

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

на оказание возмездных услуг по техническому мониторингу эксперимента по сорбции рения в укрупненно – лабораторном масштабе на руднике «Акдала» для обеспечения бесперебойной работы сорбционной установки

№ п/п	Наименование этапа/вида Услуг	Сроки оказания	Стоимость Услуг, тг	Ожидаемые результаты	Отчётные документы
1	Контроль за укрупненно-лабораторным экспериментом по сорбции рения из МСУ на руднике «Акдала». 1.1 Организация рабочего пространства и проверка готовности оборудования к запуску. 1.2 Проведение инструктажа персонала по технике безопасности и порядку ведения журналов. 1.3 Обеспечение наличия необходимых материалов (пробоотборники, реактивы, журналы учета). 1.4 Осмотр технического состояния оборудования сорбционной установки (не менее 4 раз в сутки). 1.5 Контроль скорости подачи раствора в сорбционные колонны. 1.6 Ведение технологического журнала. 1.7 Своевременный отбор технологических проб с фиксацией в журнале. 1.8 Подготовка и поддержание пробоотборников в чистоте. 1.9 Маркировка, учет, хранение и подготовка проб к транспортировке. 1.10 Отправка проб на химический анализ в ЛИИМ Заказчика.	С даты заключения ДВОУ по 30 сентября 2025 года	450 000	1. Обеспечение бесперебойной работы оборудования 2. Контроль и оптимизация технологического процесса 3. Качественный отбор и обработка проб 4. Чистота и порядок на рабочем участке	1. Отчет об оказании услуг; 2. Акт оказанных услуг

	1.11 Ежемесячная уборка участка с сорбционной установкой.					
2	2.1 Осмотр технического состояния оборудования сорбционной установки (не менее 4 раз в сутки). 2.2 Контроль скорости подачи раствора в сорбционные колонны. 2.3 Ведение технологического журнала. 2.4 Своевременный отбор технологических проб с фиксацией в журнале. 2.5 Подготовка и поддержание пробоотборников в чистоте. 2.6 Маркировка, учет, хранение и подготовка проб к транспортировке. 2.7 Отправка проб на химический анализ в ЛИИМ Заказчика. 2.8 Ежемесячная уборка участка с сорбционной установкой. 2.9 Демонтаж (при необходимости) и консервация оборудования. 2.10 Оформление итоговой документации по результатам эксперимента. 2.11 Передача данных заказчику, включая журналы учета и результаты анализов.	С 1 октября 2025 года по 31 октября 2025 года	430 000	1. Обеспечение бесперебойной работы оборудования 2. Контроль и оптимизация технологического процесса 3. Качественный отбор и обработка проб 4. Чистота и порядок на рабочем участке	1. Отчет об оказании услуг; 2. Акт оказанных услуг	

ГИП ЛТРЭ

Искаков З.А.