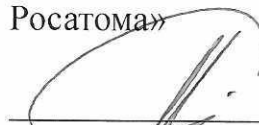


УТВЕРЖДАЮ

Проректор-директор филиала  
Санкт-Петербургского Филиала  
АНО ДПО «Техническая академия  
Росатома»



М.А. Гордеев

16.11.2022  
дата

Техническое задание  
на оказание услуг

Предмет закупки: оказание услуг по подготовке и проведению учебных занятий в рамках программ «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок (систем) пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, ремонт и обслуживание установок пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, ремонт и обслуживание установок и устройств противодымной защиты, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, наладка и эксплуатация систем оповещения и эвакуации при пожаре, в т.ч. техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов. Диспетчеризация и проведение пусконаладочных работ», «Выполнение работ по огнезащите строительных материалов, изделий и конструкций. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт, противопожарных занавесов и завес», «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения», «Эксплуатация систем наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах».

Санкт-Петербург  
2022

Техническое задание  
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Подраздел 2.4. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

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

Подраздел 3.6. Специальные требования

Подраздел 3.7. Требования к сроку выполнения услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг

Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

1.1. Оказание услуг по подготовке и проведению учебных занятий в рамках программ: «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок (систем) пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, ремонт и обслуживание установок пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, ремонт и обслуживание установок и устройств противодымной защиты, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, наладка и эксплуатация систем оповещения и эвакуации при пожаре, в т.ч. техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов. Диспетчеризация и проведение пусконаладочных работ», «Выполнение работ по огнезащите строительных материалов, изделий и конструкций. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт, противопожарных занавесов и завес», «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения», «Эксплуатация систем наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах».

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

### Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1. Оказание услуг по подготовке и проведению учебных занятий в рамках программ: «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок (систем) пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, ремонт и обслуживание установок пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, ремонт и обслуживание установок и устройств противодымной защиты, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, наладка и эксплуатация систем оповещения и эвакуации при пожаре, в т.ч. техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов. Диспетчеризация и проведение пусконаладочных работ», «Выполнение работ по огнезащите строительных материалов, изделий и конструкций. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт, противопожарных занавесов и завес», «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения», «Эксплуатация систем наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ», «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах».

состоит из:

- проведения лекционных занятий,
- проведения практических занятий.

Далее по тексту настоящего Технического задания – Услуги.

## Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг

2.2.1. Услуги осуществляются в рамках реализации программы повышения квалификации № 222.33 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт установок (систем) пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» по темам:

### 2.2.1.1. Темы лекционных занятий:

- Законодательство и нормативно-правовая база РФ в области пожарной безопасности — 8 ак. ч.
- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак. ч.
- Основные сведения об автоматических установках пожаротушения (АУП) - водяного, пенного, газового, порошкового, аэрозольного пожаротушения, установках пожаротушения тонкораспыленной водой и автономных установках пожаротушения — 2 ак.ч.
- Основные требования по проектированию АУП — 2 ак. ч.
- Требования к монтажу, наладке, эксплуатации АУП — 2 ак. ч.
- Требования по оценке технического состояния и ресурсных характеристик при продлении установленного срока эксплуатации АУП — 4 ак. ч.
- Методика проверки технического состояния и работоспособности АУП — 2 ак. ч.
- Охрана окружающей среды, труда и техника безопасности — 4 ак. ч.

### 2.2.1.2 Темы практических заданий:

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.
- Основные сведения об автоматических установках пожаротушения (АУП) - водяного, пенного, газового, порошкового, аэрозольного пожаротушения, установках пожаротушения тонкораспыленной водой и автономных установках пожаротушения — 2 ак.ч.
- Требования к монтажу, наладке, эксплуатации АУП — 2 ак.ч.
- Порядок сертификации оборудования АУП и лицензирование деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения ПБ зданий и сооружений — 2 ак.ч.

2.2.2. Услуги осуществляются в рамках реализации программы повышения квалификации № 222.34 «Монтаж, ремонт и обслуживание установок пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» по темам:

### 2.2.2.1. Темы лекционных занятий:

- Монтаж, ремонт и обслуживание установок пожарной сигнализации, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ — 8 ак.ч.
- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.
- Основные сведения об автоматической пожарной сигнализации (АПС)

— 2 ак.ч.

- Общие вопросы по проектированию АПС — 2 ак.ч.
- Технические параметры АПС — 2 ак.ч.
- Проверка технического состояния и работоспособности АПС — 6 ак.ч.
- Охрана труда при эксплуатации АПС — 4 ак.ч.

#### 2.2.2.2. Темы практических занятий:

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

- Пожарные извещатели и шлейфы АПС — 2

- Приемно-контрольные приборы и приборы управления в системах АПС — 2 ак.ч.

- Техническое обслуживание установок АПС — 2 ак.ч.

2.2.3. Услуги осуществляются в рамках реализации программы повышения квалификации № 222.35 «Монтаж, ремонт и обслуживание установок и устройств противодымной защиты, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» по темам:

#### 2.2.3.1. Темы лекционных занятий:

- Законодательство и нормативно-правовая база РФ в области пожарной безопасности — 8 ак.ч.

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

- Основные сведения об установках противодымной защиты — 4 ак.ч.

- Общие вопросы по проектированию установок противодымной защиты — 4 ак.ч.

- Требования к монтажу, наладке, эксплуатации установок противодымной защиты — 2 ак.ч.

- Техническое обслуживание установок противодымной защиты — 2 ак.ч.

- Продление срока эксплуатации — 4 ак.ч.

#### 2.2.3.2. Темы практических занятий:

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

- Проверка технического состояния и работоспособности установок противодымной защиты — 6 ак.ч.

2.2.4. Услуги осуществляются в рамках реализации программы повышения квалификации № 222.36 «Монтаж, наладка и эксплуатация систем оповещения и эвакуации при пожаре, в т.ч. техническое обслуживание и ремонт фотолуминесцентных эвакуационных систем и их элементов. Диспетчеризация и проведение пусконаладочных работ» по темам:

#### 2.2.4.1. Темы лекционных занятий:

- Законодательство и нормативно-правовая база РФ в области пожарной безопасности — 8 ак.ч.

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.



- Основные сведения о системах оповещения и эвакуации при пожаре — 2 ак.ч.

- Общие вопросы по проектированию систем оповещения и эвакуации при пожаре — 2 ак.ч.

- Назначение, местонахождение и структурные схемы систем оповещения и эвакуации при пожаре — 4 ак.ч.

- Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем оповещения и эвакуации при пожаре — 4 ак.ч.

- Техническое обслуживание систем оповещения и эвакуации при пожаре — 2 ак.ч.

- Проверка технического состояния и работоспособности систем оповещения и эвакуации при пожаре — 2 ак.ч.

#### 2.2.4.2. Темы практических занятий:

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

- Проверка технического состояния и работоспособности систем оповещения и эвакуации при пожаре — 6 ак.ч.

2.2.5. Услуги осуществляются в рамках реализации программы повышения квалификации № 222.37 «Выполнение работ по огнезащите строительных материалов, изделий и конструкций. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт, противопожарных занавесов и завес» по темам:

#### 2.2.5.1. Темы лекционных занятий:

- Законодательство и нормативно-правовая база РФ в области пожарной безопасности — 8 ак.ч.

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

- Пожарная опасность строительных материалов. Огнезащитная обработка строительных материалов и конструкций — 4 ак.ч.

- Пожарная опасность строительных конструкций. Способы и средства огнезащиты металлических конструкций — 4 ак.ч.

- Требования нормативно-технической документации к огнезащитным материалам, строительным конструкциям и технологическому оборудованию. Требования к технической документации на средства огнезащиты - 2 ак.ч.

- Проектирование огнезащиты объектов — 2 ак.ч.

- Огнезащитные материалы, используемые в конструкциях дверей, ворот, огнезадерживающих клапанов, огнезащитных поясов и герметичных кабельных вводов. Методы испытаний огнезащитных материалов — 2 ак.ч.

- Огнезащита кабелей, кабельных проходок и герметичных вводов — 2 ак.ч.

#### 2.2.5.2. Темы практических занятий:

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

- Периодический контроль за состоянием огнезащитных покрытий — 2 ак.ч.

- Требования по оценке технического состояния и ресурсных характеристик при продлении установленного срока эксплуатации средств огнезащиты строительных материалов и конструкций, огнезащитных кабельных покрытий, кабельных проходок, герметичных кабельных вводов — 4 ак.ч.

2.2.6. Услуги осуществляются в рамках реализации программы повышения квалификации № 222.38 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения» по темам:

2.2.6.1. Темы лекционных занятий:

- Законодательство и нормативно-правовая база РФ в области пожарной безопасности — 8 ак.ч.

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

- Огнетушащие вещества — 2 ак.ч.

- Первичные средства пожаротушения — 2 ак.ч.

- Типы огнетушителей, обозначение, конструкция. Основные узлы огнетушителей. Принцип работы огнетушителей — 2 ак.ч.

- Определение необходимого количества и размещения огнетушителей как первичных средств пожаротушения. Нормативная база — 2 ак.ч.

- Техническое обслуживание переносных и передвижных огнетушителей (виды, периодичность, объем) — 2 ак.ч.

- Основные виды и методы испытаний огнетушителей. Перезарядка огнетушителей. Периодичность, общая схема технологического процесса перезарядки и ремонта огнетушителей — 1 ак.ч.

- Лицензирование деятельности технического обслуживанию огнетушителей. Обучение персонала — 1 ак.ч.

- Охрана труда и окружающей среды при обслуживании огнетушителей — 4 ак.ч.

2.2.6.2. Темы практических занятий:

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

- Первичные средства пожаротушения — 6 ак.ч.

2.2.7. Услуги осуществляются в рамках реализации программы повышения квалификации № 222.39 «Эксплуатация систем наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ» по темам:

2.2.7.1. Темы лекционных занятий:

- Законодательство и нормативно-правовая база РФ в области пожарной безопасности — 8 ак.ч.

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

Общие вопросы по проектированию противопожарного водоснабжения

— 2 ак.ч.

- Устройство сетей наружного противопожарного водоснабжения — 2 ак.ч.

- Проведение монтажных и пуско-наладочных работ противопожарного водоснабжения — 2 ак.ч.

- Проверка сетей наружного противопожарного водоснабжения на водоотдачу — 2 ак.ч.

- Эксплуатация систем наружного противопожарного водоснабжения — 2 ак.ч.

- Устройство сетей внутреннего противопожарного водоснабжения — 2 ак.ч.

- Охрана труда и окружающей среды при эксплуатации систем наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения — 4 ак.ч.

#### 2.2.7.2. Темы практических занятий:

- Пожарная опасность среды. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности — 4 ак.ч.

- Эксплуатация систем внутреннего противопожарного водоснабжения — 2 ак.ч.

- Обслуживание и проверка сетей противопожарного водоснабжения при подготовке к весенне-летнему (осенне-зимнему) периодам — 2 ак.ч.

- Ремонт систем наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения — 2 ак.ч.

2.2.8. Услуги осуществляются в рамках реализации программы повышения квалификации № 222.74 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах» по темам:

#### 2.2.8.1. Темы лекционных занятий:

- Основы законодательства РФ в области пожарной безопасности - 4 ак.ч.

- Нормативное правовое регулирование и техническое регулирование в области пожарной безопасности — 2 ак.ч.

- Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности — 2 ак.ч.

- Назначение и виды противопожарных преград — 2 ак.ч.

- Проектирование систем заполнений проемов в противопожарных преградах — 4 ак.ч.

- Ремонт и техническое обслуживание заполнений проемов в противопожарных преградах — 4 ак.ч.

- Монтаж и эксплуатация заполнений проемов в противопожарных преградах — 6 ак.ч.

- Испытания элементов заполнения проемов в противопожарных преградах — 4 ак.ч.

#### 2.2.8.2. Темы практических занятий:

- Назначение и виды противопожарных преград — 2 ак.ч.

- Проектирование систем заполнений проемов в противопожарных



<p>преградах — 2 ак.ч.</p> <p>- Ремонт и техническое обслуживание заполнений проемов в противопожарных преградах — 2 ак.ч.</p> <p>- Монтаж и эксплуатация заполнений проемов в противопожарных преградах — 2 ак.ч.</p> <p>- Испытания элементов заполнения проемов в противопожарных преградах — 2 ак.ч.</p>
<p>Подраздел 2. 3. Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</p>
<p>2.3.1. Единица измерения оказываемых Услуг – ак. час<sup>1</sup>.</p> <p>2.3.2. Заказчик не имеет возможности заранее определить объем закупаемых Услуг.</p> <p>Услуги оказываются по направляемым Заказчиком заявкам в соответствии с его потребностью, в которых указывается наименование программы и сроки оказания Услуг.</p>
<p>Подраздел 2.4. Код ОКПД 2</p>
<p>85.41.99.900 - Услуги в области дополнительного образования прочие, не включенные в другие группировки</p>

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<p>Подраздел 3.1. Общие требования</p>
<p>3.1.1. Исполнитель обязан оказывать Услуги в соответствии с положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 76 Дополнительное профессиональное образование) и Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», а так же Политикой в области качества АНО ДПО «Техническая академия Росатома» - <a href="https://www.rosatomtech.ru/about-us/quality-management-system/">https://www.rosatomtech.ru/about-us/quality-management-system/</a>.</p> <p>3.1.2. Заявка на оказание Услуг направляется Заказчиком Исполнителю на электронную почту (адреса электронной почты указываются в договоре) не позднее 5 (Пяти) рабочих дней до начала оказания Услуг.</p> <p>3.1.3. Форма оказания Услуг: очная.</p> <p>3.1.4. Место оказания услуг: г. Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, дом 4 литер А.</p>
<p>Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг</p>
<p>3.2.1. Услуги должны быть оказаны в соответствии со следующими документами Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Регламент организации учебного процесса»;</li> <li>• «Порядком организации мероприятия»;</li> <li>• «Оценкой и контролем качества обучения»,</li> </ul>

1 В настоящем Техническом задании термины академический час и час используются как равнозначные единицы равные 45 минутам.

- <a href="https://rosatomtech.ru/info-educational-org/documents/">https://rosatomtech.ru/info-educational-org/documents/</a> .
Услуги должны не противоречить целям, задачам и требованиям Заказчика к услугам дополнительного профессионального образования, в том числе по обеспечению качества оказываемых услуг.
Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Требования не предъявляются
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
3.4.1. Исполнитель обязан обеспечить конфиденциальность сведений, полученных для исполнения, в ходе исполнения или в результате исполнения договора.
3.4.2. Доступ к указанной информации любых третьих лиц без согласия Заказчика не допускается, кроме случаев, прямо указанных действующим законодательством Российской Федерации.
Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
3.5.1. Услуги должны оказываться безопасными методами и способами для слушателей, работников и имущества Заказчика.
Подраздел 3.6. Специальные требования
Требования не предъявляются.
Подраздел 3.7. Требования к сроку оказания услуг
3.7.1. Дата начала оказания Услуг: с 09 января 2023.
3.7.2. Дата окончания оказания Услуг: 31 декабря 2025г. либо после оказания Услуг в объеме равному предельному по стоимости, в зависимости от того, какое событие наступит раньше.

#### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг
4.1.1. Итогом оказанных Услуг являются проведенные учебные занятия в соответствии с, настоящим Техническим заданием и предоставленные материалы по каждой теме обучения, указанной в подразделе 2.2 настоящего Технического задания.
Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг
4.2.1. Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней от даты окончания оказания Услуг по каждой заявке предоставляет Заказчику Акт приема-передачи оказанных услуг, материалы по каждой теме проведенного обучения и «Журнал учета посещаемости и выполнения учебного плана».
4.2.2. Заказчик в срок не более 5 (пяти) рабочих дней принимает оказанные Услуги и подписывает Акт приема-передачи оказанных услуг или направляет Исполнителю мотивированный отказ от приемки Услуг.
Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

4.3.1. Материалы, необходимые для оказания Услуг по проведению учебных занятий по указанным в подразделе 2.2 программам, предоставляются в одном экземпляре в электронном виде: презентации – в формате «ppt/pptx», другие материалы – в формате «doc/docx» или любом другом редактируемом формате. Акт приема-передачи оказанных услуг предоставляется Исполнителем на бумажном носителе в двух экземплярах.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ак. час	Академический час
2	АНО ДПО	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
3	СПБО НАМЦ	Санкт-Петербургское отделение независимого аттестационно-методического центра

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов

Руководитель СПБО НАМЦ



А.Б. Байгушев