



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
(ОАО «СХК»)

Курчатова ул., 1, г. Северск Томской обл., 636039

Телеграф: Северск, Иртыш, 128121

Факс: (3822) 72-44-46

E-mail: shk@seversk.tomsknet.ru, http://www.atomsib.ru

ОКПО 07622928, ОГРН 1087024001965

ИНН/КПП 7024029499/702450001

01.09.2014 № 70/2323

На № _____ от _____

РХЗ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»

А.С. Козырев

01 09 2014 г

**Техническое задание
на выполнение пуско-наладочных работ «под нагрузкой»**

по объекту

ОАО «СХК». «Реконструкция систем сбора и обработки информации и
оперативно-диспетчерской связи КИТСФЗ РХЗ»

6

Северск
2014 г.

Техническое задание
на выполнение пуско-наладочных работ «под нагрузкой»
по объекту ОАО «СХК». «Реконструкция систем сбора и обработки
информации и оперативно-диспетчерской связи КИТСФЗ РХЗ»

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

*Пусконаладочные работы «под нагрузкой» объекта
ОАО «СХК». «Реконструкция систем сбора и обработки информации и оперативно-диспетчерской связи КИТСФЗ РХЗ»*

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

Данное техническое задание составлено на основании проекта ЦКДИ.1543 «ОАО «СХК». «Реконструкция систем сбора и обработки информации и оперативно-диспетчерской связи КИТСФЗ РХЗ». В рамках проекта предусмотрена реконструкция устаревшей системы сбора и обработки информации (ССОИ) «КИПЕР» и системы оперативно-диспетчерской связи (СОДС) «Набат» путем замены на ССОИ «Цирконий-М», СОДС «CORAL Flexicom» и интеграции системы оптоэлектронного наблюдения (СОЭН) в ССОИ «Цирконий-М».

Основание для проведения работы – внутривозвратный титульный список на 2014 год.

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

Объем и условия пусконаладочных работ определяются в программе, разработанной пусконаладочной организацией и утвержденной заказчиком и предусматривающей выполнение требований СНиП 3.05.06-85, СНиП 3.05.07-85.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Цель выполняемых работ:

- проведение пуско-наладочных работ «под нагрузкой» и испытаний системы;*
- проведение испытаний и опробования системы на соответствие оборудования проектным критериям и заводским характеристикам (техническим условиям);*
- проведение комплексного опробования системы на соответствие оборудования и системы проектным характеристикам для проверки готовности оборудования (систем) для ввода его в эксплуатацию;*
- выдача рекомендаций о доработке технических решений реализованных в проекте по результатам испытаний;*
- подготовка и утверждение отчетной документации по выполненным работам с предоставлением Актов выполненных работ;*
- приемка в эксплуатацию совместно с представителями заказчика.*

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ

Пуско-наладочные работы «под нагрузкой» выполняются на оборудовании расположенном в следующих зданиях завода: зд. 201, зд. 217, зд. 219, зд. 220, зд. 221, зд. 221а, периметре запретной зоны, скл. 30Б, скл. 26П.

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

Работы оформляются и выполняются в соответствии с требованиями «Положения о взаимодействии между ОАО "СХК" и подрядными организациями в области обеспечения

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Ознакомление с проектной документацией (содержащей сведения не выше ДСП) осуществляется в архиве СХК по адресу г. Северск, ул. Курчатова 1, АИК СХК, 8 этаж, к.805 с обязательным заключением до ознакомления Типового соглашения о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения с ОАО «СХК».

Таблица 1

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)

№ раздела	Наименование и место выполнения работ	Номер ЛСР
ПНР под "нагрузкой" «Реконструкция систем сбора и обработки информации и оперативно-диспетчерской связи КИТСФЗ РХЗ»		
1	Состав проектной документации	ЦКДИ.1543-СП
2	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЦКДИ.1543-ОС.СО
3	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЦКДИ.1543-ОС1.СО
4	Состав проектной документации, изм. 1	КДИ.1543-СП изм. 1
5	Спецификация оборудования, изделий и материалов, изм. 1	ЦКДИ.1543-ОС.СО изм.1
6	Проект организации строительства	ЦКДИ.1543-ПОС
7	Сметная документация	ЦКДИ.1543-СМ
8	Пояснительная записка	ЦКДИ.1543-ПЗ1
9	Состав рабочей документации	ЦКДИ.1544-СР
10	Схема электрическая общая	ЦКДИ.1544-ОС
11	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЦКДИ.1544-ОС.СО
12	Схема электрическая общая	ЦКДИ.1544-ОС1
13	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЦКДИ.1544-ОС1.СО
14	Нестандартизованное оборудование	ЦКДИ.1544-НСО
15	Спецификация оборудования, изделий и материалов, изм. 1	ЦКДИ.1544-ОС.СО
16	Спецификация оборудования, изделий и материалов, изм. 1	ЦКДИ.1544-ОС1.СО
17	Спецификация оборудования, изделий и материалов, изм. 2	ЦКДИ.1544-ОС.СО
18	Схема электрическая общая изм. 1	ЦКДИ.1544-ОС
19	Сметная документация	ЦКДИ.1544-СМ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Томская область, ЗАТО Северск, ОАО «Сибирский химический комбинат», Радиохимический завод:

– автодорога № 19/4, пл. 3 РХЗ ОАО «СХК».

ЗАТО Северск является закрытым административно – территориальным образованием системы Росатома, правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.04.1992г. № 3297-1 «О закрытом административно – территориальном образовании». Постановлением правительства РФ от 11.06.1996г. № 693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого расположены объекты Министерства РФ по атомной энергии. На территории, ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который

предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.

Для въезда в ЗАТО 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 (тел. для справок: 8 (3823) 52-34-60 секретарь ОФЗОиСП ОАО «СХК»).

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

Работы производятся согласно проекту.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работы – с момента подписания договора и окончания СМР.

Конец работы – декабрь 2015 г.

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 производятся в зоне ионизирующего излучения (особо вредные условия труда), на действующем оборудовании; допуск к проведению работ осуществляется по нарядной системе.

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

Гарантийный срок – не менее 12 месяцев со дня подписания актов выполненных работ.

Гарантия распространяется на весь объем выполненных работ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования безопасности при выполнении работ на Пл. 3 РХЗ ОАО «СХК» определяются 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.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

После проведения всех работ Исполнитель передает Заказчику акты выполненных

работ, исполнительную монтажную документацию, протоколы испытаний и наладки, регламентированные СНиП 3.05.06-85; СНиП 3.05.07-85, а также исполнительные схемы, необходимые для эксплуатации оборудования. Требования к составу и объему предоставляемой отчетной документации, в том числе исполнительной документации изложены в РД-11-02-2006.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сдаточная документация в соответствии с разделом 12 должна быть представлена в сброшюрованном виде на бумажных носителях стандартного формата. Все документы должны быть изложены на русском языке.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЗАТО	Закрытое административно-территориальное образование

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение 1. Сметная документация	7

Директор РХЗ



А.С. Рябов

Начальник УЭ КИПиА РХЗ

Э.Ю. Шенцов

