# Приложение 2 к Техническому заданию

# Пояснительная записка к техническому заданию на модернизацию системы контроля и управления доступом

## Текущая ситуация

В настоящее время на объектах АО «КТК-Р» и АО «КТК-К» (далее – Консорциум) существует система контроля и управления доступом на базе оборудования PSCS и программного обеспечения EBI (программный модуль DVM, производства Honeywell) с использованием фирменного формата карт (HID 37 bit). При этом система не удовлетворяет требованиям по отказоустойчивости. Кроме того, на части объектов реализована СКУД на базе контроллеров Sigur и применены RFID-считыватели карт доступа формата Em-Marine, что не позволяет в полной мере обеспечить единый подход к организации внутриобъектового и пропускного режимов.

## Цель проведения модернизации

Целью проведения модернизации является создание на базе существующей сетевой инфраструктуры единой системы контроля и управления доступом с распределенной архитектурой, позволяющую обеспечить надежность и отказоустойчивость, а также гибкость в управлении базами данных и организации внутриобъектового и пропускного режима на всех объектах Консорциума.

## Итоговый результат

Создаваемая система и контроля доступом Консорциума должна соответствовать современным требованиям (как нормативно-правовым, так и техническим), обеспечивать единый подход в применении оборудования (предпочтительно отечественного производства), быть гибкой, расширяемой и надежной. В процессе модернизации требуется проведение демонтажных/монтажных работ существующего/нового оборудования, а также конвертация существующей базы данных пропусков. В перечень оборудования должно входить серверное оборудование, центральное и периферийное оборудование СКУД, позволяющее организовать репликацию передаваемых сведений между серверами.

**Характеристика проводимого тендера**

Участнику необходимо предоставить предложения (техническое и коммерческое) отдельно для объектов КТК-Р и КТК-К с указанием графиков работ.

По окончании выполнения работ подрядчиком предоставляется исполнительная документация.