**КАТАРСИС. КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**На рынке с 1991 года**

**Область деятельности Компании -** создание инженерной инфраструктуры объектов, зданий и территорий.

**Ключевая компетенция компании** — комплексные проекты в области инженерных коммуникаций. Компания разрабатывает и внедряет локальные решения, включая проектирование, поставку специализированного оборудования, монтаж и обслуживание всех типов инженерных сетей:

* силового электрооборудования и электроосвещения;
* систем безопасности;
* систем противопожарной защиты;
* сетей передачи данных и информационных систем;
* систем диспетчеризации и автоматизации.
* систем ОВ ВК.

**«Катарсис»** работает над объектами различной степени сложности, сопровождая все стадии реализации проекта — от исследовательских работ до сервисного обслуживания.

1. **Направления деятельности Научно-производственной компании «КАТАРСИС»**

**1.1. Генеральное проектирование. Управление проектированием.**

**1.2. Проектирование инженерных систем силами проектного бюро:**

* внутриплощадочные инженерные сети;
* инженерные сети и системы зданий и сооружений.
* мероприятия по предупреждению и тушению пожаров;

- системы связи и радиофикации;

- инженерно-технические изыскания;

**1.3. Генеральный подряд на строительство. Управление строительством.**

**1.4. Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы.**

* внутриплощадочные инженерные сети;
* инженерные сети и системы зданий и сооружений.
* работы по подготовке территорий.

**1.5. Предоставление в аренду дизельных и бензиновых электростанций различной мощности.**

**1.6. Сервисный центр.**

Сервисный центр «КАТАРСИС» осуществляет гарантийную, постгарантийную и техническую поддержку всей линейки продукции APC by Schneider, EATON, Cummins, СТМ на территории России.

Сервисный центр занимается:

* монтажом энергетического оборудования на новых объектах;
* проведением пусконаладочных работ и испытаний энергетического оборудования;
* техническим надзором за работой, состоянием, правильным и безопасным обслуживанием энергетического оборудования;
* проведением планово-предупредительных работ, ремонта и испытаний электрооборудования;
* обеспечением бесперебойной работы электрооборудования;
* подготовкой ваших специалистов к обслуживанию поставленного оборудования.

**1.7. Производство электрощитовой продукции.**

Производство ориентировано на выпуск сложных заказных изделий на базе оборудования Legrand для проектов, реализуемых компанией, а также на выпуск щитовой продукции по схемам Заказчика. Производственный участок укомплектован необходимым оборудованием и инструментами и позволяет осуществлять сборку, монтаж и опытное тестирование практически полного спектра электрощитовой продукции:

* ГРЩ (главные распределительные щиты на токи до 3200А);
* ЩАВР (щиты аварийного ввода резерва на токи до 1600А);
* ЩС (силовые щиты на токи до 1000А);
* ЩУА (щиты управления и автоматики на токи до 400А);
* ЩР (щиты распределительные для общественных и производственных зданий на токи до 250А).

Вся выпускаемая продукция имеет сертификаты соответствия в системе сертификации ГОСТР Госстандарта России.

1.8. Дистрибуция электромонтажного, установочного, кабельного оборудования, электростанций ведущих мировых производителей. Услуги логистики.

1. **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

**2.1. Силовое электрооборудование и электроосвещение:**

* + - * системы силового электрооборудования;
      * внутреннее и наружное электрическое освещение;
      * энергоснабжение;
      * системы гарантированного электропитания: дизель-генераторные установки, источники бесперебойного электропитания;
      * молниезащита и заземление;
      * архитектурная подсветка фасада;
      * освещение прилегающей территории.
  1. **Системы технической безопасности:**
* охранная сигнализация;
* система управления и контроля доступом;
* система охранного видеонаблюдения.
* периметральные системы охраны и слежения;
* противопожарные системы
* пожарная сигнализация;
* системы автоматического пожаротушения, газового, порошкового, водяного;
* автоматика противопожарной защиты;
* система управления эвакуацией;
* система речевого оповещения и управления эвакуацией при пожаре.

**2.3. Сети связи и информационные системы зданий и кампусов:**

* структурированные кабельные сети (СКС);
* локальные вычислительные и распределенные сети;
* телефонные сети (DECT-телефония, IP-телефония, внутренние, распределенные телефонные сети);
* радио и телетрансляция;
* системы часофикации;
* радиофикация.
* Системы звуковой трансляции
* Системы телевидения (в том числе интерактивного)
* Системы беспроводного доступа
* Системы учета рабочего времени
* Системы гостиничного бизнеса
* Системы автоматической парковки

**2.5. Системы диспетчеризации и автоматизации:**

* лифтовое оборудование,
* хозяйственно-питьевое водоснабжение, канализация, дренаж, водостоки,
* системы отопления и горячего водоснабжения,
* электроснабжение и освещение,
* противопожарная автоматика,
* системы вентиляции и кондиционирования, системы отопления,
* индивидуальный тепловой пункт,
* охранные системы (сигнализация, видео-наблюдение, контроль доступа),
* системы, поддерживающие уровень безопасности здания и инженерных систем (контроль затопления кровель, водостоков, канализации, подогрев водостоков, воронок и т. д

## Инженерные системы зданий, подлежащие автоматизации

* Центральный тепловой пункт.
* Системы приточной и вытяжной вентиляции.
* Системы дымоудаления и подпора воздуха.
* Системы освещения и электроснабжения.
* Система мониторинга лифтов.

**2.6. Отопление, горячее и холодное водоснабжение, канализация.**

* Горячее, холодное водоснабжение,
* Канализация,
* Отопление,
* Вентиляция,
* Аспирация,
* Холодоснабжение.