



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**Акционерное общество  
«Сибирский химический комбинат»  
(АО «СХК»)**

ул. Курчатова, д. 1, г. Северск  
Томская обл., 636039  
факс: (3822) 72-44-46  
e-mail: shk@seversk.tomsknet.ru  
<http://www.atomsib.ru>

№ \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Главный механик АО «СХК»

\_\_\_\_\_  
Р.В. Соколов

\_\_\_\_\_  
2021

**Техническое задание**

Предмет закупки

**Текущий ремонт мостового, двухбалочного, электрического крана,  
рег. №12-067 (зав.№1150) Q=20/5т, L=19,5м, управляемого из кабины,  
установленного на РХЗ АО «СХК»**

Северск  
2021

Документ от 11.03.2021 № 11-03/435-ТЗ  
Подписан простой электронной подписью

## Техническое задание

На выполнение текущего ремонта мостового, двухбалочного, электрического крана рег.№12-067 (зав.№1150) Q=20/5т, L=19,5м, управляемого из кабины, установленного на РХЗ АО «СХК».

## 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.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1. Цель проведения работ.

Подраздел 3.2. Объем выполняемых 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 (ИНТЕРВАЛ) 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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение текущего ремонта мостового, двухбалочного, электрического крана рег.№12-067 (зав.№1150) Q=20/5т, L=19,5м, управляемого из кабины, установленного на РХЗ АО «СХК».

## 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*

2.1.1. Текущий ремонт – ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности оборудования и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных его частей.

2.1.2. При выполнении работ, Подрядчик обязан выполнять требования:

НП-043-18 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии» (Приказ от 02.03.2018 года №92);

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ от 12.11.2013 года №533);

СТО 2-2018 «Краны грузоподъемные. Технические условия» (Приложение 1).

А так же руководствоваться требованиями СТО 122-2017 «Интегрированная система менеджмента. Управление инфраструктурой. Оборудование, подведомственное службе главного механика комбината. Техническое обслуживание и ремонт» (Приложение 2).

2.1.3. При выполнении работ, Подрядчик обязан руководствоваться дефектной ведомостью (ДВ) и конструкторской документацией (КД), являющимися Приложениями 3,4,5 к настоящему ТЗ соответственно.

2.1.4. Ремонт выполняется из материалов и запасных частей Подрядчика.

2.1.5. Подрядчик обязан до начала ремонтов приобрести все необходимые МТР и комплектующие для выполнения работ в соответствии с ДВ и КД, являющимися Приложениями 3,4,5 к настоящему ТЗ соответственно.

2.1.6. Материалы и запасные части должны быть новыми, иметь сертификаты соответствия качества, паспорта и т.п.

2.1.7. Контактная информация о заказчике:

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

Адрес: Томская область, г. Северск, ул. Курчатова 1, 636039.

Факс: (3822) 72-44-46.

E-mail: shk@atomsib.ru, <http://www.atomsib.ru>.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

### *Подраздел 3.1. Цель проведения работ*

Восстановление работоспособности крана рег. №12-067 (зав.№1150) Q=20/5т, L=19,5м состоящее в замене и доработке отдельных его частей.

### *Подраздел 3.2. Объем выполняемых работ*

Объемы выполняемых работ определяются дефектной ведомостью и конструкторской документацией (Приложения 3,4,5).

#### РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 4.1. Дефектная ведомость от 03.03.2021 №11-03/21054-ВК (Приложение 3);  
 4.2. У8335.00.00 Ремонт крана рег.№12-067 (Приложение 4);  
 4.3. У8345.00.00 Крепление электрического кабеля (кран рег.№12-067) (Приложение 5);

#### РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- 5.1. Место выполнения работ:  
 636000, Российская Федерация, Томская обл., ЗАТО г. Северск, АО «Сибирский химический комбинат»:  
 В границах периметра промышленной площадки ядерной установки РХЗ, здание 208, машзал, оси 15 ÷ 30 и Г ÷ И.

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

- 6.1. Подрядчик обязан заключить с Заказчиком соглашение по обеспечению экологической безопасности в соответствии с «Положением о взаимодействии между АО "СХК" и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях комбината», П-ОТ-07-010-2017 (Приложение 6).  
 6.2. Дополнительных требований и условий к разработке природоохранных мероприятий не требуется.

#### РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало выполнения работ с момента получения письменного уведомления от Заказчика о начале работ. Окончание выполнения работ через 3 месяца с момента получения уведомления Заказчика о начале работ.

#### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- 8.1. Работы выполнять в соответствии с требованиями:  
 НП-043-18 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии» (Приказ от 02.03.2018 года №92);  
 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ от 12.11.2013 года №533);  
 СТО 2-2018 «Краны грузоподъемные. Технические условия» (Приложение 1);  
 СТО 122-2017 «Интегрированная система менеджмента. Управление инфраструктурой. Оборудование, подведомственное службе главного механика комбината. Техническое обслуживание и ремонт» (Приложение 2).

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

- 9.1. Условия работ – нормальные.

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

- 10.1. При приёмке работ и в период действия гарантии, Подрядчик своевременно устраняет за свой счёт и в полном объёме неисправности оборудования, возникшие в связи с некачественным выполнением ремонта, а так же в связи с применением некачественных

МТР при выполнении работ.

10.2. Срок действия гарантии на качество выполненных работ, и применённых МТР должен составлять не менее 12 месяцев.

10.3. Действие гарантии начинается со дня подписания акта приемки оборудования из текущего ремонта (Приложение 7).

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

11.1. Подрядчик обязан заключить с Заказчиком соглашения по обеспечению промышленной безопасности, по охране труда, по электробезопасности, по обеспечению пожарной безопасности, ядерной, радиационной, экологической безопасности в соответствии с «Положением о взаимодействии между АО "СХК" и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях комбината», П-ОТ-07-010-2017 (Приложение 6).

11.2. В ходе выполнения работ Подрядчик обязан обеспечить свой персонал спецодеждой и другими СИЗ согласно раздела 11 «Положения о взаимодействии между АО "СХК" и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях комбината», П-ОТ-07-010-2017 (Приложение 6).

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЁМКИ

12.1. Приёмка оборудования из ремонта осуществляется комиссией, назначенной приказом, с участием представителя Подрядчика на месте производства работ, после проведения полного технического освидетельствования кранов.

12.2. При приёмке крана комиссией проверяются:

внешний вид и состояние оборудования (чистота, покраска и пр.);

выполнение перечня работ согласно дефектной ведомости и КД;

объём и содержание ремонтной документации;

объём произведённых послеремонтных измерений и эксплуатационных испытаний (при необходимости их выполнения), согласно требованиям предоставленной Подрядчику технической документации;

результаты полного технического освидетельствования, сертификаты, паспорта, руководства по монтажу и эксплуатации на впервые установленное оборудование.

12.3. Кран признаётся годным к эксплуатации, если:

выполнены все работы, указанные в ДВ и КД;

пуск и работа крана соответствует паспортным характеристикам и режимам работы и соответствует ТД;

техническое состояние оборудования после выполненных работ, соответствует требованиям ТД, НП-043-18 (Приказ от 02.03.2018 года №92) и Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правилам безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Приказ от 12.11.2013 года №533).

переданы Заказчику сертификаты, и другие документы, подтверждающие качество МТР, применённых при ремонте, если это предусмотрено ТД на ремонт;

переданы Заказчику сертификаты, паспорта, руководства по монтажу и эксплуатации на впервые установленное оборудование;

уполномоченные лица Подрядчика внесли отметки о выполненном ремонте в паспорт оборудования;

12.4. Результат приёмки крана из ремонта оформляется путём подписания комиссией акта приёмки оборудования из текущего ремонта в 3 (трех) экземплярах (Приложение 7) с приложением калькуляции в 3 (трех) экземплярах на выполнение текущего ремонта (Приложение 8);

12.5. Счет, счет-фактура, акт приемки оборудования из текущего ремонта со всеми

приложениями, Подрядчиком предоставляются (направляются сопроводительным письмом) Заказчику за 5 рабочих дней до окончания отчетного месяца.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

13.1. Документация предоставляется на бумажном носителе. Доставка в адрес АО «СХК» осуществляется любым удобным способом.

### РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	<b>ДВ</b>	Дефектная ведомость
2	<b>ЗАТО</b>	Закрытое административно территориальное образование
3	<b>ЗРИ</b>	Завод разделения изотопов
4	<b>МТР</b>	Материально-технические ресурсы
5	<b>ППР</b>	Проект производства работ
6	<b>ПНР</b>	Пуско-наладочные работы
7	<b>СИЗ</b>	Средства индивидуальной защиты
8	<b>ТД</b>	Техническая документация
9	<b>КД</b>	Конструкторская документация

### РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	СТО 2-2018 Краны грузоподъемные. Технические условия	
2	СТО 122-2017 Интегрированная система менеджмента. Управление инфраструктурой. Оборудование, подведомственное службе главного механика комбината. Техническое обслуживание и ремонт	
3	Дефектная ведомость от 03.03.2021 №11-03/21054-ВК	
4	У8335.00.00 Ремонт крана рег.№12-067	
5	У8345.00.00 Крепление электрического кабеля (кран рег.№12-067)	
6	П-ОТ-07-010-2017 Положение о взаимодействии между АО "СХК" и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях комбината	
7	Форма акта приёмки оборудования из текущего ремонта	
8	Форма калькуляции на выполнение текущего ремонта	

Лыман Артемий Анатольевич  
8 (3823) 55 41 95

Документ от 11.03.2021 № 11-03/435-ТЗ  
Подписан простой электронной подписью