

Акционерное общество  
«Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»



Акционерное общество  
«Рязанское конструкторское  
бюро «Глобус»  
(АО «РКБ «Глобус»)

ул. Высоковольтная, д. 6, г. Рязань, Россия, 390013  
Тел.: +7 (4912) 76-52-16, факс: +7 (4912) 75-32-08;  
E-mail: office@rkbgllobus.ru, www.rkbgllobus.ru  
ОКПО 07501567 ОГРН 1086229000560  
ИНН/КПП 6229060995/623401001

07 MAR 2023

№

918/2815

на

от

Договор № 918/111 от 05.10.2022г.

Директору  
ООО «Технология»  
Поздееву С.А.

426035, г. Ижевск, ул. Грибоедова, д. 30А  
8 (3412) 95-84-47, tizh@tizh.ru

Уважаемый Сергей Александрович!

В дополнение к исх. 918/1780 от 13.02.2023г. направляю Вам технические условия на подключение объекта «Строительство административно-производственного здания для размещения конструкторских подразделений и производства изделий специальной СВЧ микроэлектроники» Акционерного общества «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» г. Рязань» к сетям инженерно-технического обеспечения.

Приложения:

1. Технические условия на подключение Объекта к сетям связи – система речевого оповещения на 1 листе.
2. Технические условия на подключение Объекта к сетям связи – система телевизионного наблюдения на 1 листе.
3. Технические условия на проектирование систем автоматизации и диспетчеризации Объекта на 3х листах.

Заместитель генерального директора

Бугук К.С.

Исполнитель: Черпаков Е.А.  
8-910-570-47-10



Утверждаю  
Заместитель генерального директора  
по безопасности и кадрам  
АО «РКБ «Глобус»

  
Кириллов В.Н.

Технические условия на подключение объекта:  
**«Строительство административно-производственного здания для размещения  
конструкторских подразделений и производства изделий специальной СВЧ  
микроэлектроники» Акционерного общества «Рязанское конструкторское бюро «Глобус»  
г. Рязань.  
к сетям связи – система телевизионного наблюдения**

**1. Требования к системе:**

В качестве основы построения системы использовать оборудование системы Трассир с целью обеспечения совместимости с существующим оборудованием системы видеонаблюдения предприятия.

Требования к размещению.

Коммутаторы сетевые и видеорегистраторы установить в шкафах сети безопасности. Изображения от видеокамер вывести на пост охраны, расположенный в здании административно-производственного корпуса, для чего на посту охраны предусмотреть установку дополнительного клиентского места видеонаблюдения с монитором. Место установки монитора и рабочего места определить на этапе проектирования.

Видеокамеры установить таким образом, чтобы обеспечивался обзор:

- входных дверей здания;
- входных дверей в помещения, указанные в п. 20.20.8 и 24.11 Технического задания (приложение № 1 к договору 918/111 от 05.10.2022г.). Расположение видеокамер принять из условия обеспечения обзора и минимального их количества.

Требования к электропитанию.

Оборудование охранной сигнализации относится к 2 категории электроснабжения.

Для электропитания системы должны быть предусмотрены источники бесперебойного питания.

Требования по внешним подключениям.

Для подключения оборудования видеонаблюдения корпуса к существующей системе видеонаблюдения предприятия использовать вычислительную сеть безопасности.

Тип, сечение, способ прокладки кабельных линий, модели оборудования, места расположения распределительных щитов определить проектом.

Проектирование сети системы телевизионного наблюдения должно соответствовать в том числе следующим стандартам:

1. ГОСТ Р 21.1703-2000 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.

2. ГОСТ Р 51558-2014 "Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний .

3. СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования.

Начальник отдела 902

  
Войтас Н.В.

Согласовано  
Заместитель генерального директора  
по безопасности и кадрам  
АО «РКБ «Глобус»

Кириллов В.Н.

Утверждаю  
Главный инженер  
АО «РКБ «Глобус»

А.М. Федоров

Технические условия на подключение объекта:  
**«Строительство административно-производственного здания для размещения конструкторских подразделений и производства изделий специальной СВЧ микроэлектроники» Акционерного общества «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» (г. Рязань) к сетям связи – система речевого оповещения**

**1. Требования к системе:**

Трансляция речевого оповещения должна осуществляться с существующего рабочего места на посту охраны, расположенном на первом этаже административного корпуса в здании административно-производственного корпуса.

Для передачи сигналов речевого оповещения от поста охраны до усилителей использовать локальную сеть, не совмещенную с другими ретрансляционными технологическими системами.

Трансляционные усилители установить на этажах здания.

Кабельные трассы построить из проволочных кабельных лотков шириной не менее 50 мм, общим количеством достаточным для прокладки сетей связи с учетом технологического запаса в 40%.

Межэтажные стояки выполнить закладными трубами без изгибов и поворотов.

Количество оповещателей и их мощность должны обеспечивать необходимую слышимость во всех помещениях здания.

Тип, сечение, способ прокладки кабельных линий, модели оборудования, места расположения распределительных щитов определить проектом.

Система речевого оповещения объекта должна сопрягаться с существующей на предприятии системой речевого оповещения о возникновении чрезвычайной ситуации.

Проектирование системы речевого оповещения должно соответствовать, в том числе следующим стандартам и нормативным правовым актам:

1. ГОСТ Р 21.1703-2000 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи.

2. СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования.

3. Постановление Правительства РФ от 18.12.2014 №1413 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) промышленности и формы паспорта безопасности объекта (территории) промышленности»;

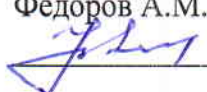
4. Постановление Правительства РФ от 25.03.2015 №272 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)»;

Начальник отдела 930

Гусаченко М.Д.



Утверждаю  
Главный инженер  
АО «РКБ «Глобус»  
Федоров А.М.

 06.03.2023 г.

Технические условия на проектирование систем автоматизации и диспетчеризации объекта:  
**«Строительство административно-производственного здания для размещения конструкторских подразделений и производства изделий специальной СВЧ микроэлектроники»  
Акционерного общества «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» г. Рязань**

**1. Система автоматизации:**

Проектом предусмотреть автоматизацию следующих систем:

- систему автоматизации приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования;
- систему автоматизации аварийной вентиляции при работе технологического оборудования, выделяющего загрязняющие вещества;
- систему автоматизации контроля загазованности в воздухе рабочей зоны согласно ГОСТ 12.1.005-88; ГОСТ 10157-2016. Перечень выделяющихся в воздух рабочей зоны вредных веществ принять в соответствии на основании подраздела проектной документации «Технологические решения»;
- систему автоматизации противопожарного водоснабжения и водоотведения;
- систему автоматизации оборотного водоснабжения;
- систему автоматизации водоподготовки (деионизированная вода);
- систему автоматизации производственной канализации, в том числе локальных очистных сооружений;
- систему автоматизации теплоснабжения;
- систему автоматизации инженерных систем «чистых помещений»;
- систему автоматизации инженерных систем экранированных камер;

В состав проекта системы автоматизации включить систему диспетчеризации.

**2. Система диспетчеризации должна обеспечивать следующее:**

- дистанционное управление с пульта приточно-вытяжными системами из помещений соответствующих венткамер;
- дистанционное управление с пульта инженерными системами «чистых помещений» из помещения «Аппаратная»;
- дистанционную свето-звуковую сигнализацию аварийных параметров системы контроля загазованности в обслуживаемом помещении, помещении аппаратной и помещении ИТР участка микроэлектроники.
- дистанционную свето-звуковую сигнализацию аварийных параметров систем водоподготовки, оборотного водоснабжения, производственной канализации, в том числе локальных очистных сооружений в помещении «Аппаратная»;
- диспетчеризацию лифтов выполнить в соответствии Техническими условиями № 18 ООО «Лифтремонт-сервис» от 06.03.2023г., так же предусмотреть в кабинах лифтов местный телефон связи для вызова аварийной службы.

Проект системы автоматизации выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 21.408-2013, ГОСТ 21.208-2013. Исходя из своего функционального назначения система должна включать: первичные средства автоматизации, местного и дистанционного управления (датчики, первичные измерительные преобразователи); исполнительные механизмы и устройства; пусковую аппаратуру; шкафы средств автоматизации; средства электропитания.

Основное электропитание средств автоматизации выполнить от силового распределительно щита. Электропитание систем автоматизации приточно-вытяжных систем выполнить согласно

СП60.13330.2020. Категорию электроснабжения систем определить проектом с учетом действующих норм и правил.

Марки кабелей должны соответствовать требованиям ПУЭ, №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012.

Приложения:

1. Техническими условиями № 18 ООО «Лифтремонт-сервис» на диспетчеризацию лифтов от 06.03.2023г. на 1 листе.

Начальник отдела 974



Ракин А.Г.





Общество с ограниченной ответственностью

## «Лифтремонт-Сервис»

Юридический адрес: 390026, г. Рязань, ул. Татарская, д. 65  
тел. (факс): (4912) 21-04-07; e-mail: liftremont-ooo@bk.ru;  
ИНН 6234009634; КПП 623401001; ОГРН 1046209021957

Исх. № 18 от «06» 03 2023 г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главному инженеру АО «РКБ «Глобус»  
А. М. Федорову

ТУ на диспетчеризацию двух пассажирских и одного грузового лифта.

Объект: «Строительство административно – производственного здания для размещения конструкторских подразделений и производства изделий специальной СВЧ микроэлектроники»

Акционерного общества «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» г. Рязань»

Адрес: г. Рязань, ул. Высоковольтная д.6

Для осуществления диспетчерской связи двух пассажирских и одного грузового лифта на объекте: «Строительство административно – производственного здания для размещения конструкторских подразделений и производства изделий специальной СВЧ микроэлектроники» Акционерного общества «Рязанское конструкторское бюро «Глобус» г. Рязань» по адресу: г. Рязань, ул. Высоковольтная д.6, заложить в проектно – сметную документацию комплекс системы диспетчеризации и диагностики лифтов «Обь» 7-й версии. Предусмотреть в административно – производственном здании точки сети интернет любого провайдера, обеспечивающих поддержание диспетчерской связи в течение одного часа с момента пропадания электроснабжения здания из расчета одна точка на одно машинное помещение лифта. Диспетчеризацию лифтов провести на диспетчерский пункт по адресу: г. Рязань, ул. Декабристов, д.25.

Требуемое оборудование, поставляемое изготовителем ООО «Лифт – Комплекс ДС» г. Новосибирск на три лифта:

- лифтовой блок ЛБ-7.2	3 шт.
- источник бесперебойного питания UPS - 2000	2 шт.
- роутер KN 1210	2 шт.
- 4G модем	2 шт.

Дополнительные материалы необходимые при монтаже взять из инструкции по монтажу, пуску, регулировке и обкатке системы диспетчеризации и диагностики лифтов «Обь».

Заказчику обеспечить согласование технической документации на застройку, в части диспетчеризации лифтов, с ООО «Лифтремонт – Сервис».

Срок действия выданных технических условий – 3 (три) года.

Начальник ПТО ООО «Лифтремонт – Сервис»

А. А. Корнеев

