



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«Опытно-демонстрационный
центр вывода из эксплуатации
уран-графитовых ядерных реакторов»
(АО «ОДЦ УГР»)

02.02.2017 № 03/54

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

А.М. Измestьев

2017 г.

**Техническое задание на оказание услуг
по комплексному обследованию (диагностированию)
сосудов, работающих под давлением в АО «ОДЦ УГР»**

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

Оказание услуг по комплексному обследованию (диагностированию) сосудов, работающих под давлением

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
<i>1. Выполнение комплексного обследования (диагностирования) и определения остаточного срока службы сосудов, работающих под давлением воздуха свыше 0,07 МПа с выдачей заключения комплексного обследования (диагностирования)</i>
<i>2. Выдача рекомендаций по устранению выявленных отклонений, дефектов с разработкой технологии ремонта.</i>
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
<i>Работы должны производиться в строгом соответствии с методическими указаниями по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов РД 03-421-01 и с правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии НП-044-03.</i>
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
<u>Период оказания услуг: с момента заключения договора в течение 30 дней</u>

№ п/п	Тип, марка сосуда	Объём, (м ³)	Давление разрешенное, кгс/см ²	Рег. номер	Место установки
1	Воздухосборник	16	7,0	12-507	п.234 зд.450
2	Воздухосборник	16	7,0	12-508	п.234 зд.450
3	Воздухосборник	16	7,0	12-509	п.234 зд.450

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<i>Весь перечень оказываемых услуг проводится согласно РД 03-421-01 «Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов. Общие положения»</i>
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
<ul style="list-style-type: none"><i>Работы должны производиться в строгом соответствии с действующими нормативными документами (ПУЭ, НП-044-03, НП-024-2000), с методическими указаниями РД 03-421-01.</i>

<ul style="list-style-type: none"> • <i>Выполнение комплексного обследования (диагностирования) с выдачей соответствующих заключений.</i> • <i>Работы должны производиться по частной программе комплексного обследования (диагностирования) сосудов работающих под давлением, установленных в АО «ОДЦ УГР» (Приложение № 1).</i>
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<i>не требуется</i>
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
<p><i>ЗАО Северск является закрытым административно-территориальным образованием системы Росатома, правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.04.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».</i></p> <p><i>В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 г. № 693 на территории ЗАО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.</i></p> <p><i>Для въезда в ЗАО Северск необходимо наличие пропуска. Участники процедуры закупки своевременно (не менее чем за 30 суток, 10 дней по Томской области) обязаны оформить документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами.</i></p> <p><i>Исполнитель предоставляет письменное согласие работников на проверку их личных данных.</i></p> <p><i>Заказчик организует доступ на площадку №2, 11 АО «ОДЦ УГР» персонала, оборудования и техники, необходимых для выполнения работ.</i></p>
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<p><i>Выполнение работ в соответствии с СНиП 12-03-2001 и 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» части 1 и 2; Согласно СанПиН 2.2.3-1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ», «Положению по технике безопасности и охране труда», ПУЭ, ПТЭ и ПТБ электроустановок потребителей по СНиП 12-03-2001; СНиП 12-04-2002; Правилами противопожарного режима в Российской Федерации; НП-044-03.</i></p> <p><i>Обязательный вводный и первичный инструктаж, оформление Акта-допуска перед началом работ, инструктаж перед началом работ. Обеспечение соблюдения мер пожарной и экологической безопасности, а также выполнение требований Правил по технике безопасности труда согласно Акта-допуска.</i></p>

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
<ul style="list-style-type: none"> • обладать квалифицированным кадровым персоналом, способным оценить техническое состояние сосуда, качество выполненного ремонта и уровень безопасности работ при дальнейшей эксплуатации; • иметь в наличии специалистов и экспертов, прошедших подготовку и аттестацию.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
нет
Подраздел 3.8 Специальные требования
<p>Экспертная организация, проводящая обследование сосудов работающих под давлением, должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • привлечь в состав комиссии по техническому освидетельствованию специалистов АО «ОДЦ УГР»: инженера по техническому надзору и лицо, ответственное за исправное состояние.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
На основе проведенной экспертизы Исполнитель обязан составить заключения комплексного обследования (диагностирования) на каждую единицу сосудов, работающих под давлением.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<ul style="list-style-type: none"> • При завершении работы Исполнитель обязан предоставить Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг с приложением к нему оформленного в соответствии с требованиями Налогового кодекса РФ счета-фактуры, счета на оплату. • Счет-фактура выставляется Исполнителем Заказчику в срок не позднее 5 календарных дней с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
При завершении работ Исполнитель предоставляет Заказчику заключения комплексного обследования (диагностирования).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «ОДЦ УГР»	- Акционерное общество «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов»
2	ЗАТО	- закрытое административно-территориальное образование

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Частная программа комплексного обследования (диагностирования) сосудов, установленных в АО «ОДЦ УГР»	7
2	Требования к предоставлению Участниками процедуры закупки соответствующих разрешающих документов связанных с выполнением предмета настоящего технического задания	9

И.о. главного механика

Инженер ОГМ

Виза

С.В. Цветков

В.В. Кузнецов

Н.Г. Цепляев

Цепляев Н.Г. т. 90-11-11 доб.1653
27.01.2017г.

Приложение № 1

к Техническому заданию

№ 03/54 от «04» февраля 2017 г.

ЧАСТНАЯ ПРОГРАММА

обследования (диагностирования) сосудов, работающих под давлением, установленных в АО «ОДЦ УГР»

1. Общие положения

Настоящая программа разработана в соответствии с НП-024-2000 «Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии» и определяет порядок, объёмы и требования безопасности при проведении комплексного обследования сосудов, работающих под давлением в АО «ОДЦ УГР».

Перед началом проведения комплексного обследования сосудов, данную программу согласовать со специализированной организацией получившей тендер на проведение работ.

2. Порядок и объёмы проведения комплексного обследования (диагностирования)

№ п/п	Наименование работ	Объём	Исполнитель
1	Анализ технической документации на сосуд.	100%	Специализированная организация
2	Проведение наружного и внутреннего осмотра, визуально-измерительный контроль сосуда. Результаты осмотра оформляются в виде заключения (протокола), подписываемого специалистами организации, проводящей техническое диагностирование.	100%	Специализированная организация
3	Исследование коррозионного состояния сосудов. По результатам коррозионного обследования составляется акт, в котором указываются дата, место обследования, регистрационный и заводской номера сосуда, обнаруженные дефекты, состояние поверхности, скорость коррозии конструкционных материалов.	при необходимости, по решению эксперта	Специализированная организация
4	Проведение неразрушающего контроля сварных соединений и основного металла сосуда. Результаты контроля оформляются в виде заключения или протокола. Расположение участков контроля с привязкой к основным размерам элементов сосуда следует условно изображать на прилагаемой к заключению или протоколу схеме.	100%	Специализированная организация

№ п/п	Наименование работ	Объём	Исполнитель
5	Лабораторные исследования металлов. При необходимости уточнения характера дефектов, выявленных при контроле неразрушающими методами. Результаты лабораторных исследований оформляются в виде заключения, подписываемого специалистами организации, проводящей диагностирование сосудов.	при необходимости, по решению эксперта	Специализированная организация
6	Фрактографический анализ. Проводится для выявления механизмов повреждения, а также в случае обнаружения при осмотре сосуда дефектов в виде трещин неизвестного происхождения. Фрактографические исследования могут применяться при проведении лабораторных исследований металлов для получения дополнительных данных о свойствах металла.	при необходимости, по решению эксперта	Специализированная организация
7	Анализ результатов технического диагностирования и проведение расчетов на прочность.	100%	Специализированная организация
8	Оценка выявленных дефектов на основании результатов визуального и измерительного контроля, методов неразрушающего или разрушающего контроля.	при необходимости, по решению эксперта	Специализированная организация
9	Оценка остаточного ресурса сосуда.	100%	Специализированная организация
10	Гидравлические (пневматические) испытания сосуда. Результаты испытания оформляются в виде акта.	100%	Специализированная организация
11	Оформление Акта технического диагностирования	100%	Специализированная организация
12	Оформление Акта полного технического освидетельствования	100%	Специализированная организация совместно с заказчиком
13	Разработка проекта заключения, выдача заключения по результатам обследования	100%	Специализированная организация
14	Проверка проекта заключения	100%	АО «ОДЦ УГР»

По решению комиссии, состоящей из представителей экспертной организации и заказчика (АО «ОДЦ УГР»), специализированной организации допускается изменение объемов работ по результатам анализа эксплуатационно-технической документации и неразрушающего контроля.

Генеральный директор АО «ОДЦ УГР»

А.М. Измestьев

Виза:



В.В. Кузнецов
С.В. Цветков

Требования к предоставлению Участниками процедуры закупки соответствующих разрешающих документов связанных с выполнением предмета настоящего технического задания

Лицензии, разрешения, заключения, аттестаты, свидетельства (об аккредитации, аттестации, регистрации, сертификаты и т.д.)*							
№ п/п	Наименование документа, копию которого следует предоставить Участнику	Наименование уполномоченного органа, выдавшего документ, копию которого следует предоставить Участнику	Ссылка на нормативный акт(ы) (тип документа, утверждающий орган, номер, дата утверждения и номера применимой статьи или пункта) регламентирующий необходимость оформления разрешающего документа	Обоснование о необходимости наличия у Участника, запрашиваемого документа	Наименование объекта(ов), в соответствии со ст.3 Федерального закона от 20.10.1995г. №170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», на котором будут производиться заявленные работы, оказываться (услуги), или иные объекты в соответствии с законодательством РФ, на которых будет применён предмет договора	№ пункта Технического задания, сметы, ведомости (или иное), для выполнения которого необходим разрешающий документ	Примечание
1	Лицензия на осуществление деятельности при эксплуатации ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов, в части выполнения работ и предоставления услуг в области использования атомной энергии.	Ростехнадзор	Статья 26 Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии"	-	636000, г. Северск, Томская область, Автодорога 13, пл. 2 АО «ОДЦ УГР»; 636000, г. Северск, Томская область, Автодорога 24, пл. 11 АО «ОДЦ УГР»	п. 2.1 технического задания	
2	Лицензия на осуществление деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности	Ростехнадзор	Статья 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»; пункт 3.2 Федеральных норм и правил в ОИАЭ от 28.12.2000 № 16 «Требования к обоснованию возможности продления назначенного срока эксплуатации ОИАЭ»	-	636000, г. Северск, Томская область, Автодорога 13, пл. 2 АО «ОДЦ УГР»; 636000, г. Северск, Томская область, Автодорога 24, пл. 11 АО «ОДЦ УГР»	п. 2.1 технического задания	

Виза:

В.В. Кузнецов

М.В. Усачев

/ М.Ф. Арифуллин /