Утверждаю:
Директор по производству на ПГР
RMG Gold
_____ В. Абашмадзе
«15» 01 2026 г.

Техническое задание
на проектирования и монтаж **«Вентиляционных ворот рудника Сакдриси»**.

Перечень основных данных и требований	**Основные данные и требования**
1	2
1. Наименование работы:	В соответствии с требованиями Технического регламента Грузии №430 «О подземной разработке рудных и нерудных месторождений» и стандарта Грузии Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом, запрещается смешивание свежего и отработанного воздуха (диффузия). Также для исключения турбулентности струи вентиляционного потока необходимо обустроить два ряда автоматизированных вентиляционных ворот на сопряжении вентиляционного уклона и вентиляционного штрека №1, а также в вентиляционном штреке на пикете №4
2. Наименование объекта	Рудник Сакдриси RMG Gold
3. Район, пункт, место назначения	Болниский муниципалитет. Рудник Сакдриси.
4. Род услуги (услуг):	Исполнитель должен разработать инженерный проект и согласовать его с Заказчиком. После согласования указанного проекта Исполнитель обязан взять на себя полную ответственность за монтаж ворот в соответствии с проектом.
5. Варианты реализации составления проекта	При разработке проекта обязательно должно быть учтено влияние технических параметров вентилятора главного проветривания (производительность, статическое давление) на указанные ворота.
6. Сроки выполнения работ	Сроки изготовления и монтажа составляют 1 (один) календарный месяц с момента подписания договора.
7. Особые условия строительного проектирования (сейсмичность, просадочность грунтов и т.д.)	Сейсмичность - 9 баллов Особые геологические условия и климатические особенности — принимать в соответствии с представленными исходными данными и нормативами.
8. Основные требования к выполнению работ и инженерному обеспечению	• **Необходимость самооткрывающегося механизма:** Самооткрывающаяся конструкция ворот обеспечивает беспрепятственное и безопасное передвижение работающей в шахте тяжелой техники и персонала без нарушения вентиляционного режима. • **Статическое давление и производительность:** Исходя из площади поперечного сечения выработки (тоннеля), на смонтированные в ней вентиляционные ворота в закрытом состоянии будет воздействовать довольно большая сила. Например, ориентировочная площадь вентиляционных ворот (взятая с учетом габаритов самой большой буровой установки или многофункционального погрузчика) составляет 14 квадратных метров (4 м × 3,5 м), а вентилятор главного проветривания создает статическое давление 1884 Па, суммарное давление на

	ворота рассчитывается следующим образом: давление × площадь (1884 Па × 14 м²) = 26 376 Ньютонов. Чтобы перевести полученную силу в килограммы (в эквивалент массы), ньютоны необходимо разделить на ускорение свободного падения (9,81). В результате получим примерно 2 689 килограммов (то есть ~2,7 тонны). Это означает, что во время работы вентилятора на конструкцию ворот и их механизм будет постоянно воздействовать нагрузка, эквивалентная весу в 2,7 тонны. • **Механическая прочность и устойчивость к давлению:** С учетом данного фактора, при полном соблюдении правил безопасности и технических стандартов, необходимо использование вентиляционных ворот заводского изготовления (сертифицированных), а не изготовление самодельных (кустарных) конструкций. • **Герметичность:** Изготовленные Исполнителем ворота должны обеспечивать сведение потерь (утечек) свежего воздуха к минимуму. • **Сертификация и ответственность:** Заводское изделие сопровождается паспортом соответствия и гарантийными обязательствами, что страхует риски безопасности предприятия перед государственными надзорными органами.
9. Безопасное ведение работ	Исполнитель обязан соблюдать действующие в компании требования охраны труда и руководствоваться утвержденными инструкциями по технике безопасности. Использовать только инструменты заводского изготовления, а также выдать своим сотрудникам соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ). Дополнительно Исполнитель должен взять на себя обязательство, что его сотрудники в период проведения работ будут являться на объект в трезвом состоянии и ежедневно перед входом на территорию в обязательном порядке будут проходить проверку на алкогольное опьянение на КПП
10. Обязанности Заказчика	Заказчик обязан на основании предварительного согласования с Исполнителем обеспечить мобилизацию той техники и оборудования, которые потребуются для безопасного и качественного выполнения монтажных работ.
11. Доставка дверей до места назначения	Транспортировка до места назначения должна осуществляться Исполнителем.
12. Завершение работ	Работы считаются завершенными после оформления Заказчиком и Исполнителем общего акта приема-передачи.
13. Гарантийные обязательства	Исполнитель должен обеспечить обслуживание и ремонт вентиляционных ворот в течение гарантийного периода на основании заранее заключенного договора.

Главный инженер Т.Джаманов

Начальник ПТО А.Бралин

Начальник ВУ Н. Букия

Начальник Вахты М. Изтлеуов