

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Менеджер ЗИФ

"Кумтор Голд Компани"

Э. Джаныбеков

« _____ » _____ 2024 года « _____ » _____ 2024 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На анализ и обработку данных мониторинга во время строительства и эксплуатации дамбы хвостохранилища ЗИФ рудника «Кумтор».

№п/п	Перечень основных данных и постановочных вопросов	Требования и технические условия
1	Наименование разрабатываемой части проекта	Анализ и обработка данных мониторинга во время строительства и эксплуатации дамбы хвостохранилища ЗИФ рудника «Кумтор».
2	Вид работы	Оценка работоспособности дамбы хвостохранилища во времени на основании анализа данных мониторинга за: <ul style="list-style-type: none">• смещениями;• скоростями смещений;• температурного режима тела дамбы и оснований;• фильтрационного режима. Результаты анализа и обработки, данных мониторинга должны быть оформлены в виде ежеквартального отчета в письменном и электронном виде.
3	Заказчик проекта	ЗАО "Кумтор Голд Компани"
4	Наименование подрядной организации	Определяется методом открытого отбора.
5	Стадийность проектирования	Не применимо
6	Район, пункт, площадка работ	г. Бишкек / рудник Кумтор (при необходимости, СИЗ за счет исполнителя, транспорт и проживание в лагере за счет Заказчика)
7	Основные требования	Общий объем работы: <ol style="list-style-type: none">1. На основании показаний контрольно-измерительной аппаратуры, установленной в 20 сечениях вдоль дамбы выполнить статистическую обработку и анализ данных мониторинга;2. По каждому из 20 сечений необходимо подготовить графический материал содержащий:<ul style="list-style-type: none">• размещение контрольно-измерительной аппаратуры по сечениям• эпюры распределения скоростей смещений по данным инклинометров• эпюры распределения деформаций сдвига по

		<p>данным инклинометров</p> <ul style="list-style-type: none"> • графики скоростей смещений контрольных точек и их прогнозные значения • графики изменения температурного режима в контрольных точках • графики изменения уровня воды в пьезометрах; <p>3. Составление итоговой таблицы, включающей 20 сечений с обобщающими результатами по каждому виду контрольно-измерительной аппаратуры. Итоговая таблица должна наглядно отражать результаты анализа данных мониторинга для оценки общей работоспособности дамбы за анализируемый период;</p> <p>4. Подготовить ежеквартальный отчет в письменном и электронном виде. Содержание отчета должно отражать анализ данных мониторинга, оценку текущего состояния тела дамбы, выводы о готовности к дальнейшей эксплуатации дамбы хвостохранилища в соответствии с Правилами безопасности при эксплуатации хвостовых, шламовых и гидроотвальных хозяйств.</p> <p>5. При необходимости вносить рекомендации и предложения об улучшении программы мониторинга дамбы хвостохранилища;</p>
8	Исходные данные (представляются Заказчиком)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исходные данные, необходимые для выполнения задания, КИТ представит по отдельности согласованному с Подрядчиком перечню; 2. Данные мониторинговых призм, термисторов, пьезометров, инклинометров в формате Excel, Word; 3. Актуальная карта с расположением КИП, в формате .dwg. <p>Примечание: материалы, необходимые для выполнения работ будут запрашиваться/предоставляться по мере необходимости.</p>
10	Сроки исполнения	Ежеквартальный отчет должен быть предоставлен Заказчику не позднее 15 числа первого месяца каждого квартала.
9	Материалы, предоставляемые Заказчику	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ежеквартальный отчет предоставляется Заказчику в 3-х экземплярах и в электронном виде электронные файлы в формате: Word, AutoCAD и PDF. 2. Приём Заказчиком, ежеквартального отчета оформляется окончательным актом сдачи-приёмки выполненной работы.
11	Специальные требования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Все работы должны учитывать специфику действующего рудника, содержать краткие рекомендации по выявленным проблемам; 2. В процессе выполнения работ все технические решения и особые мнения Подрядчик согласовывает с Заказчиком; 3. Подрядчик несет полную ответственность за верность расчетов и данные, предоставленные заказчику. 4. Исполнитель по согласованию вносит исправления в подготовленный отчет по замечаниям Заказчика и компетентных государственных органов безвозмездно, за свой счет.