="#">Вывод сигналов ОПС на пост диспетчера</a>
Горная добыча	ООО «АЛРОСА-Охрана»	<a href="#">Оснащение административных, бытовых и производственных помещений в г. Мирный, Ленск и Удачный (28 объектов)</a>
Инфраструктура	ТРЦ «АУРА»	<a href="#">Модернизация системы охранного видеонаблюдения торгового центра</a>
Горная добыча	АК «АЛРОСА»	<a href="#">Оснащение административных, бытовых и производственных помещений рудника Интернациональный (7 проектов)</a>
	АО «Сибирский Антрацит»	<a href="#">Оснащение административных, бытовых и производственных помещений ОФ Листвянская (18 объектов)</a>



Добыча бокситов

4 месяца



.11

## Объединённая компания «РУСАЛ»

Интеграция всех систем  
в единый комплекс  
под управлением ПАК  
«Интеллект», управление  
СОО по сигналам  
СОС и СТН

## Система охраны и безопасности периметра (СОБП) ТаАЗ

- » Система теленаблюдения (СТН)
- » Система охранной сигнализации (СОС)
- » Система охранного освещения (СОО)
- » Рабочая документация





## ООО «ММК-УГОЛЬ»

Пилотный проект для презентации заказчику возможностей систем безопасности под управлением ПАК «Интеллект»

## Комплексная система безопасности (КСБ) объектов электроснабжения:

- » Система теленаблюдения (СТН)
- » Система контроля и управления доступом (СКД)
- » Интеграция существующей охранно-пожарной сигнализации (ОПС)
- » Эскизный проект





## ООО «ММК-УГОЛЬ»



Потребовалась установка дополнительных приборов для интеграции



## Вывод сигналов ОПС на пост диспетчера:

- » Объединение существующих локальных подсистем охранно-пожарной сигнализации (ОПС) на РП и ТП (6 объектов) в единую сеть, вывод сигналов в диспетчерскую
- » Существующие системы выполнены на оборудовании разных производителей (Болид, Сибирский Арсенал)
- » Рабочая документация



## ООО «АЛРОСА-Охрана» — г. Мирный, Ленск и Удачный (28 объектов)



Оснащение административных, бытовых и производственных помещений

- » Автоматическая система пожарной сигнализации (АСПС)
- » Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ)
- » Поставка оборудования
- » Строительно-монтажные работы
- » Пусконаладочные работы





## ТРЦ АУРА г. Новосибирска



### Модернизация системы охранного видеонаблюдения торгового центра

- » Полный комплект проектной документации по структурированной кабельной сети (СКС) и системе видеонаблюдения (СВН)
- » Более 370 камер видеонаблюдения, в том числе широкоугольные камеры FishEye
- » СВН на основе видеосерверов с установленным программным обеспечением «SecurOS»
- » Полноценный центр мониторинга с видеостеной 3\*4м







## АК «АЛРОСА» — «Интернациональный» МГОК



### Оснащение административных, бытовых и производственных помещений (7 проектов)

- » Модернизация системы АПТ БВС (автоматическое пожаротушение блока вспомогательных служб)
- » Поставка оборудования
- » Строительно-монтажные работы
- » Пусконаладочные работы





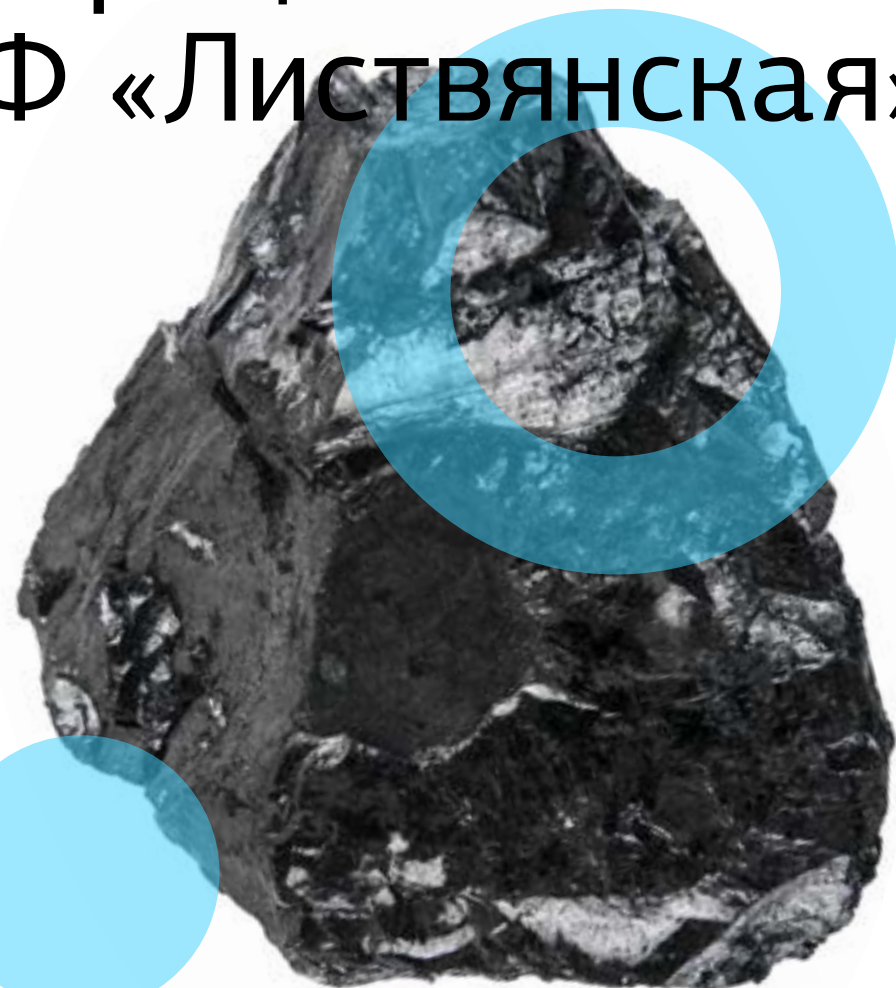
Добыча угля

6 месяцев



.17

АО «Сибирский  
Антрацит» —  
ОФ «Листвянская»



Оснащение автоматической  
пожарной сигнализацией  
(АПС) административных,  
бытовых и производственных  
помещений (18 объектов)

- » Доставка оборудования и материалов
- » Монтаж и подключение датчиков системы АПС
- » Исполнительная документация (ИД)
- » ПНР, настройка смонтированного оборудования
- » Передача заказчику ИД, ввод объекта в эксплуатацию



# РЕСУРСЫ

.18



Проектная группа



Система менеджмента качества ISO 9001:2015



Монтажный, наладочный, сборочный участки



Управление проектами и ресурсами предприятия (ERP) на базе 1С



Электротехническая лаборатория



Допуски СРО на право выполнения работ на особо опасных и технически сложных объектах до 500 млн.



Парк автотранспорта



Аттестация персонала в Ростехнадзоре в области промышленной безопасности



# ПАРТНЁРЫ

.19

Структурированные кабельные системы



Сети и системы связи



Сервера и системы хранения



Системы противопожарной защиты



# ПАРТНЁРЫ

.20

Системы безопасности



Программно-аппаратные платформы



# ЗАКАЗЧИКИ

.21



# ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА

.22

- » Общее техническое задание по комплексу систем
- » Единый формат проектной документации
- » Обеспечение логической связи между системами
- » Оптимизация документооборота
- » Комплексное бюджетирование
- » Единый исполнитель по построению всех систем
- » Оптимизация затрат на этапе реализации
- » Единый центр затрат по закупкам
- » Оптимизация затрат на контроль за реализацией
- » Единая ИД и комплексное опробование систем



# ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

23

г. Новосибирск,  
ул. Большевистская, 131  
+7 (383) 219-55-33

г. Красноярск,  
ул. Железнодорожников, 17  
+7 (391) 216-80-66

г. Кемерово,  
пр. Ленина, 90/2  
+7 (3842) 369-229



office@energoperspectiva.ru  
энергopersпектива.рф

📷 @energoperspectiva





спасибо  
за внимание