



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
(ОАО «СХК»)
ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД
(ХМЗ)

04.02.2014 № 04/28

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»

 С.А. Козырев

« » 2014 г

Техническое задание на оказание услуг

Предмет закупки

«Проведение наладочных работ оборудования ХМЗ»

СЕВЕРСК
2014

Техническое задание
на проведение наладочных работ оборудования ХМЗ.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пуско-наладочных работ

РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ
ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Проведение наладочных работ оборудования ХМЗ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем

Согласно плана мероприятий выпуска продукции, в рамках контракта «Прорыв» (Госконтракт N.4х.44.90.13.1151 от 14.06.2013г), необходимо:

- путем проведения комплекса проверочных, аналитических и имитирующих, полную загрузку нового оборудования работ, обеспечить технические характеристики, заявленные заводом-изготовителем или аргументировано опровергнуть заявление завода изготовителя;
- обеспечить работоспособность оборудования с заданными заводом-изготовителем техническими характеристиками в срок до 01.10.2014г.

Подраздел 2.2 Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Проведение комплекса наладочных работ и испытаний оборудования, настройка подключения и внешних электромагнитных контуров в действующих установках, ввод в эксплуатацию. Оборудование было закуплено Химико-Металлургическим заводом для усовершенствования литейных линий механо-сборочного цеха и проведения работ по сборке ТВЭЛов БФС, в рамках программы «Прорыв».

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

При проведении комплекса наладочных работ и испытаний оборудования необходимо выполнить следующий перечень обязательных работ на единицу оборудования:

- а) проверка и анализ заводской технической документации объекта;
- б) проведение технического осмотра;
- в) проведение комплекса испытаний и измерений отдельных элементов оборудования в соответствии с рекомендациями технических паспортов и эксплуатационных инструкций;
- г) определение показателей точности и достоверности полученных и заявленных технических характеристик;
- д) испытания объекта на соответствие условиям безопасности;
- е) обработка результатов промежуточных испытаний;
- ж) пробный и рабочие пуски;
- з) составление и утверждения акта.

Монтажные и строительные работы не требуются. Работы по подключению оборудования в системы электроснабжения, водоснабжения и водоотведения не требуются. Объем работ представлен в сметном расчёте №3/13-42.

Перечень оборудования, подлежащего вводу в эксплуатацию в 2014 году

№ п.п.	Наименование видов работ	Место установк и	Кол-во
1	Статический преобразователь частоты ВЧГ-100/2400 в комплекте с конденсаторной батареей реактивной мощности для индукционных печей	цех 5	3 установки
2	Установка сварки твэл УСТШ – 0,4	цех 3	1 установка
3	Тиристорная сварочная установка ТИР-315 ДМ	цех 3	2 установки
4	Печь «Linn»	ОТЛ	1 установка
5	Пресс с программным управлением ИП- 500	ОТЛ	1 установка
Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ			
Рабочие программы разрабатываются Исполнителем при взаимодействии с энергослужбой ХМЗ, согласно регламентов работы подразделения.			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Техническая документация и паспорта заводов-изготовителей на оборудование;
2. Техническая документация подразделения ХМЗ о проведенных строительно-монтажных, электромонтажных работах.

Предоставляется Заказчиком перед началом выполнения работ.

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Томская обл., г. Северск, Химико-Металлургический Завод ОАО «СХК».

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».

Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 №693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАО, на территории которого расположены объекты Министерства Российской Федерации по атомной энергии. На территории ЗАО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций, который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.

Для въезда в ЗАО Северск необходимо наличие пропуска. Участники процедуры закупки обязаны своевременно (не менее чем за 30 суток) оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами.

Химико-Металлургический Завод является режимным предприятием ОАО «СХК». После заключения договора Исполнитель обязан своевременно (не менее чем за 10 суток) оформить документы для прохода на территорию подразделений завода в соответствии с установленными на ОАО «СХК» правилами.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Нет требований.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы должны быть выполнены в соответствии с графиком (приложение №1 к настоящему ТЗ)

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Общие требования к выполнению работ:

- по составленному плану обеспечения качества, с учетом требований ISO 9001: 2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008);
- согласно формулярам и техническим паспортам заводов-изготовителей на оборудование.

Контроль за сроками, объемами и качеством выполненных работ осуществляется совместно Заказчиком и Исполнителем в течение всего времени производства работ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Работы проводятся в зоне ионизирующего излучения. При работе в цехах со специальными условиями труда ведет дозиметрический контроль, согласно действующих на ОАО «СХК» норм. Исполнитель самостоятельно обеспечивает свой персонал соответствующими средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и санитарно-бытовыми помещениями. При необходимости в отдельных бытовых помещениях, Исполнитель оформляет договор аренды, в соответствии с утвержденными на ОАО «СХК» требованиями.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Исполнитель гарантирует обеспечение технических параметров оборудования заявленным характеристикам заводом изготовителем или достоверное обоснование невозможности их получения.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы проводятся специализированной организацией в соответствии с «Положением о взаимодействии между ОАО "СХК" и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях комбината» П-ОТ-07-010-2012. Требования по обеспечению производства наладочных работ, согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», п.1.6.7, утвержденных Минэнерго России №6 от 13.01.93, зарегистрированных Минюстом России №4145 от 22.01.03;
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- РД 153-34.0-03.150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001)».
- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ОСПОРБ -99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».

- НРБ -99/2009 «Нормы радиационной безопасности».

- Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России на осуществление деятельности при сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации.

- Соглашение по охране труда.

- Соглашение по пожарной безопасности.

- Соглашение по радиационной безопасности

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Результатом работ является ввод оборудования в эксплуатацию, с поддержанием требуемой нагрузки. Проведение пробных и рабочих пусков заявленного в ТЗ оборудования с обеспечением рабочих характеристик заявленных заводом изготовителем. По итогам работ «Исполнитель» передает «Заказчику» комплект исполнительной документации с приложением актов, протоколов.

После выполнения работ Исполнитель предоставляет Заказчику акт сдачи-приемки работ.

Заказчик в течение 15 дней со дня получения акта сдачи-приемки работ направляет Исполнителю подписанный акт сдачи-приемки работ или мотивированный отказ от приемки работ.

В случае мотивированного отказа Заказчика сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Акт сдачи-приемки работ оформляется в 2-х экземплярах.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Нет требований.

Главный инженер ХМЗ



С.А. Шиманский

Виза:



И.А. Пономарёв

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)	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 сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранения радиоактивных отходов в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации.	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору России	Статья 26 главы V Федерального закона об использовании атомной энергии №170-ФЗ от 21.11.1995г	Федеральный закон об использовании атомной энергии №170-ФЗ от 21.11.1995г	Ядерные установки	№04/28 от 04.02.2014	
свидетельство СРО							
№ п/п	Наименование документа, копию которого следует предоставить Участнику	Ссылка на нормативный акт(ы) (тип документа, утверждающий орган, номер, дата утверждения и номера применимой статьи или пункта)	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», ст.ст.1,48.1 Федерального закона от 29.12.2004г. №190-ФЗ (ред.от 04.03.2013) (с изм. и доп.,	Раздел, наименование раздела, пункты, наименование пункта вида работ (группы видов работ) в соответствии с «Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции,	№ пункта Технического задания, сметы, ведомости (или иное), для выполнения которого необходим	Примечание

	разрешающего документа	вступающими в силу с 01.04.2013) «Градостроительный кодекс Российской Федерации», на котором будут производиться заявленные работы, оказываться (услуги)	капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»	разрешающий документ
1	Ст. 48.1 «Градостроительный кодекс Российской Федерации»	Ст. 48.1 «Градостроительный кодекс Российской Федерации»	Согласно Приказа № 624 Министерства регионального развития РФ следующие пункты: 24.3 – ПНР синхронных генераторов систем возбуждения; 24.9 – ПНР электрических машин и эл.приводов); 24.5 – ПНР коммутационных аппаратов; 24.7 – ПНР автоматики в электроснабжении; 24.10 – ПНР систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств; 24.11 – ПНР автономной наладки систем; 24.12 – ПНР комплексной наладки систем	

С.А. Шиманский

Главный инженер ХМЗ

Виза:

И.А. Пономарёв