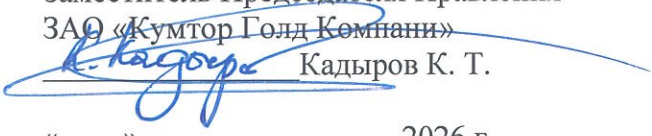


СОГЛАСОВАНО:

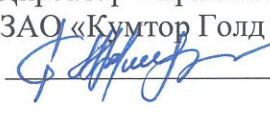
Заместитель Председателя Правления
ЗАО «Кумтор Голд Компани»

 Кадыров К. Т.

«___» _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Управления ООС и ЭБ
ЗАО «Кумтор Голд Компани»

 Бектурова Г.А.

«___» _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На приобретение индивидуального дозиметра гамма и рентгеновского излучения для контроля радиационной обстановки и обеспечения радиационной безопасности рудника «Кумтор»

	Перечень основных данных и постановочных вопросов	Требования и технические условия
1	Наименование поставки	Приобретение индивидуального дозиметра гамма и рентгеновского излучения.
2	Заказчик	ЗАО «Кумтор Голд Компани»
3	Место расположение объекта	Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область, Джети-Огузский район, рудник «Кумтор»
4	Цель	Обеспечение оперативного радиационного контроля работы с РИП, рентген аппаратов и мониторинг радиационного фона объектов КГК.
	Другие условия	На основании технического задания Заказчика закупить и доставить на объект Дозиметры – радиометры согласно указанному перечню в настоящем техническом задании.
	Наименование поставляемого товара	Высокочувствительный дозиметр гамма и рентгеновского излучения на основе сцинтилляционного детектора Csi(Tl)
5	Технические требования к прибору	Регистрируемые виды излучения: Гамма и рентгеновское (фотонное) и оценка загрязненности поверхностей. • Высокая чувствительность: время измерения фона с погрешностью 30%–5 секунд; • Цветной OLED-дисплей; • Работа при температурах до минус 40 °С; • Режим поиска; • Связь с ПЭВМ по кабелю USB; • Запись параметров измерения в память; • Два режима звуковой сигнализации; • Тип детектора: сцинтилляционный с Si-ФЭУ; • Функция автоматического вычитания фона. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Диапазон измерений: • АЭД: $0,1 \div 1 \cdot 10^7$ мкЗв;

	• МАЭД: 0,1 мкЗв/ч ÷ 50 мЗв/ч. Чувствительность: • 25 (имп./с)/(мкЗв/ч). Степень защиты: IP65. Диапазон рабочих температур: • Минус 40 ÷ +50 °С. Диапазон энергий регистрируемого фотонного излучения: • 0,05 ÷ 3 МэВ. Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений МАЭД и АЭД фотонного излучения: • МАЭД в диапазоне от 0,1 до 0,5 мкЗв/ч: +15 %; • МАЭД в диапазоне от 0,5 мкЗв/ч до 50 мЗв/ч: ±12 %. Время отклика дозиметра на изменение МАЭД в 10 и более раз, не более: • В диапазоне МАЭД от 0,1 мкЗв/ч до 10 мЗв/ч - 10 с; • В диапазоне МАЭД от 10 мЗв/ч до 50 мЗв/ч - 2с. Объем архива: • 9999 измерений. Питание дозиметра: • 3 батареи типа ААА. Масса (включая элементы питания): • Не более 0,2 кг. Габаритные размеры: • 69×33×123 мм. Режим работы: • Непрерывное измерение с обновлением данных на экране. Особенности детектора: • Наличие эффективного алгоритма поиска источников с высокой скоростью реакции (не более 2сек). Сигнализация: • Наличие звукового и визуального (мигание) сигнала при превышении установленных порогов радиации. Память: • Сохранение истории измерений (желательно) Автономность: • Время непрерывной работы не менее 400 часов. Конструкция: • Прочный корпус. Техническая документация: • Поставка должна включать руководство по эксплуатации, паспорт изделия на русском языке, сертификат о поверке. Комплектация:
--	--

		• Дозиметр ДКГ-09Д; • Кабель USB 2.0 AM-microBM; • Элементы питания - 3шт. типа AAA.
	Необходимое количество	2 комплекта
	Гарантия на товар	Поставщик гарантирует качество поставляемых товаров и предоставляет гарантии на сервисное обслуживание не менее 2-х лет. Установленный срок службы не менее 15 лет. Поставщик несет ответственность перед Заказчиком на выявленные в течение гарантийного срока недостатки.
6	Требование к исполнителю	Провести краткий курс по использованию
	Условия транспортировки	Условия доставки и транспортировки рассмотреть в договоре.
	Порядок оплаты	Рассмотреть в договоре

Техническое задание разработал
Инженер ООС и ЭБ

Б.Д. Абалиев

ДКГ-09Д «Чиж» Дозиметр гамма и рентгеновского излучения

