

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер приборно-механического завода

 С.А. Маркин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор приборно-механического завода

 Н.Н. Силантьев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Техническое задание  
на оказание услуг

Предмет закупки: «Сертификация автоматизированной установки пробоотбора трития и углерода-14 УОТ-02 в соответствии с приказом Ростехнадзора № 277 от 21.07.2017 аккредитованным сертифицированным органом»

г. Озёрск Челябинской обл.

2018

## 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 к составу технического предложения участника

Подраздел 3.7 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 сертификации автоматизированной установки пробоотбора трития и углерода-14 УОТ-02 в соответствии с приказом Ростехнадзора № 277 от 21.07.2017 аккредитованным сертифицированным органом.
Подраздел 1.2 Код ОКПД2
26.51.41.120

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
Испытаниям подвергается серийно изготавливаемая автоматизированная установка пробоотбора трития и углерода-14 УОТ-02 ЖГИЦ.421451.007.
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
Сертификация автоматизированной установки пробоотбора трития и углерода-14 УОТ-02 в соответствии с приказом Ростехнадзора № 277 от 21.07.2017 аккредитованным сертифицированным органом.
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
100 %

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>Срок начала оказания услуг – в течение 10 рабочих дней после даты заключения договора. Срок окончания оказания услуг не позднее 20 июня 2018 г.</p> <p>Оплата 100% по факту оказания услуг в течение 30 календарных дней с момента предоставления оригинала счёта-фактуры в адрес Заказчика.</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 иметь соответствующие разрешающие документы на выполнение видов деятельности в рамках договора.</p> <p>Исполнитель должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом в проведении испытаний изделий, соответствующих классу безопасности 3Н по НП-001-15, с целью применения их на объектах использования атомной энергии; управленческой компетентностью; иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, трудовые).</p>
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 к обучению персонала Заказчика
Не предъявляются.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<p>Техническое предложение должно содержать информацию о стоимости оказания услуг с указанием схемы налогообложения (организация работает по УСН или с НДС), необходимость выплаты и размер аванса, срок оказания услуг, а также копии разрешающих документов на выполнение видов деятельности в соответствии с предметом договора (лицензии, аттестаты аккредитации).</p> <p>Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объёме 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 (лицензии, аттестаты аккредитации и т.п.).</p>
Подраздел 3.8 Специальные требования
Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
<p>Результаты оказания услуг оформляются соответствующим сертификатом.</p> <p>По результатам оказания услуг, предусмотренных техническим заданием, Исполнитель предоставляет Заказчику необходимые документы и акт об оказании услуг.</p>
Подраздел 4.2 Требования по приёмке услуг
<p>Исполнитель в течение 10 (десяти) рабочих дней после окончания оказания услуг предоставляет Заказчику документы, подтверждающие оказание услуг.</p> <p>Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения от Исполнителя акта оказанных услуг и отчётных документов, обязан направить Исполнителю подписанный акт об оказании услуг или мотивированный отказ</p>

от приёмки оказанных услуг.

Исполнитель обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения подписанного Заказчиком акта об оказании услуг направить Заказчику счёт-фактуру.

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

Передача документов, акта оказанных услуг, актов приёма-передачи, счёта и счёта-фактуры 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, технические характеристики УОТ-02	7

Исполняющий обязанности  
начальника КПС КИП и А

 И.В. Падилько  
06.03.2018

Исполняющий обязанности  
начальника лаборатории 2

 Л.Н. Хайло  
06.03.2018

Инженер-физик 2 категории

 А.В. Ступацкий

05. 03. 2018

Исполнитель: Абрамова Анна Николаевна  
3-54-48

### **Назначение, технические характеристики УОТ-02**

Автоматизированная установка пробоотбора трития и углерода-14 УОТ-02 (далее – установка), предназначена для отбора проб из вентиляционной трубы для последующего определения объемной активности трития и углерода-14.

Установка применяется на объектах использования атомной энергии в составе автоматизированных систем радиационного контроля.

Установка предназначена для работы в условиях воздействия вибрации, соответствующей группе М4 по ГОСТ 17516.1, температуры окружающего воздуха, соответствующей группе В4 по ГОСТ Р 52931, влажности окружающего воздуха, соответствующей группе В3 по ГОСТ Р 52931, и атмосферного давления, соответствующего группе Р1 по ГОСТ Р 52931.

Установка удовлетворяет требованиям сейсмостойкости по ГОСТ 17516.1 для максимального расчётного землетрясения интенсивностью 7 баллов по MSK-64 при размещении на высотных отметкой до 70 м.

Установка по защищённости от проникновения пыли и воды имеет степень защиты IP54 по ГОСТ 14254.

По способу защиты человека от поражения электрическим током установка относится к изделиям класса защиты 1 по ГОСТ 12.2.007.0.

Установка является элементом важным для безопасности, относится к элементам нормальной эксплуатации и имеет классификационное обозначение ЗН по НП-001-15 (ОПБ ОЯТЦ).

По устойчивости к электромагнитным помехам установка относится к группе исполнения II по ГОСТ 32137-2013 для жёсткой электромагнитной обстановки и соответствует критерию качества функционирования А по ГОСТ 32137.

Установка является пожаробезопасной по ГОСТ 12.1.004.

Коэффициент улавливания должен составлять не менее:

– 0,8 для трития;

– 0,7 для углерода-14.

1.1.8 Электропитание установки должно осуществляться от сети. Номинальное значение напряжения питания должно быть ( $220^{+22}_{-33}$ ) В.

Масса установки не более 350 кг для исполнений «шкаф», не более 450 кг для исполнения «сдвоенный шкаф».

Габаритные размеры установки в исполнении «шкаф» не должны превышать следующих значений:

глубина ..... 650 мм;

ширина ..... 650 мм;

высота ..... 2200 мм.

Габаритные размеры установки в исполнении «сдвоенный шкаф» не должны превышать следующих значений:

глубина ..... 650 мм;

ширина ..... 1200 мм;

высота ..... 2200 мм.