

СПРАВКА О СОСТОЯНИИ И ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ на 15.06.2020 г.

Справка подготовлена ФГБУ «ВСЕГЕИ» в рамках выполнения Государственного задания
Федерального агентства по недропользованию от 26.12.2019 №049-00017-20-04

1. Общие сведения

Республика Крым входит в состав Южного федерального округа Российской Федерации
Территория – 26,081 тыс. км² (на 1 января 2019 г.)
Население – 1 912,622 тыс. чел. (на 1 января 2020 г.)
Административный центр – г. Симферополь (342,054 тыс. чел. на 01 января 2020 г.)
Глава Республики Крым – Сергей Валерьевич Аксенов
Адрес: 295005, Республика Крым, г. Симферополь, пр. Кирова, д. 13
Телефон: (3652) 27-43-07; факс: (3652) 24-80-20

Схема размещения Республики Крым



Глава Республики Крым С. В. Аксенов



Министр экологии и природных ресурсов Республики Крым – Геннадий Павлович Нараев.
Адрес: г. Симферополь, ул. Кечкеметская, 198; тел.: (3652) 27-24-29, факс: (3652) 69-10-30,
e-mail: m_eko@rk.gov.ru, сайт: <http://meco.rk.gov.ru/>.

Ведущими отраслями экономики Республики Крым по данным Федеральной службы государственной статистики на 01.01.2018 г. являются сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство, оптовая и розничная торговля, транспорт и связь и здравоохранение.

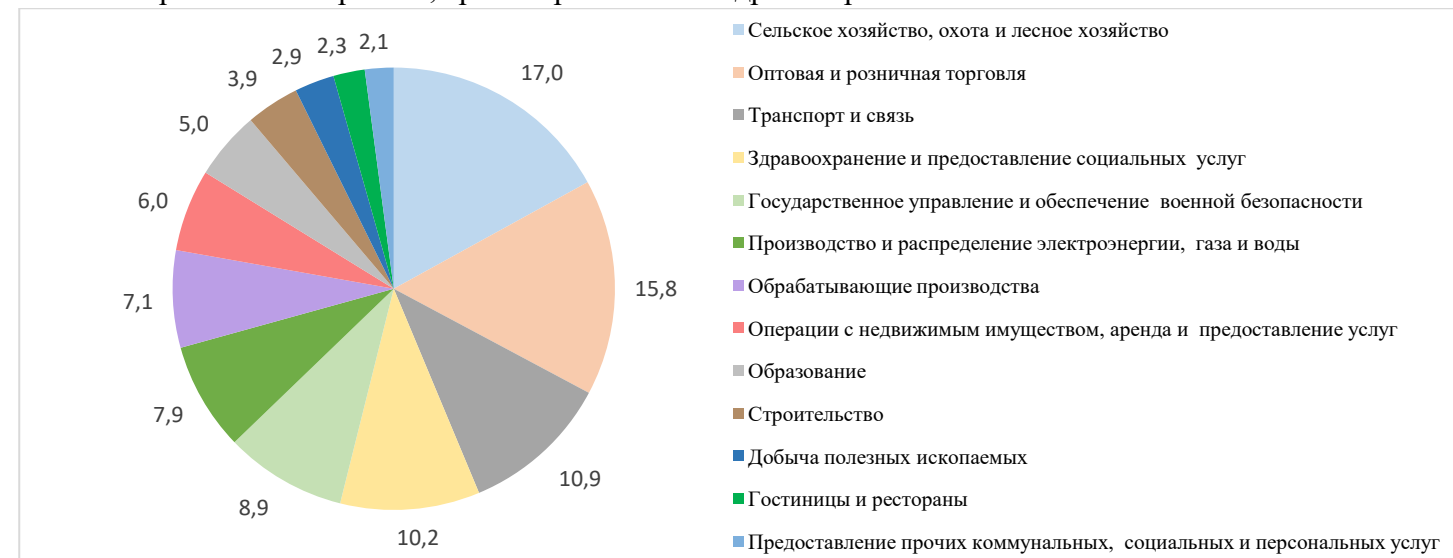


Рис. 1. Структура валового регионального продукта (%) по Республике Крым в 2018 г.

2. Состояние и использование минерально-сырьевой базы

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации по состоянию на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитываются запасы 133 месторождений твердых полезных ископаемых и 114 месторождений подземных вод.

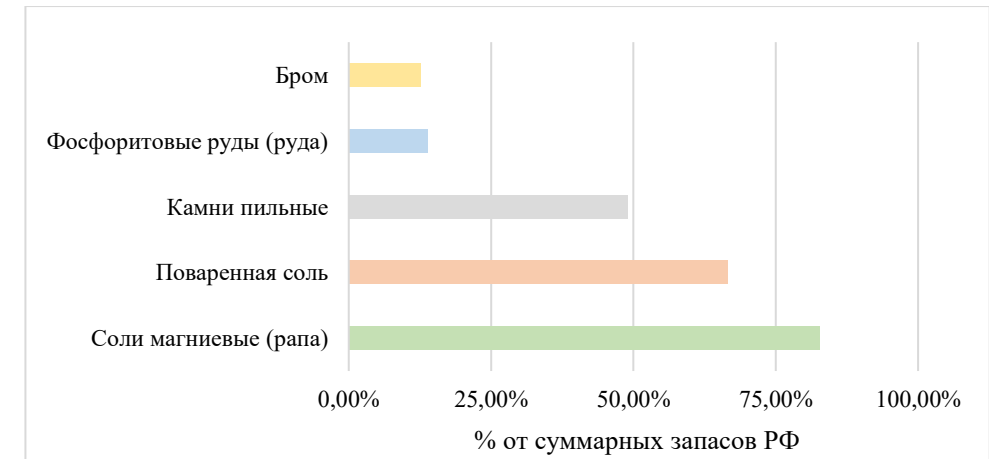


Рис. 2. Основные полезные ископаемые Республики Крым и их значение в горнодобывающем комплексе России

Табл. 1. Суммарные данные о запасах и добыче полезных ископаемых Республики Крым¹

Полезное ископаемое	A+B+C ₁	C ₂	Забалансовые	Добыча в 2018 г.
Железные руды	868,7 млн т	313,3 млн т	313,0 млн т	-
Бром	488,5 тыс. т	-	-	84,7 тыс. т
Гипс	2,133 млн т	-	5,95 млн т.	-
Глины бентонитовые	82 тыс. т	-	1215 тыс. т.	-
Известняки флюсовые	165,7 млн т	-	12,3 млн т	246 тыс. т
Камни пильные	195,97 млн м ³	7,6 млн м ³	11,3 млн м ³	464 тыс. м ³
Карбонатное сырье для химической промышленности	73,8 млн т	161 млн т	-	886 тыс. т
Карбонатные породы и гипс для химической мелиорации и засоленных почв**	408 тыс. м ³	-	-	-
Керамзитовое сырье**	28,95 млн м ³	-	-	-
Природные облицовочные камни	427 тыс. м ³	81 тыс. м ³	-	-
Соли магниевые <i>Pana</i>	2,191 млрд м ³	-	-	-
<i>MgO</i>	14,3 млн т	-	-	-
Поваренная соль	125,8 млн т	18 тыс. т	-	26 млн т
Стекольное сырье	1 397 тыс. т	-	-	64 тыс. т
Строительные камни	256,1 млн м ³	16,9 млн м ³	8,4 млн м ³	4,472 млн м ³
Пески строительные**	103,0 млн м ³	8,8 млн м ³	0	3,016 млн м ³
Песчано-гравийные материалы	89,1 млн м ³	270 тыс. м ³	-	979 тыс. м ³
Кирпично-черепичное сырье**	8,996 млн м ³	-	-	264 тыс. м ³
Фосфоритовые руды <i>Руда</i>	300 млн т	-	-	-
<i>P₂O₅</i>	6,7 млн т	-	-	-
Цементное сырье	274,5 млн т	-	1,7 млн т	591 тыс. т
Кроме того: <i>Техногенные</i>	-	48,99 млн т	-	14 тыс. т
<i>Целики</i>	21,2 млн т	-	-	-
Подземные воды и лечебные грязи				
Минеральные	21,016 тыс. м ³ /сут	-	-	579,72 м ³ /сут
Питьевые	1,06 млн м ³ /сут	-	-	222,96 тыс. м ³ /сут
Технические	0,1 млн м ³ /сут	-	-	
Теплоэнергетические	8,412 тыс м ³ /сут	-	-	
Лечебные грязи	3,27 млн м ³	-	-	1,6 млн м ³

¹ Материалы подготовлены на основе данных Государственного баланса запасов полезных ископаемых РФ на 01.01.2019 г. (ФГБУ «Росгеолфонд»). Данные из иных источников информации сопровождаются соответствующими ссылками:

** Сборник сводных материалов о запасах общераспространенных полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г., ФГБУ «Росгеолфонд».

Табл. 2. Основные месторождения, формирующие минерально-сырьевую базу Республики Крым

Название месторождения	Полезное ископаемое	Ранг объекта	Освоенность	Недропользователь
Агармышское	Известняковый конгломерат	Среднее	Разрабатываемое	ООО "Карьер Старокрымский"
Алексеевское	Известняк	Среднее	Разрабатываемое	ООО "Киев-Юг Плюс"
Багеровское	Известняк	Среднее	Не переданное в освоение	
Баксанское	Известняк мраморизованный	Крупное	Разрабатываемое	ООО "Баксанский карьер"
Бахчисарайское	Карбонатные породы	Крупное	Разрабатываемое	АО "Бахчисарайский комбинат "Стройиндустрия"
Бурулькайское	Известняк	Среднее	Подготавливаемое к освоению	ООО "ЭКО-СВ-БУД"
Восточно-Агармышское	Известняк мраморизованный	Крупное	Разрабатываемое	ООО "Крымское карьероуправление"
Восточно-Багеровское	Известняк флюсовый	Среднее	Не переданные в освоение	
Восточно-Инкерманское	Известняк	Крупное	Не переданное в освоение	
Григорьевское I	Известняк	Крупное	Разрабатываемое	ООО "Севастопольский мост"
Евпаторийское	Известняк	Среднее	Разрабатываемое	АО "Евпаторийский ЗСМ"
Заморск-Песочный участок	Бурые железняки	Среднее	Не переданные в освоение	
Западно-Журавлевское	Известняк	Крупное	Разрабатываемое	КТ "Крым-инвестстрой и компания"
Камыш-Бурунское	Бурые железняки	Крупное	Не переданные в освоение	
Катерлезкое	Бурые железняки	Среднее	Не переданные в освоение	
Керченское	Суглинки	Среднее	Нераспределенный фонд недр	
Красномаковское	Известняк	Крупное	Разрабатываемое	ПАО "Альминский ЗСМ"
Краснопартизанское	Известняк	Крупное	Подготавливаемое к освоению	ООО "АЛЬТЦЕМ"
Кремневское	Известняк-ракушечник	Крупное	Не переданное в освоение	
Крымское	Известняк	Среднее	Разрабатываемое	ООО "Треугольник"
Кыз-Аульское	Бурые железняки	Среднее	Не переданные в освоение	
Лозовское	Долерит	Крупное	Разрабатываемое	ООО ПКО "Крым"
Мраморное	Известняк мраморизованный	Крупное	Разрабатываемое	ООО "Карьер Мраморный"
Новоселовское	Бурые железняки	Среднее	Не переданные в освоение	
Скалистое	Известняк	Крупное	Разрабатываемое	АО "Альминский ЗСМ"
Спецресурсовское	Известняк	Среднее	Разведываемое	ООО "Спецстрой "Продукт"
Ульяновское	Известняк мраморизованный	Среднее	Разрабатываемое	ООО "Белогорское карьероуправление" ООО "Ульяновские известняки"
Участок Семь Колодезей	Бурые железняки	Крупное	Не переданные в освоение	
Чегене-Салыньское	Бурые железняки	Среднее	Не переданные в освоение	
Шархинское	Плагиогранит	Крупное	Разрабатываемое	АО "Шархинский карьер"
Элькежди-Элинское	Гипс	Среднее	Подготавливаемое к освоению	
Эльтиген-Ортельское	Бурые железняки	Среднее	Не переданные в освоение	

Железные руды

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. в Республике Крым учитываются запасы 11 коренных железорудных месторождений с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 868,733 млн т (1,5 % от суммарных запасов железных руд РФ), кат. С₂ – 313,278 млн т и забалансовыми – 313,003 млн т.

Запасы всех коренных месторождений железных руд Республики Крым учитываются в нераспределенном фонде недр как не переданные в освоение.

Все месторождения относятся к Керченскому железорудному бассейну. Руды представлены табачными и коричневыми оолитовыми бурыми железняками.

Бром

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. в Республике Крым в распределенном фонде недр учитываются запасы 1 месторождения брома в рапе с запасами кат. А+В+С₁ – 488,5 тыс. т (12,29 % от суммарных запасов брома РФ).

Добыча в 2018 г. составила 84,7 тыс. т (97,92 % от суммарных запасов брома в РФ). Изменение запасов связано с добычей и движением балансовых запасов (из-за перетока рапы).

Гипс

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым в нераспределенном фонде недр учитываются запасы 1 месторождения гипса с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 2133 тыс. т (0,1 % от суммарных запасов гипса и ангидрита РФ) и забалансовыми – 5950 тыс. т.

Добыча в 2018 г. не осуществлялась.

Глины бентонитовые

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым в нераспределенном фонде недр учитываются запасы 2 месторождений бентонитовых глин с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 82 тыс. т, кат. С₂ – 5 тыс. т (0,08 % от суммарных запасов глин бентонитовых РФ) и забалансовыми – 1215 тыс. т.

Добыча в 2018 г. не осуществлялась.

Известняки флюсовые

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 7 месторождений флюсовых известняков с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 165,693 млн т (2,3 % от суммарных запасов флюсовых известняков РФ) и забалансовыми – 12,324 млн т. Добыча в 2018 г. составила 246 тыс. т. К нераспределенному фонду недр относятся 2 месторождения с суммарными запасами кат. А+В+С₁ – 96 962 тыс. т.

Камни пильные

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 65 месторождений пильных камней с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 195,97 млн м³ (54,5 % от суммарных запасов пильных камней РФ), кат. С₂ – 7,6 млн м³ и забалансовыми – 11,3 млн м³. Добыча в 2018 г. составила 464 тыс. м³ (59,18 % от добычи по России). К нераспределенному фонду недр относятся 11 месторождений с суммарными запасами кат. А+В+С₁ – 11 597 тыс. м³ и забалансовыми – 5,97 млн м³.

Карбонатное сырье для химической промышленности

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 2 месторождения карбонатного сырья с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 73,844 млн т (5,3 % от суммарных запасов карбонатного сырья РФ) и кат. С₂ – 161,019 млн т. Добыча в 2018 г. составила 886 тыс. т, что составляет 17,8 % от добычи по РФ. К нераспределенному фонду недр относится участок Резервный Северо-Баксанского месторождения с суммарными запасами кат. А+В+С₁ – 30 млн т и кат. С₂ – 161 млн т.

Карбонатные породы и гипс для химической мелиорации и засоленных почв**

Сборником сводных материалов о запасах общераспространенных полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 1 месторождение карбонатных пород и гипса для химической мелиорации и засоленных почв с суммарными запасами кат. А+В+С₁ – 408 тыс. м³ (0,1 % от суммарных запасов РФ). Добыча в 2018 г. не осуществлялась.

Керамзитовое сырье**

Сборником сводных материалов о запасах общераспространенных полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 4 месторождения керамзитового сырья с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 28,95 млн т (1,9 % от суммарных запасов карбонатного сырья РФ). Все месторождения относятся к нераспределенному фонду недр.

Природные облицовочные камни

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым в распределенном фонде недр учитывается 1 месторождение природных облицовочных камней с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 427 тыс. м³ (0,05 % от суммарных запасов природных облицовочных камней РФ), кат. С₂ – 81 тыс. м³. Месторождение относится к группе подготавливаемых к освоению, добыча в 2018 г. не проводилась.

Соли магниевые

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитываются 2 месторождения магниевых солей с балансовыми запасами рапы кат. А+В+С₁ – 2 191,3 млн м³ (82,52 % от суммарных запасов рапы РФ) и запасами MgO кат. А+В+С₁ – 14,3 млн т (4,25 % от суммарных запасов MgO РФ). Добыча в 2018 г. составила 541,8 млн м³ рапы (100 % от суммарных запасов рапы РФ) и 0,3 млн т MgO. К нераспределенному фонду недр относится 1 месторождение магниевых солей с суммарными запасами рапы/MgO кат. А+В+С₁ – 4,322 млн м³/98 т.

Поваренная соль

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым в распределенном фонде недр учитываются запасы 2 месторождений поваренной соли в рапе с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 125,8 млн т (69,3 % от суммарных запасов поваренной соли в рапе в РФ) и кат. С₂ – 18 тыс. т. Добыча в 2018 г. составила 26 млн. т (100 % от добычи поваренной соли в рапе в РФ).

Изменения балансовых запасов в 2018 г. произошли за счет добычи и доразведки месторождений.

Стекольное сырье

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым в распределенном фонде недр учитывается одно месторождение кварцевых песков с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 1 397 тыс. т.

Изменение запасов связано с добычей, переоценкой и разведкой. Добыча в 2018 г. составила 64 тыс. т (0,8 % от добычи стекольного сырья по РФ).

Строительные камни

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 32 месторождения строительных камней с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 256,1 млн м³ (13,3 % от запасов строительных камней Южного федерального округа), кат. С₂ – 16,9 млн м³ и забалансовыми – 8,4 млн м³.

Добыча в 2018 году составила 4,472 млн м³ (27,9 % от добычи по округу). К нераспределенному фонду недр относятся 8 месторождений с суммарными запасами кат. А+В+С₁ – 18,2 млн м³.

Пески строительные**

Сборником сводных материалов о запасах общераспространенных полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 23 месторождения песков строительных с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 103,0 млн м³ (12 % от запасов строительных камней Южного федерального округа), кат. С₂ – 8,8 млн м³.

Добыча в 2018 году составила 3,016 млн м³ (29,7 % от добычи по округу). К нераспределенному фонду недр относится 1 месторождение с суммарными запасами кат. А+В+С₁ – 19,96 млн м³.

Песчано-гравийные материалы**

Сборником сводных материалов о запасах общераспространенных полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 23 месторождения песков строительных с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 89,1 млн, кат. С₂ – 270 тыс. м³.

Добыча в 2018 году составила 979 тыс. м³. К нераспределенному фонду недр относится 1 месторождение с суммарными запасами кат. А+В+С₁ – 1,5 млн м³.

Кирпично-черепичное сырье**

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 5 месторождений кирпично-черепичного сырья с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 8,996 млн м³. Добыча в 2018 г. составила 264 тыс. м³. К нераспределенному фонду недр относится 1 месторождение с суммарными запасами кат. А+В+С₁ – 564 тыс. м³. Изменения запасов произошли в результате добычи (264 тыс. м³), потерь при добыче (2 тыс. м³), изменения технических границ и по другим причинам (-3 179 тыс. м³).

Фосфоритовые руды

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитываются 3 месторождения фосфатсодержащих железных руд с балансовыми запасами руды кат. А+В+С₁ – 300 млн т (13,9 % от суммарных запасов руды РФ) и запасами Р₂О₅ кат. А+В+С₁ – 6,663 млн т (3,1 % от суммарных запасов Р₂О₅ РФ). Все месторождения относятся к нераспределенному фонду, добыча в 2018 г. не проводилась.

Цементное сырье

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 6 месторождений цементного сырья с балансовыми запасами кат. А+В+С₁ – 274,5 млн т (1,5% от запасов цементного сырья РФ) и забалансовыми – 1,7 млн т.

К нераспределенному фонду недр относятся 2 месторождения цементного сырья с суммарными запасами кат. А+В+С₁ – 44,5 млн т.

Суммарная добыча цементного сырья в 2018 г. составила 591 тыс. т.

Подземные воды и лечебные грязи

Питьевые и технические подземные воды

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 89 месторождений питьевых и 11 месторождений технических подземных вод с балансовыми запасами 1,06 млн м³/сут и 0,1 млн м³/сут. Из них к распределенному фонду относится 47 месторождений питьевых и 3 месторождения технических вод, в пределах которых в 2018 г. действовало 380 и 26 лицензий соответственно. Установленная по лицензиям суммарная добыча питьевых и технических подземных вод в 2018 г. – 464,6 тыс. м³/сут, фактическая (по данным статистической отчетности недропользователей) – 222,96 тыс. м³/сут. Обеспеченность населения Республики Крым питьевыми и техническими водами – 243 л/сут. на человека.

Изменения в Государственном балансе запасов по Республике Крым в 2018 г. произошли за счет выдачи, изменения, аннулирования лицензий и оценки новых месторождений.

Теплоэнергетические подземные воды

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 6 участков Новоселовского месторождения теплоэнергетических подземных вод с балансовыми запасами 8,412 тыс. м³/сут. Все участки относятся к нераспределенному фонду недр, добыча в 2018 г. не проводилась.

Минеральные подземные воды

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым учитывается 17 месторождений минеральных подземных вод с балансовыми запасами 21,016 тыс. м³/сут. Из них к распределенному фонду относится 8 месторождений, в пределах которых в 2018 г. действовало 11 лицензий. Установленная по

лицензиям добыча в 2018 г. – 2637,12 м³/сут, фактическая (по данным статистической отчетности недропользователей) – 579,72 м³/сут.

Изменения в Государственном балансе запасов минеральных подземных вод произошли за счет переоценки запасов.

Лечебные грязи

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 01.01.2019 г. по Республике Крым в распределенном фонде недр учитывается 1 месторождение лечебных грязей с балансовыми запасами кат. А+В+С₁+С₂– 3,27 млн м³. Добыча в 2018 г. составила 1,6 млн м³.

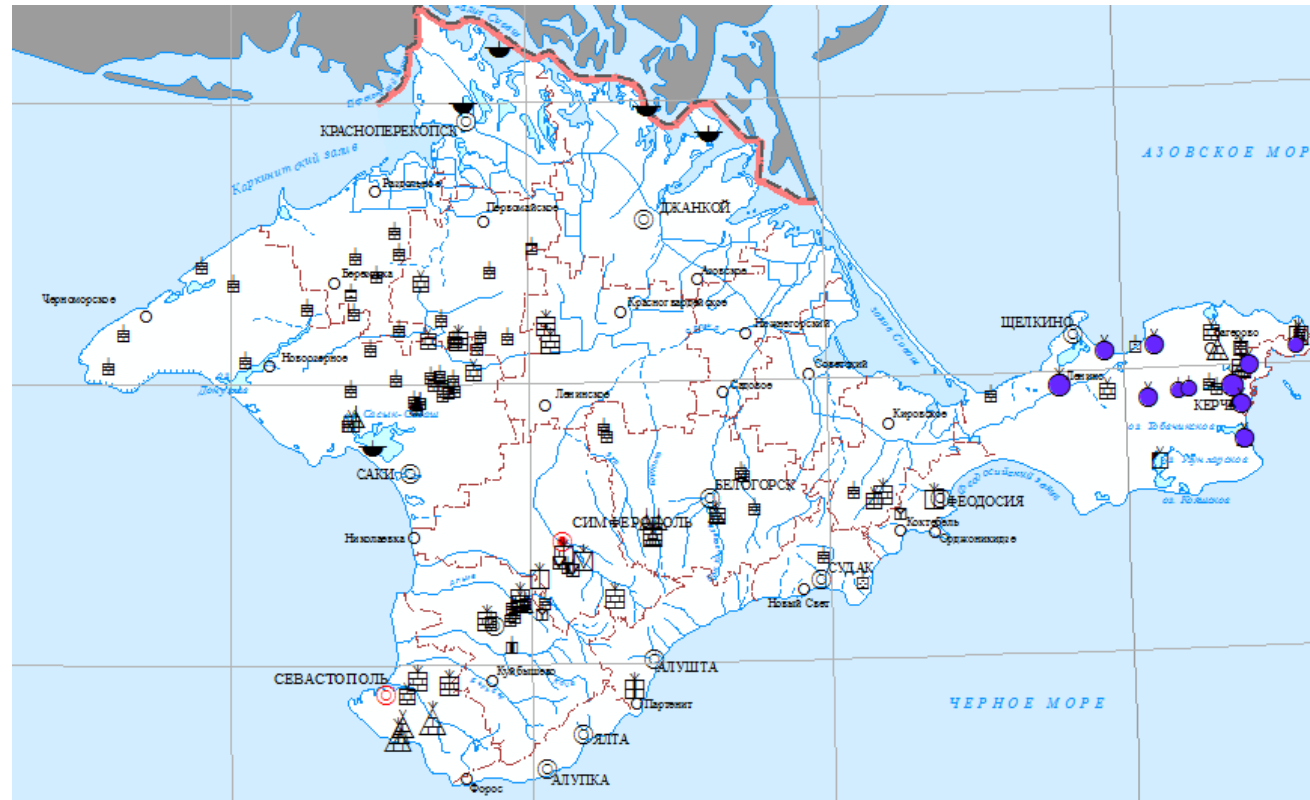


Рис. 3. Схема расположения месторождений полезных ископаемых Республики Крым

3. Перспективы расширения минерально-сырьевой базы

Строительные пески. По состоянию на 01.01.2019 г. дополнительным выпуском сборника прогнозных ресурсов твердых и твердых горючих (уголь) полезных ископаемых Российской Федерации учитывается 12 объектов с прогнозными ресурсами строительных песков с суммарными прогнозными ресурсами категории Р₁ – 26,9 млн м³, категории Р₃ – 1 501,95 млн м³.

Оценка перспектив нефтегазоносности затруднена в связи с тем, что в значительной степени касается акваторий Черного и Азовского морей, которые отличаются недостаточной геолого-геофизической изученностью, а также неполной изученностью осадочного чехла, особенно его нижней части. Утвержденные прогнозные ресурсы отсутствуют, перспективы нефтегазоносности определялись главным образом по материалам изученности структурных особенностей верхней части осадочного чехла. Перспективным представляется расширение МСБ за счет Северокрымского рифта, обладающего всеми признаками бассейнов, вмещающих значительное количество углеводородов.

Основные перспективы расширения МСБ в регионе связаны с неметаллическими полезными ископаемыми, главным образом, с известняками для химической промышленности и различными видами строительных материалов. Имеющаяся сырьевая база для производства строительных материалов достаточна для обеспечения потребностей региона. Сырьевая база химической промышленности может быть значительно расширена за счет доразведки и утверждения запасов Северобаксанского и Белогорского месторождений. Резервными для прироста запасов содовых известняков являются валанжинские известняки Южного участка

Баксанского месторождения. Доизучение бентонитовых глин должно быть целенаправленным, в первую очередь, на изучение вещественного состава и физико-механических свойств, ориентированных на возможное использование в агрохимии. Основные предприятия, ведущие работы по восполнению МСБ приведены в табл. 3.

Таблица 3. Основные предприятия, обеспечивающие геологическое изучение недр и воспроизводство МСБ

Название предприятия	Адрес	Руководитель	Телефон, e-mail	Основной профиль деятельности
ГУП РК «Крымгеология»	295007, РФ, г. Симферополь, ул. Беспалова, 47	Коротких Роман Анатольевич	(3652) 54-50-81 geotem@mail.ru	Обеспечение проведения деятельности по комплексному изучению, рациональному использованию и эффективной охране недр
ГУП РК «Крымэкоресурсы»	291001, РФ, г. Симферополь, ул. Крымская, 4а	Попко Денис Александрович	(3652) 27-25-41 (3652) 54-88-92 krymeko@mail.ru	Предотвращение вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду; геологическое изучение и разработка промышленных, техногенных и иных отходов хозяйственной деятельности
ГБУ РК «Территориальный фонд геологической информации»	295007, РФ, г. Симферополь, ул. Беспалова, 47	Эскендер Мустафаевич Османов	(978) 833-06-24 krymtfgi@mail.ru	Информационное обеспечение геологического изучения недр и недропользования, формирование и обеспечение сохранности территориальных фондов геологической информации, ведение территориального банка цифровой геологической информации
ГБУ РК «ГКЗ»	295007, РФ, г. Симферополь, ул. Беспалова, 47	Тищенко Марина Васильевна	(978) 835-64-44 gkz-rk@mail.ru	Обеспечение рационального изучения недр и недропользования; государственная экспертиза запасов полезных ископаемых

4. Основные проблемы в воспроизводстве и использовании минерально-сырьевой базы и пути их решения

1. Для формирования полноценного представления о перспективах расширения минерально-сырьевой базы региона необходимо проведения комплексной оценки площади на полезные ископаемые, выделение перспективных площадей, определение и утверждение их прогнозных ресурсов категории Р₃.

2. Необходима переоценка запасов ряда месторождений, учитываемых Государственным балансом, по которым в настоящее время приводятся предварительные сведения.

3. В связи с активным использованием подземных вод в регионе необходимо установление основных закономерностей формирования, движения и разгрузки различных типов подземных вод, гидрогеологических параметров, изучение параметров существующего и возможного использования подземных вод, выделение перспективных площадей и водоносных горизонтов для дальнейшей разведки. Особенно актуальны эти задачи для территории Керченского полуострова, где, несмотря на проводившиеся гидрогеологические исследования, которые дают общее представление о гидрогеологических условиях территории, существует ряд вопросов, которые требуют дополнительной информации для их решения. Например, в анализах проведенных ранее исследований по минерализации воды основных эксплуатационных горизонтов, их макрокомпонентном и химическом составе, встречаются значительные расхождения между результатами. Для рационального водопользования в регионе необходимо проведение ГДП-200 на листах L-37-XIX и L-37-XXV.