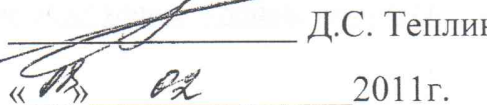


08.02.2011г. №100 - 01-18/1285

  
Д.С. Теплинский  
« 08 » 02 2011г.

## Задание на проектирование

### 1 Наименование проектируемого объекта:

Комплексная система ограничения несанкционированного проникновения в административное здание Управления ОАО "ППГХО"

### 2 Вид строительства:

Оборудование, административного здания Управления ОАО «ППГХО», системой:

- ограничения и контроля доступом;
- оптико-электронного наблюдения;
- электронный кабинет;
- автоматизации управления эвакуационными выходами из здания управления ОАО «ППГХО» при пожаре и в чрезвычайных ситуациях.

### 3 Основание для проектирования:

- Комплексная программа по укреплённости объектов и борьбе с хищениями в Госкорпорации «Росатом», утверждена Приказом №3 от 13 января 2010 г.
- Предписание № 166/1/10137 от 09.06.2009г. ТО ГПН Краснокаменского района ГУ МЧС России по Забайкальскому краю (пункт №4 – нарушены требования ППБ 01-03 п. 40, 53);
- Акт проверки № 156 от 27.07.2010 года ТО ГПН Краснокаменского, Забайкальского районов ГУ МЧС России по Забайкальскому краю (нарушение обязательных требований ППБ 01-03 п. 52, 53);
- Протокол № 150 от 04.08.2010 года, «Об административном правонарушении», ГПН Краснокаменского, Забайкальского районов ГУ МЧС России по Забайкальскому краю (выявлены нарушения ППБ 01-03 п. 51, 52, 53);
- ситуационные планы административного здания Управления и экспликация помещений.

### 4 Заказчик проекта:

Управление ОАО «ППГХО».

### 5 Наименование генеральной проектной организации:

на основании конкурентной процедуры.

### 6 Наименование строительной организации:

на основании конкурентной процедуры.

**7 Стадийность проектирования:**

одностадийная – Рабочий проект: «Комплексная система ограничения несанкционированного проникновения в административное здание Управления ОАО «ППГХО»».

**8 Район, пункт и площадка строительства. Исходные данные об особых условиях строительства:**

административное здание Управления ОАО «ППГХО»,  
г. Краснокаменск, Забайкальский край.

**9 Проектная мощность предприятия, здания, сооружения на первую очередь и полное их развитие:**

не требуется.

**10 Производственное и хозяйственное кооперирование с учетом намеченного развития производственного объединения, в состав которого входит проектируемое предприятие, сооружение, размещение его в составе промузла:**

не требуется.

**11 Режим работы предприятия, сооружения:**

Односменный: с 8.30 до 17.30

**12 Основные технологические процессы:**

центральная проходная с пропускной способностью до трехсот человек с 8.00 до 9.00

**13 Основные источники обеспечения предприятия, здания, сооружения водой:**

не требуется.

**14 Задание по использованию при проектировании научно-технических достижений и передового опыта в области технологии производства, оборудования, строительство конструкции и материалов:**

проектом выполнить.

**15 Требования по механизации и автоматизации производственных процессов, автоматизации управления технологическими процессами и предприятием, а также научной организации труда:**

проектом выполнить.

**16 Требования по внедрению пакетно-образующих, упаковочных и пакетно-обвязочных машин и установок:**

нет.

**17 Требование по разработке инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне:**

17.1 При установке в холле административного здания Управления системы ограничения и контроля доступом должны быть обеспечены эвакуационные проходы к

**17.2** Ширина эвакуационных выходов в свету, при числе эвакуируемых более 50 человек, должна быть не менее 1.2 м., согласно СНиП 21-01-97 п. 6.16, СП 1.13130.2009г. п.8.1.12.;

**17.3** Двери эвакуационного выхода (входа) оборудованные электрозамками должны иметь местное, поэтажное и централизованное управление для возможности свободного выхода (входа) при пожаре и в чрезвычайных ситуациях. Требование ППБ-01-03 п.52

**18** Исходное положение для разработки мероприятия по защите окружающей природной среды, восстановлению (рекультивации) земельного участка и приведения его в состояние, пригодное для дальнейшего пользования:

не требуется.

**19** Ориентировочный объем капитальных вложений:

по фактической смете.

**20** Задание по основным технико-экономическим показателям проектируемого предприятия, здания, сооружения на первую очередь и на полное развитие:

Одностадийная.

**21** Сроки начала и окончания строительства:

в зависимости от финансирования (2011г.).

**22** Требования по выделению при проектировании очередей строительства и пусковых комплексов:

закупка оборудования в первую очередь;  
строительно-монтажные и пусконаладочные работы во вторую очередь.

**23** Осуществление ремонта оборудования и механизмов:

не требуется.

**24** Внешние транспортные связи:

не требуются.

**25** Требования по согласованию проекта.

Согласовать с:

- отделом ГО ЧС и ОПБ ОАО «ППГХО»;
- ОКС ОАО «ППГХО».

**26** Требования к разработке вариантов проекта (рабочего проекта) или его разделов и отдельных проектных решений:

руководствоваться нормативными документами.

**27** Требования по выполнению инженерных изысканий, необходимых для проектирования:

## 28 Особые условия проектирования:

*Перечень оборудования устанавливаемого в административном здании Управления ОАО «ППГХО» приведен в Приложении №1. Месторасположение устанавливаемого оборудования указано на ситуационных планах здания – Приложение №2. План расположения оборудования системы ограничения доступом (СОД) приведен в Приложении №3. Описание и состав оборудования системы «Электронный кабинет» указаны в Приложении №4.*

### 28.1 Технические требования к системе оптико-электронного наблюдения:

- установить видеокamеры для оптико-электронного наблюдения по периметру административного здания Управления, в местах основных, запасных и эвакуационных (входов);
- установить видеокamеры для оптико-электронного наблюдения в административном здании Управления ОАО «ППГХО» в местах выхода (входа) с лестничных площадок на этажи, в местах основных, запасных и эвакуационных (входов).

### 28.2 Технические требования к электробезопасности.

Монтаж электрооборудования систем выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ (7-е издание).

### 28.3 Технические требования к программному обеспечению.

1. ПО должно обеспечить оперативную работу с базой данных персонала и оборудованием.
2. Выдавать сведения, в реальном времени о сотрудниках вошедших (вышедших) в (из) здания Управления ОАО «ППГХО» через систему ограничения и контроля доступом (турникеты), со следующими данными:
  - фамилия, имя и табельный номер сотрудника;
  - фотография сотрудника;
  - время прибытия и убытия сотрудника на(с) объект(а);
  - и т.д.
3. Возможность интегрирования с системой оптико-электронного наблюдения.
4. Возможность просмотра событий с отображением времени о передвижениях владельцев пластиковых карт по контрольным точкам доступа при введении персональных данных (табельного номера) сотрудника.
5. Хранение информации не менее 30 суток.

---

### 28.4 Требования к проектным решениям по защите информации:

- «Типовая инструкция по защите информации в автоматизированных системах предприятий и организаций Росатома» (Приказ от 04.08.2006г. № 396);
- в соответствии отраслевых документов, введенных в действие приказом по Минатому России от 06.04.99г. № 227;
- временного руководящего документа «Система физической защиты ядерно-опасных объектов. Автоматизированные системы управления и обеспечения физической защиты.

автоматизированных систем и требования по безопасности информации», Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006г. № 152-ФЗ О персональных данных.

## **29 Требования к системе.**

### **29.1 Требования к системе оптико-электронного наблюдения:**

- обеспечить работу при кратковременном отключении питающего напряжения;
- фиксировать видеоданные с камер оптико-электронного наблюдения для выявления случаев несанкционированного проникновения на объект;
- обеспечить защиту видеоданных, сохранённых видео-регистратором;
- обеспечить круглосуточную бесперебойную работу оборудования;
- обеспечить невосприимчивость к изменениям климатических условий и производственным помехам.

### **29.2 Требования к системе ограничения и управления доступом.**

**Система должна:**

- обеспечить беспрепятственную эвакуацию персонала из здания Управления ОАО «ППГХО» в случае пожара и других чрезвычайных ситуациях;
- обеспечить круглосуточную бесперебойную работу;
- обеспечить быструю разблокировку исполнительных механизмов в случае сбоев и отказов;
- обеспечить работу при отключении питающего напряжения не менее 24 часов;
- обеспечить свободный проход персонала в случае длительного аварийного отключения питания;
- в случае аварийной ситуации предусматривать возможность пропуска в здание Управления ОАО «ППГХО» по особому распоряжению лиц, не зарегистрированных в системе (экстренных служб);
- предусмотреть возможность технического обслуживания отдельных элементов, исключая при этом возможность несанкционированного прохода;
- исключать утечку персональных данных сотрудников Управления ОАО «ППГХО»;
- фиксировать видеоданные с камер оптико-электронного наблюдения не менее 10 суток;
- пропускная способность системы должна быть не менее 30 человек в минуту;
- система должна предусматривать контроль прохода, как в здание, так и в обратном направлении;

### **29.3 Требования к системе автоматизации управления эвакуационными выходами из здания управления ОАО «ППГХО» при пожаре и в чрезвычайных ситуациях:**

- обеспечить управление эвакуационными выходами из здания управления при пожаре и в чрезвычайных ситуациях непосредственно с места выхода, (этажа) где расположен выход и централизовано;
- обеспечить работу при кратковременном отключении питающего напряжения;
- обеспечить круглосуточную бесперебойную работу;
- обеспечить невосприимчивость к изменениям климатических условий и производственным помехам.

**Приложения:**

- 1 Приложение №1 «Перечень оборудования устанавливаемого в административном здании Управления ОАО «ППГХО» - на одном листе.
- 2 Приложение №2 «Ситуационные планы административного здания Управления и экспликация помещений» - на восьми листах.
- 3 Приложение №3 «План СОД -система ограничения доступом» на одном листе.
- 4 Приложение №4 «Система «Электронный кабинет»» - на трех листах.

Заказчик проекта:

Заместитель директора по быту \_\_\_\_\_ **В.Н. Шарафутдинов**

"3" февраля 2011г.

---

**СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель генерального директора по охране  
труда и промышленной безопасности

\_\_\_\_\_ **С.И. Елин**

"03" февраля 2011г.

Заместитель генерального директора  
по режиму и ФЗ

\_\_\_\_\_ **С.В. Гусев**

"03" февраля 2011г.

Помощник генерального директора  
по вопросам ГО и ЧС

\_\_\_\_\_ **В.Н. Сингатулин**

"07" февраля 2011г.

Начальник ОКС «ППГХО»

\_\_\_\_\_ **А.И. Кисилев**

"03" февраля 2011г.

Начальник ЦЛ КИП и А

\_\_\_\_\_ **С.В. Шапошников**

"07" февраля 2011г.