

Техническое задание  
на выполнение монтажных, пуско-наладочных, ремонтных работ при  
сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов  
строительства и инженерных систем

Предмет закупки: Техперевооружение системы контроля и управления  
доступом на проходных ЗАО «СГК»

Техническое задание  
на выполнение монтажных, пуско-наладочных, ремонтных работ  
при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и  
инженерных систем  
по объекту *Проходные ТЭЦ и мазутного хозяйства ЗАО «СГК»*

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ

РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Техническое перевооружение системы контроля и управления доступом на проходных ЗАО «СГК»*

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

*Данное техническое задание разработано на основании рабочей документации «Г.Саров. ЗАО «СГК». Проходные ТЭЦ и мазутного хозяйства. Контроль и управление доступом» (далее РД СКУД), утвержденного заместителем генерального директора по вопросам развития энергокомплекса – главным инженером АО «Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ» А.Ф. Беляевым, и предусматривает выполнение работ по техперевооружению системы контроля и управления доступом на проходных ЗАО «СГК».*

*Краткая характеристика объекта ЗАО «СГК»:*

*Территория ЗАО «СГК» разделена на две части: ТЭЦ и мазутное хозяйство (МХ).*

*На периметре ТЭЦ расположены две проходные.*

*Проходная №1 (центральная) для пешего прохода и для проезда автотранспорта.*

*Проходная №2 только для пешего прохода.*

*На периметре МХ располагается одна проходная для пешего прохода и для проезда автотранспорта.*

*На проходной №1 и №2 установлены устаревшие электромеханические проходные (турникеты) с системой контроля и управления доступом (СКУД).*

*Техперевооружение СКУД ЗАО «СГК» подразумевает замену всех элементов системы: электромеханических проходных (турникетов), оборудования автоматизированного рабочего места СКУД, программного обеспечения.*

*Перед установкой новых электронных проходных (турникетов) старые (эксплуатируемые) турникеты на двух проходных ТЭЦ демонтировать.*

*Система контроля и управления доступом спроектирована на базе электронных проходных марки PERCo, модель КТО 2.3.*

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

*ППР не требуется, программы ПНР разрабатываются исполнителем и согласовываются с заказчиком.*

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

### Подраздел 3.1 Цель проведения работ

*Цель выполняемых работ:*

*замена физически и морально устаревших турникетов проходных ЗАО «СГК», ремонт которых крайне затруднен из-за их изношенности и отсутствия запчастей.*

*Вновь устанавливаемая СКУД состоит из следующих частей:*

*2.1.1 Проходная №1 ТЭЦ.*

*В помещении 1 РД СКУД предусматривается установка следующего оборудования:*

*- стойка турникета 2 шт.*

*- встроенный контроллер доступа 2 шт.*

- четыре встроенных считывателя бесконтактных карт
- два пульта дистанционного управления
- секция поворотного типа «Антипаника»

Данная система позволяет работать как автономно – при управлении от пультов управления, так и в качестве элементов СКУД – управление осуществляется от считывателей (при поднесении к ним бесконтактных карт доступа) или от компьютера подключенного по Ethernet.

Каждый встроенный контроллер доступа имеет автономную энерго-независимую память на 50000 пользователей и на 135000 событий.

Контроллеры подключены к персональному компьютеру по сети Ethernet. Установка программного обеспечения PERCo-SN01, SM02, SM03, SM07 (сетевое ПО «Базовый», «Персонал», «Бюро пропусков», и «Учет рабочего времени») позволит разграничить доступ по месту и времени, ведение учета рабочего времени, а также получать отчеты о нарушениях дисциплины труда во всех или выбранных подразделениях с участием всех или отдельных сотрудников за определенный интервал времени. Для формирования зоны прохода турникеты КТО2.3 дополнены секцией поворотного типа «Антипаника», которая позволяет в экстренных случаях быстро освободить широкий проход, в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

Встроенный замок механической разблокировки позволяет открыть каждый турникет с помощью ключа, обеспечив свободное вращение преграждающих планок в обоих направлениях.

Стойки устанавливаемых турникетов комплектуются складывающимися планками «Антипаника».

Пульт управления турникетом КТО2.3 выполнен в виде небольшого настольного прибора в корпусе из ударопрочного АБС пластика и предназначен для задания и индикации режимов работы при ручном управлении электронной проходной. Пульта следует расположить на столе поста охраны, размещаемом в помещении 1 РД СКУД.

Персональный компьютер, ИБП РИП 12 (12В, 17А/ч), ИБП APC Smart и дополнительный считыватель бесконтактных карт (для регистрации персонализации в системе СКУД электронных пропусков) расположить в бюро пропусков (помещение 3 РД СКУД, рабочее место оператора СКУД).

Рабочее место оператора СКУД оборудовано дополнительным считывателем RFID (EM10E) для регистрации бесконтактных карт.

Электроснабжение установки.

Часть СКУД (стойки турникетов) питаются от источника бесперебойного питания «РИП-12» с аккумуляторной батареей 17А/ч – 12В.

Рабочее питание источника бесперебойного питания выполнить от розетки, расположенной на стене в районе места оператора СКУД.

Персональный компьютер (системный блок, монитор) запитать от источника бесперебойного питания 220В APC Smart-UPS SUA1000XLI.

Рабочее питание APC Smart-UPS SUA1000XLI выполнить от розетки, расположенной на стене в районе места оператора СКУД.

Расчет нагрузки РИП-12

ток нагрузки:

1. Турникет КТО2.3 №1 \_\_\_ 1А
2. Турникет КТО2.3 №2 \_\_\_ 1А

На данный момент суммарный ток нагрузок составляет 2,0 А, соответственно при емкости аккумулятора (17А/ч) перечисленная аппаратура сможет работать не менее 8,0 часов.

Расчет нагрузки APC Smart-UPS SUA1000XLI

ток нагрузки:

1. Монитор ACER V193W Bb \_\_\_ 0.168А
2. Системный блок \_\_\_ 2,045А

### *3. Точка доступа Wi-Fi (питается от системного блока)*

*На данный момент суммарный ток нагрузок составляет 2,213А, соответственно при половинной нагрузке (насп.) перечисленная аппаратура сможет работать не менее 15 минут.*

#### *2.1.2 Проходная №2 ТЭЦ*

*В помещении проходной РД СКУД предусматривается установка следующего оборудования:*

- стойка турникета 2 шт.*
- встроенный контроллер доступа 2 шт.*
- четыре встроенных считывателя бесконтактных карт*
- два пульта дистанционного управления*
- секция поворотного типа «Антипаника»*

*Данная система позволяет работать как автономно – при управлении от пультов управления, так и в качестве элементов СКУД – управление осуществляется от считывателей (при поднесении к ним бесконтактных карт доступа) или от компьютера (на проходной №1), подключенного по сети Wi-Fi.*

*Каждый встроенный контроллер доступа имеет автономную энерго-независимую память на 50000 пользователей и на 135000 событий.*

*Контролеры подключены к персональному компьютеру, расположенному в помещении бюро пропусков проходной №1 по беспроводной сети Wi-Fi. Точку доступа Wi-Fi (приемо-передающее устройство) установить на стене, на высоте не менее 2,5м, с помощью приспособления VN-140. Место установки определить опытным путем, добившись устойчивой связи с существующей сетью Wi-Fi.*

*Для формирования зоны прохода в помещении 2 РД СКУД турникеты КТО2.3 дополнены секцией поворотного типа «Антипаника», которая позволяет в экстренных случаях быстро освободить широкий проход, в соответствии с требованиями пожарной безопасности.*

*Встроенный замок механической разблокировки позволяет открыть каждый турникет с помощью ключа, обеспечив свободное вращение преграждающих планок в обоих направлениях.*

*Стойки устанавливаемых турникетов комплектуются складывающимися планками «Антипаника».*

*Пульт управления турникетом КТО2.3 выполнен в виде небольшого настольного прибора в корпусе из ударопрочного АБС пластика и предназначен для задания и индикации режимов работы при ручном управлении электронной проходной. Пульта следует расположить на столе поста охраны, размещаемом в помещении 3 РД СКУД.*

*Электроснабжение установки.*

*Система СКУД (стойки турникетов) питаются от источника бесперебойного питания «РИП-12» с аккумуляторной батареей 17А/ч – 12В.*

*Источник питания «РИП-12» расположить в помещении 3 РД СКУД запитать от ЦО гр.5.*

*Расчет нагрузки РИП-12*

*ток нагрузки:*

*1. Турникет КТО2.3 №1 \_\_\_ 1А*

*2. Турникет КТО2.3 №2 \_\_\_ 1А*

*Суммарный ток нагрузок составляет 2,0 А, соответственно при емкости аккумулятора (17А/ч) перечисленная аппаратура сможет работать не менее 8,0 часов.*

#### *2.1.3 Проходная №3 МХ*

*В помещении проходной РД СКУД предусматривается установка следующего оборудования:*

- стойка турникета 1 шт.*

- встроенный контроллер доступа 1 шт.
- два встроенных считывателя бесконтактных карт
- один пульт дистанционного управления
- секция поворотного типа «Антипаника»
- двухитанговое ограждение

Данная система позволяет работать как автономно – при управлении от пультов управления, так и в качестве элементов СКУД – управление осуществляется от считывателей (при поднесении к ним бесконтактных карт доступа) или от компьютера (на проходной №1), подключенного по сети Wi-Fi.

Каждый встроенный контроллер доступа имеет автономную энерго-независимую память на 50000 пользователей и на 135000 событий.

Контролеры подключены к персональному компьютеру, расположенному в помещении бюро пропусков проходной №1 по беспроводной сети Wi-Fi. Точку доступа Wi-Fi (приемо-передающее устройство) установить на стене, на высоте не менее 2,5м, с помощью приспособления VN-140. Место установки определить опытным путем, добившись устойчивой связи с существующей сетью Wi-Fi.

Для формирования зоны прохода в помещении 2 РД СКУД турникеты КТО2.3 дополнены секцией поворотного типа «Антипаника», которая позволяет в экстренных случаях быстро освободить широкий проход, в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

Встроенный замок механической разблокировки позволяет открыть каждый турникет с помощью ключа, обеспечив свободное вращение преграждающих планок в обоих направлениях.

Стойки устанавливаемых турникетов комплектуются складывающимися планками «Антипаника».

Пульт управления турникетом КТО2.3 предназначен для задания и индикации режимов работы при ручном управлении электронной проходной. Пульта следует расположить на столе поста охраны, размещаемом в помещении 3 РД СКУД.

Зона прохода, оставшаяся свободной, перекрывается двухитанговым ограждением.

Электроснабжение установки.

Система СКУД (стойки турникетов) питаются от источника бесперебойного питания «РИП-12» с аккумуляторной батареей 17А/ч – 12В.

Источник питания «РИП-12» расположить в помещении 3 РД СКУД запитать от розетки на стене.

Расчет нагрузки РИП-12

ток нагрузки:

1. Турникет КТО2.3 №1 \_\_ 1А

Суммарный ток нагрузок составляет 1,0 А, соответственно при емкости аккумулятора (17А/ч) перечисленная аппаратура сможет работать не менее 8,0 часов.

### Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

- изучение и анализ проектной документации (рабочей документации);
- разработка сметной документации в сметно-нормативной базе 2001 г. с использованием ТЕР по Нижегородской области (г. Саров) в программном комплексе Гранд-смета. Базовые цены на материалы, не включенные в Территориальный сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции, могут определяться по приложенным прайс-листам (с ценами на момент составления сметы) с использованием соответствующего коэффициента. Стоимость материалов должна быть переведена в базовую цену 2001 г. Цена на материалы указывается в рублях;
- разработка и согласование с заказчиком календарно-сетевого графика производства работ;
- разработка пусконаладочной документации;
- согласование и утверждение пуско-наладочной документации в объеме договорных обязательств;

- приобретение и входной контроль оборудования и материалов;
- монтаж и/или подготовка оборудования и технологических систем;
- проведение пуско-наладочных работ и испытаний;
- проведение испытаний и опробования на соответствие оборудования проектным критериям и заводским характеристикам (техническим условиям);
- проведение комплексного опробования системы на соответствие оборудования и системы проектным характеристикам для проверки готовности оборудования (систем) для ввода его в эксплуатацию;
- выдача рекомендаций о доработке технических решений реализованных в проекте (при необходимости) по результатам испытаний;
- подготовка и утверждение отчетной документации по выполненным работам с предоставлением инструкций и схем и т.п.

### 3.2.1 Ведомость объемов строительных работ

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж существующих турникетов	шт.	3
2	Прорезка шпранги шириной 30 мм глубиной 40 мм в бетонном полу	м	3,5
3	Установка трубы Ду20 в шпранге	м	3,5
4	Установка трубы Ду20 на стене	м	10
5	Заделка трубы в шпранге	м	3,5
6	Пробивка отверстия Д=25 мм в кирпичной стене толщиной в кирпич на высоте 2-3 м	шт.	6
7	Установка ПВХ трубы (Ду=20мм) в отверстии в стене h=2-3 м	м	1,8
8	Заделка отверстия Д=25 мм в кирпичной стене на высоте 2-3 м после установки ПВХ трубы Ду=20 мм (с двух сторон)	шт.	6

### 3.2.2 Ведомость объемов монтажных работ

№	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Крепление турникета к полу анкерными болтами PFG IR 10-15	шт. (болтов)	20
2	Крепление полуростового ограждения к полу анкерными болтами PFG IH 8	шт. (болтов)	18
3	Крепление двухштангового ограждения к полу анкерными болтами PFG IH 8	шт. (болтов)	6
4	Установка кабельного канала 25x16 мм на высоте 0,5-2 м	м	12
5	Установка кабельного канала 25x16 мм на высоте 2-2,5 м	м	38
6	Установка Wi-Fi точки доступа с помощью приспособления BN-40	шт.	3
7	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS-2x1.5 в кабельном канале на высоте 0,5-2 м	м	30
8	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS-2x1.5 в кабельном канале на высоте 2-2,5 м	м	41
9	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS-2x1.5 в ПВХ трубе (Ду=20мм) на высоте 0-3 м	м	1,5
10	Прокладка кабеля FTR 4x2x0,5 cat5e в кабельном канале на высоте 0,5-2 м	м	30
11	Прокладка кабеля FTR 4x2x0,5 cat5e в кабельном канале на высоте 0,5-2 м	м	46
12	Прокладка кабеля FTR 4x2x0,5 cat5e в ПВХ трубе (Ду=20 мм) на высоте 0-3 м	м	1,8
13	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS-3x1.5 в кабельном канале на высоте 2-2,5 м	м	6

14	Прокладка кабеля ВВГнг-FRLS-3x1.5 в щите ЦО	м	0,6
15	Присоединение жил кабеля ВВГнг-FRLS-2x1.5 к оборудованию	шт.	20
16	Присоединение жил кабеля ВВГнг-FRLS-3x1.5 к оборудованию	шт.	6
17	Прокладка кабеля пульт управления (из комплекта) в кабельном канале на высоте 0,5-2,5 м	м	23
18	Присоединение жил кабеля пульт управления к турникету	шт.	40
19	Обжим кабеля FTR 4x2x0,5 cat5-e в коннекторе RG 45	шт.	16
20	Сборка комплекта ПК	шт.	1
21	Маркировка кабеля ВВГнг-FRLS-3x1.5 в щите ЦО	шт.	1

### 3.2.3 Спецификация оборудования

№	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала (артикул)	Завод изготовитель, поставщик	Единица измерения	Количество
1	Электронная проходная (комплект)	КТО 2.3		PERCo	шт.	5
1.1	Стойка турникета				шт.	5
1.2	Ключ замка крышки стойки				шт.	10
1.3	Ключ замка механической разблокировки				шт.	10
1.4	Встроенный контроллер доступа				шт.	10
1.5	Встроенный считыватель бесконтактных карт форматов HID и EM-Marip				шт.	10
1.6	Пульт дистанционного управления с кабелем (L=9м)				шт.	5
1.7	Программное обеспечение	PERCo-SN01, SM02, SM03, SM07			шт.	1
2	Бесконтактная идентификационная карта	EM-Marine Clamshell		ТД «ЮМ»	шт.	1000
3	Преграждающая планка	Тип «Антипаника»		PERCo	шт.	15
4	Полуростовое ограждение (комплект)	PERCo-BH01		PERCo	шт.	3
4.1	Поворотная створка с шарнирами (L=1000мм)	PERCo-BH1 1-04			шт.	3
4.2	Стойка с фиксатором поворотной створки	PERCo-BH01 2-04			шт.	3
4.3	Односторонняя стойка с двумя отверстиями для крепления патрубков	PERCo-BH01 2-00			шт.	3
4.4	Палец стопорного механизма				шт.	3
5	Кабельный канал 25x16	25x16 «Элекор»	СКК10-025-016-1-K01	«ИЭК»	м	50
6	Труба жесткая пластиковая из самозатухающего ПВХ	Днар=20/Двн=15,2 мм		СТР10-020-K41-093I	м	1,8
7	Бирка пластмассовая для силовых кабелей до 1000В	У153У3,5		МПО «Электромонтаж»	шт.	2
8	Контроллер оформления карт со считывателем для бесконтактных смарт-карт	PERCo-SC-730.1		PERCo	шт.	1
9	Двухитанговое ограждение высота 990 мм, длина 1 м	«Ростов-Дон ОС1»		ТД «ТИНКО»	шт.	1
10	Кабель медный, силовой, для стационарной прокладки	ВВГнг-FRLS-2x1,5	19049	«ЭТК «ТОЛЕДО»	м	76

11	Кабель медный, силовой, для стационарной прокладки	ВВГнг-FRLS-3x1,5	13087	«ЭТК «ТОЛЕДО»	м	7
12	FTP кабель связи	FTP 4x2x0,5 cat 5e	46092	«ЭТК «ТОЛЕДО»	м	100
13	Конектор RJ-45 экранированный	RJ-45 экранированный	8955	Компания «Технократ»	шт.	16
14	Монитор 24" LCD	NEC MultiSync LCD2490WUXi2		Ситилинк	шт.	1
15	Системный блок в составе процессор двоядерный Core i3 (не менее 3ГГц), 4 Гб оперативной памяти DDR3, Intel HD Graphics, HDD 1 ТБ, DVD+RW/DL, клавиатура, оптическая мышь, предустановленная лицензионная ОС Windows Home Basic 64-bit	HP p6-2000ru H0B97EA		М.Видео	шт.	1
16	Источник бесперебойного питания 12В	Рип-12 исп.16		ТД «ТИНКО»	шт.	3
17	Аккумулятор «Delta» DTM1217 или аналог	DTM1217 (17Ач-12В)		ТД «VEGAS»	шт.	3
18	Источник бесперебойного питания 220В со встроенной аккумуляторной батареей	APC Smart-UPS SUA1000XLI		Интек-НН	шт.	1
19	Wi-Fi точка доступа UBIQUITI	UBIQUITI Nanostation M5		Компания «ОТС»	шт.	3
20	Приспособление для крепления Wi-Fi	BN-140		ГК «Бестер»	шт.	3
21	Разветвитель Ethernet (HUB)	D-Link DES-1005D/N2A		Ситилинк	шт.	2
22	Труба водогазопроводная	Ду – 20x2,8		ООО «Компания Сидеро»	м	14
23	Анкерный болт (PERCo)	PFG IR 10-15		PERCo	шт.	20
24	Анкерный болт (PERCo)	PFG IH 8		PERCo	шт.	24

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

Программы ПНР разрабатываются исполнителем и согласовываются с заказчиком.

#### РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)				
№ п/п	Обозначение	№ инв.	Наименование	Кол-во листов
1	201-14-642-КУД		Рабочая документация «Г.Саров. ЗАО «СГК». Проходные ТЭЦ и мазутного хозяйства. Контроль и управление доступом»	14

#### РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Нижегородская область, г.Саров, Варламовская дорога, 35, ЗАО «СГК»

## РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

*Сроки выполнения работ:  
Начало – апрель 2015 года  
Окончание – июнь 2015 года*

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Выполненные работы должны соответствовать требованиям проекта, государственных стандартов, отраслевых нормативных документов, стандартов, сводов правил и руководящих документов в области пожарной безопасности; правил, норм и инструкций по безопасности труда.*

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

*Работа проводится на действующем предприятии, в том числе в действующих распределительных устройствах 0,4 кВ при наличии вблизи зоны работ огражденного электрооборудования под напряжением.*

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

*Исполнитель гарантирует безвозмездное устранение недостатков и дефектов по выполненным строительно-монтажным работам, обнаруженным во время сдачи-приемки работ и в течение гарантийного срока, составляющего 3 (три) года с даты ввода в эксплуатацию объекта.*

*Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, возникшие по вине Исполнителя, то гарантийный срок увеличивается на время устранения дефектов Исполнителем.*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

*Исполнитель несёт ответственность за соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности, внутриобъектового и пропускного режима.*

*Подрядчик несет полную материальную ответственность за вред, причиненный при производстве работ.*

*Исполнитель обязан обеспечить производство строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:*

*- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;*

*- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;*

*- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;*

*- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;*

*- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;*

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительномонтажных работ».

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

*Результат работ - введенная в эксплуатацию новая система контроля и управления доступом на проходных ЗАО «СГК».*

*Приемка работ производится комиссией, состоящей из представителей Исполнителя и Заказчика, с оформлением Акта приемки выполненных работ.*

*Окончательная приемка выполненных работ производится комиссией, состоящей из представителей Исполнителя и Заказчика, с оформлением акта приемки не позднее 30 рабочих дней с момента поступления в адрес Заказчика исполнительной документации.*

*При приемке проверяются качество, объем и номенклатура выполненных работ. Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям руководящих документов.*

*После приемки для оплаты работ Исполнитель предоставляет Заказчику комплект документов: счёт на оплату, счет-фактуру, акт выполненных работ.*

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Все документы представляются Подрядчиком на бумажном носителе или по согласованию в электронном виде.*

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Перед введением в эксплуатацию СКУД необходимо проведение обучения правилам эксплуатации системы двух сотрудников Заказчика на территории ЗАО «СГК».*

## РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЗАО «СГК»	Закрытое акционерное общество «Саровская Генерирующая компания»
2	СКУД	Система контроля и управления доступом
3	ПО	Программное обеспечение
4	ИБП	Источник бесперебойного питания
5	РД СКУД	Рабочая документация системы контроля и управления доступом

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
1	Рабочая документация «Проходные ТЭЦ и мазутного хозяйства. Контроль и управление доступом»	14

Составил:

Ведущий специалист Службы безопасности  
АО «Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ



/А.Г. Луконькин/