

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
по развитию неядерных бизнесов -
директор коммерческий

 Е.Н. Гусев

«___» _____ 2019 г.

Техническое задание

**на оказание услуг по предоставлению готового маркетингового отчета «Тантал:
глобальные отраслевые рынки и перспективы, 2018год»**

Глазов
2019

Техническое задание
на оказание услуг по предоставлению готового маркетингового отчета «Тантал:
глобальные отраслевые рынки и перспективы, 2018год»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗЫВАЕМЫМ УСЛУГАМ.

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Содержание отчета, являющееся неотъемлемой частью Договора

РАЗДЕЛ 4. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Оказание услуг по предоставлению готового маркетингового отчета «Тантал: глобальные отраслевые рынки и перспективы, 2018год».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Оказание услуг по предоставлению готового маркетингового отчета «Тантал: глобальные отраслевые рынки и перспективы, 2018год».

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗЫВАЕМЫМ УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Оказание услуг по предоставлению готового маркетингового отчета «Тантал: глобальные отраслевые рынки и перспективы, 2018год» включает в себя три ежеквартальных обновления». Продукт должен включать в себя: доступ к авторам и аналитику; доступ до 5 пользователей к отчету; бумажную копию каждого отчета.

Подраздел 3.2 Содержание отчета, являющееся неотъемлемой частью Договора

Авторское право и сокращения

1. Резюме

1.1 Поставка

1.2 Торговля

1.3 Спрос

1.4 Цены

2. Цепочка от добычи сырья до готовых изделий на основе тантала (блок-схема)

3. Мировые поставки

3.1 Основные поставки

3.1.1 Промышленная добыча

3.1.2 Кустарная добыча

3.1.3. Побочный продукт тантала из литиевых минералов

3.2 Другие поставки

3.2.1 оловянные шлаки

3.2.2 Запасы

3.2.3 Переработка

4. Мировое потребление тантала

4.1 Мировое потребление тантала до 2018 года

4.2 Прогноз спроса на тантал до 2028 г.

5. Международная торговля

5.1 Танталовые руды и концентраты

5.2 тантал металлический

5.3 Соединения тантала

5.4 Торговый контроль и проблемы

5.4.1 Бесконфликтные инициативы

5.4.2 Правила перевозки

5.4.3 Тарифы

6. Цены

6.1 Руды и концентраты

6.2 Пентаоксид тантала и металл тантала

7. Перспективы для тантала

7.1 Перспективы поставок

7.2 Прогноз спроса

7.3 Перспективы баланса рынка

7.4 Прогноз цен

7.4.1 Руды и концентраты

7.4.2 Пентаоксид тантала и металл тантала

8. Исходные данные

8.1 Обнаружение и запасы

8.1.1 Обнаружение

8.1.2 Запасы и ресурсы

8.2 Добыча и переработка

8.3 Затраты на добычу и переработку

8.3.1 Основные шахты

8.3.2 Остальные шахты

8.3.3 Переработка

9. Профили стран

9.1 Ангола

9.2 Австралия

9.2.1 Запасы

9.2.2. Производство и экспорт тантала

9.2.3 Производители и проекты побочного продукта тантала

9.2.4 Переработчики

9.3 Австрия

9.4 Боливия

9.5 Бразилия

9.5.1 Запасы тантала

9.5.2 Производство и экспорт тантала

9.5.3 Производители и проекты тантала

9.6 Бурунди

9.7 Канада

9.7.1 Запасы тантала

9.7.2 Танталовые проекты

9.8 Чад

9.9 Китай

9.9.1 Запасы тантала

9.9.2 Производство минералов тантала

9.9.3 Международная торговля минералами тантала

9.9.4 Производители минералов тантала

9.9.5 Танталовые переработчики

9.10 Колумбия

9.11 Республика Конго

9.12 Демократическая Республика Конго

9.13 Кот-д'Ивуар

9.14 Чешская Республика

9.15 Эстония

9.16 Эфиопия

9.17 Финляндия

9.18 Франция

9.19 Габон

9.20 Германия

9.20.1 Танталовые переработчики

9.20.2 Танталовые проекты

9.21 Индия

9.22 Япония

9.22.1 Торговля танталом

9.22.2 Танталовые переработчики

9.23 Казахстан

9.23.1 Торговля танталом

9.23.2 Танталовый переработчик

9.24 Кения

9.25 Малайзия

9.26 Мозамбик

9.27 Намибия

9.28 Нигерия

9.29 Португалия

9.30 Россия

9.30.1 Запасы танталовых минералов в России

9.30.2 Международная торговля танталом

9.30.3 Операции с танталом

9.30.4 Танталовые проекты

9.31 Руанда

9.32 Сьерра-Леоне

9.33 Южная Африка

9.34 Испания

9.34.1 Танталовый проект

9.35 Танзания

9.36 Таиланд

9.36.1 Международная торговля тантом

9.36.2 Производители и переработчики тантала

9.37 Уганда

9.38 Великобритания

9.39 Украина

9.40 США

9.40.1 Международная торговля танталом

9.40.2 Танталовые переработчики, торговцы и переработчики

9.41 Венесуэла

9.42 Зимбабве

10. Конечное использование тантала

10.1 Электроника

10.1.1 Конденсаторы

10.1.2 Мишени для распыления

10.2 Танталовые химикаты

10.2.1 Потребление тантала в химических применениях

10.2.2 Высокочистые оксиды

10.2.3 Стандартные виды оксидов и карбидов

10.2.4 Промежуточные химикаты

10.2.5 Производители химикатов тантала

10.3 Легирующие добавки

10.3.1 Расход тантала в легирующих добавках

10.3.2 Высокоэффективный сплав (НРА- High performance alloy)

10.3.3 Аэрокосмические применения для НРА

10.3.4 Неаэрокосмические применения для НРА

10.3.5 Другие сплавы

10.4 Мельничные продукты

10.4.1 Потребление тантала в мельничных продуктах

10.4.2. Производители танталовой продукции

10.4.3 Коррозионно-стойкие применения для изделий из танталового проката

10.4.4 Другие применения для изделий из тантала

10.5 Цементированные карбиды

10.5.1 Расход тантала в цементированных карбидах

10.5.2 Тенденции в производстве цементированного карбида

10.5.3 Производители карбида тантала

11. Профили компаний

11.1 Производители

11.1.1 Alliance Mineral Assets

- 11.1.2 AMG (Бразилия)
- 11.1.3. Galaxy Resources
- 11.1.4 Global Advanced Metals (GAM)
- 11.1.5 H.C. Starck Tantalum and Niobium GmbH (JX Nippon Mining & Metals Corp)
- 11.1.6 Ловозерский горно-обогатительный комбинат
- 11.1.7 Mineração Taboca
- 11.1.8 Pilbara Minerals
- 11.1.9 Talison Lithium
- 11.1.10 Ичунский танталовый и ниобиевый рудник
- 11.2 Проекты
- 11.2.1 Critical Elements
- 11.2.2 Prospect Resources
- 11.2.3 Strategic Minerals Spain
- 11.2.4 Техноинвест Альянс
- 11.3 Переработчики
- 11.3.1 ATI
- 11.3.2 Buss & Buss Spezialmetall
- 11.3.3. Changsha South Tantalum Niobium
- 11.3.4 Chengdu Nuclear 875 New Materials
- 11.3.5 China Zhenhua (Group) Xinyun Electronic Components Co., Ltd
- 11.3.6 D Block Metals
- 11.3.7 Duoluoshan Sapphire Rare Metals
- 11.3.8 Exotech
- 11.3.9 F&X Electro-Materials
- 11.3.10 Freiburger NE-Metall
- 11.3.11 GAM Technology

- 11.3.12 GfE
- 11.3.13 Guangdong Guangsheng Rare Metal Photoelectric New Material Co
- 11.3.14 Guangxi Youse Limu Mining
- 11.3.15 H.C. Starck Fabricated Products Division
- 11.3.16 Hengyang KingXing-Lifeng New Material Co., Ltd.
- 11.3.17 WC Heraeus
- 11.3.18 Japan New Metals
- 11.3.19 Jiangxi Province Dinghai Tantalum & Niobium
- 11.3.20 Jiayuan Cobalt (Zhiyuan)
- 11.3.21 Jiujiang Jinxin Nonferrous Metals
- 11.3.22 Jiujiang Tanbre
- 11.3.23 Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium
- 11.3.24 Казатомпром
- 11.3.25 Kemet Blue Powder
- 11.3.26 KING TAN Tantalum Industry
- 11.3.27 Metalink International
- 11.3.28 Metallurgical Products India
- 11.3.29 Mitsui Mining and Smelting
- 11.3.30 Neo Performance Metals (NPM) Silmet
- 11.3.31 Ningxia Orient Tantalum Industry (OTIC)
- 11.3.32 Plansee
- 11.3.33 Соликамский магниевый завод (СМЗ)
- 11.3.34 Thailand Smelting and Refining
- 11.3.35 Treibacher Industrie
- 11.3.36 Yanling Jincheng Tantalum & Niobium
- 11.3.37 Yichun Jinyang Rare Metal

РАЗДЕЛ 4. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

В соответствии с проектом договора

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

После получения Продукта Покупатель в течение 1 (одного) рабочего дня направляет Продавцу подтверждение по электронной почте.

После получения подтверждения со стороны Покупателя о поступившем Продукте Продавец в течение 2 (двух) рабочих дней подписывает и направляет в адрес Покупателя Акт сдачи-приемки выполнения обязательств Сторонами.

Акт должен быть подписан уполномоченными лицами Сторон с указанием занимаемых должностей и подтвержденный официальными печатями.

Копия Акта, подписанного со стороны Продавца, направляется в сканированном виде Покупателю на электронный адрес.

Оригинал Акта и оригинал контракта, подписанного со стороны Продавца, направляются экспресс почтой в адрес Покупателя.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Доступ к электронной версии. Бумажный носитель. Акты выполненных работ в двух экземплярах.

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО ЧМЗ	Акционерное общество «Чепецкий механический завод»

Начальник отдела маркетинга



Э.Р. Касимов
А.А. Годовиков