

**Техническое задание на проведение инженерно-
гидрометеорологических изысканий, обследование селей и лавин
по объекту: «Участка 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 Corper, 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 Corper, Грузия, Болнийский район, п. Казрети
1.8	Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий	Изучение селевой и лавинной опасности участка в объеме достаточном для принятия проектных решений
1.9	Сроки начала и окончания инженерно-гидрометеорологических изысканий	2023 г.
1.10	Выделение этапов работ	Изучение селевой и лавинной опасности участка выполняются в один этап
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 границами изысканий</p>
1.12	Особые условия строительства	<p>Сейсмичность района строительства принять по картам микрорайонирования от института геофизики Грузии (9 баллов).</p> <p>Сейсмические условия принять согласно действующему в Грузии СНИП II-7-81 и данным Института геофизики Грузии</p>

<p>1.13</p>	<p>Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения</p>	<p>Подготовительные работы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор, анализ и обобщение материалов инженерно-геологической, гидрометеорологической и топографической изученности территории расположения проектируемого объекта, включая данные по сходу снежных лавин и селевых потоков, климату прилегающей территории, и материалы изысканий прошлых лет. 2. Определение степени изученности района изысканий с выявлением и обоснованием состава, методов, объемов, технологии, организации и последовательности работ при производстве изысканий по оценке лавинной и селевой опасности. 3. Рекогносцировочные полевые обследования долин и русел постоянных и временных водотоков изучаемой территории с выявлением натуральных признаков лавинной и селевой деятельности, полевым картографированием незадернованных участков склонов долин, территорий с техногенным воздействием, опросом местного населения относительно экстремальных проявлений лавинных и селевых процессов на данном участке и на схожих по природным условиям участках. 4. При отсутствии признаков проявления лавинной и селевой деятельности, подготовка мотивированного заключения (справки) об отсутствии лавинной и/или селевой опасности для проектируемых объектов. <p>Полевые работы</p> <p>Если в ходе проведения предполевых работ и рекогносцировочного обследования будут выявлены признаки лавинной и/или селевой деятельности необходимо провести следующие виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выявить участки с возможным проявлением лавинной и селевой деятельности, изучить эти процессы, их генезис и разработать рекомендации по защите проектируемого объекта. 2. По результатам полевых исследований провести обработку материалов по определению количественных характеристик снежных лавин и селевых потоков.
-------------	--	---

		<p>Камеральные работы</p> <p>В результате изысканий по оценке лавинной и селевой опасности должны быть получены следующие данные и материалы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Места схода снежных лавин и селевых потоков и границы их распространения. 2. Повторяемость снежных лавин и селевых потоков. 3. Условия образования и типы снежных лавин и селевых потоков. 4. Продолжительность селеопасного и лавиноопасного периодов. 5. Максимальные объемы снежных лавин и селевых потоков 1 и 2% обеспеченности. 6. Максимальные расходы селевых потоков в расчетных створах. 7. Статические и динамические нагрузки снежных лавин и селей. 8. Скорости снежных лавин и селевых потоков. 9. Высота фронта снежных лавин, ширина и глубина селевого потока. 10. Максимальные суточные значения осадков в жидком виде 1% обеспеченности.
<p>2. Дополнительные данные</p>		
2.1	Перечень исходных данных, представляемых заказчиком	Ситуационный план района расположения проектируемого объекта);
2.2	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерно-геофизических изысканий, порядку их передачи заказчику	<p>Отчетная документация выполняется с применением ПЭВМ и выдается Заказчику в скomплектованном 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</p>

		<p>сканированных изображений должна иметь необходимые подписи.</p> <p>Передача результатов работ осуществляется сопроводительными документами Исполнителя</p>
--	--	---