

33

Утверждаю:

Заместитель Генерального директора по
техническому обеспечению и качеству –
технический директор


Г.Ш. Баторшин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

Предмет закупки

Техническое сопровождение оборудования производства ООО «Центротех»

30.04.2020 №12-49/27714-ВК

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ.....	4
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ.....	4
Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг	4
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг.....	4
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объёме закупки.....	4
Подраздел 2.4. Срок оказания услуг	4
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ	5
Подраздел 3.1 Общие требования	5
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг.....	5
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг	5
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности	5
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг	6
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика	6
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника.....	6
Подраздел 3.8 Специальные требования	6
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ	6
Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг	6
Подраздел 4.2 Требования по приёмке услуг.....	6
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)	7
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	7
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	7
РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	8

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКПД2,
для закупки которых применяется настоящее техническое задание

Код	Вид услуги
33.12.29.900	Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего оборудования специального назначения

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

1.1 Техническое сопровождение оборудования производства ООО «Центротех»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1 Заказчиком услуги является ЦЗЛ АО «УЭХК».

2.1.2 Техническое сопровождение оборудования производства ООО «Центротех», являющегося элементами ядерной установки Заказчика, включает в себя:

- ремонт электронных блоков и кабелей, входящих в состав масс-спектрометрического оборудования производства ООО «Центротех»;
- внесение изменений во встроенное ПО контроллеров управления электронными блоками масс-спектрометрического оборудования производства ООО «Центротех» и их перепрограммирование;
- ремонт электронных блоков, входящих в состав спектрометров контроля гамма (СКГ);
- ремонт радиометров загрязнения рук «Альфа-К».

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Исполнитель предоставляет Заказчику список лиц (руководителей, производителей работ), ответственных за организацию и оказание услуг, их контакты для осуществления оперативной связи. Услуги по техническому сопровождению оборудования (далее по тексту технического задания – «Услуги») производятся на основании заявок в оперативном журнале и включают в себя операции, приведенные в приложении №1. Журнал находится в помещении группы ТОиНАО ЦЗЛ.

2.2.2 Заявки в оперативном журнале оформляются специалистами ЦЗЛ исходя из текущего состояния оборудования и, ежедневно в начале смены, направляются Исполнителю по электронной почте или устно по телефону. Нормирование работ (в человеко-часах) осуществляется в соответствии с приложением №2.

2.2.3 Промежуточные сроки выполнения услуг устанавливаются в оперативном журнале.

2.2.4 Оказание услуг осуществляется как на территории Заказчика, так и на территории Исполнителя. Во время оказания услуг на территории Заказчика, работы производятся в помещениях II класса работ, в том числе на ядерно-опасных участках в условиях радиационной вредности. Части аналитического оборудования, могут быть загрязнены радиоактивными веществами. В случае оказания услуг на территории Исполнителя, Заказчик организует проведение дезактивации оборудования и получение заключения службы радиационной безопасности о его чистоте.

2.2.5 Транспортировку в ремонт и из ремонта оборудования из (в) подразделения Заказчика, а также сопутствующие погрузочно-разгрузочные работы выполняются Исполнителем за свой счет без последующего предъявления затрат Заказчику. Снятие и установка блоков на месте их эксплуатации и проведение дезактивации выполняются силами Заказчика.

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

2.3.1 Общий объем оказываемых услуг составляет 5175 чел/часов.

Подраздел 2.4. Срок оказания услуг

2.4.1 Оказание услуг осуществляется с момента заключения договора в течение тридцати шести месяцев.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>3.1.1. Услуги оказываются:</p> <p>3.1.1.1. Работы из раздела I приложения №1 к ТЗ производятся в помещениях II класса работ, в том числе на ядерно-опасных участках в условиях радиационной вредности на охраняемой режимной территории Заказчика в отношении оборудования, являющегося элементом ядерной установки. Части аналитического оборудования могут быть загрязнены радиоактивными веществами.</p> <p>3.1.1.2. Выполнение услуг, связанных с работой с узлами и деталями, загрязненными урансодержащими материалами, должно производиться на территории Заказчика.</p> <p>3.1.2. Исполнитель приобретает необходимые материалы и комплектующие для ремонта аналитического оборудования, а также приспособления, оснастку, программное обеспечение для настройки и проверки блоков после ремонта, за свой счет.</p> <p>3.1.3. В случае невозможности проведения ремонта Исполнитель направляет Заказчику письмо с указанием причин невозможности проведения ремонта.</p> <p>3.1.4. По запросу Исполнитель предоставляет Заказчику информацию о характере выявленной при ремонте у конкретной единицы оборудования неисправности, а также способе её устранения с указанием перечня замененных электронных компонентов.</p>
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
3.2.1 Не предъявляются.
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<p>3.3.1 Все дефекты, возникающие в течение гарантийного срока по вине Исполнителя (в том числе связанные с низким качеством оказанных услуг Исполнителем), устраняются в полном объеме за счёт Исполнителя.</p> <p>3.3.2 Исполнитель гарантирует:</p> <ul style="list-style-type: none">- Оказание всех услуг в полном объеме и в срок, согласованный с Заказчиком оперативном журнале;- Качество оказания всех услуг в соответствии с проектной документацией и действующими нормами;- Своевременное устранение (в течение пяти дней) недостатков и дефектов, выявленных при приемке услуг и в период гарантийного срока эксплуатации оборудования. <p>3.3.3 Если в период гарантийной эксплуатации оборудования обнаружатся дефекты, которые не позволяют продолжить его нормальную эксплуатацию до их устранения, гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения дефектов.</p> <p>3.3.4 Устранение дефектов осуществляется Исполнителем за свой счет, если эти дефекты не являются следствием некачественно выполненной проектной документации.</p> <p>3.3.5 Наличие дефектов и сроки их устранения фиксируются двухсторонним актом Исполнителя и Заказчика. При отказе Исполнителя от составления или подписания акта обнаруженных дефектов и недоделок, для их подтверждения Заказчик организует квалифицированную экспертизу, по результатам которой будет составлен соответствующий акт по фиксированию дефектов и недоделок.</p> <p>3.3.6 Если Исполнитель в течение срока, указанного в акте обнаруженных дефектов, не устранил дефекты и недоделки, Заказчик вправе, при сохранении своих прав по гарантии, устранить дефекты и недоделки силами другого Исполнителя. В этом случае, исполнитель возмещает Заказчику всю сумму затрат на оплату оказанных услуг по устранению дефектов.</p> <p>3.3.7 Гарантийный срок на оказанные услуги – не менее 12 месяцев после оказания услуг (от даты подписания акта оказанных услуг) при условии соблюдения Заказчиком правил технической эксплуатации.</p>
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

3.4.1 Исполнитель обязуется обеспечивать защиту информации, составляющей коммерческую и служебную тайны Заказчика. Передача информации конфиденциального характера (с грифом «Коммерческая тайна», с ограничительной пометкой «Для служебного пользования») между Сторонами осуществляется только после подписания Соглашения (договора) о конфиденциальности.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
3.5.1. Исполнитель обязан выполнять требования заказчика в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, в части допуска и доступа персонала Исполнителя в ЗАТО г. Новоуральск и на режимную охраняемую территорию Заказчика, касающейся оказываемых услуг.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Не предъявляются.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
3.7.1 Техническое предложение должно подтверждать готовность Участника оказать Услугу в полном объеме, с надлежащим качеством, в установленные сроки, в соответствии с настоящим Техническим заданием.
Подраздел 3.8 Специальные требования
3.8.1 Заказчик в лице отдела охраны труда, отделов радиационной и ядерной безопасности оставляет за собой право осуществлять контроль соответствия условий оказания услуг Исполнителем уровню требований в области охраны окружающей среды, промышленной и радиационной безопасности, установленных у Заказчика. Исполнитель обязан при этом оказывать Заказчику необходимое содействие.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
4.1.1 Конечным результатом оказанных услуг считается исправное состояние всего оборудования, включенного в объемы данного технического задания с учетом периода гарантийного срока.
Подраздел 4.2 Требования по приёмке услуг
4.2.1 Расчётным периодом оказания услуг является период с 26 числа предыдущего месяца по 25 число текущего месяца. Исполнитель ежемесячно, не позднее 28 числа текущего месяца, оформляет в 2-х экземплярах «Акт сдачи–приемки оказанных услуг» за расчетный период с приложением справок по видам услуг и предоставляет Заказчику для рассмотрения и оформления.
4.2.2 Заказчик осуществляет приемку оказанных услуг Исполнителем, рассматривает, подписывает и возвращает представленный Исполнителем Акт сдачи–приёмки оказанных услуг в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения от Исполнителя, либо предоставляет мотивированный отказ от приёмки Исполнителем.
4.2.3 Услуга Исполнителя будет принята Заказчиком, если за расчётный месяц вид и объем услуг соответствует взаимосогласованным документам, определяющим сроки оказания услуг. При наличии претензий к оказанным Исполнителем услугам, Заказчик информирует об этом Исполнителя. При этом Исполнитель обязан в течение трёх рабочих дней решить вопрос устранения указанных в Акте замечаний.
4.2.4 Услуга считается принятой Заказчиком в полном объеме на основании подписанного обеими сторонами Акта приемки оказанных услуг. С даты подписания акта начинается отсчет срока гарантийных обязательств.

4.2.5 После подписания сторонами акта сдачи – приемки оказанных услуг (без замечаний) или решения вопроса устранения замечаний, Исполнитель предоставляет Заказчику оригинал счета-фактуры, оформленный в соответствии с требованиями налогового законодательства на оплату за фактически оказанные Услуги.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
4.3.1 Результаты оказанных услуг оформляются в акте сдачи–приемки оказанных услуг.
4.3.2 Совместно с актом сдачи-приемки оказанных услуг передаются справки, конкретизирующие оказанные услуги.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «УЭХК»	Акционерное общество Уральский Электрохимический комбинат
2.	ЗАО	Закрытое административно-территориальное образование
3.	ПОК	программа обеспечения качества
4.	СКГ	Спектрометр контроля гамма
5.	ТЗ	Техническое задание
6.	ЦЗЛ	Центральная заводская лаборатория

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень услуг, оказываемых в рамках технического сопровождения оборудования производства ООО «Центротех»	9
2	Нормы времени на ремонт оборудования	10

Начальник отдела 16
Исполнитель, эксперт:

С.Л. Иванов

Руководитель группы
ТОиНАО отдела 16

С.И. Швецов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела 1

ЭОСД 25.02.2020

Э.В. Терюканов ✓

Начальник службы 2

ЭОСД 18.02.2020

И.В. Шихов ✓

И.о. начальник отдела 14

ЭОСД 18.02.2020

Е.Ю. Бурматова ✓

Начальник службы 13

ЭОСД 04.03.2020

Е.С. Мартюшев ✓

Начальник отдела 28

ЭОСД 18.02.2020

А.Д. Тараторкин ✓

Начальник отдела 39

ЭОСД 27.03.2020

И.В. Цветков ✓

ПЕРЕЧЕНЬ

услуг, оказываемых в рамках технического сопровождения оборудования производства
ООО «Центротех»

№	Мероприятие по ремонту и ревизии оборудования	Трудо- емкость, чел.ч.
1	Диагностика состояния оборудования, выявление причин выхода из строя и ремонт электронных блоков и кабелей, входящих в состав масс-спектрометрического оборудования производства ООО «Центротех»	4300
2	Внесение изменений во встроенное ПО контроллеров управления электронных блоков масс-спектрометрического оборудования производства ООО «Центротех» и их перепрограммирование	275
3	Диагностика состояния оборудования, выявление причин выхода из строя и ремонт электронных блоков, входящих в состав спектрометров контроля гамма (СКГ)	150
4	Диагностика состояния оборудования, выявление причин выхода из строя и ремонт радиометров загрязнения рук "Альфа-К".	450
Всего		5175

Начальник отдела 16

Руководитель группы
ТОиНАО отдела 16

С.Л. Иванов



С.И. Швецов

Нормы времени на диагностику и ремонт оборудования

№ п/п	Наименование	Обозначение оборудования	Прибор	Норма времени на диагностику и ремонт, ч/час.
1	2	3	4	5
1	Блок питания источника	еК2.390.311	МТИ-350Г	54,5
2	Блок настройки источника	еК2.390.312	МТИ-350Г	18,7
3	Блок высокого напряжения	еК2.390.313	МТИ-350Г	27,9
4	Блок стабилизации индукции	еК2.390.315	МТИ-350Г	52,7
5	Блок регистрации тока	еК2.390.314	МТИ-350Г	45,5
6	Блок питания магнита	еК2.390.321	МТИ-350Г	23,9
7	Блок управления клапанами	еК2.390.399	МТИ-350Г	27,2
8	Блок индикации форвакуума	К2.390.319	МТИ-350Г	11,6
9	Контроллер системы откачки	еК2.390.320	МТИ-350Г	15,8
10	Блок питания источника ионов	УРАП.436718.002	МТИ-350ГМ	44,1
11	Блок питания магнита	УРАП.436617.001	МТИ-350ГМ	54,6
12	Блок управления клапанами БУК-ГМ	УРАП.436711.001	МТИ-350ГМ	24,6
13	Блок настройки источника БНИ-ГМ	УРАП.436713.002	МТИ-350ГМ	46
14	Блок управления приемником БУП-ГМ	УРАП.436713.005	МТИ-350ГМ	24,1
15	Панель	УРАП.423142.001	МТИ-350ГМ	1,6
16	Панель	УРАП.436718.004	МТИ-350ГМ	22,5
17	Кабель БНИ-БПИ-ИИИ	УРАП.685691.030	МТИ-350ГМ	1
18	Кабель БРТ-МПИ	еК6.702.152	МТИ-350ГМ	0,6
19	Внесение изменений во встроенное ПО контроллеров управления электронными блоками и их перепрограммирование	-	МТИ-350Г, МТИ-350ГМ	24,6
20	Усилитель спектрометрический	УФ еК2.035.041	СКГ	1,5
21	Блок измерительный	БИ еК2.390.356	СКГ	15
22	Детектор гамма	ДГЗ еК5.404.035	СКГ	7,2
23	Манометр	МЦЗ еК2.832.081-03	СКГ	4,6
24	Радиометры загрязнения рук	"Альфа-К"	Альфа-К	50

Начальник отдела 16

Руководитель группы
ТОиНАО отдела 16

С.Л. Иванов

С.И. Швецов