

Площадь Пензенской области составляет 43.4 тыс. км<sup>2</sup>, население -1274,062 тыс. чел.

Минерально-сырьевая база Пензенской области приведена по полезным ископаемым, отнесенным к полномочиям территориальных геологических фондов.

**НЕФТЬ.** На территории Пензенской области разведаны четыре месторождения нефти – Верхозимское, Комаровское, Алексеевское и Труевское. Разработка углеводородного сырья ведется на 2 месторождениях Верхозимском и Комаровском, а два других месторождения находятся в нераспределенном фонде недр. Добычные и разведочные работы ведет ПАО «РуссНефть», согласно лицензий на право пользование недрами.

В 2022 году добыто 72 тыс. т нефти, в т.ч. на Верхозимском месторождении – 67,0 тыс. т; на Комаровском месторождении – 5,0 тыс. т.

В 2022 г. ООО Полимер Системс выдана лицензия ПН3008292НР на геологическое изучение разведку и добычу углеводородного сырья (УВС) на Новосулейманском участке.

**ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ.** На территориальных балансах запасов твердых полезных ископаемых запасов Пензенской области значатся 9 месторождений, 3 из которых находятся в распределенном фонде недр.

**ФОРМОВОЧНЫЕ ПЕСКИ** в области представлены Чаадаевским месторождением с запасами по промышленным категориям 18514 тыс. тонн. Месторождение расположено в Городищенском районе и находится в распределенном фонде недр. Добычу формовочных песков на месторождении «Чаадаевское» осуществляет ООО «Карьероуправление». Добыча в 2022 году составила 215 тыс. тонн. Формовочные пески используется промышленными предприятиями области и соседних регионов.

**ЦЕМЕНТНОЕ СЫРЬЕ.** Разведаны два месторождения, расположенные в Никольском районе:

- Сурское месторождение цементного сырья, состоит из двух участков: Павловский и Сурский-1. Полезная толща представлена мелом, мергелем и опоками. За счет средств ООО «Азия Цемент» проведены геологоразведочные работы и подсчет запасов цементного сырья на площади Сурско-Маисского лицензионного участка. Объем запасов цементного сырья на Сурском месторождении по состоянию на 01.01.2023 г. составил 277523 тыс. тонн по промышленным категориям. В 2015 г. на Сурском месторождении цементного сырья произошел прирост запасов, в качестве активной добавки к цемсырью разведаны и утверждены запасы опок в количестве 17810 тыс. т. по категории В+С<sub>1</sub> (протокол ГКЗ Роснедра № 4289 от 19.08.2015 г.). ООО «Азия Цемент» ведет добычу на Павловском участке Сурского месторождения. Добыча и в 2022 году составила 606 тыс. т (мела – 2027 тыс.т; мергеля – 3005 тыс.т.; опоки – 574 тыс.т.)

- Заборовское-1 месторождение цементного сырья. Полезная толща представлена мел-мергельными породами (карбонатная составляющая) и глинами (глинистая составляющая) и опоками. Балансовые запасы цементного сырья по состоянию на 01.01.2023 г. по категориям А+В+С<sub>1</sub> составляют 32554 тыс.т; С<sub>2</sub> – 7050 тыс.т. Месторождение подготовлено к освоению. Добыча в 2022 г. на месторождении не велась.

**МИНЕРАЛЬНЫЕ КРАСКИ.** В области учтено 2 разведанных месторождения природных пигментов (красителей) - Нижне-Аблязовское (Кузнецкий район) и Воробьевское (Шемышейский район), с запасами соответственно 82,0 тыс. т и 429,0 тыс.т. Краски невысокого качества и могут быть использованы в строительстве.

Месторождения находятся в нераспределенном фонде недр.

**ТУГОПЛАВКИЕ ГЛИНЫ** представлены 2 месторождениями - Камешкирским и Старо-Дертевским, с запасами 912,0 и 662,0 тыс.т соответственно. Сырье Камешкирского месторождения можно использовать для производства санитарно-строительного фаянса, плитки для пола и гончарных изделий, а сырье Старо-Дертевского месторождения для изготовления дренажных труб, пустотелого керамического камня и керамзита.

Месторождения находятся в нераспределенном фонде недр.

**ТОРФЯНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ.** Разведано 1 месторождение «Ахуны» с суммарными запасами категории А+В+С<sub>1</sub> в количестве 256 тыс. м<sup>3</sup>. В настоящее время оно находится в нераспределенном фонде недр.

**СТЕКОЛЬНЫЕ ПЕСКИ** представлены месторождением «Ивановское П», расположенным в Городищенском районе, с балансовыми запасами 236,0 тыс. тонн, которые могут быть увеличены за счет разведки на глубину. В настоящее время оно находится в нераспределенном фонде. В районе месторождения имеется перспективная площадь с суммарными прогнозными ресурсами стекольных песков 104,5 млн. тонн.

**ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ.** По состоянию на 01.01.2023 года прогнозные ресурсы подземных вод по территории Пензенской области составляют 7530,31 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Общее количество месторождений (участков) питьевых и технических подземных вод на территории Пензенской области – 158, в распределенном фонде недр 138, в нераспределенном – 20.

Суммарные балансовые запасы по месторождениям (участкам) питьевых и технических вод составляют по категориям А+В+С<sub>1</sub>+ С<sub>2</sub> – 333,813 тыс.м<sup>3</sup>/сут, в том числе по категориям А – 77,501 тыс.м<sup>3</sup>/сут, В – 109,933 тыс.м<sup>3</sup>/сут, С<sub>1</sub> – 49,968 тыс.м<sup>3</sup>/сут, С<sub>2</sub> – 96,411 тыс.м<sup>3</sup>/сут. Прирост запасов за 2022 год произошел по сумме категорий В+С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub> в количестве 59,804 тыс.м<sup>3</sup>/сут, в том числе по категории В – в количестве 2,694 тыс.м<sup>3</sup>/сут, по категории С<sub>1</sub> – в количестве 4,739 тыс. м<sup>3</sup>/сут, по категории С<sub>2</sub> – в количестве 52,371 тыс.м<sup>3</sup>/сут. В 2022 году эксплуатировалось 138 УМППВ, добыча составила 67,8 тыс.м<sup>3</sup>/сут, степень распределения запасов 54%, степень освоения запасов – 20%.

За государственные средства проведены работы и утверждены запасы по:

*Колышлейскому месторождению* (протокол ТКЗ Приволжскнедра № 535 от 25.12.2014г.) в количестве 2,1 тыс.м<sup>3</sup>/сут. по категории С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub> для питьевого и хозяйственно-бытового (при условии водоподготовки) водоснабжения р.п. Колышлей;

*Неверкинскому месторождению* (протокол совещания при заместителе начальника Приволжскнедра № 754 от 28.11.2017г.) в количестве 2,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут, из них по категории С<sub>1</sub> – 0,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут, по категории С<sub>2</sub> -1,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут, с целью питьевого и хозяйственно-бытового (при условии водоподготовки) водоснабжения р.ц. Неверкино.

*Алферьевскому месторождению и Панкратовскому участку Пензенского месторождения* (протокол ТКЗ Приволжскнедра № 933 от 29.09.2022 г. )

- по *Алферьевскому месторождению* в количестве 18,4 тыс.м<sup>3</sup>/сут. по категории С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub> для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (при условии водоподготовки) ;

-по *Панкратовскому участку Пензенского месторождения* в количестве 35,6 тыс.м<sup>3</sup>/сут. по категории С<sub>1</sub>+С<sub>2</sub> для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (при условии водоподготовки) .

Минеральные воды области создали базу для организации местного санитарно-курортного лечения. По состоянию на 01.01.2023 г. на территории Пензенской области разведаны и утверждены запасы минеральных вод и рассолов на 9 месторождениях минеральных вод по категориям А+В+С<sub>1</sub> в количестве 1,373 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Прироста запасов минеральных вод за 2022 год не произошло. В 2022 году эксплуатировалось 7 УММПВ, добыча составила 0,03 тыс.м<sup>3</sup>/сут, степень распределения запасов – 86 %, степень освоения запасов – 2%. Все участки, за исключением месторождения минеральных вод ЗИФ и Сердобское находятся в распределенном фонде недр.