**Горные породы и минералы Самарской области**

**Самородная сера.** Самородная сера жёлтого цвета, при наличии примесей - жёлто-коричневая, оранжевая, бурая до чёрной; содержит включения битумов, карбонатов, сульфатов, глины. Кристаллы чистой серы прозрачны или полупрозрачны, сплошные массы просвечивают в краях Запасы серы Водинского месторождения отнесены к забалансовым. Сырейско-Каменнодольское находится в государственном резерве, и освоение его в ближайшее время.

**Мрамор.**  Разработка Жигулевского мрамора у с.Ширяево, расположенного на территории Национального парка «Самарская Лука» Окраска **мрамора** обычно светлая, однако присутствие даже долей процента примесей – силикатов, оксидов железа и графита – приводит к окрашиванию породы в разные цвета и оттенки, включая желтый, коричневый, красный, зеленый и даже черный; бывают и пестрые, разноцветные мраморы.

**Известняк.** Добыча строительных материалов известняка в качестве щебня ведется также на охраняемой территории в карьерах Богатырь и Жигулевский..Известняки бывают разных цветов, включая черный, но чаще всего встречаются породы белого, серого цвета или имеющие коричневатый оттенок. Известняки (в широком понимании) имеют чрезвычайно многообразные области применения.

**Глина**. Ценнейшим видом минерального сырья служат различные глины. Бентонитовые глины с большим содержанием монтмориллонита (Смышляевское месторождение) использовались до последнего времени для производства керамзита и глинистых растворов. Легкоплавкие глины и суглинки пригодны для получения искусственного щебня (гравия) – керамдора.



**Мел.**В области имеются значительные запасы мела в Шигонском районе, пригодного для производства цемента и извести Мел — осадочная горная порода белого цвета, мягкая и рассыпчатая, нерастворимая в воде, органического (зоогенного) происхождения.



**Гипс.** С целью развития производства гипсовых и ангидритовых вяжущих наиболее изученным и перспективным для освоения является Троицкое месторождение с тремя продуктивными пластами гипса и одним пластом ангидрита.



**Стекольный песок**.Имеются месторождения стекольного песка (Балашейское, Чапаевское, Передовое). Без обогащения эти пески могут быть использованы только для варки стекла, пригодного для изготовления консервной тары.

**Каменная соль.**Возможна добыча каменной соли на крупнейшем Дергуновском месторождении промышленного значения, расположенного в 70 км от г. Чапаевска. Пласты залегают в интервале глубин 403-475 м. Предлагаемый способ разработки – подземное выщелачивание соли через буровые скважины.

Нефть. Месторождения: Покровское, Якушинское, Кашпировское. природная маслянистая горючая [жидкость](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) со специфическим [запахом](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D1%85), состоящая в основном из сложной смеси [углеводородов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B3%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4). [Цвет](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B2%D0%B5%D1%82) нефти варьирует в буро-коричневых [тонах](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BD%D0%B0), иногда она бывает чисто чёрного цвета, изредка встречается нефть окрашенная в светлый жёлто-зелёный цвет и даже бесцветная, а также насыщенно-зелёная нефть