

**СОГЛАСОВАНО**  
Начальник Службы  
информационной безопасности  
ОАО «Тюменьэнерго»

  
\_\_\_\_\_ О.М. Маслов  
« \_\_\_\_\_ » 2013 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор филиала  
ОАО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

  
\_\_\_\_\_ Домашний Д.А.  
« \_\_\_\_\_ » 2013 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на техническое обслуживание аппаратуры видеонаблюдения  
объектов филиала ОАО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети.

Исполнитель  
Ведущий специалист  
*(должность)*



В.А. Осипов  
Ф.И.О.

г. Новый Уренгой, 2013

**СОГЛАСОВАНО:**  
Секретарь конкурсной комиссии  
Филиал ОАО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

## 1. Общие сведения

Наименование работ	Техническое обслуживание аппаратуры видеонаблюдения объектов филиала ОАО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети.
Основание выполнения работ	РД 25.964-90 Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ. Инструкции по эксплуатации технических средств охраны
Цели выполнения работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение надежного бесперебойного функционирования технических средств охраны (ТСО);</li> <li>- контроль технического состояния технических средств охраны и определение пригодности их к дальнейшей эксплуатации;</li> <li>- выявление и устранение неисправностей и причин ложных срабатываний, полное устранение ложного срабатывания ТСО;</li> <li>- ликвидация или недопущение последствий воздействия неблагоприятных климатических, производственных и других дестабилизирующих факторов;</li> <li>- предупреждение отказов в работе оборудования и программного обеспечения ТСО, продление ресурса их работы</li> </ul>
Заказчик работ	Филиал ОАО «Тюменьэнерго» Северные электрические сети
Наименование, месторасположение (адрес) объектов и краткая характеристика ТСО	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Объект № 1 г. Новый Уренгой - СОТ.</li> <li>2. Объект № 2 г. Новый Уренгой - СОТ.</li> <li>3. Объект № 3 г. Новый Уренгой- СОТ.</li> <li>4. Объект № 4 г. Новый Уренгой - СОТ.</li> <li>5. Объект № 5 г. Новый Уренгой - СОТ.</li> <li>6. Объект № 6 г.Новый Уренгой - СОТ.</li> <li>7. Объект № 7 г. Новый Уренгой - СОТ.</li> <li>8. Объект № 8 Надымский р-н – СОТ.</li> <li>9. Объект № 9 Пуровский р-н – СОТ.</li> <li>10. Объект № 10 Надымский р-н – СОТ.</li> <li>11. Объект № 11 Пуровский р-н – СОТ.</li> <li>12. Объект № 12 Пуровский р-н – СОТ.</li> <li>13. Объект № 13 Пуровский р-н – СОТ.</li> <li>14. Объект № 14 Пуровский р-н – СОТ.</li> </ol>
Срок выполнения	С 01.01.2014 по 31.12. 2014 года.
Список принятых обозначений и сокращений	ТО – техническое обслуживание; ТР – текущий ремонт; ТСО – технические средства охраны ( СОТ). АРМ – автоматизированное рабочее место; ПО – программное обеспечение; ЛВС – локальная вычислительная сеть; ПОО – пост охраны объекта; КПП – контрольно-пропускной пункт;

**СОГЛАСОВАНО:**  
 Секретарь конкурентной комиссии  
 Филиал ОАО «Тюменьэнерго»  
 Северные электрические сети

## 2. Перечень оборудования ТСО, подлежащего ТО и ТР

ТСО – совокупность автоматизированных систем, осуществляющих технический контроль за безопасностью на объектах, а также вспомогательные и обеспечивающие функции.

Основные системы ТСО, установленные на объектах:

- система охранная телевизионная (СОТ).

## 3. Требования к выполнению работ

3.1 Подрядчик выполняет комплекс организационно – технических мероприятий планово-предупредительного характера по поддержанию ТСО в исправном состоянии, в соответствии с требованиями настоящего технического задания, технической документации на ТСО, нормативных документов, а также инструкций по эксплуатации заводов-изготовителей оборудования в течение всего срока действия договора.

В рамках ТО Подрядчик выполняет сопровождение программного обеспечения, установленного на АРМ ТСО. Сопровождению подлежат следующие автоматизированные рабочие места:

Выполнение регламентных работ по ТО проводится в соответствии с графиком (п. 5.1 настоящего технического задания).

3.2 Подрядчик выполняет комплекс работ по текущему ремонту ТСО. Необходимость проведения текущего ремонта определяется фактическим состоянием ТСО. Текущий ремонт заключается в замене отказавших легкоъемных элементов ТСО в кратчайший технически возможный срок, но не более 8 часов с момента регистрации заявки в журнале учета заявок.

3.3 При выполнении работ по настоящему договору Подрядчик обязан:

- обеспечивать выполнение своим персоналом принятых в ОАО «Тюменьэнерго» норм и правил техники безопасности, производственной санитарии, правил пожарной безопасности;

- обеспечивать соблюдение своим персоналом внутриобъектового и пропускного режимов, изложенных в Правилах внутреннего трудового распорядка ОАО «Тюменьэнерго»;

- иметь соответствующую материально-техническую базу и обеспечить своевременное и полное обеспечение материально-техническими ресурсами (запасными частями, отдельными техническими средствами, материалами и т.д.) для проведения ТО и ТР;

- применяемые изделия и материалы должны соответствовать национальным стандартам, иметь соответствующие сертификаты (в том числе на продукцию, подлежащую обязательной сертификации), технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их;

- инженерно-технические работники и эксплуатационный персонал должны иметь удостоверения установленного образца о проверке знаний правил ТЭ и ТБ, пожарной безопасности, инструкций по охране труда;

- обеспечивать безусловное выполнение своим персоналом требований РД 34.45-51.300-97, МПОТ (ПБ) РД 15-34.0-03.150.00, ПТЭ, ПУЭ 7-ое издание, ПУБЭГК (ПБ 10-382-00), Правил противопожарного режима в Российской Федерации (№ 390), ПУБЭП (в) -ПБ 10-256-98, ПБ-12-242-98 и действующей в нормативно-технической документации, производственной санитарии;

- все работы по настоящему договору, предусматривающие использование транспорта, выполнять с использованием своего транспорта или стороннего транспорта, привлеченного за счет средств Подрядчика;

- обеспечивать применение только новых, ранее неиспользованных материалов, изделий и конструкций, а также, качество материалов и комплектующих изделий.

**СОГЛАСОВАНО:**  
Секретарь конкурсной комиссии  
Филиал ОАО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

применяемых для выполнения работ, соответствие их требованиям, указанным в нормативно-технической документации, государственным стандартам, техническим условиям;

- обеспечивать обработку заявок, поступающих на круглосуточный пост охраны АБК СЭС по телефону 22-92, а также осуществлять оперативную поддержку пользователей по вопросам эксплуатации ТСО;

- выполнять работы в соответствии с требованиями технических, технологических, нормативных и организационных стандартов Заказчика;

- обеспечивать устранение аварийных отказов оборудования в кратчайший срок, т.е. в случае возникновения неисправности оборудования принять все необходимые меры для оперативного восстановления работоспособности оборудования и оповестить Заказчика немедленно;

Все дополнительные работы согласовываются с Заказчиком.

3.4 При работе в электроустановках Подрядчик обязан:

- назначить ответственного за работу в электроустановках по объектам работ, уполномоченного выступать от имени Подрядчика при решении технических вопросов, имеющего группу допуска по электробезопасности не ниже III в электроустановках напряжением до 1000 В;

- предоставить список персонала с указанием групп по электробезопасности и прав при работе в действующих электроустановках. Обо всех изменениях и дополнениях в списках Подрядчик обязан своевременно сообщать Заказчику;

- при работе в электроустановках обеспечить соблюдение требований правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, правил безопасности, правил охраны труда и других нормативно-технических документов;

- обеспечить свой персонал средствами защиты от поражения электрическим током, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями;

- для проведения работ по настоящему договору обеспечить подбор квалифицированного электротехнического персонала с опытом работы не менее 3-х лет, периодические медицинские осмотры работников, проведение инструктажей по безопасности труда, пожарной безопасности;

- обеспечить учет, анализ и расследование нарушений при работе в электроустановках, несчастных случаев, связанных с эксплуатацией электроустановок, и принятие мер по устранению причин их возникновения;

- все работы в электроустановках осуществлять только после согласования с Заказчиком и получения соответствующего допуска;

- обеспечить проведение необходимых испытаний электрооборудования, измерительных приборов и средств индивидуальной защиты, эксплуатацию устройств молниезащиты.

За нарушения правил работы в электроустановках ответственность несет Подрядчик.

3.5 Особые условия:

Оперативная замена (при необходимости) вышедших из строя компонентов ТСО может производиться за счет аварийного запаса оборудования Заказчика, при его наличии. Для своевременной замены вышедших из строя компонентов ТСО у Подрядчика должен быть их аварийный запас, который должен составлять не менее 5 % количества, входящего в установку. Запасные изделия и приборы должны храниться в специально отведенном выделенном месте с соблюдением правил хранения, установленных заводской документацией на них. В случае отсутствия оборудования из числа аварийного запаса, необходимого для оперативного восстановления работоспособности ТСО, Подрядчик обязан незамедлительно принять меры для исполнения оперативной заявки, вплоть до приобретения необходимого оборудования за свой счет.

Оборудование, вышедшее из строя по вине Подрядчика, восстанавливается за счет средств Подрядчика, либо Подрядчик предоставляет Заказчику аналогичное по

**СОГЛАСОВАНО:**  
Секретарь конкурсной комиссии  
Филиал ОАО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

характеристикам и функциональным возможностям оборудование, без возмещения затрат со стороны Заказчика.

Подрядчик несет ответственность за качество выполняемых по настоящему договору работ, а также используемых при выполнении работ или передаваемых Заказчику оборудования, материалов, комплектующих, программного обеспечения с предоставлением сертификатов соответствия в необходимых случаях.

При изменении технологии выполнения ТО, применении измерительных приборов, генераторов и т.д., не указанных в эксплуатационной документации, подрядчик обязан согласовать работы по ТО с Заказчиком.

Неисправность, возникшая после проведения ТО, устраняется за счет Подрядчика.

Подрядчик несет ответственность за невыполнение требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» в соответствии с действующим законодательством.

#### 4. Сроки, периодичность и состав работ по ТО

Срок выполнения работ по Договору – с «01» января 2014 г. по «31» декабря 2014 г.

##### 4.1 График проведения технического обслуживания ТСО на 2014 год

Наименование объекта	Наименование систем и оборудования	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Объекты №№ 1-14	СОТ	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-2	ТО-1	ТО-1	ТО-2

Периодичность технического обслуживания:

- ТО-1 – ежемесячное техническое обслуживание;
- ТО-2 – ежеквартальное техническое обслуживание.

##### 4.2 Состав работ по ТО:

ТО-1 проводится ежемесячно, в состав работ входит:

Внешний осмотр – контроль технического состояния работоспособности ТСО, т.е. определение технического состояния систем и отдельных технических средств по внешним признакам.

Проверка работоспособности - определение технического состояния путем контроля выполнения техническими средствами и системой в целом части или всех свойственных им функций, определенных назначением.

Профилактические работы – работы планово-предупредительного характера для поддержания оборудования ТСО в работоспособном состоянии.

ТО-2 проводится один раз в квартал, в состав работ входит.

- выполнение работ по ТО-1;
- профилактические работы;
- проверка условий технической эксплуатации, технических и эргономических показателей оборудования.

Неисправности систем, выявленные в процессе проведения работ по ТО, должны устраняться немедленно. Устранение неисправностей производится путем замены и восстановления отдельных составных частей аппаратуры (элементов, узлов, блоков) без полной ее разборки, а также выполнением регулировочных работ.

**СОГЛАСОВАНО:**  
 Секретарь конкурсной комиссии  
 Филиал ОАО «Тюменьэнерго»  
 Северные электрические сети

## 5. Требования к ведению документации

После заключения договора Подрядчик должен заполнять и вести следующую документацию:

- журнал регистрации работ по ТО (приложение 1 к настоящему техническому заданию);
- журнал учета заявок (приложение 2 к настоящему техническому заданию);
- отчет о состоянии оборудования (приложение 3 к настоящему техническому заданию).

Подрядчик, независимо от формы поступившей от Заказчика заявки, должен регистрировать ее в журнале учета заявок, который хранится на посту охраны.

Все проведенные работы по ТО в т.ч. и по контролю качества, должны фиксироваться в журнале регистрации работ по ТО.

## 6. Нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к техническому обслуживанию ТСО

При выполнении работ по договору Подрядчик должен руководствоваться следующими основными документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2012 № 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- приказ Минэнерго от 13 декабря 2011 г. № 587 «Об утверждении перечня работ, непосредственно связанных с обеспечением безопасности объектов ТЭК»;
- РД 25.964-90 Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ;
- РД 2661-13-94 Система технического обслуживания и ремонта технических средств и систем пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
- ГОСТ Р 50776-95 Система тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию;
- РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ;
- ГОСТ Р 50776-95 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию».
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок» (действующая редакция);
- ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования;
- ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний;
- ГОСТ Р 51558-2008 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний;
- ГОСТ Р 52435-2005 Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний;
- ГОСТ Р 50009—2000 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний;

**СОГЛАСОВАНО:**  
Секретарь конкурентной комиссии  
Филиал ОАО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети

- заводское техническое описание, инструкции по эксплуатации ТСО, другая действующая нормативно-техническая документация.

## 7. Требования к кадровым ресурсам

### 7.1 Требования к численности персонала выполняющего работы по ТО.

Для выполнения работ по настоящему договору персонал Подрядчика должен соответствовать следующим условиям:

- иметь квалифицированных специалистов с опытом работы по ТО аналогичного оборудования не менее трех лет не менее 2 человек (данный персонал должен быть закреплен за указанными объектами по данному Договору и не должен привлекаться на другие работы);
- иметь группу допуска по электробезопасности не ниже III;

Согласовано:

Начальник СИТ

Ведущий специалист ГБ



И.П. Гущин

В.А. Осипов

**СОГЛАСОВАНО:**

Секретарь конкурсной комиссии  
Филиал ОАО «Тюменьэнерго»  
Северные электрические сети