

Утверждаю:

Начальник Ачинского участка

ООО «Иркутскэнергоремонт»

\_\_\_\_\_ Г.В. Масленников

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**«Сервисное обслуживание оборудования ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск».  
Ремонт и техническое обслуживание грузоподъемных механизмов ТЭЦ АО «РУСАЛ  
Ачинск» в 2021 г.**

**1. Предмет договора:** «Сервисное обслуживание оборудования ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск».

Ремонт и техническое обслуживание грузоподъемных механизмов ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск» в 2021 г.

**2. Место выполнения работ (оказания услуг):** ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск», 662153, Красноярский край, г. Ачинск, Южная Промзона, квартал XII, строения 1, промышленная площадка ТЭЦ АО «РУСАЛ Ачинск»;

**3. Сроки выполнения работ (оказания услуг):** с даты заключения договора по 31.12.2021 г.;

**4. Минимальный срок гарантии на выполненные работы:** 2 (два) года;

**5. Максимальная цена договора (начальная (предельная)) цена лота**

**2 000 000** (два миллиона) рублей 00 копеек, кроме того, НДС (20%) **500 000** (пятьсот тысяч) рублей 00 копеек;

**6. Объем работ:** По согласованию с Генеральный подрядчиком;

**6.1. Виды работ:**

- ремонт и рихтовка подкрановых путей;
- замена зубчатой ступицы канатного барабана вспомогательного подъема;
- прочие вспомогательные ремонты;
- Ремонт и техническое обслуживание грузоподъемных механизмов ТЭЦ.

**6.2. Конкретные объемы, сроки, место выполнения и перечень работ указываются в письменных заявках и ведомостях объемов работ, оформленных с соблюдением действующих норм и правил. Данные приложения будут являться неотъемлемой частью договора с момента их подписания сторонами.**

**7. График выполнения работ:** в соответствии с графиком Заказчика, до 31.12.2021 г.;

**8. Основные технические требования:**

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями следующих документов:

- РД 34.03.201-97 Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей;
- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее

под избыточным давлением", утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. N 116;

- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 года N 461;
- РД 34.03.204 Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями;
- Приказ Минтруда России №155 н от 28.03.2014 «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте с изм. от 17.06.2015г.;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» постановление Правительства РФ №390 от 25.04.2012 «О противопожарном режиме»;
- Прочие нормативные документы, действующие на момент выполнения ремонтных работ.

## 9. Порядок формирования цены договора:

**9.1.** Стоимость выполняемых работ определяется Сторонами при подписании актов о приемке выполненных работ на основании согласованных Сторонами смет, ведомостей объемов работ, составленных по фактически выполненным работам, которые являются неотъемлемой частью настоящего договора, с применением понижающего коэффициента к общей стоимости работ, определенного по результатам выбора субподрядчика **K=**

**9.2.** Сметная документация составляется в базисном уровне цен с использованием справочника «Базовые цены на ремонт энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техническому перевооружению». **Перевод в текущий уровень цен осуществляется с помощью поправочных коэффициентов (Приложение № 3 к Приложению №4 к проекту договора)**

При отсутствии расценок в справочнике «БЦ» допускается применение Федеральных единичных расценок (ФЕР-2001г.). Перевод в текущий уровень цен производится согласно индекса перевода в текущие цены к СМР по данным Регионального центра по ценообразованию (за последний квартал), сметная прибыль не более 10 %, норма накладных расходов не более 95%. При отсутствии расценок формируются калькуляции.

**9.3.** Обеспечение материалами для выполнения ремонта возможно, как силами Генподрядчика, так и Субподрядчика. Материалы для выполнения работ, предоставленные Субподрядчиком, включаются в сметную стоимость по ценам, не выше публикуемых в региональном сборнике (в случае отсутствия в региональном сборнике – по прайс-листам, согласованным с Заказчиком) **с оформлением Протокола согласования цен на материалы.** Субподрядчик несёт ответственность за соответствие качества поставляемых материалов и запасных частей, применяемых при производстве работ, государственным стандартам, техническим условиям, чертежам и несёт риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

## 10. Форма, сроки и порядок оплаты:

**10.1.** Оплата стоимости выполненных работ/отдельного этапа работ и примененных Субподрядчиком собственных материалов (деталей, конструкций) и оборудования производится Генподрядчиком безналичным расчетом платежными поручениями в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ на основании представленного Субподрядчиком счета-фактуры.

## 11. Требования к Исполнителю:

11.1. Разрабатывать и согласовывать с Заказчиком проекты производства Работ, проекты организации Работ.

11.2. Иметь необходимые разрешительные и регистрационные документы для выполнения Работ.

11.3. Планировать и выполнять Работы в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, согласованными регламентами, техническими условиями в сроки, предусмотренные настоящим техническим заданием.

11.4. Своевременно оформлять исполнительную документацию на выполненные работы в соответствии с действующими НТД в энергетической отрасли.

11.5. Обеспечивать выполнение Работ с применением современных технологий, машин и оборудования.

11.6. Не принимать в работу Оборудование, если Заказчиком не проведены его отключение, охлаждение и очистка от остатков технологического сырья в зоне обслуживания и при отсутствии документации, если данные обстоятельства препятствуют выполнению Работ или делают их небезопасными.

11.7. Очищать отремонтированное Оборудование и ремонтную зону от ремонтных остатков по окончании Работ.

11.8. Субподрядчик обязан сдавать образовавшиеся в процессе работ промышленные отходы АО «РУСАЛ Ачинск». Собственником промышленных отходов, образующихся в процессе работ, является АО «РУСАЛ Ачинск». Промышленные отходы складироваться Субподрядчиком в местах, указанных Ген. подрядчиком. Затраты на транспортные услуги могут включаться в смету затрат Субподрядчика. В подразделениях АО «РУСАЛ Ачинск» Субподрядчик устанавливает свои контейнеры под бытовые отходы в места, указанные Ген. подрядчиком.

Субподрядчик обязан за свой счет устранять все недоделки и дефекты, выявленные при приемке выполненных Работ, в согласованные Сторонами сроки. Устранение дефектов, допущенных не по вине Субподрядчика, оплачивается Ген. подрядчиком дополнительно.

11.9. Субподрядчик при производстве Работ несет ответственность за выполнение противопожарных мероприятий, мероприятий по охране труда и промышленной безопасности, охране окружающей среды. В случае нанесения ущерба Ген. подрядчику, Субподрядчик устраняет последствия за счет собственных сил и средств.

11.10. Субподрядчик обеспечивает применение работниками средств индивидуальной защиты, в соответствии с требованиями, действующими на предприятии Заказчика.

11.11. Представлять Ген. подрядчику всю информацию, необходимую для расследования причин аварий, возгораний, пожаров, микротравм, несчастных случаев, произошедших с работниками Субподрядчика или по его вине.

11.12. При выполнении Работ на объектах (территории) Заказчика соблюдать и обеспечивать соблюдение своими работниками и иными привлеченными для выполнения Работ лицами требований Положения о пропускном и внутриобъектовом режиме, а также «Регламента управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды». Положения Регламентирующих документов доведены до сведения Субподрядчика.

11.13. Субподрядчик обязан выполнять следующие обязанности в области охраны окружающей среды:

11.13.1. Исполнять при выполнении Работ по Договору требования, предусмотренные законодательством и локальными актами Ген. подрядчика. При выполнении Работ на территории Заказчика принимать меры к недопущению ухудшения экологических показателей Ген. подрядчика.

11.13.2. Передавать принадлежащие Заказчику отходы, образующиеся в процессе деятельности Субподрядчика, и предоставлять Ген. подрядчику справки об образовании и движении отходов, в соответствии с требованиями, утвержденного Ген. подрядчиком нормативного документа, регламентирующего порядок сбора, размещения и утилизации отходов. Обеспечивать хранение иных отходов в соответствии с требованиями законодательства.

11.13.3. Исполнять основанные на требованиях законодательства и настоящего Договора предписания в области природоохранного законодательства, выданные Ген. подрядчиком в ходе проведения инспекционных проверок.

11.14. Выполнять требования локального акта Ген. подрядчика «Предупреждение аварий и аварийных ситуаций», в части разработки Плана по предотвращению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий, а также проведения учебных тренировок или тестирования, согласно утвержденному графику (самостоятельно или совместно со структурными подразделениями Ген. подрядчика), для четкого реагирования персонала Субподрядчика во время аварийных ситуаций.

11.15. Субподрядчик и его работники обязаны предоставить Ген. подрядчику по требованию всю информацию, необходимую для осуществления контроля и надзора за ходом выполнения Работ, выполнением сроков, соблюдения экологических требований и требований по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

11.16. По заявке Ген. подрядчика Субподрядчик обязан выполнять разработанные совместно с Ген. подрядчиком и Субподрядчиком мероприятия по выполнению предписаний, выданных Ген. подрядчику государственными надзорными органами, аудиторами, риск - инженерами. Условия выполнения и стоимость указанных мероприятий согласовываются Сторонами путем заключения дополнительного соглашения к Договору.

11.17. Субподрядчик обязан выполнять следующие обязанности, в соответствии с требованиями системы менеджмента качества:

11.17. 1. Обеспечивать доступность информации, описывающей методы и способы выполнения Работ по Договору, а также планируемый уровень характеристик объекта по окончании Работ;

11.17. 2. Применять записи, необходимые для обеспечения доказательств того, что требования к качеству Работ выполняются;

11.17. 3. Допускать Ген. подрядчика к проведению технического аудита с предоставлением всех необходимых документов и с последующим выполнением действий по устранению несоответствий.

11.18. Субподрядчик обязан по запросу Ген. подрядчика представить всю информацию и документацию, необходимую для осуществления контроля и надзора за соблюдением сроков выполнения Работ.

11.19. До начала работ работники Субподрядчика должны пройти периодический (предварительный) медицинский осмотр в Филиале ООО «РМЦ» в г. Ачинске. При выявлении работников, которые относятся к группе риска, организовать прохождение ими предсменных медицинских осмотров перед началом работы на объекте АО «РУСАЛ Ачинск» Для оказания услуг по проведению осмотров, предсменного допуска (для работников группы риска), а также оказания неотложной медицинской помощи работникам и работникам привлеченных Генподрядчиком субподрядчиков заключить договор с Филиалом ООО «РМЦ» в г. Ачинске..

11.20. За отчетный период представлять Ген. подрядчику реестр установленных комплектующих и материалов, в случае наличия в них драгоценных металлов, применяемых при выполнении работ по сервисному обслуживанию или после аварийного восстановления Оборудования.

11.21. Передавать Ген. подрядчику, с оформлением Акта приема-передачи материалы и оборудование (отходы), бывшие в употреблении, демонтированные и непригодные для производства и не подлежащие восстановлению, а также установленные в процессе выполнения работ, содержащие драгоценные металлы.

11.22. Субподрядчик обязан разрабатывать и подавать Ген. подрядчику предложения по техническому перевооружению и замене Оборудования.

11.23. Субподрядчик, по заявке Ген. подрядчика, участвует в приемке объектов, оценке технических параметров оборудования, работы по которому выполнены для Ген. подрядчика третьими лицами.

11.24. Субподрядчик, по заявке Ген. подрядчика обязан организовать внеплановые ремонтные работы в вечернее и ночное время, а так же в выходные и праздничные дни в случае риска ограничений производства АО «РУСАЛ Ачинск» и теплоснабжения г. Ачинск. К выполнению внеплановых работ Субподрядчик обязан приступить не позднее 5 часов с момента поступления заявки от Ген. подрядчика.

11.25. Субподрядчик, при подписании актов выполненных работ обязан предоставить пакет сдаточной технической документации составленной в соответствии с «Правилами организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утвержденные приказом Минэнерго России от 25.10.2017 N 1013.

11.26. Субподрядчик, обязан разработать и согласовать с Ген. подрядчиком проекты производства работ грузоподъемными кранами при работе, с которыми использовать собственные грузозахватные приспособления.

11.27. В случае обнаружения на Объектах работников Подрядчика (Субподрядчика) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории Объекта веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, Субподрядчик уплачивает Ген. подрядчику штраф в размере 50 000 рублей за каждый такой факт. Также Ген. подрядчик вправе удалить с территории Промышленной площадки АО «РУСАЛ Ачинск» работника Подрядчика (Субподрядчика), находящегося в состоянии опьянения. Субподрядчик не имеет право привлекать данного сотрудника к выполнению Работ на территории Промышленной площадки.

Фиксация факта появления работника Подрядчика (Субподрядчика) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения, на территории Промышленной площадки веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение для целей настоящего Договора и отношений между Ген. подрядчиком и Субподрядчиком может осуществляться любым из ниже перечисленных способов:

- для определения факта алкогольного опьянения – используется сертифицированный при-

бор/анализатор для определения концентрации паров этанола, в присутствии двух свидетелей. В случае превышения 0,16 мг/л, результаты, показанные используемым прибором, заносятся в Журнал учета актов о нарушении требований промышленной, пожарной, экологической безопасности, требований охраны труда при выполнении работ подрядной организацией, либо в Журнал проверок тестирования на алкоголь АО «РУСАЛ Ачинск», что является неоспоримым доказательством, подтверждающим факт нахождения работника Подрядчика (Субподрядчика) в состоянии алкогольного опьянения.

- для определения факта наркотического/токсического опьянения - медицинским осмотром или освидетельствованием, актами, составленными работниками Ген. подрядчика и/или Подрядчика (Субподрядчика) или третьими лицами, работающими по договору с Ген. подрядчиком/Субподрядчиком, письменными объяснениями работников Ген. подрядчика и/или Подрядчика (Субподрядчика), другими способами.

В случае отказа лица, которому предложено пройти освидетельствование на алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение от его прохождения, отказ от прохождения фиксируется в акте в присутствии двух свидетелей. За отказ от прохождения освидетельствования Субподрядчик также уплачивает Ген. подрядчику штраф в размере 50 000 рублей за каждый такой факт.

Стороны согласовали следующую процедуру наложения штрафов:

Право наложения штрафа имеют представители Ген. подрядчика, действующие на основании соответствующей доверенности.

Для наложения штрафа представитель Ген. подрядчика выписывает Акт-предписание и Квитанцию о наложении штрафа по формам, согласованным Сторонами к Договору.

Если нарушение Субподрядчиком требований нормативно-правовых актов по охране труда и промышленной безопасности, ППР повлекло за собой гибель или увечье работника Ген. подрядчика, Субподрядчик по требованию Ген. подрядчика возмещает ему убытки, которые Ген. подрядчик понесет вследствие такой гибели или увечья. Субподрядчик обязан оплатить убытки Ген. подрядчика в течение 10 (Десяти) дней с даты получения от Ген. подрядчика письменного требования.

В период установления особого режима на территории АО «РУСАЛ Ачинск» в области охраны труда и промышленной безопасности Субподрядчик обязан разработать и согласовать с Заказчиком/Ген. подрядчиком перечень мероприятий по профилактике производственного травматизма и аварийности в срок 5 (Пять) рабочих дней с момента установления особого режима».

## **12. Требования к исполнительной документации:**

**12.1.** Исполнительная документация оформляется в соответствии с действующими НТД;

**12.2.** В случае выполнения скрытых работ требуется обязательное составление актов приёмки скрытых работ с подтверждающей объёмы фотофиксацией.

Начальник ПТО



Е.К. Кеер