

ДОГОВОР № _____

на техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт системы охранной сигнализации, охраны периметра, контроля и управления доступом, досмотра, замков, заказа пропусков, видеонаблюдения и охранного телевидения в административном здании по адресу: г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 36/9

г. Москва

«__» августа 2013 г.

Открытое акционерное общество «Олимп», зарегистрированное Московской регистрационной палатой 27 ноября 2001 года за номером 009.601, внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года, Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве за ОГРН 1027700071387 29 июля 2002 года, ИНН 7704233886, КПП 770401001, место нахождения: 121205, г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 36/9, именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице Генерального директора Фомочкина Анатолия Николаевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Т – Системы безопасности», именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице Директора А.В. Полеева, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

Статья 1. Предмет Договора

1.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется по поручению ЗАКАЗЧИКА выполнить работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) охранной сигнализации, охраны периметра, контроля и управления доступом, удаленного заказа пропусков и охранного телевидения, установленной в помещениях Заказчика (далее по тексту - «ОБЪЕКТ»), расположенного по адресу: г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 36/9, именуемой далее «ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТА», а ЗАКАЗЧИК обязуется принять оказанные услуги и оплатить их.

1.2. ТО и ППР ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА включает:

1.2.1. Проведение планового ТО и ППР ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА (регламентных работ) с контролем:

- состояния монтажа, крепления и внешнего вида аппаратуры;
- работоспособности основных и резервных источников питания;
- срабатывания считывателей и работоспособности приемно-контрольных приборов и устройств;
- общей работоспособности ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА в целом;

1.2.2. устранение неисправностей ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА, вызванных сбоями в работе аппаратуры ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА;

1.2.3. подготовку и представление рекомендаций ЗАКАЗЧИКУ по устранению неисправностей ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА;

1.2.4. восстановление работоспособности ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА в случае его отказа путем ремонта отказавших устройств, а в случае невозможности ремонта, путем замены отказавших устройств на исправные или путем восстановления или замены отдельных участков соединительных линий;

1.2.5. изменение программы функционирования ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА;

1.2.6. проверка и профилактическая очистка оптики ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА;

1.2.7. оказание консультационных услуг по вопросам эксплуатации ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА.

1.2.8. работы, указанные в Техническом задании (Приложение №1 настоящего Договора).

1.3. ТО и ППР ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА не включает:

1.3.1. замену оборудования в случаях, когда истек срок службы ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА и/или дальнейшая эксплуатация ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА невозможна из-за неблагоприятных климатических условий, технологических или иных воздействий (затопления, пожаре, грозе, перенапряжении в сети электропитания, длительной потере питающего напряжения и др.);

1.3.2. работы по дополнительному оборудованию ОБЪЕКТА средствами сигнализации или иными техническими средствами.

Указанные в пункте 1.3 Договора работы могут проводиться на основании дополнительных соглашений, заключаемых Сторонами.

1.4. Перечень ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА указывается в Приложении № 2 настоящего Договора.

1.5. Перечень основных Работ по техническому обслуживанию и периодичность их проведения указаны в Приложении № 3 к настоящему Договору.

1.6. Сроки проведения Работы по ТО и ППР с «01» сентября 2013 года по «31» августа 2014 года.

Статья 2. Права и обязанности Сторон.

2.1. Обязанности ИСПОЛНИТЕЛЯ:

2.1.1. осуществлять ТО и ППР ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА ежемесячно в объеме, предусмотренном п.1.2. настоящего Договора;

2.1.2. по письменным заявлениям ЗАКАЗЧИКА устранять неисправности оборудования, входящего в состав ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА, в течение 24 часов с момента получения письменной заявки ЗАКАЗЧИКА (за исключением случаев указанных в п.1.3. Договора);

2.1.3. соблюдать при проведении работ внутриобъектовый режим, правила техники безопасности, пожарной безопасности, действующие на ОБЪЕКТЕ;

2.1.4. своевременно сообщать ЗАКАЗЧИКУ об обстоятельствах, препятствующих выполнению обязательств по настоящему Договору;

2.1.5. по требованию ЗАКАЗЧИКА представлять список допущенных к выполнению работ по ТО и ППР специалистов, а также уведомлять ЗАКАЗЧИКА об изменениях в этом списке;

2.1.6. выполнять ЗАКАЗЧИКУ дополнительные работы за отдельную плату согласно дополнительным соглашениям.

2.2. Права ИСПОЛНИТЕЛЯ:

2.2.1. в случае невыполнения ЗАКАЗЧИКОМ условий настоящего Договора расторгнуть настоящий Договор при условии направления соответствующего уведомления не позднее, чем за пять дней до даты расторжения, указав в качестве основания расторжения неисполнение ЗАКАЗЧИКОМ конкретных условий настоящего Договора.

2.3. Обязанности ЗАКАЗЧИКА:

2.3.1. по просьбе ИСПОЛНИТЕЛЯ представить ему всю необходимую информацию для выполнения обязательств по настоящему Договору, а также оказывать разумное содействие в проведении работ по ТО и ППР;

2.3.2. эксплуатировать и содержать ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТА надлежащим образом согласно требованиям действующего законодательства, инструкциям заводов-изготовителей и рекомендациям ИСПОЛНИТЕЛЯ;

2.3.3. учитывать и внедрять предложения ИСПОЛНИТЕЛЯ по проведению мероприятий, необходимых для повышения безопасности и эффективности ТО и ППР ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА;

2.3.4. в течение 3-х (трех) календарных дней со дня получения письменных рекомендаций ИСПОЛНИТЕЛЯ принимать согласованные с ним меры по проведению дополнительных мероприятий по ТО и ППР;

2.3.5. своевременно сообщать ИСПОЛНИТЕЛЮ об обстоятельствах, препятствующих выполнению обязательств по настоящему Договору;

2.3.6. обеспечить исправность телефонной связи и сети электропитания, к которым подключено ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТА;

2.3.7. обеспечивать, по возможности, ИСПОЛНИТЕЛЯ подъемно-транспортными средствами для работы на высоте;

2.3.8. инструктировать представителей ИСПОЛНИТЕЛЯ по правилам техники безопасности, пожарной безопасности, правилам внутреннего распорядка, действующим на ОБЪЕКТЕ;

2.3.9. создавать ИСПОЛНИТЕЛЮ необходимые условия для хранения ЗИПа, инструментов, приспособлений и обеспечивать их сохранность;

2.3.10. обеспечить своевременный доступ представителей ИСПОЛНИТЕЛЯ к ОБОРУДОВАНИЮ ОБЪЕКТА.

2.3.11. осуществлять приемку работ после выполнения ИСПОЛНИТЕЛЕМ ТО и ППР путем подписания Акта выполненных работ;

2.3.12. своевременно производить расчеты с ИСПОЛНИТЕЛЕМ согласно статье 3 настоящего Договора;

2.4. Права ЗАКАЗЧИКА:

2.4.1. контролировать фактический объем и качество работ по ТО и ППР, выполняемых ИСПОЛНИТЕЛЕМ.

2.5. Работы по ТО и ППР должны проводиться ИСПОЛНИТЕЛЕМ в сроки, согласованные с ЗАКАЗЧИКОМ.

2.6. Сдача-приемка выполненных работ ТО и ППР производится СТОРОНАМИ в месте осуществления работ согласно ст. 1 настоящего Договора путем подписания Акта выполненных работ.

2.7. ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе привлекать третьих лиц к исполнению своих обязанностей по настоящему Договору.

Статья 3. Стоимость работ и порядок расчетов

3.1. Стоимость ежемесячных работ по настоящему Договору устанавливается в сумме **90 000 (Девяносто тысяч) рублей 00 коп., с учетом НДС 18 %.- 13 728 (Тринадцать тысяч семьсот двадцать восемь) рублей 81 коп.** Стоимость израсходованных материалов и оборудования не входят в стоимость работ и оплачиваются отдельно.

3.2. Оплата за выполняемые работы, в соответствии с п. 3.1. настоящего Договора, производится Заказчиком ежемесячно в течение (5) пяти рабочих дней после поступления счета, выставленного Исполнителем, но не ранее 15 числа месяца, следующего за отчетным, по фактически выполненным работам, на основании счета выставленного Исполнителем

3.5. Стоимость дополнительных работ, не предусмотренных настоящим договором оплачивается ЗАКАЗЧИКОМ согласно условиям дополнительных соглашений

3.6. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.

Статья 4. Ответственность Сторон

4.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение своих обязательств СТОРОНЫ несут ответственность, предусмотренную законодательством РФ и настоящим Договором.

4.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ не несет ответственности за невыполнение или ненадлежащее выполнение условий договора в случаях если:

4.2.1. ЗАКАЗЧИК не выполняет свои обязанности в соответствии с п.2.3 настоящего Договора;

4.2.2. технические повреждения ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА произошли в результате форс-мажорных обстоятельств, или если эти обстоятельства помешали ИСПОЛНИТЕЛЮ выполнить свои обязательства.

4.3. Материальная ответственность ИСПОЛНИТЕЛЯ за невыполнение или ненадлежащее выполнение настоящего Договора по вине ИСПОЛНИТЕЛЯ не может превышать годовой стоимости работ по ТО и ППР ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА по месту установки.

4.4. В случае нарушения сроков оказания услуг согласно п.2.1.2 настоящего Договора ЗАКАЗЧИК вправе взыскать с ИСПОЛНИТЕЛЯ пеню в размере 0,01 % (ноль целых пять десятых процента) от стоимости соответствующей услуги за каждый день просрочки, но не более 30 % (тридцати процентов) от стоимости соответствующей услуги.

4.5. В случае невыполнения или несвоевременного выполнения ЗАКАЗЧИКОМ, согласно п. 3.3. настоящего Договора, обязанности по выплате денежных средств ИСПОЛНИТЕЛЮ, ИСПОЛНИТЕЛЬ имеет право потребовать, а ЗАКАЗЧИК обязан выплатить ИСПОЛНИТЕЛЮ пеню в размере 0,01 % (ноль целых пять десятых процента) от суммы задолженности за каждый день просрочки, но не более 30% (тридцати процентов) от общей суммы задолженности.

4.6. Требование об уплате пеней должно быть оформлено в письменном виде и подписано уполномоченным представителем заявляющей стороны. При отсутствии надлежаще оформленного требования пени не начисляются и не уплачиваются.

4.7. В случае несогласия ЗАКАЗЧИКА с выполненными ИСПОЛНИТЕЛЕМ работами, ЗАКАЗЧИК в течение 3-х (трех) календарных дней составляет мотивированные претензии на выполненные работы. При этом СТОРОНАМИ составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

4.8. Уплата пени за нарушение условий настоящего Договора не освобождает СТОРОНЫ от выполнения своих обязательств по настоящему Договору.

Статья 5. Обстоятельства непреодолимой силы.

5.1. СТОРОНЫ освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые СТОРОНА не могла ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами.

5.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые СТОРОНА не может оказывать влияние и за возникновение которых не несет ответственности, например, землетрясение, наводнение, пожар и другое, в том числе забастовка, законодательные акты, военные действия любого характера, препятствующие выполнению предмета настоящего Договора.

5.3. СТОРОНА, ссылаясь на обстоятельства непреодолимой силы, обязана незамедлительно в срок 3-х (Трех) календарных дней информировать другую СТОРОНУ о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме, причем по требованию любой СТОРОНЫ должен быть представлен достоверный документ, подтверждающий существование обстоятельств непреодолимой силы.

5.4. Если состояние невыполнения обязательств, вытекающих из Договора, длится более двух месяцев, и нет возможности сделать обязательное заявление о дате прекращения обстоятельств, то каждая СТОРОНА имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, известив об этом другую СТОРОНУ.

Статья 6. Порядок разрешения споров

6.1. В случае возникновения спора между СТОРОНАМИ, вытекающего из настоящего Договора или в связи с ним, СТОРОНЫ примут все необходимые меры для решения спора путем переговоров.

6.2. Если СТОРОНЫ не смогут достичь соглашения по спорному вопросу путем переговоров, спор подлежит передаче на рассмотрение в Арбитражный суд г. Москвы в соответствии с процессуальным законодательством РФ.

Статья 7. Срок действия Договора. Порядок его изменения и расторжения

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с «01» сентября 2013 г. и действует до «31» августа 2014 г.

7.2. Изменения и дополнения к настоящему Договору могут вноситься только по соглашению СТОРОН, оформляться в виде дополнительных соглашений, являющихся неотъемлемой частью настоящего Договора.

7.3. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно в случае обоюдного письменного согласия между СТОРОНАМИ. Расторжение Договора не является причиной отказа от выполнения обязательств одной и/или обеих СТОРОН, которые не были выполнены на момент расторжения настоящего Договора.

7.4. Вносимые дополнения или изменения рассматриваются СТОРОНАМИ не более 30 (тридцати) календарных дней.

Статья 8. Дополнительные условия

8.1. Недействительность какого-либо условия настоящего Договора не влечет недействительности прочих его положений.

8.2. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, СТОРОНЫ руководствуются действующим законодательством РФ.

8.3. После подписания настоящего Договора все предварительные переговоры по нему - переписка, предварительные соглашения, протоколы о намерениях, по вопросам, так или иначе касающимся положений настоящего Договора, теряют юридическую силу.

8.4. СТОРОНЫ гарантируют соблюдение конфиденциальности в период действия настоящего Договора.

8.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из СТОРОН.

8.6. По вопросам, связанным с выполнением обязательств по настоящему Договору, СТОРОНЫ выделяют ответственных представителей:

ответственный от ИСПОЛНИТЕЛЯ: Инженер отдела ТО и ППР тел. раб.: 758-78-01; тел. моб.: 8-925-082-09-32.

-При любых неисправностях ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА или несогласованных действиях сотрудников ИСПОЛНИТЕЛЯ, ЗАКАЗЧИК обязан незамедлительно информировать ответственного от ИСПОЛНИТЕЛЯ.

ответственный от ЗАКАЗЧИКА за взаимодействие с ИСПОЛНИТЕЛЕМ:

8.7. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

ОАО «Олимп»

Адрес места нахождения: 121099, г. Москва,
ул. Новый Арбат, д. 36/9

ИНН/КПП 7704233886/770401001

р/с: 40702810900170000858

в ОАО «Банк Москвы»

к/с: 30101810500000000219

БИК 044525219

Тел./факс (495) 697-28-04

Генеральный директор

_____/ **А.Н. Фомочкин** /

М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «Т-Системы безопасности»

Адрес места нахождения: 143070, М.О.,
Одинцовский район, г. Кубинка, Школьный проезд,
д.5

ИНН/КПП 7734551396/ 503201001

р/с 40702810900000001671

в ООО КБ «Контраст-Банк», г. Москва

к/с 30101810700000000378

БИК 044583378

Тел. /факс. (495) 758-7801

Директор

_____/ **А.В. Полев** /

М.П.

Техническое задание

**на техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт системы охранной сигнализации, охраны периметра, контроля и управления доступом, досмотра, замков, заказа пропусков, видеонаблюдения и охранного телевидения в административном здании по адресу:
г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 36/9**

Цель услуг:

1. Оказание услуг по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту (ТО и ППР) охранной сигнализации, охраны периметра, контроля и управления доступом, удаленного заказа пропусков и охранного телевидения, установленной в помещениях Заказчика расположенного по адресу: г. Москва, ул. Новый Арбат, д. 36/9, именуемой далее «ОБОРУДОВАНИЕ ОБЪЕКТА».

1.2. ТО и ППР ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА включает:

1.2.1. Проведение планового ТО и ППР ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА (регламентных работ) с контролем:

- состояния монтажа, крепления и внешнего вида аппаратуры;
- работоспособности основных и резервных источников питания;
- срабатывания считывателей и работоспособности приемно-контрольных приборов и устройств;

- общей работоспособности ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА в целом;

1.2.2. устранение неисправностей ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА, вызванных сбоями в работе аппаратуры ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА;

1.2.3. подготовку и представление рекомендаций ЗАКАЗЧИКУ по устранению неисправностей ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА;

1.2.4. восстановление работоспособности ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА в случае его отказа путем ремонта отказавших устройств, а в случае невозможности ремонта, путем замены отказавших устройств на исправные или путем восстановления или замены отдельных участков соединительных линий;

1.2.5. изменение программы функционирования ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА;

1.2.6. проверка и профилактическая очистка оптики ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА;

1.2.7. оказание консультационных услуг по вопросам эксплуатации ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТА.

Требования к Исполнителю:

1. Наличие лицензии.
2. Наличие регистрации в налоговой инспекции.
3. Наличие опыта работы на государственных Объектах.
4. Наличие договора страхования материальной ответственности Исполнителя, на сумму не менее 30 000 000 (Тридцати миллионов) рублей.

5. Заказчик должен иметь постоянную связь с Исполнителем.

Время прибытия на Объект специалистов Исполнителя по восстановлению работоспособности ТСО при их отказе не должно превышать 2 часов.

В случае невозможности в срок выполнить восстановительные работы, ремонтная служба должна информировать об этом пользователя системы, комплекса.

6. Техническое обслуживание проводится по техническому состоянию с ежемесячной технической диагностикой.

Техническое обслуживание проводят при:

- поступлении ложных сигналов тревоги с охраняемого объекта;

- отказах аппаратуры;
 - ликвидации последствий неблагоприятных климатических условий, технологических или иных воздействий;
 - заявке Заказчика.
- Ежемесячная техническая диагностика предусматривает проверку:
- состояния монтажа, крепление и внешний вид аппаратуры;
 - срабатывания извещателей и работоспособности приемно-контрольных приборов и устройств;
 - состояния гибких соединений (переходов);
 - работоспособности основных и резервных источников электропитания;
 - работоспособности элементов ТСО;
 - общей работоспособности системы ТСО.

Организация технической диагностики, обслуживания и ремонта ТСО должна соответствовать требованиям ГОСТ 18322, ГОСТ 20911.

7. Текущий и средний ремонт производится в присутствии представителя Заказчика силами и средствами Исполнителя.

Условия оплаты:

Оплата услуг и деталей (материалов), использованных в процессе ремонта производится после подписания Актов выполненных работ и предоставления полного пакета документов (счета, счета-фактуры и т.д.).

Перечень технических средств охраны:

Сетевые структуры:

Программно – аппаратный комплекс СКУД на базе оборудования «Apollo» с программным обеспечением «APACS 3000».

– оборудование: контроллеры доступа; адресные магнитоконтактные датчики; считыватели проксимити карт(HID); бесконтактные проксимити карты(HID PROX II); электромеханические защелки; турникеты (GUNNEBO); карта-сборники; устройства управления и сбора информации; резервные источники питания, принтеры для печати на пластиковых картах MAGICARD и FARGO 5000

Система заказа пропусков:

- программный комплекс «VisitorControl», удаленные рабочие места операторов, удаленный заказ разовых пропусков через сеть Internet.

Система охранной сигнализации:

– оборудование «ADEMCO»: центральная станция VISTA 501; расширители 4208 U адресные магнитоконтактные датчики; адресные датчики движения; акустические датчики разбития стекла; устройства постановки на охрану; устройство управления и сбора информации; резервные источники питания.

Система охраны периметра:

- инфракрасные датчики периметра Optex; резервные источники питания.

Система охранного телевидения:

– оборудование «Smartec»: цифровые видеорегистраторы, универсальная клавиатура управления, матричный коммутатор; видеоматричные «Mitsubishi»; медиаконверторы; квадраторы; мультиплексоры; фиксированные корпусные телекамеры с вариофокальными объективами и термокожухами; фиксированные корпусные телекамеры с объективами; поворотные камеры; резервные источники питания.

Система гостиничных замков VingCard:

- оборудование Norweg, замки VingCard Classic, аппаратно-программный комплекс управления с энкодером карт VingCard 3000, мобильное устройство программирования замков.

Предметный перечень требуемых работ по техническому обслуживанию систем охранной сигнализации, охраны периметра, контроля и управления доступом и охранного телевидения.

I. Программно – аппаратный комплекс охранного телевидения.

1.1. Техническое обслуживание программной и аппаратной составляющих систем:

- Проверка компьютера (видеорегистратора) на предмет наличия свободного пространства на жестком диске;
- Проверка и восстановление работоспособности систем;
- Проверка электропитания, тестирование источника бесперебойного питания;

II. Программно – аппаратный комплекс системы контроля и управления доступом.

1.1. Техническое обслуживание программной и аппаратной составляющих систем:

- Обновление программного обеспечения устройств до новых версий;
- Переконфигурирование систем по заданию соответствующих служб;
- Антивирусная профилактика;
- Обслуживание баз данных;
- Резервное копирование баз данных с последующим хранением;
- Проверка компьютеров на предмет наличия свободного пространства на жестком диске;
- Проверка связи компьютера с панелями системы;
- Проверка работы принтеров;
- Проверка электропитания, тестирование источника бесперебойного питания.

III. Система охранной сигнализации.

1. Тестирование автоматических датчиков и охранного оборудования.

1.1. Визуальное обследование датчиков на предмет загрязнения, коррозии или повреждений.

1.2. Очистка от загрязнения, коррозии и воды.

1.3. Проверка функционирования датчиков и проводки контуров.

1.4. Тестирование должных аналоговых значений датчиков и сравнение их с спецификациями производителей (при необходимости).

2. Тестирование неавтоматических датчиков и охранного оборудования.

2.1. Визуальный осмотр всех узлов, (целостность разбиваемого стекла для тревожных датчиков).

2.2. Очистка от загрязнения, коррозии и воды.

2.3. Проверка функционирования.

2.4. Восстановление нормального состояния (состояние покоя).

3. Тестирование центрального оборудования.

3.1. Проверка функционирования каждой группы обнаружения и оптических и акустических сигнальных устройств, включая: а) нормальный режим; б) режим тревоги; в) режим неисправности; г) режим изолирования.

3.2. Инициация создания хронологического протокола и проверка наличия отклонений в системе.

4. Тестирование устройств сигнализации (оптических и акустических).

4.1. Сирены и ревуны, вспыхивающие лампочки, органы дистанционного управления.

5. Тестирование источника питания.

5.1. Измерение напряжения питания.

5.2. Проверка автономного источника питания и его работы путем отключения питания от сети.

5.3. Измерение нормального тока (в режиме покоя) и тока контура в состоянии тревоги для автономного источника питания с целью проверки и сравнения установленных и действительных значений.

IV. Система охраны периметра.

1. Тестирование автоматических датчиков.
 - 1.1. Визуальное обследование датчиков на предмет загрязнения, коррозии или повреждений.
 - 1.2. Очистка от загрязнения, коррозии и воды.
 - 1.3. Проверка функционирования датчиков и проводки контуров.
 - 1.4. Тестирование должных аналоговых значений датчиков и сравнение их с спецификациями производителей (при необходимости).
2. Тестирование центрального оборудования.
 - 2.1. Проверка функционирования каждой группы обнаружения и оптических и акустических сигнальных устройств, включая: а) нормальный режим; б) режим тревоги; в) режим неисправности; г) режим изолирования.
3. Тестирование устройств сигнализации (оптических и акустических).
 - 3.1. Сирены и ревуны, вспыхивающие лампочки, органы дистанционного управления.
4. Тестирование источника питания.
 - 4.1. Измерение напряжения питания.
 - 4.2. Проверка автономного источника питания и его работы путем отключения питания от сети.
 - 4.3. Измерение нормального тока (в режиме покоя) и тока контура в состоянии тревоги для автономного источника питания с целью проверки и сравнения установленных и действительных значений.

V. Система контроля и управления доступом.

1. Визуальный осмотр источников питания.
 - 1.2. Тестирование источников питания
 - 1.3. Измерение напряжения питания.
 - 1.4. Проверка напряжения от зарядного устройства.
 - 1.5. Проверка тока через батареи.
 - 1.6. Проверка напряжения батарей.
2. Отчеты. Проверка возможности распечатки хронологического протокола
3. Дверные замки. (визуальный осмотр на предмет мех. повреждений)
 - 3.1. Проверка и механическая регулировка.
4. Считыватели.
 - 4.1. Визуальный осмотр всех считывателей.
 - 4.2. Настройка считывающих устройств (при необходимости).
5. Проверка управления дверью.
6. Средства ограничения доступа (распашные ворота):
 - 6.1. Проверка функционирования электропривода;
 - 6.2. Внешний и внутренний осмотр электроприводной группы;
 - 6.3. Протирка электропривода от пыли и остатков смазки;
 - 6.4. Осмотр креплений электроприводной группы, устранение неисправностей;
 - 6.5. Осмотр и смазка (при необходимости) редуктора;
 - 6.6. Проверка работоспособности управления;
 - 6.7. Проверка всех болтовых, винтовых соединений и контактов, затяжка.
7. Средства ограничения доступа автотранспорта (шлагбаум):
 - 7.1. Проверка функционирования электропривода;
 - 7.2. Внешний и внутренний осмотр электроприводной группы;
 - 7.3. Протирка электропривода от пыли и остатков смазки;
 - 7.4. Осмотр креплений электроприводной группы, устранение неисправностей;
 - 7.5. Осмотр и смазка (при необходимости) пружины ;
 - 7.6. Проверка работоспособности радиоканала;
 - 7.6. Проверка всех болтовых, винтовых соединений и контактов, затяжка.
8. Средства ограничения доступа людей (турникет):
 - 8.1. Проверка функционирования турникета;
 - 8.2. Настройка турникета (регулировка и калибровка);
 - 8.3. Проверка всех болтовых, винтовых соединений и контактов турникетов, затяжка смазка при необходимости.

VI. Система видеонаблюдения.

1. Техническое обслуживание и регулировка оборудования, включая следующие тесты.
 - 1.1. Проверка правильности работы камер. Измерение уровня выходного сигнала и регулировка в случае необходимости.
 - 1.2. Проверка правильности функционирования термостатов и обогревателей.
 - 1.3. Проверка правильности функционирования автоматических и управляемых линз.
 - 1.4. Проверка и чистка защитных экранов кожухов.
 - 1.5. Проверка правильности функционирования видеорегистраторов.
 - 1.6. Проверка правильности функционирования всех матриц и управляющего оборудования.
2. Общая проверка функционирования системы записи и просмотра видео материалов.

VII. Система VingCard.

1. Проверка замков:
 - 1.1. Проверка функционирования электропривода замка;
 - 1.2. Внешний и внутренний осмотр;
 - 1.3. Протирка контроллера замка от пыли и грязи;
 - 1.4. Осмотр креплений, устранение неисправностей;
 - 1.5. Осмотр и смазка (при необходимости) механизма замка ;
 - 1.6. Проверка работоспособности контактов;
 - 1.6. Проверка всех болтовых, винтовых соединений и контактов, затяжка.
2. Программирование замков и проверка карт-ключей.
 - 2.1 Кодирование и перекодирование карт ключей на энкодере, подключенного к системе VingCard3000.
 - 2.2 Подготовка ежегодной замены карт ключей.
 - 2.3 Программирование и снятие информации с замков при помощи мобильного устройства LockLink.

VIII. Системы досмотра.

1. металлодетекторы арочные Garret 6500-4 шт.
2. металлодетектор арочный Intelliscan 18 zone-1шт.
3. металлодетектор арочный Поиск 3М-1шт.
4. Рентгенотелевизионная система Linescan PX 6.4 – 2 шт.

Работы осуществляются в строгом соответствии с регламентом, разработанными графиками ТО и ППР, в соответствии с рекомендациями фирм-изготовителей и соответствующими нормами, утвержденными техническим руководством.

ЗАКАЗЧИК:

ОАО «Олимп»

Генеральный директор

_____/ **А.Н. Фомочкин** /
М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «Т-Системы безопасности»

Директор

_____/ **А.В. Полев**/
М.П.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

Спецификация оборудования системы охранной сигнализации

№/№	Наименование оборудования, комплекта	Тип, марка	Кол-во
1	Контрольная-охранная панель	Ademco Vista 501	3
2	Выносной пульт управления	6139	3
3	Аккумулятор	12В, 7а/ч	3
4	Блок питания	220/24V 2A	3
5	Модуль интерфейсный	ST-485.01COM	1
6	ПК с программным обеспечением управления системой Vista	Шелни Инспектор	1
7	Контроллер связи с ПК	Адемант-500В	3
8	Расширитель Vista на 8 зон	4208U	14
9	Расширитель Vista на 8 зон	5881EN	2
10	Источник бесперебойного питания	APC-1000	1
11	Магнито-контактный извещатель		49
12	Активный извещатель разбития стекла		7
13	Извещатель нападения		10
14	Извещатель движения		38
15	Выносной пульт управления	Болид с 2000м	1
16	ППК на 4 зоны	Болид с2004	1
17	ППК на 10 зон	Сигнал 10	1
18	ППК на 20 зон	Сигнал 20п	1
19	Панель индикации	Болид БКИ	1
20	Магнито-контактный извещатель		10
21	Активный извещатель разбития/разрушения стекла		4
22	Извещатель движения		11
23	Извещатель нападения		2
24	Выносной пульт управления	Болид с 2000к	1

Спецификация оборудования системы охраны периметра:

№/№	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол-во
1	Активные ИК-извещатели	Optex AX-100/150	6

Спецификация оборудования СКУД и заказа пропусков:

№/№	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол-во
1	Контроллер сетевой Apollo	AAN -100	1
2	Интерфейсный модуль Apollo	AIM-4SL	5
3	Модуль расширения памяти 2Мб Apollo	AME-20	4
4	Высокоскоростной интерфейс к ААН-100	ANI-1	1
5	Драйвер порта RS-485 Apollo	ASM-48	7
6	Терминатор линии RS-485 Apollo	ATM-48	4
7	Универсальный шкаф с б/п 12Vdc, 1 А	СБП-12-1.0А	6

8	Аккумулятор 12 В, 4,5 Ач		6
9	Блок бесперебойного питания 12В, 2,0 А	ББП-20	1
10	Аккумулятор 12 В, 7 Ач		1
11	Распределительный шкаф 42U 600x1000мм	RMF-42-60/100	1
12	Коммутатор 16 портовой D-link	DES-1016D	1
13	Источник бесперебойного питания	MV-3000 RM LT	1
14	Аккумуляторная батарея для ИБП APC Smart-8000	8x14 Ач	1
15	Сервер для APACS 3000	HP Proliant DL120 G5	1
16	Сервер базы данных	HP Proliant DL120 G5	1
17	Сервер заказа пропусков VisitorControl	HP Proliant DL160 G5	1
18	KVM-переключатель фирмы ATEN	CS-124A	1
19	Турникеты фирмы Gunnebo	Hidden Gate	6
20	Картоприемник для гостевых карт IDL	Return System	2
21	Считыватель HID	MiniProx	14
22	Считыватель HID	ThinLine II	4
23	Механическая калитка Swing Gate	130_GAO	2
24	Удаленные рабочие места	Win XP	7
25			
26	Принтер для печати на картах Fargo	Fargo 5000	1
27	Замок врезной электромеханический	Cisa 12011 50	2
28			
29	Контроллер на 2 порта	TSS-209-2WNE	2
30	Интерфейсный модуль RS232/RS422	BIT-4.3	1
31	CCD считыватель штрих кода	KEI R450B8-W	4
32	Аппаратно-программный комплекс TSS -2000 Profi, с клиентскими лицензиями на сервер и 2 рабочие станции		1
33	Бокс оптический настенный		1
34	Бокс оптический 19" с КДЗС		1
35	Роутер D-Link	DGS-1005D	1
36	Медиаконвертер D-Link	DMC700SC	1
37	Шкаф настенный 19"		1
38	Кодовая панель		14
39	Электромагнитный замок		14
40	БП 12 в		14
41	Домофон		4
42	Вызывная панель		4

Спецификация оборудования системы охранного телевидения:

№/№	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол-во
1	Цифровой регистратор Smartec	STR-3293	2
2	Цифровой регистратор Smartec	STR-1693	1
3	Хранилище данных Smartec	AP-ES	3
4	Цифровой регистратор Smartec	STR-1684	1
5	ПК с установленной платой видеозахвата GeoVision на 16 каналов	GV-1480	1
6	Монитор 32"	Smartec 32w	4
7	ИБП Iron	SW3000	1
8	Монитор ПК19"	Acer	2

9	Монитор ПК19"	LG	1
10	Монитор 20"	Javlin	1
11	Монитор 17"	Javlin	2
12	Монитор 14"	ProTech	1
13	Пульт управления камерой Smartec	STT-CN3R1	1
14	Камера поворотная купольная Smartec	STC-3905/2	1
15	Термокожух к в/к STC-3905	STB-CS103	1
16	Видеокамера Computar	CB-230HR	12
17	Видеокамера Cornet в гараже		4
18	Видеокамера JVC	TK-C926EG	10
19	Видеокамера JVC	TK-C925U/E	2
20	Видеокамера Panasonic	WV-CP504LE	2
21	Видеокамера Panasonic	NVLWV-BP330	7
22	Видеокамера Smartec	STC-3580/3	4
23	Видеокамера Infinity	QC-DN600	2
24	Видеокамера Infinity	CX-DDN540SD	3
25	Видеокамера Fine	T560	6
26	Видеокамера SANYO	VCC-6592P	8
27	Видеокамера	ACE-360 LTV15-14A	2
28	Видеокамера Germicom	MD 450	1
29	Пульты управления поворотным устройством	CB-Z220	5
30	Объектив трансфокатор 1/3	T10Z0612AMSP-CS	6
31	Поворотные устройства	230BPTH911	5
32	Пульты управления Smatech	Smatech CT3K1 X3	1
33	Блок резервного питания (с аккумуляторной батареей)	Блок резервного питания (с аккумуляторной батареей) APC 300VA 230V	1
34	Источник бесперебойного питания	ИВЭПР 5-1	5
35	Источник бесперебойного питания	БИРП-12-2	2
36	Источник бесперебойного питания	БИРП-12-6	2
37	Усилитель-распределитель Computar	LTC 4/8	3
38	Усилитель-распределитель Computar	LTC 1/2	2
39	Кожух для камеры	всепогодный	14
40	Кожух для камеры большой	всепогодный СНОВ	4

Спецификация оборудования системы VingCard:

№/№	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол-во
1	замки VingCard	Classic	960
2	аппартно-программный комплекс управления VingCard 3000		1
3	энкодер	KST-4905	1
4	энкодер	KST-4902	1
5	мобильное устройство программирования замков с программой LockLink	КПК HP iPac	2

Спецификация оборудования систем досмотра:

№/№	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол-во
1	металлодетекторы арочные	Garret 6500	4
2	металлодетектор арочный	Intelliscan 18 zone	1
3	металлодетектор арочный	Поиск 3М	1
4	Рентгенотелевизионная система	Linescan PX 6.4	2

ЗАКАЗЧИК:

ОАО «Олимп»

Генеральный директор

_____/ **А.Н. Фомочкин** /
М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «Т-Системы безопасности»

Директор

_____/ **А.В. Полеев** /
М.П.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Шлейф сигнализации.

Работы	ТО1	ТО2
Проверка технического состояния: -внешний осмотр соединительных линий, разветвительных коробок, контрольных розеток и гибких переходов; - контроль целостности, экранирования провода, отсутствие перемычек (закороток), вставок другого типа провода; -удаление пыли, грязи, перемычек, скруток, провесов проводов; -контроль наличия крышек на коробках и розетках, пломб или печатей на них, правильности и качества соединения проводов, наличия технологического запаса проводов; -контроль состояния звукового и светового оповещателей; -проверка состояния электропроводки питания, качества соединения проводов и кабелей в распределительных щитах электропитания, оповещателях, выключателях; -проверка надежности крепления проводов и кабелей; -контроль соответствия типа (номинала) выносного элемента.	+	+
Проверка работоспособности: -контроль режима «короткое замыкание»; -контроль режима «обрыв»		+
Проверка электрических параметров: -контроль величины сопротивления утечки и изоляции проводов; -контроль величины сопротивления шлейфа без учета выносного элемента.		+
Ведение эксплуатационно-технической документации.	+	+

2. Извещатели.

Работы	ТО1	ТО2
Внешний осмотр: -проверка надежности крепления извещателя -чистка корпуса извещателя от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса; -контроль наличия крышек на клеммных колодках, колодках, пломб или печатей на них; -проверка технического состояния источника питания; -проверка исправности органов управления; -проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; -проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках	+	+

<p>Проверка конфигурации зоны обнаружения извещателя и его чувствительности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка правильности установки извещателя; - контроль площади охраняемой зоны и чувствительности извещателя (блока извещателя) - контроль границ (дальности) зоны обнаружения; <p>проверка отсутствия отдельных участков зоны обнаружения радиоволновых извещателей за пределами охраняемого помещения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка отсутствия « мертвых зон» в зоне обнаружения извещателя (блока извещателя) 		+
<p>Проверка работоспособности извещателя при питании от основного и резервного источников питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроль режимов работы извещателя (блока извещателя) «тревога» и «дежурный режим»; - проверка времени задержки выдачи извещателем сигнала «тревога»; - проверка прохождения сигнала «тревога» на приемную аппаратуру. 	+	+
<p>Измерение электрических параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сопротивления изоляции; - мощности потребляемой при питании от сети переменного тока; - тока, потребляемого при питании от резервного источника питания; - сопротивления изоляции заблокированного предмета по отношению к земле (для емкостных извещателей). 		+
<p>Проверка работоспособности, конфигурации зоны обнаружения извещателя и его чувствительности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока.</p>		+
<p>Проверка магнитоконтактных извещателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка рабочего зазора, соосности и параллельности установки магнита и геркона; - проверка состояния крепления геркона и магнита извещателей, качества контактов проводов к геркону; - проверка срабатывания извещателя при открывании и закрывании заблокированного проема. При наличии гибкого перехода его работоспособность проверяется одновременно. 	+	*
<p>Ведение эксплуатационно-технической документации</p>	+	+

3. Приемно-контрольные приборы.

Работы	ТО1	ТО2
<p>Внешний осмотр:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка надежности крепления прибора; - чистка корпуса от пыли, грязи, устранения механических повреждений корпуса; - проверка технического состояния источника питания (резервного); - проверка исправности органов управления; - контроль исправности элементов индикации; - проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; - контроль наличия крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них и на корпусе прибора; - проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках и разъемах. 	+	+
<p>Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дежурного режима, а также режима «Внимание» для панелей контрольных; - режима «Тревоги» при коротком замыкании и обрыве шлейфа; - длительности времени задержки на вход и \ или выход при их наличии; - длительности работы звукового и светового оповещателей; 	+	+

-запоминание прохождения сигнала «Тревога» на приемную аппаратуру; -сохранения работоспособности прибора при переходе на резервное питание и обратно.		
Измерение электрических параметров прибора: -тока потребляемого при питании от резервного источника питания; -мощности, потребляемой при питании от сети переменного тока.		+
Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока.		+
Контроль правильности программирования режимов работы.		+
Ведение эксплуатационно-технической документации.	+	+

4. Источники постоянного тока, резервные источники питания.

Работы	ТО1	ТО2
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 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.	+	+
Проверка работоспособности источника питания: -при питании от сети переменного тока;	+	+
Проверка работы вентиляторов охлаждения, визуальный контроль вибрации, определение дефектов.	+	+
Измерение электрических параметров источника питания: -величины выходного напряжения; -величины тока срабатывания автоматической защиты от перегрузки.		+
Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока.		+
Проверка сохранения работоспособности источника питания при переходе на резервное питание и обратно.	+	+
Проверка величины напряжения аккумуляторных батарей.		+
-Ведение эксплуатационно-технической документации.	+	+

5. Кабель РК и ПВС.

Работы	ТО1	ТО2
Проверка технического состояния: -внешний осмотр соединительных линий, соединительных коробок; - контроль целостности экранирования провода; - отсутствие вставок другого типа провода; -удаление пыли, грязи, перемычек, скруток, провисов кабелей; -контроль наличия крышек на соединительных коробках правильности и качества соединения проводов; -наличия технологического запаса проводов.	+	+
Проверка состояния электропроводки питания:	+	+

-качества соединения кабелей питания в распределительных щитах; -проверка надежности крепления кабелей питания.		
Проверка электрических параметров: -контроль величины сопротивления изоляции кабелей; -контроль величины сопротивления кабелей.		+
Ведение эксплуатационно-технической документации.	+	+

6. Мультиплексоры, видеомагнитофоны, или персональные компьютеры, мониторы, устройства видеоконтрольные.

Работы	ТО1	ТО2
Внешний осмотр: -проверка надежности установки прибора; -чистка корпуса от пыли, грязи, устранения механических повреждений корпуса; -проверка технического состояния источника питания (резервного); -проверка исправности органов управления; -контроль исправности элементов индикации; -проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; -контроль наличия крышек на клеммных колодках; -проверка надежности крепления проводов на разъемах.	+	+
Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания: -сохранения работоспособности прибора при переходе на резервное питание и обратно.	+	+
Измерение электрических параметров прибора: -тока потребляемого при питании от резервного источника питания; -мощности, потребляемой при питании от сети переменного тока.		+
Проверка работоспособности при граничных значениях величины напряжения сети переменного тока.		+
Контроль правильности программирования режимов работы.	+	+
Ведение эксплуатационно-технической документации.	+	+

7. Видеокамеры.

Работы	ТО1	ТО2
Внешний осмотр: -проверка надежности крепления видеокамеры; -чистка корпуса видеокамеры от пыли, грязи, влаги -устранение механических повреждений корпуса; -контроль наличия крышек на клеммных колодках; -проверка исправности органов управления; -проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; -проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках.	+	+
Проверка конфигурации зоны обнаружения видеокамеры и ее чувствительности: - проверка правильности установки видеокамеры; -контроль площади охраняемой зоны и чувствительности видеокамеры; -контроль границ (дальности) зоны обнаружения; -проверка отсутствия « мертвых зон» в зоне обнаружения.		+
Измерение электрических параметров: -сопротивления изоляции; -измерение заземления сигнального и защитного.		+
Ведение эксплуатационно-технической документации	+	+

8. Контроллеры.

Работы	ТО-1	То-2
Внешний осмотр: -проверка надежности крепления контроллера -чистка корпуса контроллера от пыли, грязи, влаги, устранение механических повреждений корпуса; -контроль наличия крышек на клеммных колодках, колодках, пломб или печатей на них; -проверка технического состояния источника питания (резервного); -проверка исправности органов управления; -проверка соответствия номинала и исправности предохранителя; -проверка надежности крепления проводов на клеммных колодках	+	+
-проверка работы контроллеров программными средствами согласно требованиям технической документации	+	+

9.Замок электромагнитный и электромеханический.

Работы	ТО-1	ТО-2
Внешний осмотр Проверка механического крепления конструктивных элементов Проверка контактных соединений Проверка работоспособности	+	

Плановое техническое обслуживание ТСБ проводится со следующей периодичностью:

1. Поддержание в работоспособном состоянии всех систем – ПОСТОЯННО.
2. Систем охранной сигнализации, видеонаблюдения и СКУД в объеме ТО-1: Один раз в месяц.

Неплановое техническое обслуживание ТСБ проводится:

1. По заявкам на ремонт ТС, сделанными «ответственными лицами», представителями организации «Заказчика».
2. Систем охранной сигнализации и видеонаблюдения в объеме ТО-2:
 - При поступлении с объекта трех ложных срабатываний в течение 30 календарных дней;
 - В случае ликвидации последствий воздействия на средства охранной сигнализации, видеонаблюдения и контроля доступа на объекте неблагоприятных климатических или производственных условий;
 - Или не реже 2-х раз в год.

ЗАКАЗЧИК:

ОАО «Олимп»

Генеральный директор

_____/ **А.Н. Фомочкин** /
М.П.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «Т-Системы безопасности»

Директор

_____/ **А.В. Полеев** /
М.П.