


Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

**АО «АТОМТЕХЭНЕРГО»**

Калининский филиал «Калининатомтехэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора –  
директор КАТЭ

  
\_\_\_\_\_  
«09» \_\_\_\_\_ 2022 г. Н.Б. Шестаков

**Техническое задание  
на оказание услуг**

Предмет закупки: Оказание услуг по техническому обслуживанию системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) установленных в административном здании Калининского филиала «Калининатомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго»

г. Удомля  
2022

Техническое задание  
на оказание услуг по техническому обслуживанию системы автоматической  
пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией  
людей при пожаре (СОУЭ) установленных в административном здании  
Калининского филиала «Калининатомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ.....	3
Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг.....	3
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг.....	3
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки.....	4
Подраздел 2.4 Код ОКПД2.....	6
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ.....	6
Подраздел 3.1 Общие требования.....	6
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг.....	7
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг.....	7
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности.....	7
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг.....	7
Подраздел 3.6 Специальные требования.....	9
Подраздел 3.7 Требования к сроку выполнения услуг.....	9
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ.....	9
Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг.....	9
Подраздел 4.2 Требования по приемке оказанных услуг.....	9
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг).....	9
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	10
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	10
РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	10

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по техническому обслуживанию системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) установленных в административном здании Калининского филиала «Калининатомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго».

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Поддержание в работоспособном состоянии и проведение технического обслуживания систем автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) установленных в административном здании Калининского филиала «Калининатомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго» (КАТЭ) по адресу: Тверская область, г. Удомля, ул. Тверская, д.5.

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Выполнение ежемесячного технического обслуживания с целью поддержания в рабочем состоянии системы АПС и СОУЭ в административном здании КАТЭ.

Техническое обслуживание представляет собой комплекс услуг по поддержанию систем охранно-пожарной сигнализации, технических средств охраны и приемо-передающего оборудования в работоспособном состоянии в течение всего срока эксплуатации.

Порядок проведения услуг по техническому обслуживанию определяется на основании РД 25 964-90, РД 009-01-96 и включает в себя:

- проведение плановых ежемесячных профилактических осмотров, работ, проверка работоспособности установок;
- устранение неисправностей в объеме текущего ремонта АПС, СОУЭ и ППО;
- принятие мер и выдачу рекомендаций по устранению причин ложных срабатываний;
- изменение программы функционирования комплекса по заявке Заказчика;
- оказание консультативных услуг Заказчику по вопросам эксплуатации АПС, СОУЭ и ППО.

Техническое обслуживание АПС, СОУЭ и ППО проводится с целью:

- контроля технического состояния АПС, СОУЭ и ППО;
- ликвидации последствий воздействия на АПС, СОУЭ и ППО неблагоприятных климатических, производственных и иных условий;
- выявления и устранения причин ложных срабатываний АПС, СОУЭ и ППО;
- определения предельного состояния АПС, СОУЭ и ППО, при которых их дальнейшая эксплуатация становится невозможной или нецелесообразной.

Услуги по техническому обслуживанию должны проводиться по рабочим дням с 8-00 ч до 17-00 часов ежемесячно по предварительному согласованию с руководителем КАТЭ и уведомлением организации осуществляющей услуги охраны по ТСО.

Время прибытия на объект Заказчика представителя Исполнителя по вызову Заказчика для устранения неисправностей (аварийной) ситуации в любое время суток, включая выходные и праздничные дни не должно превышать 1-го часа. Время устранения неисправности 24 часа для любого объекта после получения вызова от Заказчика. Под вызовом Исполнителя понимается сообщение, направленное ответственными должностными лицами Заказчика по телефону, электронной почте или другим способом.

При выполнении Заказчиком строительно-ремонтных работ в помещениях с установленными системами АПС и СОУЭ Исполнитель обязан обеспечить присутствие своего ответственного представителя:

- перед началом проведения Заказчиком строительно-ремонтных работ с целью определения необходимости отключения и демонтажа оборудования систем АПС и СОУЭ в данных помещениях на время проведения работ;

– при приемке Заказчиком выполнения строительно-ремонтных работ с целью определения состояния работоспособности систем АПС и СОУЭ в данных помещениях и в общем комплексе оборудования систем автоматической пожарной сигнализации, оповещения и аварийного освещения.

Заказчик, не позднее одного дня до даты приемки строительно-ремонтных работ уведомляет Исполнителя о времени и месте приемки. Уведомление передается Заказчиком по телефону или электронной почте Исполнителя.

Перепрограммирование активного оборудования, тестирование системы с необходимостью включения системы речевого оповещения, а также тестирование пожарных дымовых извещателей с помощью тестового газа Исполнитель может производить только после согласования времени оказания данных услуг с Заказчиком.

#### Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

В течение 10 (десяти) дней с даты подписания Договора производится приемка АПС, СОУЭ и ППО по Актам приемки на обслуживание.

На основании Актов приемки на обслуживание систем АПС, СОУЭ и ППО, эксплуатационной и прочей документации на оборудование Исполнитель, в течение 10 (десяти) дней с момента заключения договора обязан составить перечень мероприятий и услуг, их периодичность и объем с указанием сроков оказания услуг (далее – Регламент), согласовать указанный Регламент с Заказчиком и оказывать услуги в сроки и объеме, указанные в Регламенте.

В Регламент обязательно включаются услуги по видам систем АПС, СОУЭ и ППО:

Регламент оказания услуг по техническому обслуживанию систем АПС, СОУЭ и ППО

Наименование	Периодичность выполнения
Внешний осмотр составных частей системы (приемно-контрольных приборов, усилителей, коммутаторов, шлейфов сигнализации, извещателей, оповещателей, колонок и т.п.) на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.	Один раз в месяц
Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, световой индикации и т.д.	Один раз в месяц
Контроль основного и резервного источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно	Один раз в месяц
Проверка работоспособности составных частей системы	Один раз в месяц
Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах	Один раз в месяц
Измерения сопротивления защитного и рабочего заземления	Один раз в год
Измерение сопротивления изоляции электрических цепей	Один раз в год
Замена аккумуляторных батарей резервных источников питания (при необходимости)	Один раз в год
Устранение неисправностей в объеме текущего ремонта	Один раз в месяц
Тестирование приборов во всех режимах	Один раз в месяц
Измерение Ra Шлейфа	Один раз в месяц
КО Системы	Один раз в месяц

#### Перечень обслуживаемого оборудования АПС и СОУЭ

№ поз.	Наименование	Тип	Кол-во
1	Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-10 на 10 шлейфов	Сигнал-10	1
2	Резервированный источник питания РИП-12 ИСП.06 для работы в составе ИСО «Орион» для питания извещателей, приборов АПС, СКУД и пожарной автоматики	РИП12-12-6/80МЗ-Р	1

3	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В, 17 Ач	SF 1217	2
4	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы передачи извещений «СПИ-2000А» до 127 извещателей (зон, шлейфов) с питанием от этой линии, управление от пульта «С2000» или ЭВМ по интерфейсу RS-485	С2000-КДЛ	2
5	Пульт контроля и управления с двухстрочным ЖКИ индикатором, количество разделов – 511, шлейфов (зон) - 2048	С2000 – М	1
6	Блок разветвительно-изолирующий для использования в двухпроводной линии связи контроллера «С2000-КДЛ». Потребляемый блоком ток, не более - 50 мкА. Время включения изоляторов блока, не более - 100 мс. Рабочий диапазон температур - от минус 30 до +50 °С.	Бриз	18
7	Рупор 300	Орион	1
8	Блок контрольно-пусковой адресный	С200-КПБ	1
9	Блок сигнально-пусковой адресный	С2000-СП1	1
10	Блок индикации и управления на 60 разделов	С2000-БКИ	2
11	Предусилитель, 9 микр./6 лин.+3 стерео входа	ИРР-9213	1
12	Программно-аппаратный комплекс	ОРИОН	1
13	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый для работы с прибором С2000-КДЛ	ДИП-34А-03 (ИП 212-34А)	148
14	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-3АМ исп.02	26
15	Оповещатель охранно-пожарный световой «Выход» (табло)	Молния-12	19
16	Оповещатель светозвуковой, 110 дБ, 9-27 В, 30 мА, - 25+55°С	ОПОП 124-7	18
17	Извещатель пожарный тепловой максимальный	ИП103-5/4С-А1	20
18	Потолочный громкоговоритель 6/3/1,5 Вт, широкополосный	РА-610Т	96
19	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный	С2000-ИП-ПА-03	10
20	Кабель огнестойкий силовой с медными однопроволочными жилами не распространяющий горению	КВнг(А)-FRLS 2x1.0 мм	1000

Перечень расходных материалов:

№ поз.	Наименование	Тип	Кол-во
1	Резервированный источник питания РИП-12 ИСП.06 для работы в составе ИСО «Орион» для питания извещателей, приборов АПС, СКУД и пожарной автоматики	РИП12-12-6/80МЗ-Р	3
2	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12В, 17 Ач	SF 1217	3
3	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы передачи извещений «СПИ-2000А» до 127 извещателей (зон, шлейфов) с питанием от этой	С2000-КДЛ	3

	линии, управление от пульта «С2000» или ЭВМ по интерфейсу RS-485		
4	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый для работы с прибором С2000-КДЛ	ДИП-34А-03 (ИП 212-34А)	50
5	Извещатель пожарный ручной адресный	ИПР 513-3АМ исп.02	10
6	Оповещатель охранно-пожарный световой «Выход» (табло)	Молния-12	10
7	Оповещатель светозвуковой, 110 дБ, 9-27 В, 30 мА, -25+55°С	ОПОП 124-7	10
8	Блок разветвительно-изолирующий для использования в двухпроводной линии связи контроллера «С2000-КДЛ». Потребляемый блоком ток, не более - 50 мкА. Время включения изоляторов блока, не более - 100 мс. Рабочий диапазон температур - от минус 30 до +50 °С.	Бриз	10
9	Потолочный громкоговоритель 6/3/1,5 Вт, широкополосный	РА-610Т	10
10	Кабель. Шесть медных одно проволочных жил диаметром 0,50 мм в изоляции из керамизирующейся кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Цвет оболочки – красный	КСРВнг(А)-FRLS 6х0,5	500
11	Датчики пожарной сигнализации. Датчики пожарные 2-х проводные	ИП212-77 (ДИП-77) ИПК-8	20

Подраздел 2.4 Код ОКПД2

80.20.10.000 Услуги систем обеспечения безопасности

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

#### Подраздел 3.1 Общие требования

Исполнитель должен обеспечить:

Бесперебойное и качественное оказание услуг по обслуживанию АПС, СОУЭ и ППО.

Техническое обслуживание пожарной сигнализации осуществлять с соблюдением Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.

Исполнитель должен обеспечить оказание услуг с соблюдением действующих норм и правил техники безопасности. В ходе оказания услуг должны применяться безопасные и эффективные методы. Все услуги должны оказываться согласно требованиям действующих на территории Российской Федерации нормативных документов (ПУЭЭП, ПТБ, «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» ФЗ №123).

Услуги оказываются в условиях действующих объектов, без остановки рабочего процесса с соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений, инструкций и требований. Результаты оказанных услуг фиксируются в журнале регистрации услуг по ТО и ППР систем пожарной автоматики, согласно приложению 1 форма 4 к РД 009.02-96.

В случае выявления некачественно оказанных услуг Исполнитель обязан устранить выявленные неисправности за свой счет.

### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель обязан:

- оказывать услуги круглосуточно, без выходных дней;
- на момент подписания Договора представить Заказчику список инженерного состава, привлекаемого к оказанию услуг на объекте, с указанием фамилии, имени и отчества, должности и номера удостоверения инженера отдела обслуживания;
- осуществлять приемку в эксплуатацию новых и реконструируемых АПС, СОУЭ и ППО и проверку их соответствия требованиям действующего законодательства;
- обеспечить своевременное выполнение предписаний Заказчика, контролирующих и надзорных органов государственного пожарного надзора в установленные сроки;
- всю необходимую нормативную и техническую документацию АПС, СОУЭ и ППО Исполнитель обязан по первому требованию предъявлять Заказчику, контролирующим и надзорным органам государственного пожарного надзора и пр.;
- информировать Заказчика обо всех неисправностях технического состояния и срабатывания (в т.ч. ложного) АПС, СОУЭ и ППО;
- предоставить ответственным лицам Заказчика удаленный доступ к технологической платформе центра мониторинга систем АПС и СОУЭ через сеть Интернет.
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, контрольно-пропускного режима на объекте Заказчика, с которыми Исполнитель будет ознакомлен после заключения договора, а также правил техники безопасности, пожарной безопасности и прочих правил и норм.

Исполнитель несет ответственность в рамках заключенного договора и действующего законодательства РФ за объем и качество оказываемых услуг, за несвоевременное обслуживание или некачественную приемку оборудования после ремонта, неудовлетворительной организации обслуживания, невыполнения организационно-технических предупредительных мероприятий. Для проверки соответствия качества оказанных Исполнителем услуг требованиям, установленным договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Исполнитель гарантирует работоспособность АПС и СОУЭ в течение всего срока действия договора.

Услуги предоставляются в соответствии со сроками действия договора, за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств Заказчик и Исполнитель несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, договором.

### Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 02.02.2006 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» Исполнитель обязан обеспечить соблюдение режимных требований, условий конфиденциальности и неразглашения информации, полученной при оказании услуг.

### Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Исполнитель обеспечивает полную сохранность АПС и СОУЭ Заказчика, принятого работниками Исполнителя, для проведения технического обслуживания и несет полную материальную ответственность за ущерб, причиненный собственности Заказчика по вине Исполнителя во время технического обслуживания.

Исполнитель берет на себя обязательства по обеспечению и контролю своих действий в целях сохранения здоровья, создания безопасных условий труда, сбережения окружающей среды, безопасности работающих.

В период проведения технического обслуживания, связанных с отключением АПС, СОУЭ и ППО Исполнитель обязан принять необходимые меры по защите от пожаров здания, сооружений, помещений, технологического и иного оборудования Заказчика.

Технология и методы оказываемых услуг – в соответствии с законодательством ГОСТами, СниП, нормативными требованиями. Услуги оказываются минимально необходимым количеством технических средств и механизмов, что нужно для сокращения шума, пыли,

загрязнения воздуха. После окончания услуг в течение часа, силами исполнителя производится уборка рабочей зоны, мусора, материалов, разборка ограждений.

Техническое обслуживание АПС, СОУЭ и ППО должно осуществляться в соответствии с требованиями:

- Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479;
- Приказа Минэнерго РФ от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- ГОСТ 12.1.004-91. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- НПБ 104-03. «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях»;
- НПБ 110-03. «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»;
- СП 3.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- СП 4.13130.2013. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 6.13130.2021. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 7.13130.2013. «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- Правила устройства электроустановок 7 изд.

Оказание услуг по техническому обслуживанию оборудования должно проводиться инженерами отдела обслуживания в составе не менее двух человек. Ремонт оборудования производится при отключенном электропитании. Услуги по техническому обслуживанию АПС, СОУЭ и ППО следует оказывать только исправными и испытанными инструментами, лестницами и т. д. Место оказания услуг должно быть хорошо освещено. Каждый несчастный случай при проведении ТО должен расследоваться в установленном порядке.

В период проведения ТО Заказчик имеет право осуществлять контроль соблюдения работниками Исполнителя установленных требований техники безопасности и пожарной безопасности и выявление нарушений, требовать приостановки оказания услуг до устранения нарушений и информировать руководство Исполнителя о допущении ее работниками нарушений.

Оказание услуг должно осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации по охране труда, а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»: строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству; межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти; государственные стандарты системы стандартов безопасности труда, утвержденные Госстандартом России или Госстроем России; правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности; государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом России. При оказании услуг строго соблюдать Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».



Перед началом оказания услуг Исполнитель проводит инструктаж направляемых на объект инженеров. Инструктаж должен содержать сведения о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.

Оказываемые услуги должны осуществляться согласно:

- Федеральному закону от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральному закону от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- ГОСТ 12.1.004.-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- МДС 12-26.2006 «Методическое пособие по проведению проверки знаний требований охраны труда руководящих работников и специалистов строительных организаций».

Мероприятия по охране труда должны обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами. Соблюдение требований Трудового кодекса РФ от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.

Ущерб, нанесенный Заказчику в результате оказания услуг на объекте по вине Исполнителя, возмещается Исполнителем. При оказании услуги Исполнитель обязан обеспечить сохранность имущества и инженерных коммуникаций Заказчика, а также не допускать загрязнения, ухудшения и порчи существующего оборудования. В случае причинения ущерба имуществу и (или) инженерным коммуникациям Заказчика Исполнитель возмещает причиненный ущерб в полном объеме и восстанавливает повреждения.

#### Подраздел 3.6 Специальные требования

Не предъявляются

#### Подраздел 3.7 Требования к сроку выполнения услуг

Срок оказания услуг: в течение 36 месяцев с момента заключения договора

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

#### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Конечный результат оказания услуг – работоспособная, соответствующая нормам и правилам и оформленная документально АПС, СОУЭ, ОПС.

#### Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Работоспособность систем по окончанию проведения ТО проверяется Заказчиком, с соответствующей записью Исполнителя в «Журнале регистрации технического обслуживания», заверенной подписями сторон.

Заказчик осуществляет контроль и технический надзор за деятельностью Исполнителя по выполнению работ.

Заказчик назначает своих представителей, которые от его имени совместно с Исполнителем осуществляют приемку выполненных работ, а также производят проверку соответствия условиям технического задания.

При приемке оказанных услуг и обнаружения Заказчиком недостатков качества оказанных услуг, Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем выявленных недостатков, необходимых доработок. После подписания двустороннего акта Исполнитель обязан своими силами и без увеличения цены, устранить недостатки в оказанных услугах и обеспечить их надлежащее качество.

Моментом исполнения обязательств Исполнителя по договору оказания услуг считается подписание акта приемки - сдачи оказанных услуг.

#### Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

Отчетная документация (акт сдачи-приемки) должна предоставляться Заказчику в течение трех дней после выполнения работ.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение персонала Заказчика по обращению с системой охранно-пожарной сигнализации и действиям по постановке/снятию с охраны, а также по взаимодействию с диспетчерами проводятся в рабочее время Заказчика на его территории.

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	РФ	Российская Федерация
2.	МВД	Министерство внутренних дел
3.	МЧС	Министерство по чрезвычайным ситуациям
4.	КАТЭ	Калининский филиал «Калининатомтехэнерго» АО «Атомтехэнерго»
5.	Объект	Административное здание и территория КАТЭ
6.	ОПС	Охранно-пожарная сигнализация
7.	ТМЦ	Товарно-материальные ценности
8.	АПС	Автоматическая пожарная сигнализация
9.	СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией
10.	ППО	Приемо-передающее устройство
11.	ТО	Техническое обслуживание
12.	КО	Контрольный осмотр
13.	ТСО	Технические средства охраны

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
-	-	-

Начальник ОАХО



С.Г. Миханьков