

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального
директора по производству – Технический
директор

_____ С.В. Вохмяков

«_____» _____ 2021 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Предмет закупки: Радиационное обследование для вывода из эксплуатации здания 182
химико-металлургического цеха АО «УЭХК»

Северск
2021

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

Код	Вид работы
71.20.19.150	Работы по оценке соответствия в области использования атомной энергии

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ

Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ

Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ либо доля выполняемых работ в общем объеме закупки

Подраздел 2.4 Сроки выполнения работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполняемых работ и безопасности результата выполняемых работ

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 ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполняемых работ

Подраздел 4.2 Требования по приемке работ

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных работ)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

Радиационное обследование для вывода из эксплуатации здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполняемых работ
Оценка фактического радиационного состояния оборудования, систем и элементов, строительных конструкций зданий и прилегающей к ним территорий с целью получения исходных данных для разработки проекта по выводу из эксплуатации здания 182 ХМЦ АО «УЭХК».
Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ
<p>2.2.1 Радиационному обследованию подлежит здание 182 АО «УЭХК». Здание 182 кирпичное, двухэтажное S=1809 кв.м, V=15474 м.куб., габариты, высота от пола до плит перекрытия 18000x54000x15600Н этаж 3,6 м. Тип размещения- надземно-подземный. Год постройки – 1966г. Загрязненность – II класс работ при работе с радиоактивными веществами в открытом виде. АО «УЭХК» относится к объектам использования атомной энергии.</p> <p>2.2.2 Работы в рамках мероприятий по проведению радиационного обследования здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК» проводится в 1 (один) этап и включают:</p> <p>2.2.2.1 Разработку программы радиационного обследования в сроки, указанные в настоящем техническом задании, включая согласование и утверждение Заказчиком (10 дней). Согласование программы осуществляется на безвозмездной основе.</p> <p>2.2.2.2 Программа радиационного обследования предусматривает</p> <ul style="list-style-type: none">- определение радионуклидного состава, измерение поверхностного радиоактивного загрязнения оборудования, систем, элементов и строительных конструкций альфа-, бета-излучающими радионуклидами; измерение мощности доз гамма- излучения от оборудования, систем, элементов и строительных конструкций здания, а также площадь прилегающей к зданию территории 35,2 м2 (4 м x 8,8 м) с восточной стороны здания, в осях 2-4, достаточное для определения радиационной обстановки внутри и снаружи обследуемого объекта;- оценку радиационной обстановки в помещениях здания;- определение физико-химического состава радиоактивных отложений на поверхностях систем и оборудования, влияющего на выбор методов их дезактивации, демонтажа, консервации и изоляции;- оценку остаточного количества ЯДМ в оборудовании, которые невозможно извлечь до начала работ по выводу из эксплуатации (технологически неизвлекаемые остатки из оборудования);- сбор данных, необходимых при разработке проектной документации вывода из эксплуатации:- оценку эффективных доз облучения персонала и населения, радиационного воздействия на окружающую среду при выполнении работ по выводу из эксплуатации здания, а также при возможных радиационных авариях, которые могут произойти в результате работ по ВЭ;- оценку количества и категории РАО, количества и характеристик РВ и иных отходов, а также материалов ограниченного и неограниченного использования, образующихся при выводе из эксплуатации здания;- оформление заключения по результатам радиационного обследования.

2.2.3 Выполнение работ, предусмотренных программой радиационного обследования, согласованной и утвержденной Заказчиком.
Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ, либо доля выполняемых работ в общем объеме закупки
Отчет по результатам радиационного обследования здания 182 – 1 шт.
Подраздел 2.4 Сроки выполнения работ
Работы выполняются в течении 3 (трех) месяцев с момента получения уведомления о начале работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>3.1.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями, установленными следующими нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - НП-091-14 «Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Общие положения», - НП-057-17 «Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ядерных установок ядерного топливного цикла»; - РБ-159-19 «Рекомендации по проведению комплексного инженерного и радиационного обследования объекта использования атомной энергии»; - РБ-124-16 «Рекомендации по проведению заключительного обследования выводимого из эксплуатации объекта использования атомной энергии».
Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ
Инструментальное обследование должно проводиться с применением аттестованных методик выполнения измерений. Применяемые средства измерений должны быть поверены в установленном порядке.
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ
Качество работы должно соответствовать требованиям Заказчика (подраздел 3.1). Своевременное устранение (в течение 10 (десяти) календарных дней) недостатков, выявленных при приемке работы.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
<p>3.4.1. Субподрядчик обязуется обеспечивать защиту информации, составляющей служебную тайну Заказчика. Передача информации конфиденциального характера (с ограничительной пометкой «Для служебного пользования») между Сторонами осуществляется только после подписания Соглашения (договора) о конфиденциальности.</p> <p>3.4.2 Субподрядчик обязан до заключения настоящего Договора на выполнение работ заключить с Заказчиком Соглашение о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения («Для служебного пользования»).</p>
Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполняемых работ и безопасности результата выполняемых работ
Общим критерием обеспечения безопасности при выполнении работ по радиационному обследованию здания 182 является соблюдение требований и установленных уровней радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду, регламентированных НРБ–99/2009, ОСПОРБ–99/2010.

<p>Работы должны оказываться в строгом соответствии с требованиями охраны труда, ядерной, радиационной, промышленной, электробезопасности и пожарной безопасности обученным безопасному выполнению работ персоналом.</p> <p>Уровень организации работ должен исключать производственный травматизм. Условия работы персонала должны соответствовать требованиям НРБ–99/2009 и ОСПОРБ–99/2010, проведение работ по обследованию должно оказывать минимальное воздействие на персонал и окружающую среду.</p> <p>Для минимизации облучения персонала и локализации радиоактивных загрязнений должны создаваться достаточные защитные инженерно-технические и организационные барьеры безопасности.</p> <p>При проведении радиационного обследования должен быть обеспечен контроль радиационного воздействия на окружающую среду.</p> <p>При выполнении работ необходимо руководствоваться требованиями (действующей редакции):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федерального закона 190-ФЗ от 11.07.2011 "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Требования не предъявляются
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Техническое предложение должно подтверждать готовность Участника оказать работы в полном объеме с надлежащим качеством в установленные сроки в соответствии с настоящим Техническим заданием.
Подраздел 3.8 Специальные требования
<p>Для своевременного оформления въезда в ЗАТО г. Новоуральск, доступа на охраняемую нережимную и режимную территорию АО «УЭХК» Субподрядчик обязан предоставить Заказчику не позднее 10 календарных дней до начала выполнения работ в письменном виде следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспортные данные командированных лиц Исполнителя с указанием даты рождения и места регистрации; - марку государственный номер автотранспортного средства (при необходимости). <p>Выполнение работ на территории ЗАТО г. Новоуральск производится только с привлечением граждан Российской Федерации.</p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполняемых работ
<p>4.1.1 Конечным результатом оказанной работы считается отчет по результатам радиационного обследования здания 182 химико-металлургического цеха АО «УЭХК» в соответствии с требованиями действующих нормативных актов Российской Федерации, в части состава, содержания и оформления отчётных материалов, а также соответствовать требованиям программы радиационного обследования, полученное Заказчиком.</p> <p>4.1.2 Результаты радиационного обследования, отраженные в отчете, являются исходными данными для разработки проекта ВЭ здания 182.</p>
Подраздел 4.2 Требования по приемке работ
<p>4.2.1 По окончании оказания работ, Субподрядчик направляет Заказчику Акт сдачи-приемки оказанных работ в 2 (двух) экземплярах на бумажном носителе.</p> <p>4.2.2 Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней рассматривает и согласовывает представленный Субподрядчиком Акт сдачи-приемки выполненных работ, либо</p>

предоставляет мотивированный отказ от приёмки работ, с описанием выявленных недостатков.

4.2.3 Работы считаются принятыми Заказчиком в полном объеме на основании подписанного сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов
(оформление результатов выполненных работ)

По факту выполнения работы, Субподрядчик передает Заказчику пакет документов:
- Отчётные материалы в 3-х экземплярах (один оригинал с оригиналами подписей и датами и две копии) и на электронном носителе. Электронная версия должна быть передана как в текстовом редактируемом (оригинальном) формате, так и в формате – pdf на CD-диске. Электронная версия должна быть идентична печатной версии;
- Акт сдачи-приемки выполненных работ в 2-х (двух) экземплярах.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ВЭ	Вывод из эксплуатации
2	ХМЦ	Химико-металлургический цех

Главный инженер проекта



А.А. Соловьева

СОГЛАСОВАНО:

Директор СФ АО «ЦПТИ»



В.В. Понер