

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ/ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание консультационных услуг по теме «Консультационные услуги по разработке технологического регламента и аппаратурно-технологической схемы узла прокалки и затарки готовой продукции, по проведению технического аудита аффинажного производства»

№	Наименование	Установленное требование
1	Цель оказания услуг	<p>Оказание консультационных услуг по:</p> <p>1) разработке технологического регламента и аппаратурно-технологической схемы узла прокалки и затарки готовой продукции» для проекта Mkuju River в Танзании, включающих в себя:</p> <p>Разработку технологической блок-схемы, включающей в себя следующие процессы:</p> <ul style="list-style-type: none">– Прокалка пероксида урана;– Затарка готовой продукции;– Очистка газов прокалочных печей и камер затаривания готовой продукции. <p>Разработку Аппаратурно-технологической схемы, включающей:</p> <ul style="list-style-type: none">– Узел прокалки пероксида урана;– Узел затарки готовой продукции;– Систему очистки газов прокалочных печей и камер затаривания готовой продукции. <p>Расчет Материального баланса всех технологических потоков (техрастворы, вода), включая, подбор моделей и расчет количества прокалочных печей.</p> <p>Разработку Технологического регламента узлов прокалки пероксида урана, затарки готовой продукции и системы пылегазоочистки, включающий в себя в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none">– Нормы технологического режима и метрологическое обеспечение технологического процесса;– Контроль производства и управление технологическим процессом;– Алгоритмы работы процессов прокалки, затарки готовой продукции и пылегазоочистки. <p>2) проведению технического аудита аффинажного производства с определением максимальной</p>

		производительности оборудования аффинажного производства
2	Предмет договора	Оказание консультационных услуг по: 1) разработке технологического регламента и аппаратурно-технологической схемы узла прокалки и затарки готовой продукции; 2) проведению технического аудита аффинажного производства с определением максимальной производительности оборудования аффинажного производства
3	Срок оказания услуг	С даты заключения договора до 30.12.2024 г.
4	Место оказания услуг	г. Алматы
5	Требования к материальным ресурсам Исполнителя при оказании услуг: недвижимое имущество: офисы, склады, производственные базы (если применимо)	Не предусмотрено
6	Требования к производственным ресурсам Исполнителя (транспорт, оборудование, материалы и т.п.)	Не предусмотрено
8	Объем оказания услуг	Услуги: Консультации по расчету и разработке: Технологической блок-схемы, включающей в себя следующие процессы: – Прокалка пероксида урана; – Затарка готовой продукции; – Очистка газов прокалочных печей и камер затаривания готовой продукции. Аппаратурно-технологической схемы, включающей: – Узел прокалки пероксида урана; – Узел затарки готовой продукции; – Систему очистки газов прокалочных печей и камер затаривания готовой продукции. Материального баланса всех технологических потоков (техрастворы, вода), включая, подбор моделей и расчет количества прокалочных печей. Технологического регламента узлов прокалки

		<p>пероксида урана, затарки готовой продукции и системы пылегазоочистки, включающий в себя в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Нормы технологического режима и метрологическое обеспечение технологического процесса; – Контроль производства и управление технологическим процессом; – Алгоритмы работы процессов прокалки, затарки готовой продукции и пылегазоочистки. <p>Консультации по:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведению технического аудита аффинажного производства с определением максимальной производительности оборудования аффинажного производства.
9	Требования к процессу оказания услуг	Качественное выполнение оказываемых услуг в установленный срок
10	Иные требования	---

Начальник ЛТУ



Айтекеева С.Н.