

УТВЕРЖДАЮ

Директор приборно-  
механического завода

  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Силантьев

« 31 » 01 2017 г.

Техническое задание  
на оказание услуг

Предмет закупки: "Проведение испытаний оборудования  
на пожаробезопасность"

г. Озёрск Челябинской обл.  
2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### 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

### 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 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке 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 УСЛУГИ

Проведение испытаний оборудования на пожаробезопасность
---

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
<p>Испытаниям подвергается комплекс технических средств системы аварийной сигнализации о возникновении самоподдерживающейся цепной реакции деления (далее – КТС САС СЦР) в составе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программируемый логический контроллер ПЛК17 ЖГИЦ.468213.018;</li> <li>2. Шкаф управления сигнализацией ШУС ЖГИЦ.468213.019;</li> <li>3. Блок детектирования БДМГ-3504 956-0768;</li> <li>4. Устройство оптической сигнализации УОС-142-1 956-0763-01;</li> <li>5. Громкоговоритель ГР-1Л ИД0.383.024.</li> </ol>
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
<p>КТС САС СЦР должен быть испытан на пожаробезопасность в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.2.003 и ГОСТ 12.2.007.0</p>
Подраздел 2.3 Объём оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объёме закупки
<p>Оказываемые услуги должны быть распределены равными долями от общего объёма закупки</p>

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>На время проведения испытаний Заказчик передаёт Исполнителю, а Исполнитель после проведения испытаний возвращает Заказчику по акту приёма-передачи испытуемое и дополнительное (вспомогательное) оборудование, поставленное Заказчиком.</p> <p>Испытания проводятся Исполнителем совместно с полномочным представителем Заказчика.</p> <p>Заказчик обеспечивает контроль функционирования испытуемого оборудования (составных частей) в части его работоспособности до, во время и после проведения испытаний. Исполнитель обеспечивает условия испытаний в соответствии с требованиями настоящего технического задания.</p> <p>Требования настоящего технического задания могут уточняться и дополняться по согласованию обеих сторон участников испытательного процесса (Заказчика и Исполнителя).</p>
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
<p>Исполнитель должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом в проведении испытаний изделий, соответствующих классу безопасности 3 по НП-016-05 и НП-001-15, с целью применения их на объектах использования атомной энергии; управленческой компетентностью; иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические,</p>



трудовые).
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<p>Исполнитель должен предоставить обеспечения возврата аванса в одной из форм:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- безотзывная банковская гарантия, выданная банком;</li> <li>- поручительство;</li> <li>- в форме денежных средств путем их перечисления заказчику.</li> </ul>
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Не предъявляются.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Не предъявляются.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика
Не предъявляются.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<p>Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения предполагаемого к заключению договора, не должен находиться в процессе ликвидации, должен иметь разрешающие документы на выполнение видов деятельности в соответствии с предметом договора.</p>
Подраздел 3.8 Специальные требования
Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
<p>Результаты испытаний оформляются протоколом. Протокол должен содержать раздел "Методы контроля и испытаний".</p> <p>По результатам оказания услуг, предусмотренных техническим заданием, Исполнитель предоставляет Заказчику протокол испытаний и акт об оказании услуг.</p>
Подраздел 4.2 Требования по приёмке услуг
<p>После окончания оказания услуг Исполнитель обязан передать оборудование полномочному представителю Заказчика. Заказчик обязуется вывезти оборудование в течение 10 (десяти) рабочих дней после окончания оказания услуг Исполнителем.</p> <p>Исполнитель в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Заказчиком оборудования предоставляет Заказчику документы, подтверждающие оказание услуг.</p> <p>Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения от Исполнителя акта оказанных услуг и отчётных документов, обязан направить Исполнителю подписанный акт об оказании услуг или мотивированный отказ от приёмки оказанных услуг.</p> <p>Исполнитель обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения подписанного Заказчиком акта об оказании услуг направить Заказчику счёт-</p>

фактуру.

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

Передача протокола испытаний, акта оказанных услуг, актов приёма-передачи, счетов и счетов-фактур осуществляется с сопроводительными документами Исполнителя с уведомлением о вручении. При доставке документов нарочным Заказчик обязан сделать на копиях документов отметку со штампом о получении.

Допускается предварительный обмен копиями документов с применением факсимильной и электронной связи.

Право собственности на оказанные услуги переходит к Заказчику после подписания сторонами акта об оказании услуг.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Техническое обучение персонала Заказчика не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Назначение, масса и габаритные размеры оборудования	6

Заместитель начальника

КПС КИП и А

 С.А. Маркин

30 . 01 .2017

Исполняющий обязанности

начальника лаборатории 2

 Л.Н. Хайло

30 . 01 .2017

### Назначение, масса и габаритные размеры оборудования

Таблица 1

Наименование, тип и номер КД	Назначение, масса, габаритные размеры
Программируемый логический контроллер ПЛК17 ЖГИЦ.468213.018	Ввод дискретных и число-импульсных сигналов блоков детектирования, регистрация СЦР, преобразование частоты импульсов в мощность поглощенной дозы гамма-излучения, контроль исправности канала регистрации СЦР, выдача сигналов регистрации СЦР и исправности канала регистрации СЦР, сетевой обмен. Масса не более 200 кг. Габаритные размеры, не более: высота 2000 мм, ширина 600 мм, глубина 800 мм.
Шкаф управления сигнализацией ШУС ЖГИЦ.468213.019	Ввод дискретных сигналов регистрации СЦР и исправности канала регистрации СЦР, реализация схемы сравнения "2" из "3", управление звуковой и световой сигнализацией, сетевой обмен. Масса не более 300 кг. Габаритные размеры, не более: высота 2000 мм, ширина 1200 мм, глубина 800 мм.
Блок детектирования БДМГ-3504 956-0768	Преобразование мощности поглощённой дозы и поглощённой дозы аномально высокого уровня мгновенного гамма-излучения, сопровождающего СЦР, в единичный импульс, а также преобразование мощности поглощённой дозы гамма-излучения, характеризующей радиационную обстановку, в частоту импульсов. Масса не более 0,6 кг. Габаритные размеры, не более: длина 325 мм, диаметр 51 мм.
Громкоговоритель ГР-1Л ИД0.383.024	Звуковая сигнализация. Масса не более 4,0 кг. Габаритные размеры, не более: высота 220 мм, ширина 220 мм, глубина 300 мм.