

**Техническое задание
на проектирование и монтаж системы охранной сигнализации**

ОАО «КМПО» по адресу: РТ, г. Казань, ул. Дементьевая, д. 1,

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Заказчик

Наименование организации	Открытое акционерное общество «Казанское моторостроительное производственное объединение»
Адрес почтовый	420036, г. Казань, ул. Дементьевая д.1
Руководитель	Генеральный директор Каримуллин Д.З.
Телефон / Факс	294-77-79
Контактное лицо	Начальник бюро ТСО Глазунов В. Н. e-mail: DNizamova@oao.kmpro.ru

1.2 Наименование и расположение объектов

1.2.1 Корпус 28 – помещения со 1-го по 3-ий этажи

1.3 Цель и назначение проектирования.

Работа выполняется с целью выполнения проекта и согласования рабочей документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ системы охранной сигнализации.

Сокращения, термины и определения:

ТСО – технические системы охраны;
ОПС – охранно-пожарная сигнализация;
ОС – охранная сигнализация;
КТС – кнопка тревожной сигнализации;
ППК – прибор приемно-контрольный;
ПЦН – пульт централизованного наблюдения;
ШС – шлейф сигнализации;
ПЦО – пункт централизованной охраны;
СПИ – система передачи извещений;
ТУ – технические условия;
МК - магнито - контактный датчик или геркон;
ДРС – датчик разбития стекла;
ИК+СВЧ, ИК+ДРС - комбинированные датчики.

Требования к оборудованию:

При использовании эквивалента объектовых приборов и прочего оборудования ТСО, участник размещения заказа самостоятельно согласовывает применяемый эквивалент с сотрудниками РСО ОАО КМПО. Оборудование должно быть совместимым и обеспечивать взаимодействие оборудования, используемого Заказчиком и ранее установленным на объектах ОАО КМПО.

Перед началом работ Подрядчик должен представить Заказчику на утверждение, согласованные со службой безопасности планы сетей охранной сигнализации.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА

2.1. Задание корпуса №28 является 3-х этажным зданием, подлежит оборудованию правое крыло здания с 1-го по 3-ий этажи. В корпусе располагаются офисные и служебные помещения. Категория помещений невзрыво- и непожароопасная. Также расположены складские и архивные помещения. Категория архивных помещений пожароопасная - В/П-На.

3. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ОБЪЕКТА

3.1 Требования по условиям эксплуатации.

Оборудование ОС, устанавливаемое в помещениях объекта должно быть устойчиво к внешним воздействиям в нормальных условиях.

3.2 Требования к безопасности.

Принимаемые технические решения должны соответствовать требованиям экономических, санитарно - гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Устанавливаемое на территории объекта оборудование и сети должны быть безвредны для здоровья лиц, имеющих доступ на территорию объекта.

3.3 Требования к продолжительности непрерывной работы.

Система ОС функционирует круглосуточно.

3.4 Требования по проектированию и монтажу электропитания.

Технические средства ОС по надежности электропитания отнесены к электроприемникам группы I категории. Оборудование систем должно обеспечивать

свои технические характеристики при работе от источников бесперебойного питания (ИБП) постоянного тока на 12В.

Обеспечение вывода дублирующих сигналов от ОС с объекта в проходную (пост централизованной охраны) завода на компьютер охранной системы.

3.5 Требования по проектированию и монтажу кабельной сети.

Разводка кабельных сетей системы ОС выполняется в межпотолочном пространстве, по стенам и потолку в специальных кабельных каналах.

Прокладка кабельных линий и установка оборудования должна проектироваться с наименьшим ущербом для дизайна помещений.

4. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ, ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ:

- Система тревожной сигнализации должна быть выполнена "без права отключения" и выведена через пульт внутренней охраны на ПЦН завода;
- Приборы приемно-контрольные следует устанавливать в местах, защищенных от механических повреждений и вмешательства в их работу посторонних лиц:
 - при отсутствии специально выделенного помещения - на стенах на высоте не менее 2,2 м от уровня пола;
 - при наличии специального помещения - на высоте не менее 1,5 м от уровня пола.
- Установка прибора в местах, доступных посторонним лицам, должна осуществляться в запираемом металлическом шкафу, конструкция которого не влияет на работоспособность ППК, на высоте, удобной для технического обслуживания.
- Не допускается установка ППК в сгораемом шкафу, а также на расстоянии менее 1 м от отопительной системы.
- Не допускается производить разводку проводов ШС и пультовых линий вблизи силовых электрических проводов и кабелей (в том числе и линий подключения оповещателей к ППК). При прокладке ШС и пультовых линий параллельно силовым цепям, расстояние между ними должно быть не менее 0,5 м, а их пересечение должно осуществляться под прямым углом.
- Устройство оконечное ППК должно быть установлено скрыто в местах, недоступных для посторонних лиц.
- Запрещается производить монтаж ШС, а также его отдельных участков в виде наружных воздушных линий.
- Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями настоящего Технического задания, СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты», Правил пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03 2003г, РД 78.36.006-2005 «Выбор и применение технических средств охранной, тревожной сигнализации и средств инженерно-технической укрепленности для оборудования объектов; Рекомендации. - М.: НИЦ «Охрана», 2005г.» и другими нормативными документами и

стандартами. При выполнении работ, должны быть сохранены все установленные конструкции и системы зданий, в которых производятся работы.

- Монтаж электрооборудования выполнить в соответствии с указаниями, изложенными в Правилах устройства электроустановок (7-е издание) (далее – ПУЭ), требованиями изготовителей оборудования и Заказчика.
- Электромонтажные работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, инструкций по монтажу источника бесперебойного питания (ИБП) с соблюдением мер безопасности согласно СНиП 12-04-2002, Межотраслевых Правил (правил безопасности) по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001, РД 153-32.0-03.150-00), утвержденных Постановлением Минтруда РФ от 05.01.2001 № 3 и приказом Минэнерго РФ от 27.12.2000 № 163, с изменениями от 18.02.2003.

После выполнения всех работ и сдачи ТСО в эксплуатацию Заказчику должна быть предоставлена следующая исполнительская документация на ТСО:

- пояснительная записка;
- схемы закладных;
- план сети охранной сигнализации;
- схема соединений структурная общая (раздельная по каждому виду сигнализации);
- электрическая схема соединений (раздельная по каждому виду сигнализации);
- схема (таблица) разводки электропитания;
- расчет потребляемого тока технических средств охранной и тревожной сигнализации в режиме "Тревога";

На оборудование и материалы при поставке должны быть представлены все необходимые сертификаты ГОСТ-Р, пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологические заключения.

По совместимости устанавливаемого оборудования: всё оборудование должно быть совместимо между собой.

Срок гарантии качества установленного оборудования и выполненных работ – 3 (три) года.

В течение гарантийного срока Заказчик письменно (средствами электронной почты, факсимильной связи) уведомляют Подрядчика о нарушениях работоспособности ТСО, связанных с гарантийными обязательствами. Подрядчик производит устранение обнаруженных недостатков в установленные сроки без расходов со стороны Заказчика.

5. ОБЩАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМ ОБЪЕКТА.

- Тактика охраны - круглосуточная физическая, с использованием технических средств охраны,

- Вид охраны - круглосуточная физическая, с выводом сигнала тревоги и неисправность на ПЦО.

- Режим работы объекта – с 8 часов 00 минут до 17 часов 00 минут, выходные дни: суббота и воскресенье.

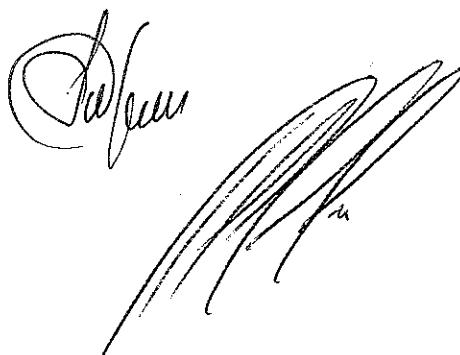
Начальник бюро ТСО РСО



Глазунов В. Н.

Согласовано:

Начальник РСО



Гарифулин Н. Г.

Начальник службы безопасности

Насыров А.Х.