

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ/ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание консультационных услуг по теме «Консультационные услуги по определению параметров сульфатно-нитратной десорбции и сернокислотной денитрации насыщенного сорбента ванадиевого производства»

№	Наименование	Установленное требование
1	Цель оказания услуг	<p>Оказание консультационных услуг по определению параметров десорбции, включающих:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Проведение экспериментов по сульфатно-нитратной десорбции с насыщенной смолы в статическом режиме для определения оптимального состава десорбирующего раствора.2. Проведение экспериментов по сульфатно-нитратной десорбции с насыщенной смолы десорбирующим раствором с определенным ранее оптимальным составом в динамическом режиме на лабораторной установке.3. Определение всех элементов и соединений, указанных в таблице 1 СТ НАК 02-2007 «Закись - окись урана Технические условия» в сорбенте после десорбции.4. Определение величины содержания всех элементов и соединений, в соответствии с СТ НАК 02-2007 «Закись - окись урана Технические условия», определение соответствия по физико-химическим показателям согласно СТ НАК 14-21 «Товарный десорбат. Технические условия» в десорбате, получаемом после десорбции.5. На основании полученных данных - расчет удельных норм расхода реагентов на десорбцию. <p>Оказание консультационных услуг по определению параметров сернокислотной денитрации, включающих:</p> <ol style="list-style-type: none">6. Проведение испытаний для определения оптимальных режимов (состав денитрирующего раствора, Ж:Т, время процесса) сернокислотной денитрации смолы после операции десорбции.7. Расчет удельных норм расхода реагентов на операцию денитрации.8. Определение всех элементов и соединений, указанных в таблице 1 СТ НАК 02-2007 «Закись - окись урана Технические условия» в отрегенированном сорбенте, получаемом после денитрации.

2	Предмет договора	Оказание консультационных услуг по: 1) определению параметров сульфатно-нитратной десорбции и сернокислотной денитрации насыщенного сорбента ванадиевого производства;
3	Срок оказания услуг	С даты заключения договора 80 календарных дней.
4	Место оказания услуг	Республика Казахстан, г. Алматы, п. Таукент, ЛИАМ, Туркестанская область, Сузакский район, Сызганский с/о, село Сызган, квартал 079, здание №5.
5	Требования к материальным ресурсам Исполнителя при оказании услуг: недвижимое имущество: офисы, склады, производственные базы (<i>если применимо</i>)	Не предусмотрено
6	Требования к производственным ресурсам Исполнителя (транспорт, оборудование, материалы и т.п.)	Не предусмотрено
8	Объем оказания услуг	Услуги: Консультации по: -проведению экспериментов по сульфатно-нитратной десорбции с насыщенной смолы в статическом режиме для определения оптимального состава десорбирующего раствора; -проведению экспериментов по сульфатно-нитратной десорбции с насыщенной смолы десорбирующим раствором с определенным ранее оптимальным составом в динамическом режиме на лабораторной установке; -определению всех элементов и соединений, указанных в таблице 1 СТ НАК 02-2007 «Закись - окись урана Технические условия» в сорбенте после десорбции; -определению величины содержания всех элементов и соединений, в соответствии с СТ НАК 02-2007 «Закись - окись урана Технические условия», определение соответствия по физико-химическим показателям согласно СТ НАК 14-21 «Товарный десорбат. Технические условия» в десорбате, получаемом после десорбции; -расчету удельных норм расхода реагентов на десорбцию на основании полученных данных;

		<p>-проведению испытаний для определения оптимальных режимов (состав денитрирующего раствора, Ж:Т, время процесса) сернокислотной денистрации смолы после операции десорбции;</p> <p>-расчету удельных норм расхода реагентов на операцию денистрации;</p> <p>-определению всех элементов и соединений, указанных в таблице 1 СТ НАК 02-2007 «Закись - окись урана Технические условия» в отрегенированном сорбенте, получаемом после денистрации.</p>
9	Требования к процессу оказания услуг	Качественное выполнение оказываемых услуг в установленный срок
10	Иные требования	---

Начальник ЛТУ



Айтекеева С.Н.