



**СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ**

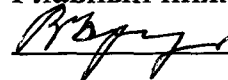
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**Акционерное общество  
СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ  
(АО «СХК»)**

22.01.2015 № 27-03/34

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер АО "СХК"

 В.Н. Крутых

**Техническое задание  
на оказание услуг**

**Предмет закупки  
выполнение ордерных работ на оборудовании и  
сетях связи АО «СХК»**

**СЕВЕРСК  
2015**

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ**

<i>Код</i>	<i>Вид услуги</i>
6400000	Связь

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

Выполнение ордерных работ на оборудовании и сетях связи АО «СХК»

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Выполнение ордерных работ на оборудовании и сетях связи АО «СХК» в административно-технических зданиях АО «СХК», расположенные в городской черте ЗАТО Северск, на промышленных площадках АО «СХК». Подробный перечень оказываемых услуг приведён в **Приложении 1** Технического задания.

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Для обеспечения производственной деятельности АО «СХК» на период 9 месяцев 2015 г. существует потребность в комплексных услугах по выполнению ордерных работ на оборудовании и сетях связи АО «СХК» следующих видов:

- оборудование радиофикации и часофикации, систем проводного вещания на промышленных площадках комбината;
  - оборудование оперативно-диспетчерской связи, поисковой связи и переговорных устройств;
  - коммутационного оборудования «Starex-IMS-APR»;
  - оборудование транкинговой системы радиосвязи «ACCESSNET»;
  - АТС DMS-100, УПАТС CORAL (P-500, P-800, P-3000);
  - оборудование земной станции спутниковой связи для организации связи ФГУП "Ситуационно-кризисный центр" Федерального агентства по атомной энергии;
  - системы диспетчерского пункта автоматизированной системы безопасности транспортировки (АСБТ);
- а также линии и кабели связи, соединяющие основные и оконечные устройства этого оборудования.

Учитывая специфику производства комбината, данные услуги должны предоставляться непрерывно и с соответствующим качеством на всех объектах и производственных площадках АО «СХК».

### Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Подробный перечень и объёмы по выполнению ордерных работ на оборудовании и сетях связи АО «СХК» приведён в **Приложении 1** Технического задания.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### Подраздел 3.1 Общие требования

Выполнение ордерных работ на оборудовании и сетях связи АО «СХК» должно производиться в соответствии с перечнями работ и нормативной документацией, приведенными в Приложении 1-3 Технического задания.

### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель обязан обеспечить качество всего объема выполняемых ордерных работ на оборудовании и сетях связи в соответствии с требованиями нормативных документов (см. Приложение 2) в течение всего периода предоставления услуг (действия договора).

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Не предъявляются
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Не предъявляются
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
При оказании услуг должны соблюдаться требования техники безопасности, радиационной безопасности, охраны труда и других нормативных документов, действующих на территории (объектах) АО «СХК».
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Не предъявляются
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<p>1. Методика для оценки участников должна быть сведена к определению наименьшей стоимости договора, рассчитанной по необходимым видам услуг и их объёма (Приложение 1).</p> <p>Стоимость договора каждого участника <math>C_{дi}</math>, которая не должна превышать максимальной цены договора <math>C_{дmax}</math>, определяется по следующей формуле</p> $C_{дi} = 1205710.76 + 9 \cdot \sum O_i \cdot T_i,$ <p>где <math>C_{дi}</math> – стоимость договора, предложенная <math>i</math>-ым участником;  <math>O_i</math> – количество (объём) выполняемой ордерной работы <math>i</math>-го участника, разы;  <math>T_i</math> – тариф на соответствующую ордерную работу <math>i</math>-го участника с НДС, руб.  С участником, у которого меньше всего <math>C_{дi}</math> и <math>C_{дi} &lt; C_{дmax}</math> возможно заключение договора.</p> <p>2. Исполнитель обязан иметь обученный персонал в количестве не менее 2 человек по эксплуатации и техническому обслуживанию коммутационного оборудования «Starex-IMS-APR», оборудования транкинговой системы радиосвязи «ACCESSNET», АТС DMS-100, УПАТС CORAL на каждый вид оборудования. Обучение должно быть подтверждено сертификатами.</p>
Подраздел 3.8 Специальные требования
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исполнитель не должен изменять тарифы на срок действия договора.</li> <li>2. Оплата производится за фактически оказанные услуги, без аванса.</li> <li>3. Участники процедуры закупки не должны находиться в реестре недобросовестных поставщиков ГК «Росатом».</li> <li>4. Участники процедуры закупки обязаны предоставить информацию в отношении всей цепочки собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных), с приложением соответствующих подтверждающих документов.</li> <li>5. ЗАТО 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».</li> </ol> <p>Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 №693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого расположены объекты Министерства Российской Федерации по атомной энергии. На территории ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.</p> <p>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: (3823) 52-34-60 секретарь ОФЗОиСП АО «СХК»). Подрядчик предоставляет письменное согласие работников на проведение проверки их личных данных.</p>

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Исполнитель передаёт Заказчику первичную документацию (акты выполненных работ, счета и счета-фактуры) в течение первых пяти дней месяца следующего за расчетным. Если у Исполнителя нет филиала в г. Северске, тогда первичная документация отправляется Заказчику по факсу или по электронной почте, а оригиналы высылаются в адрес Заказчика почтовой службой.

### Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Оплата за выполнение ордерных работ на оборудовании и сетях связи АО «СХК» производится Заказчиком по факту (без аванса) безналичным расчетом. Заказчик сверяет и подтверждает акты выполненных работ за оказанные услуги технического обслуживания и ремонта оборудования и сетей связи. Заказчик производит оплату за услуги связи в течение 30 дней с момента получения Заказчиком от Оператора связи счета, счета-фактуры и акта выполненных работ.

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

*Не требуется*

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Не требуется*

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АТС	<i>Автоматическая телефонная станция</i>
2	УПАТС	<i>Учрежденческая производственная автоматическая телефонная станция</i>

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень и объёмы выполнения ордерных работ на оборудовании и сетях связи АО «СХК»	7-8
2	Перечень документации по выполнению ордерных работ на оборудовании и сетях связи АО «СХК»	9

Начальник ОИТ

Инженер ОИТ

 Р.В. Шаров

 И.В. Гринадеров

И.В. Гринадеров  
(3823) 52-80-89

Перечень и объёмы выполнения ордерных работ на оборудовании и сетях  
связи АО «СХК»

№	Виды работ	Ориентировочный объём работ за 9 месяцев, разы
1.	Перестановка (переноска) оконечного абонентского устройства (телефонного аппарата прямой связи):	
1.1.	в одной комнате	10
1.2.	в одном здании	50
1.3.	в другое здание	20
2.	Замена (восстановление) абонентской проводки <sup>1</sup> по заявке абонента	20
3.	Демонтаж абонентской проводки по заявке абонента	20
4.	Подключение к мини-АТС (коммутатору) (установка телефонного аппарата прямой связи), для основного телефонного аппарата	100
5.	Подключение к мини-АТС (коммутатору), при установке дополнительного <sup>2</sup> телефонного аппарата	5
6	Подключение к мини-АТС (коммутатору), при установке параллельного <sup>3</sup> телефонного аппарата	5
7	Организация двухпроводной прямой линии (телефонной пары) между двумя оконечными пунктами	25
8	Установка радиоточки с подключением к оборудованию радиотрансляционного вещания или поисковой связи	20
9	Установка вторичных часов с подключением к оборудованию часофикации	20
10	Подключение радиостанции к оборудованию транковой системы радиосвязи с присвоением индивидуального абонентского номера	15
11	Измерение параметров телефонного кабеля с выдачей протокола измерений, за 1 телефонную пару	10
12	Измерение, подбор параметров кабеля (пары) под прямой провод, телефакс, модем и т.д.	20
13	Монтаж стационарной радиостанции с установкой антенны	5
14	Монтаж радиостанции на автомобиль	5
15	Демонтаж автомобильной или стационарной радиостанции	5
16	Ремонт радиостанции с последующей диагностикой и настройкой	50
17	Диагностика радиостанции специализированными приборами с выдачей заключения по запросу владельца	50
18	Настройка и ремонт аксессуаров для радиостанции (антенна, блок питания, гарнитура, зар. устройство, аккумулятор,) без стоимости комплектующих	50
19	Ремонт, настройка стационарной антенны (включая её демонтаж и монтаж)	5
20	Диагностика и тренировка аккумулятора (типа Ni-Cd, Ni-Mh, Li-Ion) (для портативных радиостанций)	50
21	Программирование радиоданных радиостанции (не подключенной к транковой системе радиосвязи)	50
22	Демонтажные работы коммутатора оперативно-диспетчерской связи	10

<sup>1</sup> Абонентская проводка – телефонный распределительный провод, соединяющий телефонную розетку с телефонной распределительной коробкой.

<sup>2</sup> Дополнительный телефонный аппарат – телефонный аппарат, подключенный параллельно основному и расположенный с ним в одном или соседнем помещении (в пределах одной распределительной коробки).

<sup>3</sup> Параллельный телефонный аппарат – телефонный аппарат, подключенный параллельно основному и расположенный с ним в разных зданиях (используются разные магистральные и распределительные линии).

№	Виды работ	Ориентировочный объем работ за 9 месяцев, разы
23	Выполнение ремонтно-восстановительных работ оборудования и сетей связи Заказчика, вышедших из строя по вине Заказчика, либо по вине неустановленных лиц (зафиксированной двухсторонним актом формы ФЭ-37Б)	9
24	Выполнение работ, связанных с переносом, дооборудованием, установкой и монтажом нового оборудования или сетей связи Заказчика	12

**Перечень документации для выполнения ордерных работ на оборудовании и сетях связи АО «СХК»**

- РД-27-7709-001-06 Типовой объём работ на ремонт абонентского пункта;
- РД-27-7709-002-06 Типовой объём работ на ремонт электрочасовой станции;
- РД-27-7709-003-06 Типовой объём работ на ремонт электрочасового щита ЭЧЩ;
- РД-27-7709-010-08 Типовой объём работ на ремонт кросса (громполос);
- РД-27-7709-012-06 Типовой объём работ на ремонт линейных сооружений связи;
- РД-27-7709-004-06 Типовой объём работ на ремонт усилителей проводного вещания, поисковой связи и переговорных устройств;
- РД-27-7709-017-06 Типовой объём работ на ремонт коммутаторов;
- РД-27-7709-005-06 Типовой объём и состав электрических измерений кабельных линий связи;
- РД-27-7709-023-2008 Типовой объём работ на ремонт усилителя проводного вещания поисковой связи и переговорных устройств «Енисей».
- № 27/2 – 504 от 01.12.2010г. Перечень работ, выполняемых на оборудовании радиосвязи «ACCESSNET».
- РД-27-7709-040-2008 “Технологические карты для устранения отклонений в работе коммутационного и транспортного оборудования заводской телефонной станции”;
- РИ-27-7709-001-2010 “Инструкция о порядке учёта и устранения повреждений на телефонных сетях связи”.