

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание консультационных услуг по теме «Анализ эффективности применения бифторида аммония при РВР скважин на рудниках ПСВ урана»

№	Наименование	Установленное требование
1	Цель оказания услуг	Установление эффективных параметров применения бифторида аммония при проведении ремонтно-восстановительных работ на геотехнологических скважинах Шу-Сарысуйской и Сырдарьинской депрессии.
2	Предмет договора	Оказание консультационных услуг по теме:«Анализ эффективности применения бифторида аммония при РВР скважин на рудниках ПСВ урана»
3	Срок оказания услуг	С даты подписания по 28 февраля 2027 года.
4	Место оказания услуг	г. Алматы
5	Требования к материальным	нет
6	ресурсам Исполнителя при оказании услуг: недвижимое имущество: офисы, склады,	нет
7	Объем оказания услуг	Анализ эффективности методов РВВ с применением бифторида аммония в технологических скважин при подземном скважинном выщелачивании урана. Проводится комплексный анализ факторов определяющих эффективность ремонтно-восстановительных работ в технологических скважинах: Этап 1 Изучение причин снижение производительности геотехнологических скважин по предприятиям скважинной добычи урана. 1.1 Свод и систематизация данных о параметрах и результатах проведения РВР с помощью бифторида аммония на скважинах добывающих предприятиях Шу-Сарысуйской и Сырдарьинской депрессии; 1.2 Определение и классификация основных причин необходимости проведения РВР с применением бифторида аммония на скважинах по урановым месторождениям; Этап 2. Установление влияния эффективности применяемых методов РВР на процессы добычи и возможные последствия дефицита РВР; 2.1 Определение зависимостей эффективности проводимых РВР с применением бифторида аммония от геотехнологических параметров и различных режимов применения реагента; 2.2 Сводный анализ результатов проведения РВР различными методами применения бифторида аммония, в различных условиях и в различных типах скважин; Этап 3. Разработка рекомендаций по повышению эффективности проведения РВР с применением бифторида аммония на скважинах в различными методами на предприятиях Шу-Сарысуйской и Сырдарьинской депрессии. 3.1 Разработка рекомендаций по ведению процессов РВР с

		применением бифторида аммония, в том числе организационного характера. 3.2 Составление пояснительной записки и разработка рекомендаций по ведению процессов РВР с применением бифторида аммония в различных условиях.
9	Этапы оказания услуг	1. 1,2 этап Изучение причин снижения производительности геотехнологических скважин по предприятиям скважинной добычи урана. Установление влияния эффективности применяемых методов РВР на процессы добычи и возможные последствия дефицита РВР; 2. 3 этап Разработка рекомендаций по повышению эффективности проведения РВР с применением бифторида аммония на скважинах в различными методами на предприятиях Шу-Сарысуйской и Сырдарьинской депрессии.
10	Требования к процессу	Документация должна соответствовать требованиям действующих в РК нормативных документов по проектированию.
11	Иные требования	По окончании оказания консультационных услуг Контрагент предоставляет информационный Отчет об оказанных услугах, Акт выполненных работ (оказанных услуг).

И.о.и.о начальника ЛТУ



Айтекеева С.Н.



Согласовано

30.06.2026 11:47 Жикеев А.А.

30.06.2026 11:48 Абилбекова Динара Абилбековна