

**Техническое задание на проведение инженерно-геологических
изысканий
по объекту: «Участок фильтрации и полигон для складирования
обезвоженных отвальных хвостов обогащения»
АО «RMG GROUP»**

Тбилиси, 2023 г.

1. Общие данные

1.1	Наименование работ	Разработка проектной документации по объекту «Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения Медно-Пиритовых руд»
1.2	Основание для разработки проекта	Решение Заказчика
1.3	Вид деятельности	Новое строительство
1.4	Стадийность проектирования	Стадия – документация FEED
1.5	Организация-заказчик, юридический и почтовый адрес	АО RMG Copper, Грузия, Болнийский район, п. Казрети
1.6	Наименование объекта проектирования	Участок фильтрации и полигон для складирования обезвоженных отвальных хвостов обогащения
1.7	Местонахождение объекта проектирования	АО RMG Copper, Грузия, Болнийский район, п. Казрети
1.8	Цели и задачи инженерно-геологических изысканий	Первый этап: оценить степень пораженности территории неблагоприятными инженерно-геологическими процессами;
1.9	Сроки начала и окончания инженерно-геологических изысканий	2023 г.
1.10	Выделение этапов работ	Инженерно-геологические изыскания выполняются в два этапа
1.11	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры	<ul style="list-style-type: none"> • Система сбора и отведения поверхностных и подотвальных вод на Полигоне складирования; • Ограждающая дамба полигона складирования сухих отвальных хвостов; • Строительство полигона складирования сухих отвальных хвостов; • Узел фильтрации; • Узел замкнутого водооборота. <p>Класс ответственности объектов – 5, повышенный уровень ответственности</p> <p>Площадь исследований на объекте – в соответствии с границей изысканий</p>
1.12	Особые условия строительства	Сейсмичность района строительства принять по картам микрорайонирования института геофизики Грузии (9 баллов). Сейсмические условия принять согласно действующему в Грузии СНИП II-7-81 и данным Института геофизики Грузии

1.13	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	<p>Полевые работы:</p> <p>1. Выполнить рекогносцировочное обследование территории с фиксацией поверхностных проявлений неблагоприятных геологических процессов (оползни, оврагообразование, высачивание подземных вод и т.д).</p> <p>2. Выполнить бурение 3-х скважин глубиной по 60 метров по створу дамбы. Глубина скважин определена в соответствии с требованиями п.8.8 СП 11.105-87 Часть 1 в отсутствии данных о грунтах сферы взаимодействия.</p> <p>Бурение, особенно в верхней части разреза, следует вести укороченными рейсам с извлечением 100% керна, с укладкой в керновые ящики и фотофиксацией. Опробованию подлежат все встреченные литологические разности с шагом не реже 2 м.</p> <p>Для скальных и полускальных пород рассчитывается RQD, оценивается направление трещин в грунтовом массиве. Особое внимание необходимо уделить фиксации гидрогеологических условий.</p> <p>Камеральные работы</p> <p>В отчете первого этапа необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить степень пораженности территории неблагоприятными инженерно-геологическими процессами; - оценить сферу взаимодействия проектируемой дамбы с грунтами основания; - получить прямые данные для интерпретации геофизических данных; - получить начальные данные о гидрогеологических условиях территории; - выполнить первичные лабораторные испытания грунтов
1.14	Перечень исходных данных, представляемых заказчиком	Ситуационный план района расположения проектируемого объекта

2. Дополнительные требования

2.1	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерно-геологических изысканий, порядку их передачи заказчику	<p>Отчетная документация выполняется с применением ПЭВМ и выдается Заказчику в комплектованном печатном виде в 2-х экземплярах на бумажных носителях (один из которых подлинник) и на 2-х электронных носителях информации (оптическом диске).</p> <p>Электронная версия предоставляется в виде файлов в следующих форматах: pdf, doc, docx, xls, xlsx - для документов с текстовым содержанием; pdf, dwg, jpeg – для документов с графическим содержанием.).</p> <p>Названия файлов должны соответствовать обозначениям чертежей, документов. Документация на бумажных носителях и в виде сканированных изображений должна иметь необходимые подписи.</p> <p>Передача результатов работ осуществляется сопроводительными документами Исполнителя</p>
-----	---	---