

Изобретение относится к восстановительному агенту для растворимого хромата, содержащегося в цементе. Восстановительный агент, содержащий сульфат железа (II), включает зеленую соль и осадок, который содержит сульфат железа (II), в котором осадок, содержащий сульфат железа (II), полученный способом, включающим концентрирование отработанной серной кислоты, содержащей сульфат железа (II), и отделение серной кислоты от полученного осадка. Восстановительный агент, содержащий сульфат железа (II), используют для восстановления растворимого хромата, содержащегося в цементе. Изобретение относится также к композиции, которая содержит указанный восстановительный агент и цемент. Обеспечивается повышение эффективности восстановления растворимого хромата, содержащегося в цементе.