

**МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА ПРИАРАЛЬСКОГО
РЕГИОНА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Нажимов Ж. Б., аспирант

Научный руководитель – Усманов Х. Л., к.т.н., с.н.с.

Институт общей и неорганической химии

Академии наук Республики Узбекистан

г. Ташкент, Республика Узбекистан

Приаральский регион располагает различными минеральными ресурсами такими как тальковые камни, глаукониты, глино-гипсы, а также керамзитовое, огнеупорное, камнелитейное, цементное и кирпично-черепичное сырье, известняки для производства извести, стекла, бута, щебня и др., необходимыми для производства строительных материалов различного назначения.

В Каракалпакстане выявлено 142 месторождений сырья для строительных материалов. Наибольшее количество месторождений богато сырьем для производства стеновых материалов и цемента. В настоящее время специалисты ведут исследования по получению различных вяжущих и строительных материалов на их основе.

Наиболее перспективным районом является плато Устюрт, где выявлены месторождения гипса, известняка, карбонатных пород.

На исследуемой территории имеются огромные запасы сырья для строительных материалов. Для развития промышленности строительных материалов она располагает богатыми разнообразными возможностями сырьевых ресурсов, к числу которых, в частности, относятся месторождения цементного, керамзитового сырья, карбонатных пород для производства извести, кирпича, песка, ганча, гравия и др.

В цементном производстве используются преимущественно известняки как карбонатный компонент и глины, суглинки – как глинистый компонент. Для этих целей нашими исследованиями показана пригодность известняков месторождения Джамансай-1, глин месторождений Северный Джамансай, Актау-Каратау и мергели Порлытау. Предварительными исследованиями прогнозирована возможность их пригодности для производства портландцементов марки 400–500.