

## Извещение о проведении запроса предложений №07/14

**1. Способ закупки:** Запрос предложений

**2. Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона Заказчика:** Открытое акционерное общество «Связьинвестнефтехим», находящееся по адресу: 420111, г.Казань, ул.Кремлёвская, д.10/15, адрес электронной почты: [office@sin-x.ru](mailto:office@sin-x.ru), контактный телефон: (843)221 02 85.

**3. Предмет договора:** Техническое обслуживание системы охранно-пожарной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы видеонаблюдения, речевого оповещения, структурированной кабельной системы и телефонизации, источника бесперебойного питания, системы видеоконференц-связи, автоматической системы газового, водяного и порошкового пожаротушения, системы дымоудаления и диспетчеризации.

**3. Место оказания услуг:** г.Казань, ул.Кремлёвская, д.10/15.

**4. Срок оказания услуг:** В течение 36 (Тридцати шести) месяцев с даты заключения договора.

**5. Начальная (максимальная) цена договора:** 3 370 068 (Три миллиона триста семьдесят тысяч шестьдесят восемь) рублей 00 копеек.

**5. Срок, место и порядок предоставления документации о запросе предложений:** Документация о закупке размещена на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru), а также на сайте Заказчика в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [www.sin-x.ru](http://www.sin-x.ru) в свободном доступе.

**6. Место и дата рассмотрения предложений участников закупки:** Рассмотрение предложений участников запроса предложений и подведение итогов будет проходить 17 июля 2014г. по адресу: РТ, г.Казань, ул.Кремлевская, д.10/15.

Утверждаю  
Генеральный директор  
ОАО «Связьинвестнефтехим»

\_\_\_\_\_ В.Ю. Сорокин  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014г.

**Документация  
по запросу предложений  
«Техническое обслуживание системы охранно-пожарной сигнализации,  
системы контроля и управления доступом, системы видеонаблюдения,  
речевого оповещения, структурированной кабельной системы и  
телефонизации, источника бесперебойного питания, системы  
видеоконференц-связи, автоматической системы газового, водяного и  
порошкового пожаротушения, системы дымоудаления и  
диспетчеризации»**

**1. Требования к качеству, техническим характеристикам работы, услуги, к их безопасности, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика - указаны в Приложении №2 к Документации о запросе предложений Техническое задание.**

**2. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке -** Любой участник закупки вправе подать только одно предложение, внесение изменений в которое не допускается. Предложение должно быть составлено по форме, установленной в Приложении №1 к настоящей Документации, и подписано лицом, имеющим полномочия для ее подписания от имени участника закупки.

Все документы, входящие в состав предложения, должны быть надлежащим образом оформлены, должны иметь необходимые для их идентификации реквизиты (*бланк отправителя, исходящий номер, дата выдачи, должность и подпись подписавшего лица с расшифровкой, печать – в необходимых случаях*). При этом документы, для которых установлены специальные формы, должны быть составлены в соответствии с этими формами. Копии документов должны быть надлежащим образом заверены. При отсутствии любого документа, указанного в приложении, предложение будет считаться не поданным.

Предложение подается в письменном виде в запечатанном конверте. Все листы предложения, включая копии, приложения и иные документы должны быть сброшюрованы в один том. Том должен быть прошит, иметь сквозную нумерацию, на обороте заверен подписью руководителя либо уполномоченного лица и опечатан.

На конверте указывается:

**- «На запрос предложений ОАО «Связьинвестнефтехим» «Техническое обслуживание системы охранно-пожарной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы видеонаблюдения, речевого оповещения, структурированной кабельной системы и телефонизации, источника бесперебойного питания, системы видеоконференц-связи, автоматической системы газового, водяного и порошкового пожаротушения, системы дымоудаления и диспетчеризации»;**

**- Адрес организатора запроса предложений (Заказчика): г.Казань, ул. Кремлевская, д.10/15;**

**- Слова «Не вскрывать до 10 часов 00 минут (по московскому времени) 15.07.2014г.» (указываются дата и время окончания срока подачи предложений, установленные в документации о проведении запроса предложений);**

- Полное наименование Участника и его адрес.

Подчистки и исправления в документах не допускаются, за исключением исправлений, парафированных лицами, подписавшими предложение (или лицами, действующими на основании доверенности).

**3. Требования к описанию участниками закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик:**

Подтверждение требований к описанию участниками выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик указывается в предложении на участие в закупке по форме, установленной в Приложении №1 к настоящей Документации.

**4. Место и сроки (периоды) оказания услуг –** г.Казань, ул.Кремлёвская, д.10/15, в течение 36 (Тридцати шести) месяцев с даты заключения договора.

**5. Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота)** – 3 370 068 (Три миллиона триста семьдесят тысяч шестьдесят восемь) рублей 00 копеек.

**6. Форма, сроки и порядок оплаты работы, услуги –** указываются в Приложение №3 к Документации о запросе предложений «Проект договора».

**7. Порядок формирования цены договора -** цена договора включает расходы на уплату налогов, другие обязательные платежи, а также все затраты, издержки и иные расходы, связанные с исполнением договора.

**8. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи предложений на участие в запросе предложений –** Предложения на участие в запросе предложений должны быть направлены по адресу: 420111, РТ, г.Казань, ул.Кремлёвская, д. 10/15.

Дата начала срока подачи предложений: 9 июля 2014г.

Дата и время окончания срока подачи предложений: предложения на участие в запросе предложений должны быть поданы не позднее 10 часов 00 минут (по московскому времени) 15 июля 2014г.

**9. Требования к участникам запроса предложений:**

- соответствие требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим оказание услуг, являющихся предметом запроса предложений;
- участник не должен находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть возбуждено процедуры банкротства;
- деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;
- наличие лицензии Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий на осуществление деятельности по монтажу,

техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

**10. Место и дата рассмотрения предложений и подведения итогов -** 420111, РТ, г.Казань, ул.Кремлёвская, д.10/15, 17 июля 2014г.

**11. Срок заключения договора:**

Договор может быть заключен не позднее 10 дней со дня подписания протокола оценки и сопоставления предложений.

**12. Критерии и порядок оценки предложений на участие в запросе предложений.**

Комиссия осуществляет оценку и сопоставление предложений, поданных участниками запроса предложений.

Оценка и сопоставление предложений на участие в запросе предложений осуществляются комиссией в целях выявления лучших условий исполнения договора в соответствии с критериями, установленными в настоящем разделе.

В рамках оценки и сопоставления предложений на участие в запросе предложений комиссия оценивает и сопоставляет предложения, учитывая следующие критерии оценки:

1. Цена договора.
2. Квалификация участника (опыт оказания аналогичных услуг).

По каждому из критериев член комиссии выставляет оценку предложения от 0 до 25 баллов.

Предложению, набравшему наибольший итоговый рейтинг, присваивается первый номер.

При равенстве итоговых баллов меньший порядковый номер (более высокое место) присваивается предложению, которое поступило ранее других предложений на участие в запросе предложений, содержащих такие условия.

**13. Уведомление участников о результатах запроса предложений:**

Письменное уведомление участников о результатах запроса предложений Заказчиком не производится. Вся информация о результатах запроса предложений публикуется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) (или на интернет-сайте [www.sin-x.ru](http://www.sin-x.ru)).

**14. Затраты на подготовку предложений на участие в запросе предложений.**

Участник размещения заказа несет все расходы, связанные с подготовкой предложения и участием в запросе предложений. Заказчик ни в коем случае не будет нести ответственности или иметь обязательства в связи с такими расходами независимо от того, как проводится и чем завершается процесс запроса предложений.

**15. Приложения к Документации о запросе предложений:**

Приложение №1 – Письмо о подаче предложения;

Приложение №2 – Техническое задание;

Приложение №3 – Проект договора.

*\* Настоящая Документация не является документацией о проведении конкурса, не дает никаких прав участникам и не влечет возникновения никаких обязанностей у Общества, кроме непосредственно указанных в Документации.*

*На бланке организации*

*Исх. № \_\_\_\_\_*

*Дата \_\_\_\_\_*

### **Письмо о подаче предложения**

Кому (Заказчик):

Адрес:

Изучив Извещение о проведении запроса предложений и принимая установленные требования и условия запроса предложений,

(далее – Участник),

\_\_\_\_\_ (полное наименование участника с указанием организационно-правовой формы)

зарегистрированное по адресу

\_\_\_\_\_,  
(юридический адрес участника)

предлагает оказать услуги по техническому обслуживанию системы охранно-пожарной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы видеонаблюдения, речевого оповещения, структурированной кабельной системы и телефонизации, источника бесперебойного питания, системы видеоконференц-связи, автоматической системы газового, водяного и порошкового пожаротушения, системы дымоудаления и диспетчеризации в соответствии с требованиями, указанными в Документации о проведении запроса предложений по цене \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) (в том числе НДС).

Настоящим предложением подтверждаем, что против

\_\_\_\_\_ (указать участника запроса предложений)

не проводится процедура ликвидации, отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность не приостановлена.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен

\_\_\_\_\_ (указать Ф.И.О., должность и контактные телефоны)

Настоящее предложение дополняется следующими документами, включая неотъемлемые приложения:

1. Коммерческое предложение (Форма 1);
2. Справка о наличии квалифицированного персонала (Форма 2);
3. Справка о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров (Форма 3);
4. Анкета Участника запроса предложений (Форма 4);
5. Документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени Участника закупки (копия решения о

- назначении/избрании, в соответствии с которым это лицо обладает правом действовать от имени Участника закупки без доверенности, либо доверенность на осуществление действий от имени Участника закупки) *(заверяется подписью руководителя и печатью организации)*;
6. Оригинал или нотариально заверенная Выписка из единого государственного реестра юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) *(полученная не ранее чем за три месяца до дня размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» извещения о запросе предложений)*, копии документов, удостоверяющих личность (для любых физических лиц);
  7. Заверенные копии *(заверяются подписью руководителя и печатью организации)* учредительных документов Участника закупки *(для юридических лиц)*;
  8. Заверенная копия *(заверяется подписью руководителя и печатью организации)* Свидетельства о постановке на учёт Участника в налоговом органе;
  9. Заверенная копия *(заверяется подписью руководителя и печатью организации)* Свидетельства о государственной регистрации Участника;
  10. Другие документы (копии отзывов об оказании аналогичных услуг, данные контрагентами; копии лицензий, разрешений, сертификатов).

Участник запроса предложений/уполномоченный представитель

---

*(Ф.И.О.; должность)*

---

*(подпись)*

*М.П.*



**Коммерческое предложение**

Наименование Участника \_\_\_\_\_

**Расчет стоимости услуг:**

№	Наименование услуг	Стоимость обслуживания в месяц, руб. (в том числе НДС)
1		
..		
..		

Общая стоимость услуг за весь период обслуживания составляет \_\_\_\_\_ руб. (в том числе НДС).

*Участник запроса предложений может приложить к данной форме любые необходимые, по его усмотрению, документы.*

Участник запроса предложений/уполномоченный представитель

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.; должность; реквизиты документа, подтверждающего полномочия лица) (подпись)

М.П.

**Справка о наличии квалифицированного персонала**

Наименование участника \_\_\_\_\_

№	Фамилия И.О. специалиста	Образование, сертификация, лицензирование	Стаж работы в области лицензируемой деятельности
1			
..			
..			

*Участник запроса предложений может приложить к данной форме любые необходимые, по его усмотрению, документы.*

Участник запроса предложений/уполномоченный представитель

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.; должность; реквизиты документа, подтверждающего полномочия лица) (подпись)

М.П.

**Справка о перечне и объемах выполнения  
аналогичных договоров**

Наименование участника \_\_\_\_\_

№	Наименование оказанных услуг	Заказчик (наименование, адрес, контактные телефоны)	Сроки оказания услуг	Сумма договора, руб.
1				
..				
..				

*Участник запроса предложений может приложить к данной форме любые необходимые, по его усмотрению, документы.*

Участник запроса предложений/уполномоченный представитель

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.; должность; реквизиты документа, подтверждающего полномочия лица) (подпись)

М.П.

**Анкета участника запроса предложений**

№ п/п	Наименование	Сведения об участнике (заполняется участником)
1	Фирменное наименование (наименование) участника	
2	Организационно-правовая форма	
3	Адрес место нахождения участника (юридический адрес)	
4	Адрес для почтовых отправлений (фактический адрес)	
5	Телефоны, факс участника (с указанием кода города), адрес электронной почты	
6	ИНН/КПП участника	
7	Банковские реквизиты участника (наименование банка, номер расчетного счета в банке, прочие банковские реквизиты)	
8	Применение упрощенной системы налогообложения	

Участник запроса предложений/уполномоченный представитель

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.; должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

М.П.

### Техническое задание

**на техническое обслуживание системы охранно-пожарной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы видеонаблюдения, речевого оповещения, структурированной кабельной системы и телефонизации, источника бесперебойного питания, системы видеоконференц-связи, автоматической системы газового, водяного и порошкового пожаротушения, системы дымоудаления и диспетчеризации**

Техническое обслуживание (далее – ТО) системы охранно-пожарной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы видеонаблюдения, речевого оповещения, структурированной кабельной системы и телефонизации, источника бесперебойного питания, системы видеоконференц-связи, автоматической системы газового, водяного и порошкового пожаротушения, системы дымоудаления и диспетчеризации представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий плано-предупредительного характера по поддержанию систем в состоянии, соответствующем требованиям технической документации.

Оказание услуг по ТО позволяет:

- обеспечивать правильное функционирование систем;
- контролировать техническое состояние систем и определять пригодность к дальнейшей эксплуатации;
- выявлять и устранять неисправности и причины ложных срабатываний, уменьшать их количество;
- ликвидировать или не допускать последствий воздействия неблагоприятных климатических, производственных и других дестабилизирующих факторов.

#### Перечень оказываемых услуг:

1. Техническое обслуживание охранно-пожарной сигнализации.
2. Техническое обслуживание системы контроля доступа.
3. Техническое обслуживание системы видеонаблюдения.
4. Техническое обслуживание речевого оповещения.
5. Техническое обслуживание источника бесперебойного питания.
6. Техническое обслуживание структурированной кабельной системы и телефонизации.
7. Техническое обслуживание системы видеоконференц-связи.
8. Техническое обслуживание системы автоматического водяного пожаротушения.
9. Техническое обслуживание системы автоматического газового пожаротушения.
10. Техническое обслуживание системы автоматического порошкового пожаротушения.
11. Техническое обслуживание системы дымоудаления и диспетчеризации.

#### Перечень оборудования, подлежащего техническому обслуживанию

	Наименование систем и их элементов	Тип, марка	Количество
<b>Система охранно-пожарной сигнализации</b>			
1	Контрольная панель 561-МВ100 в корпусе типа 3.1. Возможно подключить 63 абонента BUS-1 и 64 BUS-2 и 8 проводных зон и 1 замок. Корпус для установки 1 модуля расширения.	013201.10	1
2	Блок питания 12 В, поддержка АКБ до 40 Ач	010690.02	1
3	Пульт управления с ЖКД 2x40 символов (шина BUS-2) с крышкой над клавиатурой	012540.U0	1
4	Устройство автодозвона DS 7700 IP с выходом	057651	1

	в ETHERNET		
5	Модуль 5 входов (шина BUS-2) до 20 обычных датчиков на группу	013130.10	40
6	Светодиодное табло на 64 группы, утанавливается на шину BUS-2	13140	2
7	Пульт управления для подключения на шину BUS-2	012577	1
8	Цифровой модуль BUS-2 для подключения 4x16 адресных устройств.	013220.07	4
9	Извещатель охранный совмещённый (поверхностный оптико-электронный + поверхностный звуковой), настенный, потолочный, защита оконных проемов, микропроцессор, ИК: "штора" 5м, звуковой: 6м, 1 реле - объединение по "ИЛИ", регулировка чувствит. звук. канала, регулировка обнаруж. способности ИК, память тревоги	"Астра-531" исп. СМ	102
10	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	RX-40QZ	38
11	Кронштейн	FA-3	38
12	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный потолочный инфракрасный	FX-360	8
13	Извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный потолочный инфракрасный	SX-360	44
14	Извещатель охранный магнитоконтактный	Ademco 944	132
15	Извещатель охранный магнитоконтактный	Ademco 947	40
16	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный	ИО 101-8 "Астра-322"	4
17	Резервированный источник питания аппаратуры ОПС, 12В/3А (10 мин.-4А; 2 мин.-8А), световая и звуковая индикация режимов, возможность установки акк.17А/ч и внешних до 34А/ч, защита от глубокого разряда.	РИП-12 исп. 01	1
18	Резервированный источник питания аппаратуры ОПС, 24В/3А (10 мин.-4А; 2 мин.-6А), световая и звуковая индикация режимов, ёмкость 2x7А/ч (без АКБ), возможность установки внешних акк. 2x17А/ч, защита от глубокого разряда. Крышка под замок.	РИП-24 исп. 01	4
19	Модуль преобразователя из 24В в 12В	МП 24/12	16
20	Пожарная контрольная панель IQ8Control M	ESSER 808004	2
21	Лицевая панель с пультом управления (дисплей 1/4 VGA), рус.	ESSER 786410	2
22	Лицевая панель с ТГИ на 192 группы	ESSER 786000	2
23	Карта расширения на 3 микромодуля	ESSER 772476	4
24	Микромодуль аналогово-кольцевого шлейфа esserbus Plus	ESSER 804382.D0	12
25	Модуль essernet 65,2 kBd	ESSER 784840	5
26	Последовательный интерфейс essernet с двухсторонней связью	ESSER 784856	3
27	Конвертер RS232/V24 для 784856	ESSER 772386	3
28	Мультипротокольный шлюз DP1500 Esser -	ESSER 785010	1

	BACnet Server		
29	Термодифференциальный тепловой извещатель IQ8Quad	ESSER 802271	262
30	Оптический дымовой извещатель IQ8Quad	ESSER 802371	558
31	Извещатель пожарный ручной серии IQ8 с изолятором, красный корпус со стекл. вставкой	ESSER 804971	29
32	Модуль технической тревоги IQ8TAM для монтажа на рейку	ESSER 804869	6
33	Транспондер esserbus 4 вх. / 2 вых.	ESSER 808613.10	8
34	Транспондер esserbus 12 релейных выходов	ESSER 808610.10	2
35	Сирена адресная	ESSER 807205	1
36	Строб лампа красная адресная	ESSER 807214	1
37	Комбинированный тревожный оповещатель красный адресный	ESSER 807224	2
38	Программатор для пожарных панелей с интерфейсом RS-232	ESSER 769828	1
39	Информатор телефонный для передачи информации по коммутируемой телефонной линии связи	C2000-ИТ	1
40	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный серии 6500	ИП212-125	4
41	Извещатель пожарный дымовой аспирационный	LASD-1 (a211E-LSR)	3
42	Резервированный источник питания аппаратуры ОПС, 24В/3А (10 мин.-4А; 2 мин.-6А), световая и звуковая индикация режимов, ёмкость 2x7А/ч (без АКБ), возможность установки внешних акк. 2x17А/ч, защита от глубокого разряда. Крышка под замок.	РИП-24 исп. 01	3
43	Устройство коммутационное 2 канала 24В, 30 мА.	УК-БК/04	12
<b>Система речевого оповещения</b>			
1	Распределитель аудиосигнала	Inter-M PO-606	2
2	Цифровой магнитофон	Inter-M PV-632A	1
3	Блок тревожной сигнализации	Inter-M EP-616	1
4	Блок контроля линий оповещения, 24 линии	Inter-M SC-624	1
5	Усилитель мощности, 360 Вт	Inter-M PA-636	2
6	Усилитель мощности, 240 Вт	Inter-M PA-624	2
7	Усилитель мощности, 4x120 Вт/100В, с приоритетным входом, встроенным лимитером, многоступенчатой защитой, индикатором неисправности	JEDIA JPA-4120DP	1
8	Музыкальный проигрыватель: CD/MP3, FM тюнер, вход USB для FLASH карты. Проигрыватель имеет два независимых выхода и может транслировать музыку в две различные зоны с отдельных источников(CD/MP3 или FM приемника) одновременно	AMC MP 01	1
9	2-х зонный микшерный пульт, 4 входа MIC/LINE, 2 входа RCA	AMC iMIX2	1
10	Распределитель аудиосигнала 1:5	Kramer 105A	1
11	Трансформатор акустический	CES Audio QCM-8200C	2
12	Блок контроля и распределения питания	Inter-M PD-659	2

13	Зарядное устройство	Inter-M PB-607	2
14	Микрофонная панель на 16 зон, блок питания	Inter-M RM-616	1
15	Контроллер системы	Inter-M ESC-616	1
16	Громкоговоритель потолочный , 5 Вт	Volta CS-6FT	137
17	Громкоговоритель настенный , 3 Вт	Volta WS-3T	26
18	Громкоговоритель потолочный , 10 Вт	Inter-M CS-10	5
19	Громкоговоритель настенный , 10 Вт	Volta WS-10T	5
20	Громкоговоритель рупорный широкополостный, 10 Вт	Inter-M CH-510	22
21	Двухполосный потолочный Hi-Fi громкоговоритель. Номинальная мощность 15 Вт/30Вт, частотный диапазон: 85-25.000 Гц, чувствительность 86дБ (1 Вт/1м), максимальный уровень звукового давления 98 дБ (1м/макс. мощность), входное напряжение: 70-100В (15W, 7.5W, 3.75W, 1.9W & 8?, селектор), . Габаритные размеры: диаметр 190 x 130 мм. монтажный ? 170мм. Вес: 1,63 кг., цвет: белый (RAL9016)	CES Audio CSB-3150	9
22	Регулятор громкости 20 Вт	Apart E-VOL20	9
23	Громкоговоритель в дизайн исполнении	Axor Starck speaker	2
<b>Система контроля доступа</b>			
1	Автоматический шлагбаум (шлагбаум, индукционная петля с контроллером, фотоэлементы со стойкой, светофор)	ELKA ES30	2
2	Автоматика управления движением		1
3	Привод ворот FERNI 1024 (привод F1024A x2шт + блок управления ZL19N)	Came F1024A	2
4	Турникет роторный полуростовый трехлопастной. Стойка из нержавеющей стали, лопасти из ударопрочного стекла.	OMA-16.587	2
5	Механизированный двусторонний двойной турникет-калитка 24 В, оснащенный электронной платой и системой «антипаника», со створками из закаленного стекла.	CAME PSEPCSD00CT-WING	1
6	Турникет электромоторный роторный трехлопастной	Gunnebo GLS R C 1350 GS	1
7	Турникет-калитка электро-механический	Gunnebo GSS 1000 NG	2
8	Дистанционный пульт для управления макс.4 точками доступа.	CAME 001PSCSCR04	5
9	Пульт управления MP2000 на 3 прохода	Gunnebo CT03110N	1
10	Блок питания типа "switching", 24 В, 2,5 А, с корпусом класса IP 65 для двух турникетов.	CAME 001PSOPAL06	1
11	Контроллер электромагнитного замка	Touch Memory Accord	2
12	Контроллер на 8 точек прохода. Питание 220 В.	026585	6
13	Считыватель EM-Marine с клавиатурой 10 см. Clock/data и RS-485.	026480.10	67
14	Дверной модуль для подключения 2 считывателей. Питание 220 В	026594	40
15	Устройство коммутационное 2 канала 24 В, 30 мА.	УК-БК-04 K=MAT/1,18	40
16	Кнопка открывания двери	EffEff 1010	23



17	Комплект тревожной сигнализации (приемник + 2 брелка)	ACS-112R	7
18	Извещатель охранно-пожарный ручной	ИОПР 513/101-3	46
19	Извещатель охранно-пожарный ручной "Аварийный выход"	ИОПР 513/101-1	1
20	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	Ademco 943	22
21	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный для скрытого монтажа на нестальных конструкциях	ИО 102-5	15
22	Замок электромагнитный	AL-350FB-01	4
23	Замок электромагнитный	AL-180FB-01	4
24	Замок электромагнитный. врезной вертикальный (горизонтальный)	AL-250SV(H)	45
25	Замок электромагнитный. врезной горизонтальный	AL-250SH	1
26	Замок электромагнитный	BEL-300S	1
27	Защелка электрическая (с ответной планкой)	EffEff 138.13 kl 24VDC	9
28	Доводчик для наружных и противопожарных дверей, 110 кг	TS-73 V Dorma	9
29	Доводчик для внутренних дверей	TS-68 HO Dorma	31
30	Монитор цветной видеодомофона	Gardi Nota 2 Black	5
31	Панель вызывная видеодомофона	DVC-311Si Color	5
32	Приемник стационарный	RR-2R	2
33	Радиокнопка малогабаритная большой дальности	RR-2T	4
34	Персональный компьютер Q8300-2.5-4M\P5P43TD PRO\ATX\2x2GB\320GB SATA\512MB GT240\DVDRW\\\Win 7Pro\	ПК-V8300	1
35	Персональный компьютер HP P3300 MT G850 500G 2.0G 8 PC Intel Pentium G850 500GB HDD 7200 SATA Multicard Rdr DVD	HP P3300	2
36	Мышь оптическая Genius Traveler 100V Laser, U+P, 3 кнопки		1
37	Клавиатура Genius G-KB06X PS/2 с подставкой для запястий		1
38	Монитор LCD 19" Samsung SyncMaster (ASS), 1280x1024, 250кд, 50 000:1, 5мс, 170/160	E1920NR	1
39	Монитор TFT 19", 1280x1024, 250 кд/м2, 1500:1	NEC MultiSync EA191M	2
40	Принтер для печати пластиковых карт	Evolis E6001U	1
41	Фотоаппарат	CANON PowerShot SX200	1
42	Штатив	Rekam RT-M50N	1
43	Источник бесперебойного питания	APC BACK 650 VA	3
44	Источник вторичного электропитания резервированный, 13,6 В/5А	ИБЭПР 12/5 исп.К1	34
45	Источник вторичного электропитания резервированный, 13,6 В/5А	ИБЭПР 12/5 исп.К2	4
46	Источник вторичного электропитания резервированный, 24В, 3А, кратковременно и в режиме резерва до 3,5А, корпус под 2 шт. АКБ 7-12Ач	СКАТ-2400	6

<b>Система охранного видеонаблюдения</b>			
1	Патч-панель 19 " 24 порт. наборн. универс., 1U	Panduit CP24BLY	7
2	Модуль RJ45 TX-6 PLUS, T568A&B, кат.6, чёрн.	Panduit CJ688TGBL	168
3	Сетевой коммутатор	Catalyst 3560-24TS-S	3
4	Адаптер питания POE	PD-6024	3
5	Персональный компьютер Q8400-2.66-4M\P5Q3\ATX 550W\2x1GB\ 320Gb Seagate SATA\2x Seagate ST3750330NS SATA\1024MB 9.6GT\DVDRW\\DC\WinXP'Prof\	ПК-V8400	3
6	Мышь оптическая Logitech® RX250 black optical USB OEM (910-000199)		3
7	Клавиатура Logitech® Deluxe 250 black USB (967738)		3
8	Внутренняя стационарная купольная телекамера	WV-SF335	44
9	Внутренняя стационарная купольная телекамера	WV-SF336	2
10	Внешняя стационарная купольная телекамера	WV-NW502S	1
11	Внутренняя стационарная телекамера в гермокожухе	WV-SP305	2
12	Внешняя стационарная телекамера в гермокожухе	WV-SP306	9
13	Внешняя поворотная купольная телекамера	WV-NW960/G	2
14	Внутренняя поворотная телекамера	WV-NS202A	3
15	Пульт управления	WV-CU950	2
16	Сетевой сервер видео архивации	WJ-ND400/G	2
17	Блок расширения, установка до 9 жестких дисков	WJ-HDE400	2
18	TFT-монитор 1280x1024 (SXGA), 500 твл, 800:1	WV-LW2200 22" (54.8 см)	14
19	Видеодекодер	WJ-GXD400	5
20	Термокожух со встроенным обогревателем	HEB32K2	11
21	Жесткий диск Constellation ES, для сервера, 3.5", SATA 3Gb/s, 2000 Гб, буфер 64 Мб, скорость вращения 7200 rpm, среднее время доступа 8.5 мс	Seagate ST32000644NS	36
22	Источник бесперебойного питания APC 6КВА	APC SYH6K6RMI	1
23	ИБП APC 1000ВА	SUPS 1000XLI	4
24	Резервированный источник питания 24В DC	Скат-2400И7	3
25	Резервированный источник питания 12В DC	Скат-1200	2
26	Источник питания 24В AC	Скат-220/24AC	2
<b>Структурированная кабельная система</b>			
1	Шкаф коммутационный 45U, 2134x800x1044 мм	Panduit CN2CN	2
2	Шкаф серверный 45U, 2134x800x1044 мм	Panduit CS2	2
3	Патч-панель DP6 PLUS, 48 x RJ45 19", кат.6	Panduit CPPLA48WBL Y	16
4	Панель каб. фронт. с D кольцами 38x76 мм, 19", 1U	Panduit CMPHF1	26
5	Источник бесперебойного питания APC Smart	SURT10000RMXL T6U	3
6	Батарея дополнительная	SURT192RMXLBP	3

		3U	
7	Коммутатор Ethernet 10/100/1000 port+ 4 SFP Enhanced Image WS-C3750G-48PS-E	Cisco Catalyst 3750G-48PS-S	10
8	Медиаконвертор 1000BaseSX (SC) to 1000BaseT (SC Multimode)	Allied Telesis AT-MC1004	6
9	Ресивер оптический 1000Base-SX LC SFP	Cisco GLC-SX-MM	16
10	Беспроводная точка доступа Cisco Aironet 1131	AIR-AP1131G-x-K9	20
11	Шкаф кроссовый оптический стоечного типа, 1U	ШКОС 24 LC-MM	6
12	GSM Ретранслятор средней мощности, негерметичный	Picocell 900 SXL	1
13	GSM Ретранслятор	Picocell 1800 BST	1
14	GSM Ретранслятор	Picocell 1800 SXL	1
15	GSM Ретранслятор	Picocell 900 BST	1
16	Внешняя антенна (1800 МГц 13 дБ)	AL-1800-13	1
17	Внешняя антенна	S8/890-960-01N	1
18	Внутренняя антенна, крепление на потолок	АО-900/2500-3	20
<b>Система автоматического водяного, газового и порошкового пожаротушения</b>			
1	Насос центробежный серии "Иртыш" Q=176 м <sup>2</sup> /ч Н=36 м с электродвигателем N=30 кВт	ЦНК 80/160	2
2	Насос жockey Q=12 м <sup>2</sup> /ч Н=48 м с электродвигателем N=3,0 кВт	АЦМСН 4016-3	1
3	Узел управления спринклерной водяной установки пожаротушения с электромагнитным приводом	УУ-С150/1,2В-ВФ.04	2
4	Сигнализатор потока жидкости	VSR-F Dy150	2
5	Манометр показывающий	МП4-У-1,6МПа-1,5	2
6	Ороситель водяной спринклерный типа RF II (ROYAL FLUSH II), скрытый, 1/2"NPT, К=80, быстрого реагирования, колба 3 мм, P <sub>y</sub> max = 17,3 бар	TY3531	137
7	Ороситель водяной и пенный спринклерный с плоской 1/2", К=80, стандартного реагирования TY-B, колба 5 мм, цвет белый, t=57 град	TY3151	345
8	Ороситель водяной и пенный спринклерный с плоской 1/2", К=80, стандартного реагирования TY-B, колба 5 мм, цвет белый, t=68 град	TY3151	15
9	Ороситель водяной и пенный спринклерный с плоской 1/2", К=80, стандартного реагирования TY-B, колба 5 мм, цвет белый	TY3251	555
10	Ороситель водяной спринклерный, стандартного реагирования, колба 5 мм	TY3351	37
11	Сигнализатор потока жидкости	VSR-F Dy150	4
12	Прибор управления порошковым, аэрозольным или газовым пожаротушением на одно направление	С 2000-АСПТ	1
13	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, повторители интерфейса RS-485 с гальванической развязкой	С 2000-ПИ	2
14	Извещатель пожарный дымовой оптико-	ИП212-58	4

	электронный ЕСО1003 без базы		
15	Извещатель пожарный ручной с кнопкой (сухие контакты) "Пуск газа"	ИПР-Кск (ИОПР 513/101-1)	1
16	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный для монтажа на металлические конструкции	ИО 102-26 исп.03	1
17	Оповещатель охранно-пожарный звуковой; 24В, 103 дБ	ООПЗ-24	1
18	Контактное устройство для использования в системах контроля доступа, для обеспечения контакта электронных идентификаторов "Touch Memory DS1990A". Корпус полированный, нержавеющей сталь.	Считыватель-2 исп.00	1
19	Модуль пожаротушения "Атака"	МПГ 60-80-32	2
20	Шкаф модульный одноместный	ШМ.080	1
21	Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖК индикатором, количество разделов - 511, шлейфов (зон) -2048	С 2000 М	1
22	Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485, повторители интерфейса RS-485 с гальванической развязкой	С 2000-ПИ	4
23	Контрольно-пусковой блок с 6 исполнительными реле. Управление от "С 2000-АСПТ", "С 2000" или АРМ	С 2000-КПБ	2
24	Прибор управления порошковым, аэрозольным или газовым пожаротушением на одно направление	С 2000-АСПТ	2
25	Блок индикации и управления.	С 2000-ПТ	1
26	Релейный блок - 4 исполнительных реле. Интерфейс - RS-485. Управление от пульта "С-2000" или ЭВМ	С 2000-СП1	3
27	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ЕСО1003 без базы	ИП212-58	14
28	Извещатель пож. ручной с кнопкой (сухие контакты) "Пуск порошка"	ИПР-Кск (ИОПР 513/101-1)	2
29	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный для монтажа на металлические конструкции	ИО 102-26 исп.03	7
30	Оповещатель звуковой; 24В, 103 дБ	АС-10 24 V	4
31	Модуль порошкового пожаротушения "Тунгус-4" (огнетушащая способность по площади/объему до 40 м2/100 м3)	МПП "Тунгус-4"	4
32	Комплект для подзарядки	МПП "Тунгус-4"	3
33	Резервированный источник питания аппаратуры ОПС, 12В/3А (10 мин.-4А; 2 мин.-8А), световая и звуковая индикация режимов, возможность установки акк.17А/ч и внешних до 34А/ч, защита от глубокого разряда.	РИП-12 исп. 01	1
34	Резервированный источник питания аппаратуры ОПС, 24В/3А (10 мин.-4А; 2 мин.-6А), световая и звуковая индикация режимов, ёмкость 2х7А/ч (без АКБ), возможность установки внешних акк. 2х17А/ч, защита от глубокого разряда. Крышка под замок.	РИП-24 исп. 01	1
35	Контактное устройство для использования в	Считыватель-2	3

	системах контроля доступа, для обеспечения контакта электронных идентификаторов "Touch Memory DS1990A". Корпус полированный, нержавеющая сталь.	исп.00	
<b>Система диспетчеризации дымоудаления</b>			
1	Пожарная контрольная панель IQ8Control M	ESSER 808004	1
2	Лицевая панель с пультом управления (дисплей 1/4 VGA), рус.	ESSER 786410	1
3	Лицевая панель с ТГИ на 192 группы	ESSER 786000	1
4	Карта расширения на 3 микро модуля	ESSER 772476	2
5	Микро модуль аналогово-кольцевого шлейфа esserbus Plus	ESSER 804382.D0	6
6	Модуль essernet 65,2 kBd	ESSER 784840	2
7	Последовательный интерфейс essernet с двухсторонней связью	ESSER 784856	1
8	Конвертер RS232/V24 для 784856	ESSER 772386	1
9	Устройство коммутационное 2 канала 24В, 30 мА.	УК-БК/04	26
10	Транспондер esserbus 4 вх. / 2 вых.	ESSER 808613.10	80
11	Транспондер esserbus 12 релейных выходов	ESSER 808610.10	3
12	Извещатель охранно-пожарный ручной	ИОПР 513/101-3	24
13	Шкаф контрольно-пусковой, мощность управляемого двигателя до 4 кВт	ШКП-4	4
14	Шкаф контрольно-пусковой, мощность управляемого двигателя до 10 кВт	ШКП-10	4
15	Шкаф контрольно-пусковой, мощность управляемого двигателя до 30 кВт	ШКП-30	1
16	Резервированный источник питания аппаратуры ОПС, 24В/3А (10 мин.-4А; 2 мин.-6А), световая и звуковая индикация режимов, ёмкость 2х7А/ч (без АКБ), возможность установки внешних акк. 2х17А/ч, защита от глубокого разряда. Крышка под замок.	РИП-24 исп. 01	12
<b>Система централизованного источника бесперебойного питания</b>			
1	Источник бесперебойного питания 160 кВА, Web/SNMP адаптер, 4 X-slot с поддержкой функции Sync Control, 9390-160-N-4X1 (Sync Control SUPPORT)	Eaton 1028516	1
2	Батарейный шкаф широкий финский, 40 банок, 10 лет, CSB 330W, 94Ач, автомат 400А, 9390-BAT10-330 (400А) (CSB HRL 12330W)	Eaton 1025470	2
3	Внешний сервисный Байпас для ИБП 160 кВА (настенный) External Bypass Switch 160 kVA (wall-mount)	Eaton 1024626	1
4	Датчик температуры и влажности (для работы с Web/SNMP адаптером) Environmental Monitoring Probe (EMP)	Eaton 116750224-001	1
5	ModBus карта X-slot: Modus/Jbus	Eaton 103005425-5591	1
6	Выносной ж/к монитор ViewUPS-X remote LCD display with Xslot card	Eaton 1027020	1
<b>Система фоновой трансляции</b>			
1	Шкаф напольный 12U, 600х600 мм		1

2	Радиосистема вокальная двухантенная с микрофоном SM86	Shure PGX24/SM86	1
3	Стереозквалайзер графический 15-полосный	Behringer FBQ 3102 ULTRAGRAPH PRO	1
4	Blu-ray-плеер	Panasonic DMP-BDT100	2
5	Подавитель обратной связи 2-х канальный цифровой, 1U	Alto terminator II	1
6	Усилитель мощности, 6x200 Вт/4 Ом, 3x400 Вт/8 Ом	Bell PSX6200A	1
7	Усилитель мощности	Behringer iNUKE NU1000	1
8	Микшер 8 вх./ 3 вых.	Behringer ZMX 8210	1
9	Громкоговоритель потолочный 2-полосный, 8", 110°, 100 Вт, 91 дБ	Electro-Voice EVID C8.2LP	8
10	Громкоговоритель потолочный 2-полосный, 8", 110°, 100 Вт, 91 дБ	Electro-Voice EVID C8.2D	2
11	Сабвуфер потолочный, 10", 150 Вт, 94 дБ	Electro-Voice EVID C10.1	2
12	Устройство коммутационное 2 канала 24В 30мА.	УК-БК/04	1
<b>Система коллективного приема телевидения</b>			
1	Базовый блок головной станции	WISI OH 50	1
2	Плата-интерфейс для дистанционного управления головной станции	WISI OH 51	1
3	Программатор	WISI OK41A	1
4	Демодулятор DVB-S/S2	WISI OH 77	8
5	Трансмодулятор двухканальный DVB-S/S2-QAM	WISI OH 85H	5
6	Оптический узел доступа "ТАРОС"	ONT-F10-114-220-D20	1
7	Антенна радиоприемная, 87,5-108 МГц, Ку: 1-2дБ	Дельта НР-01	1
8	Антенна спутниковая d =1,3 м		1
9	Антенна спутниковая d =0,9 м		1
10	Конвертер НТВ+ TWIN GI-122		1
11	Конвертор LNB Quatro GI-204		1
12	Ответвитель 1 / 8 дБ, 5 - 1000 МГц	WISI DM21C	1
13	Ответвитель 4 / 10 дБ, 5 - 2400 МГц	WISI DM54A/10	2
14	Делитель на 6, 4-862 МГц, ослабление на отвод 10 дБ	WISI DM06B	1
15	Усилитель широкополосный	Planar SU 1000	1
16	Ответвитель на 2		2
17	Разветвитель TV		3
18	Делитель на 2 спутниковый		3
19	Делитель на 3 спутниковый		1
20	Делитель ТВ на 6		2
21	Делитель ТВ на 8		2
22	Модуль условного доступа SCM CAM-Viaccess		8
23	Модуль условного доступа SCM CAM-Irdeto		4
<b>Система видеоконференц-связи</b>			

1	Источник бесперебойного питания APC Smart	SURT10000RMLX T6U	1
2	Профессиональная плазменная панель высокого разрешения (Full HD) с антибликовым покрытием. Диагональ 103`` (260 см). Габаритные размеры: (ШxВxГ) 2412x1419x130. Размер пиксела 1,182x1,182 мм, 3 слота (TY-FB10HMD, TY-42TM6A, 1 свободен), Вход VGA - RGB (ПК) гнездо Mini D-sub (15-pin), RS232 - Черный	Panasonic TH- 103PF12W	1
3	2-х полосная интегрированная L/C/R система с магнитным экранированием. Технология Omniplar. Цвет: черный (шт.) Мощность 100 Вт. Сопротивление 4 (8) Ом. Габаритные размеры (ШxВxГ), мм 932x132x117, настенное крепление в комплекте	Mirage UNI-Theater	1
4	Система акустическая фронтального озвучивания встраиваемая. Рекоменд. усиление: 10 - 200 Вт. Количество полос: 3. Чувствительность: 91 дБ . Частотный диапазон: 28 Гц-27 кГц. Цвет: матовая белая. Размеры 53.02 см В x 21.6 см Ш. Глубина установки 9 см	Polk Audio LC-265i	2
5	Центральный блок управления	DCN-CCU	1
6	Панель микрофонная	DCN-FMIC	17
7	Панель с кнопкой управления микрофона	DCN-FMICB	16
8	Встраиваемая панель громкоговорителя	DCN-FLSP	15
9	Микрофон на гибком держателе, длинный	DCN-MICL	17
10	Рабочая станция оператора системы	Custom	1
11	Интерактивная панель StarBoard 19", 1440x900, 16:10	Hitachi T-19WX	1
12	X3400ПК настольный	Acer Aspire	1
13	Клавиатура + мышь Logitech Wireless Combo MK220 (Кл-ра, FM,USB+Мышь 3кн,Roll,FM,USB)		1
14	Документ-камера портативная, разрешение сигнала (SXGA (1280x1024) SVGA (800x600) XGA (1024x768)	WolfVision Visualizer VZ-8 light	1
15	Цифровой ИК излучатель средней мощности	LBB 4511/00	2
16	Внутренняя стационарная купольная телекамера	WV-SF335E	1
17	Камера поворотная 1/4", DSP, 470 ТВЛ, 4.5лк (F 2, 50IRE), AGC (до 18dB), BLC, ATW/AWB, ES 1/100000	Bosch VEZ-211- IWTS	4
18	Блок питания камер, Power Supp, 220VAC 50Hz, Out 24VAC 20VA	UPA-2420-50	4
19	Коммутатор матричный ALLEGIANT 8100, 100-240 VAC	LTC 8100/90	1
20	Клавиатура компактная, с пропорциональным джойстиком, пиктограммы, RS-485 порт, для использования с коммутаторами Allegiant	LTC 8555/01	1
21	Цифровой квадратор, 4 кан. Real Time	LTC 2380/90	1
22	Монитор оператора 19", TFT-LCD монитор для видеонаблюдения, 2 видеовх., PIP, звук, 8ms	Samsung SMT 1922P	1
23	Звуковой процессор, цифровая аудио-	Biamp Audia Solo	1

	платформа, 8 входов, 8 выходов.		
24	Система акустическая фронтального озвучивания настенная. 2.5-полосные АС, 65Гц-22 кГц +/- 3 дБ, 88 дБ, 6 Ом. Размер 795x195x110 (ВxШxГ)	B&W FPM6	2
25	Усилитель мощности: 6 x 200 Вт/4 Ом; 3 x 400 Вт/8 Ом. Частотный диапазон: 10 Hz - 30 kHz (40 kHz при 10Vrms). Искажения: <0,05%, сигнал/шум - 110дБ	Bell PSX6200A	1
26	Двухантенная вокальная радиосистема серии с микрофоном SM58	Shure PGX 24/SM58	2
27	Монитор Оператора	Alto PAM 5A AC	1
28	Профессиональная плазменная панель; 85"; 1920x1080 пикселелей	Panasonic TH-85PF12W	1
29	Монитор 1920x1080, 20M:1, 250cd/m <sup>2</sup> , DVI, 5ms, LED, серебристо-черный, с колонками	Philips 221B3LPCS/00	15
30	Матричный коммутатор 4x4 VGA и балансных звуковых стереосигналов, с технологией KR-ISP™	Kramer VP-8x8AK	1
31	Цифрой масштабатор компьютерного графического сигнала и HDTV	Kramer VP-421	1
32	Комплект С60 для интеграторов. В комплект поставки входят: кодек С60, видеочамера PrecisionHD 1080р, настольный микрофон, монтажный комплект, пульт ДУ, HDMI кабель, кабель питания	TANDBERG Integrator Package C60	1
33	Сервер записи видеоконференций. 5 портов IP VCR (включая опцию видео брэндамаэра). Запись аудио, видео и контента со стандартного оборудования ВК	TANDBERG Codian IP VCR 2220	1
34	Рекордер на базе компьютера с предустановленным ПО трехпоточковой записи, устройствами захвата видео и презентации	ePresence Capture Station 200	1
35	Сервер хранения и трансляции мероприятий (до 100 пользователей). Рэковая версия на базе сервера OEM	ePresence Server OEM	1
36	Комплект оборудования Crestron в составе (TPSI-6X, AV2, C2ENET-1, CENI-HPRFGW и (4) IRP2)	Crestron TPSI-AV2PAK-6X	1
37	Плата расширения с 3-мя портами RS-232, для контроллеров Crestron 2-й серии	Crestron C2COM-3	1
38	Димерный модуль, управление лампами накаливания, установка на DIN-рейке	Crestron DIN-1DIMU4	1
39	Димерный модуль, управление люминисцентными лампами, спотами, светодиодами, установка на DIN-рейке	Crestron DIN-4DIMFLV4	1
40	Модуль реле 8x8, установка на DIN-рейке	Crestron DIN-8SW8	1
41	Батарея дополнительная	SURT192RMLBP 3U	1
42	Коммутатор сетевого электропитания на 8 каналов, управление "сухими контактами"	Kramer RB-8	1
43	Патч-панель RJ45-RJ45, категория 5E, UTP, 48 портов, 2U	iO-SCS P-RPP5US48-02	1
44	Комплект С60 для интеграторов. В комплект	TANDBERG	1



	поставки входят: кодек C60, видеокамера PrecisionHD 1080p, настольный микрофон, монтажный комплект, пульт ДУ, HDMI кабель, кабель питания	Integrator Package C60	
45	Дополнительный настольный микрофон круговой направленности	TANDBERG omni directional Microphone with	1
46	Комплект системы управления, в составе центрального блока, сенсорной панели и колмплектующих (/TPS-6X-BTP, TPSI-6X-DS, TPS-6X-IMCW, TPS-6X-FP, TPS-6X-FP-NB, & PWI-1215), CENI-HPRFGW, CP2E, PW-2420RU, and (4) IRP2	Crestron TPSI-CP2EPAK-6X KIT	1
47	AV-ресивер. 110Вт ( 6 Ом). 4HDMI, RJ45, RS232	Onkyo TX-NR509	1
48	HDTV-ресивер спутникового тв + модуль Viaccess	Topfield TF7700 HSCI	1
49	Коммутатор сетевого электропитания на 8 каналов, управление "сухими контактами"	Kramer RB-8	1
50	Релейный модуль, установка на DIN-рейке	Crestron DIN-8SW8	1
51	Диммерный модуль, управление лампами накаливания, установка на DIN-рейке	Crestron DIN-1DIMU4	1
52	Диммерный модуль, управление люминисцентными лампами, спотами, светодиодами, установка на DIN-рейке	Crestron DIN-4DIMFLV4	1
<b>УПАТС</b>			
1	Внешний DVD-привод S8300/S8400 CD/DVD ROM DRIVE RHS	AVAYA 700406267	1
2	Медиашлюз G450 MP80 W/POWER SUPPLY NON-GSA	AVAYA 700459456	1
3	Медиасервер S8300D SERVER - NON GSA	AVAYA 700463532	1
4	Плата потока E1 MM710B E1/T1 MEDIA MODULE - NON GSA	AVAYA 700466634	2
5	Плата 24 аналоговых портов MM716 ANLG MEDIA MOD 24FXS - NON GSA	AVAYA 700466642	1
6	Патч-панель 24 PORT LINE PATCH PANEL	AVAYA 00012909	1
7	Телефон DECT 3720 HANDSET	AVAYA 700466105	25
8	Телефон DECT 3725 HANDSET	AVAYA 700466139	5
9	Телефон проводной с ЖК-дисплеем и определителем номера	Panasonic KX-TS2351RU	12
10	Зарядное устройство DECT HANDSET BASIC CHRGR EU	AVAYA 00466253	30
11	Базовая станция DECT IP RBS W/INT ANTNA	AVAYA 700466394	8
12	Блок питания для базовой стнции DECT RBS PWR SUPP EU	AVAYA 700466444	8
13	IP конференц-телефон Polycom SoundStation IP 7000 SIP 802.3af Power over Ethernet Expandable		2
14	IP-телефон 9670 (черный) сенсорный дисплей IP PHONE 9670G CHARCOAL GRY	AVAYA 700460215	14
15	IP-телефон 9650C CHARCOAL GRY (черный)	AVAYA 700461213	7
16	Консоль расширения SBM24 BUTTON MOD GRY для 9630/40/50	AVAYA 700462518	3
17	IP-телефон 9630G GRY 9630GD01A (черный)	AVAYA 700405673	11

	с интерфейсом GE		
18	IP-телефон 1608-I (черный) IP PHONE 1608-I BLK	AVAYA 700458532	82

**Техническое обслуживание систем включает в себя:**

- плановое обслуживание;
- неплановое обслуживание.

Плановое (регламентированное) ТО проводится во время, согласованное с Заказчиком, с учетом технической документации заводов изготовителей обслуживаемых систем со следующей периодичностью:

<b>Перечень работ</b>	<b>Периодичность обслуживания</b>
<b>Регламент технического обслуживания систем охранно-пожарной сигнализации и речевого оповещения о пожаре</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, шлейфа сигнализации) на отсутствии механических повреждений, коррозии, грязи, прочности крепления и т.д.	ежемесячно
Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличия пломб на приемно-контрольном приборе	ежемесячно
Контроль основного и резервного источника питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежеквартально
Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.)	ежемесячно
Профилактические работы	ежемесячно
Проверка работоспособности системы	ежемесячно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз в период действия договора
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания системы контроля и управления доступом</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение	ежемесячно

поправок при необходимости	
Внешний осмотр составных частей системы (контроллеров, приемно-контрольных приборов, электромагнитных и электромеханических замков и защелок, считывателей электромагнитных карт и ключей ТМ, кнопки «Выход» и т.д.) на отсутствие повреждений. Коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.	ежемесячно
Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, световой индикации и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Проверка работоспособности программного обеспечения, составных частей системы	ежемесячно
Профилактические работы с целью поддержания системы контроля и управления доступом в работоспособном состоянии	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	ежемесячно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Программирование и перепрограммирование контроллеров, приемно-контрольных приборов, электромагнитных ключей, ключей ТМ и т.д.	ежемесячно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз в период действия договора
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания системы охранного видеонаблюдения</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей системы (видеокамер, видеорегистратора, видеомультиплексора, видеораспределителя, мониторов, блоков питания, щитов распределительного питания, линий связи и т.д.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	ежемесячно
Профилактические работы	ежемесячно

Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания структурированной кабельной системы и видеоконференц-связи</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей, оборудования на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п. Проверка состояния монтажа, креплений, проверка состояния гибких переходов.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Проверка работоспособности приборов и аппаратуры структурированных кабельных систем, телефонизации и т.д.	ежемесячно
Профилактические работы с целью поддержания системы в работоспособном состоянии, выявление и устранение неисправностей.	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах и комплекса в целом	ежемесячно
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания автоматической системы газового, водяного и порошкового пожаротушения</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов с огнегасящим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.; Электротехнической части - шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.; сигнализационной части - приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.); на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.	ежемесячно

Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонов и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежеквартально
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	ежемесячно
Профилактические работы	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	ежемесячно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз в период действия договора
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	1 раз в период действия договора
Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением	В соответствии с нормами Госгортехнадзора
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания системы дымоудаления и диспетчеризации</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей системы (электротехнической части щита дистанционного управления, электропанели этажного клапана щита местного управления, исполнительных устройств, вентиляторов, насосов и т.д.; сигнализационной части - приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.п.) на отсутствие повреждений. Коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п. Чистка, продувка, проверка креплений проводов.	ежемесячно
Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, световой индикации и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Проверка работоспособности составных частей системы (электротехнической части, сигнализационной части)	ежемесячно
Профилактические работы	ежемесячно

Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	ежемесячно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз в период действия договора
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания УПАТС</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Сохранение текущих Backup файлов	ежемесячно
Исследование внештатных ситуаций происшедших за отчетный период	ежемесячно
Проверка лог файлов процессора УПАТС	ежемесячно
Программирование, при условии возможности УПАТС согласно утвержденному списку пожеланий Заказчика	ежемесячно
Полное сохранение наработанной базы данных	ежемесячно
Программирование дополнительных телефонных аппаратов по Заявке Заказчика, в случаях если позволяет номерная емкость УПАТС	ежемесячно
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания источника бесперебойного питания</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр: - проверка надежности крепления источника питания; - чистка поверхности источника питания от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса; - проверка исправности органов управления; - проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; - контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб	ежемесячно

или печатей на них и на корпусе источника; - проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках и разъемах.	
Проверка условий эксплуатации аккумуляторных батарей: - температуры, влажности и загрязненности воздуха; - контроль выполнения требований по размещению; - отсутствие посторонних шумов и запахов; - проверка чистоты вентиляционных решеток и очистка их при необходимости.	ежемесячно
Проверка работоспособности источника питания: - при питании от сети переменного тока; - при питании от резервного источника.	ежемесячно
Проверка работы вентиляторов охлаждения, визуальный контроль вибрации, определение дефектов.	ежемесячно
Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока.	ежемесячно
Проверка сохранения работоспособности источника питания при переходе на резервное питание и обратно.	ежемесячно
Измерение электрических параметров источника питания: - величины выходного напряжения; - величины тока срабатывания автоматической защиты от перегрузки.	ежемесячно
Проверка и при необходимости регулировка величины напряжения аккумуляторных батарей.	ежемесячно
Ведение эксплуатационно-технической документации	ежемесячно
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно

#### **Условия оказания услуг:**

Услуги по ТО систем производятся путем замены неисправных технических средств на исправные. Замена неисправных технических средств включает в себя:

- снятие неисправных технических средств и установка на их место исправных;
- проверка работоспособности систем.

Неплановое ТО производится в случае внезапного выхода из строя систем, независимо от даты планового ТО, в максимально короткие сроки после получения заявки на устранение неисправности в любой день, включая праздничные и выходные дни, по вызову Заказчика:

- в течение 3 часов в случаях ликвидации последствий воздействия на системы неблагоприятных климатических или производственных условий;
- в течение 3 часов при возникновении сбоев в работе.

При поступлении ложного срабатывания систем, услуги оказываются в объеме планового (регламентированного) ТО.

Исполнитель обязан соблюдать пропускной и внутри объектовый режимы Заказчика, правила и нормы по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности. Допуск для работы на территорию Заказчика осуществляется на основании письменной заявки, подписанной руководителем организации в которой указываются полные паспортные данные всех работников, занятых в обслуживании помещений Заказчика, с приложением ксерокопий паспортов.

В случае аварийной ситуации работы производятся Исполнителем круглосуточно.

Исполнитель обязан обеспечить для своих работников необходимые санитарно-гигиенические условия, форму одежды, необходимые инструменты и инвентарь.

Исполнитель гарантирует качество исполняемых услуг, отвечает за их соответствие стандартам, обеспечивает соблюдение техники безопасности при оказании услуг.

Требования к организации Исполнителем системы контроля качества оказания услуг:

- наличие оборудования, инструмента, технической документации, технических средств, в том числе средств измерения, принадлежащих Исполнителю на праве собственности или ином законном основании, соответствующих установленным требованиям и необходимым для выполнения работ и оказания услуг;

- выполнение требований, предъявляемых к техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности здания, установленных нормативными правовыми актами и нормативно-техническими документами в соответствии со статьей 20 Федерального закона «О пожарной безопасности»;

- применение при осуществлении деятельности (оказании услуг) продукции, имеющей декларацию о соответствии или сертификат соответствия, предусмотренные частью 4 статьи 145 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- наличие и ведение учетных журналов технического обслуживания оборудования с указанием даты оказания услуг, наименование услуги, Ф.И.О работника Исполнителя, временной период выполнения;

- составление и представление Заказчику актов технического состояния обслуживаемого оборудования;

- составление и представление Заказчику актов оказания услуг.



**ПРОЕКТ ДОГОВОРА № \_\_\_\_  
на техническое обслуживание**

г. Казань

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

ОАО «Связьинвестнефтехим», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора В.Ю. Сорокина, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с одной стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

- 1.1 Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя оказание следующих услуг: техническое обслуживание системы охранно-пожарной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы видеонаблюдения, речевого оповещения, структурированной кабельной системы и телефонизации, источника бесперебойного питания, системы видеокоференц-связи, автоматической системы газового, водяного и порошкового пожаротушения, системы дымоудаления и диспетчеризации (далее – «технические средства» или «оборудование»).
- 1.2 Исполнитель оказывает услуги, предусмотренные п.1.1. настоящего Договора по месту нахождения Заказчика и технических средств, а именно: Административно-офисное здание по адресу: РТ, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 10/15.

**2. Объем услуг**

- 2.1 Техническое обслуживание оборудования производится в присутствии ответственного работника со стороны Заказчика и включает в себя проведение работ согласно регламентов, указанных в Приложении №1 к настоящему договору.

**3. Порядок технического обслуживания**

- 3.1 Исполнитель проводит техническое обслуживание оборудования в сроки и с периодичностью согласно Приложению №1, с предварительным уведомлением ответственного работника Заказчика по телефону. Ежемесячно по окончании технического обслуживания Исполнителем предоставляется на подпись Заказчику акт об оказании услуг и счет на оплату.
- 3.2 При обнаружении неисправности Заказчик по телефону или по факсу уведомляет Исполнителя об этом.
- 3.3 Исполнитель, получив уведомление от Заказчика об обнаружении неисправности, обязан направить к Заказчику своего представителя, в течение 3 часов в будни и выходные (праздничные) дни не зависимо от времени суток.
- 3.4 Устранение неисправностей, не требующее замены деталей и узлов, производится на месте установки технических средств. Ремонт, требующий замены узлов и деталей, производится Исполнителем по месту нахождения Заказчика в течение пяти рабочих дней.
- 3.5 При наличии у Заказчика претензий к Исполнителю по существу оказанных услуг, Заказчиком оформляется претензия. Исполнитель обязан в течение двух рабочих дней с момента получения по факсу или по почте претензии устранить все выявленные Заказчиком недочеты либо направить Заказчику мотивированный отказ с приложением письменных доказательств подтверждающих необоснованность возражений Заказчика, в противном случае любые иные действия/бездействия будут считаться неопровержимым доказательством ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств в рамках данного договора.

**4. Обязанности сторон**

- 4.1 Исполнитель обязуется:
  - 4.1.1 качественно и своевременно оказывать услуги, предусмотренные настоящим Договором;
  - 4.1.2 консультировать Заказчика по вопросам эксплуатации технических средств;
  - 4.1.3 ежемесячно направлять Заказчику на подпись счет и Акт об оказании услуг.
- 4.2 Заказчик обязуется:
  - 4.2.1 обеспечить доступ Исполнителю к установленным техническим средствам;

- 4.2.2 соблюдать правила эксплуатации технических средств;
- 4.2.3 при отсутствии замечаний к техническому обслуживанию средств своевременно оплачивать оказанные Исполнителем услуги.

#### **5. Стоимость технического обслуживания**

- 5.1 Стоимость ежемесячного технического обслуживания составляет \_\_\_\_\_ рублей. Заказчик производит оплату Исполнителю в течение 3 (трех) банковских дней с момента подписания Сторонами Акта об оказании услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

#### **6. Ответственность сторон**

- 6.1 За нарушение условий настоящего Договора виновная сторона возмещает все причиненные убытки.

#### **7. Срок действия и условия расторжения**

- 7.1 Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания Сторонами и действует до «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года включительно, а в части взаиморасчетов – до их полного урегулирования.
- 7.2 Действие Договора может быть досрочно прекращено по соглашению Сторон либо любой из Сторон в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком или Исполнителем своих обязательств по Договору.
- 7.3 При намерении одной из Сторон расторгнуть Договор, Сторона, иницилирующая расторжение Договора, обязана уведомить другую Сторону не менее чем за месяц до даты расторжения.

#### **8. Приложения**

- 8.1. Приложение №1 – Регламент технического обслуживания.
- 8.2. Приложение №2 – Локальная ресурсная смета.

#### **9. Адреса и банковские реквизиты сторон**

**Заказчик:**

**Исполнитель:**

**ОАО «Связьинвестнефтехим»**  
420111, РТ, г. Казань, ул.Кремлевская, д.10/15  
Тел.: (843) 221-02-90, факс: 221-02-11  
ИНН 1655070635 / КПП 165501001  
р/с 40702810500020002462 в  
ОАО "АК БАРС" БАНК г. Казань  
к/с № 30101810000000000805 в  
РКЦ Национального Банка РТ г. Казань  
БИК 049205805  
ОГРН 1031621006042

**Генеральный директор**

\_\_\_\_\_/В.Ю. Сорокин

М.П.

\_\_\_\_\_/

М.П.

### Регламент технического обслуживания

Перечень работ	Периодичность обслуживания
<b>Регламент технического обслуживания систем охранно-пожарной сигнализации и речевого оповещения о пожаре</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, шлейфа сигнализации) на отсутствии механических повреждений, коррозии, грязи, прочности крепления и т.д.	ежемесячно
Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличия пломб на приемно-контрольном приборе	ежемесячно
Контроль основного и резервного источника питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежеквартально
Проверка работоспособности составных частей системы (приемно-контрольного прибора, извещателей, оповещателей, измерение параметров шлейфа сигнализации и т.д.)	ежемесячно
Профилактические работы	ежемесячно
Проверка работоспособности системы	ежемесячно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз в период действия договора
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания системы контроля и управления доступом</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей системы (контроллеров, приемно-контрольных приборов, электромагнитных и	ежемесячно

электромеханических замков и защелок, считывателей электромагнитных карт и ключей ТМ, кнопки «Выход» и т.д.) на отсутствие повреждений. Коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.	
Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, световой индикации и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Проверка работоспособности программного обеспечения, составных частей системы	ежемесячно
Профилактические работы с целью поддержания системы контроля и управления доступом в работоспособном состоянии	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	ежемесячно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Программирование и перепрограммирование контроллеров, приемно-контрольных приборов, электромагнитных ключей, ключей ТМ и т.д.	ежемесячно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз в период действия договора
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания системы охранного видеонаблюдения</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей системы (видеокамер, видеорегистратора, видеомультиплектора, видеораспределителя, мониторов, блоков питания, щитов распределительного питания, линий связи и т.д.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	ежемесячно
Профилактические работы	ежемесячно
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением	По мере необходимости (без ограничений по количеству и

случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания структурированной кабельной системы и видеоконференц-связи</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей, оборудования на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п. Проверка состояния монтажа, креплений, проверка состояния гибких переходов.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Проверка работоспособности приборов и аппаратуры структурированных кабельных систем, телефонизации и т.д.	ежемесячно
Профилактические работы с целью поддержания системы в работоспособном состоянии, выявление и устранение неисправностей.	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах и комплекса в целом	ежемесячно
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания автоматической системы газового, водяного и порошкового пожаротушения</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, оросителей, запорной арматуры, баллонов с огнегасящим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.; Электротехнической части - шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.; сигнализационной части - приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.); на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.	ежемесячно
Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления	ежемесячно

в побудительной сети и пусковых баллонов и т.д.	
Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный	ежеквартально
Проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части)	ежемесячно
Профилактические работы	ежемесячно
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	ежемесячно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз в период действия договора
Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность	1 раз в период действия договора
Техническое освидетельствование составных частей системы, работающих под давлением	В соответствии с нормами Госгортехнадзора
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания системы дымоудаления и диспетчеризации</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр составных частей системы (электротехнической части щита дистанционного управления, электропанели этажного клапана щита местного управления, исполнительных устройств, вентиляторов, насосов и т.д.; сигнализационной части - приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.п.) на отсутствие повреждений. Коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п. Чистка, продувка, проверка креплений проводов.	ежемесячно
Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, световой индикации и т.д.	ежемесячно
Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	ежеквартально
Проверка работоспособности составных частей системы (электротехнической части, сигнализационной части)	ежемесячно
Профилактические работы	ежемесячно

Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	ежемесячно
Метрологическая проверка КИП	ежегодно
Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления	ежегодно
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	1 раз в период действия договора
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания УПАТС</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Сохранение текущих Backup файлов	ежемесячно
Исследование внештатных ситуаций происшедших за подотчетный период	ежемесячно
Проверка лог файлов процессора УПАТС	ежемесячно
Программирование, при условии возможности УПАТС согласно утвержденному списку пожеланий Заказчика	ежемесячно
Полное сохранение наработанной базы данных	ежемесячно
Программирование дополнительных телефонных аппаратов по Заявке Заказчика, в случаях если позволяет номерная емкость УПАТС	ежемесячно
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно
<b>Регламент технического обслуживания источника бесперебойного питания</b>	
Диагностика программного обеспечения оборудования	ежемесячно
Инструктаж персонала Заказчика относительно работы оборудования	ежемесячно
Оценка правильности настроек системы и внесение поправок при необходимости	ежемесячно
Внешний осмотр: - проверка надежности крепления источника питания; - чистка поверхности источника питания от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса; - проверка исправности органов управления; - проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; - контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб	ежемесячно

или печатей на них и на корпусе источника; - проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках и разъемах.	
Проверка условий эксплуатации аккумуляторных батарей: - температуры, влажности и загрязненности воздуха; - контроль выполнения требований по размещению; - отсутствие посторонних шумов и запахов; - проверка чистоты вентиляционных решеток и очистка их при необходимости.	ежемесячно
Проверка работоспособности источника питания: - при питании от сети переменного тока; - при питании от резервного источника.	ежемесячно
Проверка работы вентиляторов охлаждения, визуальный контроль вибрации, определение дефектов.	ежемесячно
Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока.	ежемесячно
Проверка сохранения работоспособности источника питания при переходе на резервное питание и обратно.	ежемесячно
Измерение электрических параметров источника питания: - величины выходного напряжения; - величины тока срабатывания автоматической защиты от перегрузки.	ежемесячно
Проверка и при необходимости регулировка величины напряжения аккумуляторных батарей.	ежемесячно
Ведение эксплуатационно-технической документации	ежемесячно
Осуществление ремонтных работ, включая покупку и замену неисправных деталей и узлов, за исключением случая поломки оборудования по вине Заказчика или третьих лиц	По мере необходимости (без ограничений по количеству и стоимости деталей и узлов)
Обслуживание АРМ (проверка ПК, чистка корпуса, проверка жестких дисков, вентиляторов)	ежемесячно

**Заказчик**

\_\_\_\_\_ /В.Ю. Сорокин/

**Исполнитель**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /



