



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»

(АО «СХК»)


СУБЛИМАТНЫЙ ЗАВОД

(СЗ)

16.10.2014 № 60-02/6406

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор АО «СХК»

 В.Н. Крутых

_____ 2015г.

Техническое задание

на оказание услуг

№ 1963 от 15.10.2014

Предмет закупки: Разработка программы проведения и проведение КИРО
оборудования и производственных площадей установки М2079

Северск
2015

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

<i>Код</i>	<i>Вид услуги</i>
749909	Коммерческие и технические услуги прочие.

**Техническое задание
на оказание услуг**

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

Разработка программы проведения и проведение КИРО оборудования и производственных площадей установки М2079 Сублиматного завода АО «СХК»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
2.1.1 Разработка и согласование с заказчиком и ГК «Росатом» программы проведения КИРО. Утверждение ее в АО «СХК».
2.1.2 Проведение КИРО в соответствии с программой.
2.1.3 Подготовка отчета о КИРО, утверждение его в АО «СХК»
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
2.2.1 Описание объекта обследования: Установка М2079 имеет в составе: <ul style="list-style-type: none">– три технологические линии фторирования оксидов урана до гексафторида урана;– узел мойки транспортных емкостей и оборудования;– помещения хранения, вспомогательные помещения. В 2013 году эксплуатация установки прекращена, в настоящее время находится в режиме окончательного останова. Установка М2079 расположена на площадке Сублиматного завода в корпусе № 1 в осях на отм. 0,00: оси 1-19, ряды А-Р; на отм. 6,00: оси 1-21, ряды Б-К). Корпус №1, имеет наземную и подземную части и представляет собой здание каркасного типа из железобетона и металла, смонтированный на несущих фундаментных плитах. Наружные ограждающие конструкции (стены) выполнены из кирпича и шлакоблоков, а внутренние стены и перегородки из кирпича и монолитного железобетона. Межэтажные перекрытия выполнены из монолитного железобетона балочного типа, а покрытия из сборных железобетонных плит. Наименьшая отметка подземной части здания составляет минус 2,15 м. Наземная часть здания четырехэтажная, высота 14м. Размеры в плане 136м × 32м. Количество помещений – 138, общей площадью 6 616 м ² и объемом 38 663м ³ . Наименьшая высота помещений – 2,4 м, наибольшая – 17,94 м. При выполнении работ в 112 помещениях, условия труда классифицируются как «вредные», в 26 – как «нормальные». Основную часть установки составляет емкостное (реакторы, колонны, фильтры, зумпф-емкости), передающее (насосы, газодувки, ресиверы, трубопроводы) и газопылеулавливающее (колонны сорбционные, насыпные фильтры-поглотители, аэрозольные фильтры) оборудование. Общее количество оборудования – 410 единиц общей массой 84 т. Все оборудование освобождено от технологических сред.
2.2.2 Программа проведения КИРО должна содержать четкий и подробный план проведения работ с указанием сроков и видов (этапов) проводимых работ, а так же информацию о конечном результате, который будет получен после окончания каждого вида (этапа) работ.
2.2.3 КИРО проводится в соответствии с утвержденной программой, п.2.1.1.

2.2.3.1 Результаты инженерного обследования сооружения должны содержать:

- описание установки,
- оценку фактического состояния и остаточного ресурса строительных конструкций на период проведения обследования;

– принципиальные схемы электро-, тепло-, газо-, воздухо- и водоснабжения;

2.2.3.2 Результаты инженерного обследования помещений должны содержать:

- характеристики помещений (геометрические размеры; категория по взрывопожарной опасности; класс взрывоопасной или пожароопасной зоны; кратность воздухообмена; характеристики покрытий полов, потолков, стен; характеристики и типы проемов);

– перечень систем (элементов) и коммуникаций, размещенных в помещениях или проходящих через помещения, их технические и массогабаритные характеристики;

– перечень подъемно-транспортного оборудования и его характеристики;

– перечень систем вентиляции и их характеристики;

– перечень противопожарных систем и их характеристики;

– сведения об оценке работоспособности и надежности сооружений, систем (элементов), необходимых для выполнения работ по выводу из эксплуатации установки;

– сведения об оценке фактического состояния систем (элементов) на период проведения обследования и их остаточного ресурса;

– сведения о возможности размещения дополнительного оборудования и (или) о необходимости образования дополнительных проемов для проведения работ по выводу из эксплуатации;

– сведения о количестве и характеристиках ядовитых (токсичных), взрыво- и пожароопасных веществ.

2.2.3.3 Результаты радиационного обследования установки должны содержать информацию:

– о перечне объектов генерального плана (зданий и сооружений установки), коммуникаций и строительных конструкций, подвергшихся радиоактивному загрязнению, с указанием размера площади, вида поверхностей (стены, крыши) и покрытий, радионуклидного состава, уровней загрязнения;

– о количестве и характеристиках накопленных РВ, их форме, агрегатном состоянии, удельной (объемной) и суммарной активности;

– о мощности дозы гамма-излучения от оборудования установки, (картограммы полей излучений).

2.2.3.4 После проведения радиационного обследования производственных помещений установки должны определяться:

– границы зон радиоактивного загрязнения в здании установки;

– уровни поверхностного загрязнения радиоактивными веществами оборудования и строительных конструкций;

– уровни загрязнения радионуклидами оборудования и строительных конструкций по глубине от внешней поверхности.

Подраздел **2.3** Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупок

Доля/объем отдельных услуг в общем объеме закупок не определена.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования.
<p>3.1.1 КИРО должно быть проведено в полном соответствии с предъявляемыми к нему в НП-057-04 требованиями.</p> <p>3.1.2 Срок выполнения работы - в течение четырех месяцев с даты заключения договора.</p>
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
<p>3.2.1 Обследование установки М2079 необходимо проводить с использованием конструкторской, проектной и эксплуатационной документации, имеющей регистрационные номера, показывающие ее принадлежность к обследуемому объекту. Документация выдается заказчиком по требованию исполнителя.</p> <p>3.2.2 Инструментальное обследование установки М2079 должно проводиться с применением метрологически аттестованных методов и средств.</p>
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Срок действия отчета по результатам проведенного КИРО установки М2079 до момента реализации проектных решений по выводу из эксплуатации установки М2079.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
С Исполнителем должно быть заключено Соглашение о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения («Для служебного пользования»).
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<p>Безопасность оказания услуг должна обеспечиваться выполнением требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Нормы радиационной безопасности. НРБ-99/2009; – Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности. ОСПОРБ-99/2010; – Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла. НП-057-04
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Не предъявляются
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Требования не предъявляются.
Подраздел 3.8 Специальные требования
Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
<p>Заказчику передаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Программа проведения КИРО 2. Отчет о проведенном КИРО
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Работа принимается по двум этапам:

- 1 – после получения утвержденной программы проведения КИРО,
- 2 – после получения отчета о проведенном КИРО.

Оплата выполненных работ производится Заказчиком путем безналичного перечисления средств на расчетный счет Исполнителя в срок не позднее 30 календарных дней после приемки Заказчиком фактически выполненных по каждому этапу услуг по выставленному Исполнителем счету-фактуре, счету, на основании подписанного сторонами акта приемки-сдачи выполненных работ.

Оплата производится в два этапа 30% и 70% суммы договора после подписания актов сдачи-приемки выполненных работ и предоставления Исполнителем оригинала счета и счет-фактуры.

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

Заказчику передается: оригиналы программы и отчета о проведенном КИРО (печатный вариант) – 1 экз; копию программы и отчета о проведенном КИРО (электронный вариант в формате Microsoft Word, docx) – 1 экз; копию программы и отчета о проведенном КИРО (электронный вариант в формате Adobe Reader, pdf) – 1 экз.

Информация полученная при выполнении работ по пунктам 2.2.3.4, 2.2.3.3 данного технического задания должна содержаться в отчете и быть представлена в виде графического материала исполненного в цветном виде (картограммы поверхностного радиоактивного загрязнения помещений) напечатанные на бумаге формата А3 и в электронном виде отдельными файлами любого графического формата с разрешением не мене 72 точек на дюйм.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка сокращения
КИРО	Комплексное инженерное и радиационное обследование
АО	Открытое акционерное общество
РАО	Радиоактивные отходы
РВ	Радиоактивные вещества
СЗ	Сублиматный завод
СХК	Сибирский химический комбинат

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Требования к предоставлению участниками разрешающих документов на 1 листе.	9

Директор СЗ АО «СХК»



С.А. Котов

27 02 2015

Главный инженер СЗ АО «СХК»



А.И. Рудкин
А.П. Мурлышев 27 02 2015

Начальник ПТО СЗ АО «СХК»



М.Ю. Черных 24 02 2015

Пономарев 55-02-25
19.02.2015

