

Состояние минерально-сырьевой базы и лицензирования пользования недрами по объектам федерального ведения по Республике Башкортостан на 01.01.2023 года

Характеристика минерально-сырьевой базы Республики Башкортостан

Топливо-энергетическое сырье

Топливо-энергетическое сырье в Республике Башкортостан представлено углеводородами и бурым углем.

Углеводородное сырье. На 01.01.2023 г. сводным балансом запасов углеводородного сырья по Республике Башкортостан учтено 218 месторождений нефти и газа, в том числе в распределенном фонде – 197.

В 2022 г. ПАО «АНК Башнефть» открыты месторождение им.М.Н.Галлямова и Покровское нефтяное месторождение.

Добычу нефти и газа в 2022 г. осуществляли следующие предприятия: ПАО «АНК «Башнефть», ООО «Лукойл-Пермь», АО «ВИНКА», АО «Ингеохолдинг», ООО «Компания Уфа Петролеум», ООО «АН Недра». Добыто 14,375 млн.т. нефти. Основной объем добычи нефти приходится на ПАО «АНК «Башнефть» – 14,083 млн.т.

Остаточные извлекаемые запасы нефти промышленных категорий А+В₁ по состоянию на 01.01.2023 г. составляют 520,487 млн.т. Данные о количестве запасов и объемах добычи углеводородного сырья приведены в таблице 1.

Таблица 1

Состояние запасов нефти и газа промышленных категорий по предприятиям Республики Башкортостан на 01.01.2023 г.

Предприятие	Количество месторождений	Запасы нефти А+В ₁ , млн. т.		Годовая добыча нефти, млн.т.	Извлекаемые запасы газа, млрд. м ³ А+В ₁		Годовая добыча газа /потери, млрд. м ³	
		геологические	извлекаемые		Раств. газ	Свободный газ +газ шапка	Раств. газ	свободный газ +газ шапка
Распределенный фонд	197+2уч.	3100,743	504,461	14,375	18,131	8,139	<u>0,365</u> 0,018	<u>0,105</u> 0
ПАО «АНК «Башнефть»	191	3023,337	481,561	14,083	17,373	8,139	<u>0,350</u> 0,017	<u>0,105</u> 0
ООО «Лукойл-Пермь»	1уч.	64,702	19,083	0,276	0,654	-	<u>0,014</u> 0,001	-
АО «ВИНКА»	1уч.	9,109	2,545	0,002	0,031	-	-	-
АО «Ингео-холдинг»	2	2,819	1,051	0,010	0,067	-	<u>0,001</u> 0	-
ООО «Альнефть»	1	Месторождение разведываемое, запасы промышленных категорий отсутствуют						
ООО «АН Недра»	1	0,776	0,221	0,001	0,006	-	-	-
ООО «Компания Уфа Петролеум»	1	Месторождение разведываемое, запасы промышленных категорий отсутствуют		0,003	Месторождение разведываемое, запасы промышленных категорий отсутствуют			

ООО «МНК «Ишимбай-нефтегаз»	1	Месторождение разведываемое, запасы промышленных категорий отсутствуют						
Нераспределенный фонд	21+108уч.	48,550	16,026	-	0,340	0,692	-	-
Гос.НФ РБ	19+95уч.	47,247	15,620	-	0,333	0,692	-	-
НФ ПАО «АНК «Башнефть»	13уч.	1,303	0,406	-	0,007	-	-	-
ООО «ОСМОС»	1	Месторождение разведываемое, запасы промышленных категорий отсутствуют						
ООО «Геочисла»	1	Месторождение разведываемое, запасы промышленных категорий отсутствуют						
Всего по РБ	218+110уч.	3149,293	520,487	14,375	18,471	8,831	<u>0,365</u> <u>0,018</u>	<u>0,105</u> <u>0</u>

Бурый уголь. На 1 января 2021 года сводным балансом запасов по Республике Башкортостан учтено 5 месторождений (10 участков) бурого угля: Южно-Куюргазинское (Ворошиловское), Куюргазинское, Кривлевское, Маячное и Бабаевское с общими остаточными запасами:

- балансовыми по категориям А+В+С₁ – 251303 тыс.т, С₂ – 950 тыс.т;
- забалансовыми – 88288 тыс.т,

в т. ч. в распределенном фонде недр по балансовой группе запасов учитываются запасы угля по категориям В+С₁ в количестве 4019 тыс.т.

Твердые полезные ископаемые

Твердые полезные ископаемые представлены рудными (цветными, черными и благородными металлами) и нерудными полезными ископаемыми.

Государственными балансами запасов по твердым полезным ископаемым по Республике Башкортостан на 01.01.2023 учитываются 341 месторождение, в т.ч. по рудным – 265 месторождений, по нерудным (федерального ведения) – 76 месторождений.

Данные по запасам, добыче твердых полезных ископаемых и сведения по распределенному и нераспределенному фонду, приросту основных полезных ископаемых приведены в таблицах 1, 2, 3, 4; по основным горнодобывающим предприятиям, их обеспеченности запасами – в таблице 5; по прогнозным ресурсам – в таблице 6.

Таблица 1

Запасы основных металлических полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2023

Полезные ископаемые	Ед. изм.	Балансовые запасы					
		всего			в т.ч. в распределенном фонде		
		кол-во м-ний	А+В+С ₁	С ₂	кол-во м-ний	А+В+С ₁	С ₂
Железные руды	тыс. т	20	69371	13763	7	52327	12335
Марганцевые руды	тыс.т	1	625	707	1	625	707
Бокситы	тыс.т	2		2981			
Медь	тыс.т	22	4160,7	943,6	14	4153,5	916,7
Свинец	тыс.т	5	166,3	4,5	4	166,3	4,5
Цинк	тыс.т	24	4167,5	2077,7	14	4155,1	2018,7
Золото (коренное и россыпное)	кг	83	413186	171923	41	409143	157310
Серебро	т	30	5701,2	2083,6	18	5686	2033,3

Таблица 2

**Запасы неметаллических полезных ископаемых
(за исключением ОПИ) по состоянию на 01.01.2023**

Полезные ископаемые	Ед. изм.	Балансовые запасы					
		всего			в т.ч. в распределенном фонде		
		к-во м-ний	A+B+C ₁	C ₂	кол-во м-ний	A+B+C ₁	C ₂
Абразивы	тыс.т	1	327	222	1	135	10
Гипс и ангидрит	тыс.т	3	62583	361855	3	33949	6662
Глины огнеупорные	тыс.т	4	1903	550	3	708	550
Глины тугоплавкие	тыс.т	3	7017	2464	1	3559	2119
Доломит для металлургии	тыс.т	1	348	-	-	-	-
Известняки флюсовые	тыс.т	2	72685	43843	2	72685	43843
Камни пильные	тыс.м ³	2	11387		1	3008	
Камни кислотоупорные	тыс.м ³	2	31209	636	1	16167	-
Карбонатное сырье для сахарной и цел.- бумажной пром-ти	тыс.т	1	7697	-	-	-	-
Минеральные краски	тыс.т	1	285	223	-	-	-
Пиррофиллит	тыс.т	1	612	10662	-	-	-
Плавиновый шпат	тыс.т	1	392	193	1	392	193
Поваренная соль	тыс.т	4	3039741	251945	2	872962	251945
Природные облицовочные камни	тыс.м ³	4	9224	332	3	9152	75
Пьезооптическое кварцевое сырье	тыс.т	2	119	42	-	-	-
Стекольное сырье, в т.ч.:	тыс.т	6			5		
пески стекольные	тыс.т	2	1822	1326	2	1275	1326
доломит	тыс.т	3	12792	15773	3	12792	15773
известняк	тыс.т	1	76	-	-	-	-
Сырье для минеральной ваты	тыс.м ³	2	655	9570	1	655	-
Тальк и тальковый камень	тыс.т	4	1266	47	3	726	9
Уголь бурый	тыс.т	10	251303	950	1	4019	-
Фосфоритовые руды	тыс.т	1	2142		1	2142	-
Цветные камни (яшма)	т	7	279	722	-	-	-
Цементное сырье, в т.ч.:	тыс.т	9			4		
известняк	тыс.т	5	70064	40453	2	18197	15719
глина	тыс.т	3	48599	51191	1	10411	-
боксит	тыс.т	1	368	639	1	368	126

Таблица 3

**Объемы добычи основных видов твердых полезных ископаемых
в 2022 году**

Вид сырья	Единица измерения	Добыча ТПИ в 2022 году
1	2	3
1. Медьсодержащие руды	тыс.т	4847
1.1. медь	тыс.т	63,7
1.2. цинк	тыс.т	61,6
1.3. золото (в т.ч. золотосульфидное и золото-колчеданное)	кг	7937
1	2	3
1.4. серебро	т	90,8
2. Золото россыпное	кг	97
3. Железные руды	тыс.т	0
4. Поваренная соль	тыс.т	3176
5. Известняк для химической промышленности	тыс.т	2736
6. Известняк для цементного произв.	тыс. т	2110
7. Гипс для цементной промышленности	тыс.т	431
8. Глина для цементной промышленности	тыс.т	504
9. Гранит (облицовочный камень)	тыс.куб.м	130
10.Тальк	тыс.т	0

Таблица 4

**Добыча и прирост запасов основных видов твердых полезных ископаемых
по Республике Башкортостан в 2021-2023 гг.**

Вид полезного ископаемого	Единицы измерения	Добыча			Прирост запасов (A+B+C ₁ +C ₂)		
		2021	2022	2023 (ожидаемая)	2021	2022	2023 (ожидаемый)
1. Медьсодержащие руды		4809	4847	4800			
1.1. медь	тыс.т	56,7	63,7	60	-	43,2	
1.2. цинк	тыс.т	53,4	61,6	55	-	-	
1.3. золото (в т.ч. золотосульфидное и золото-колчеданное)	кг	8052	7937	8000	2724	2585	
1.4. серебро	т	86,8	90,8	87	-	16	
2. Золото россыпное	кг	139	97	100	-	33	
3. Железные руды	тыс.т	14	0	10	-	-	
4. Бокситы	тыс.т	79	0	0	1186	-	
5. Поваренная соль	тыс.т	3290	3176	3200	-	-	
6. Известняк для химической промышленности	тыс.т	1891	2736	2300	69657	17147	
7. Известняк для цементного производства	тыс. т	2504	2110	2200	23563	1233	
8. Гипс для цементной промышленности	тыс.т	344	431	380	3065	772	
9. Глина для цементной промышленности	тыс.т	531	504	520	-	-	
10. Гранит (облицовочный камень)	тыс.куб.м	90	130	110	-	-	
11.Гальк	тыс.т	0	0	5	-	-	
12. Известняки флюсовые	тыс.т	1680	1568	1600	-	-	
13. Стекольное сырье	тыс.т	248	210	230	15577	-	

Таблица 5

**Основные горнодобывающие предприятия Республики Башкортостан, их обеспеченность балансовыми запасами
по состоянию на 01.01.2023**

Предприятие	Полезное ископаемое	Запасы	Добыча в 2022 году	Обеспеченность запасами, лет
		A+B+C ₁ +C ₂		
АО «Башкирская содовая компания»	Соль поваренная	1124907 тыс.т	3176 тыс.т	170
АО «Сырьевая компания»	Известняк для хим. пром.	87633 тыс.т	2736 тыс.т	32
	Гипс	17951 тыс.т	142 тыс.т	100
	Известняк для цем. пром.	10353 тыс.т	2110 тыс.т	5
АО «Учалинский ГОК»	Медь	1573,2 тыс.т	28,4 тыс. т	50
	Цинк	3254,8 тыс.т	34,9 тыс.т	
	Золото	218565 кг	3648 кг	
	Серебро	3580,5 т	60,8 т	
АО Учалинский ГОК Сибайский филиал	Медь	0 тыс.т	0	-
	Цинк	0 тыс.т	0	
	Золото	0 кг	0	
	Серебро	0 т	0	
АО «Сибайский ГОК»	Медь	172 тыс.т	-	14
	Цинк	355,6 тыс.т	-	
	Золото	18371 кг	-	
	Серебро	126 т	-	
ООО «БАШМЕДЬ»	Медь	3096,7 тыс.т	21,7 тыс.т	50
	Цинк	2162,9 тыс.т	13,6 тыс.т	
	Золото	252056 кг	2061 кг	
	Серебро	3465,3 т	15,6 т	

Таблица 6

Распределенный фонд твердых полезных ископаемых Республики Башкортостан по состоянию на 01.01.2023

Вид полезного ископаемого	Единица измерения	Общие		Распределенный фонд	
		Запасы (A+B+C ₁ +C ₂)	Ресурсы	Запасы (A+B+C ₁ +C ₂)	Ресурсы
Уголь бурый	тыс. т	252253	-	4028	
Железные руды	млн. т	83,1	807,5	64,7	30
Марганцевые руды	тыс. т	1332	900	1332	-
Медь (медно-колчеданные, золото-медно-цинковые руды)	тыс. т	5104	8648	5070	-
Цинк (медно-колчеданные, золото-медно-цинковые, золото-сульфидные руды)	тыс. т	6245	6771	6174	-
Боксит (глинозем)	тыс. т	2981	-	-	-
Золото (рудное)	т	582,4	1193	565,5	23
Золото (россыпное)	кг	2696	404	976	348
Серебро	т	7785	757	7719	-
Алмазы	млн. карат	-	183,5	-	-
Плавленый шпат (флюорит)	тыс. т	585	9200	586	-
Кварц жильный	тыс. т	161	10,5	-	-
Тальк	тыс. т	1313	35270	735	-
Магнезит	млн. т	107 (заб.)	1350	-	-
Каменная соль	млн. т	3291,7	486	1124,9	486
Известняки для цементного производства	млн. т	110,6	168	33,9	-
Известняки для химического (содового) производств	млн. т	362,4	146,7	87,6	
Глины для цементного производства	млн. т	99,8	-	10,4	-
Гипсы для цементного производства	млн. т	424,4	31,5	40,6	31,5
Известняки флюсовые	млн. т	116,5	-	116,5	-
Облицовочные камни	тыс. куб. м	9556	-	9227	-
Пески стекольные	млн. т	3,1	19,5	2,6	-
Доломит (стекольное сырье)	млн. т	28,6	-	28,6	-

Подземные воды

Территориальным балансом запасов подземных вод по Республике Башкортостан по состоянию на 01.01.2023 учтено 527 месторождений, из них 511 месторождений питьевых и технических подземных вод, 15 месторождений минеральных подземных вод. Распределение балансовых запасов подземных вод по видам и по категориям отражено в нижеследующей таблице 7.

Таблица 7

Запасы подземных вод по состоянию на 01.01.2023

Вид подземных вод	Балансовые запасы, тыс.м ³ /сут					
	всего			в т.ч. в распределенном фонде		
	количество м-ний	A+B+C ₁	C ₂	кол-во м-ний	A+B+C ₁	C ₂
Питьевые и технические	527	2545,486	217,322	380	1656,526	26,172
Минеральные	14	4,617	0,108	13	3,134	0,108

В нераспределенном фонде недр числится 147) месторождений, запасы которых по балансовой группе (A+B+C₁+C₂) составляют 888,96 тыс.куб.м/сут, забалансовые –52,798 тыс.куб.м/сут.

Наиболее крупными месторождениями питьевых подземных вод с балансовыми запасами более 100 тыс. м³ являются Зирганское, Терегуловское, Максимовское, Изьякское, Тавакачевское, суммарные запасы которых равны 1233,4 тыс.м³/сут, что составляет 49% от общего количества балансовых запасов республики. Количество запасов и объем добычи, производимый на этих месторождениях представлены в таблице 8.

Таблица 8

Крупные месторождениями питьевых подземных вод

Месторождение питьевых подземных вод	Балансовые запасы, тыс. м ³ /сут		Добыча в 2022 г., тыс. м ³ /сут	Предприятие, добывающее подземные воды
	A+B+C ₁	C ₂		
Зирганское	303	-	60,50	МУП «Салаватводоканал»
	123	-	-	Нераспределенный фонд
Терегуловский	285	-	119,005	МУП «Уфаводоканал»
Максимовское	261	-	22,652	МУП «Уфаводоканал»
Изьякское	93	-	49,249	МУП «Уфаводоканал»
	62	27	-	Нераспределенный фонд
Тавакачевское	106,4	-	-	Нераспределенный фонд

Доля подземных вод в балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения – 90%. Основной объем добычи питьевых подземных вод осуществляется предприятиями МУП «Уфаводоканал» и МУП «Салаватводоканал», технических подземных вод для производственных целей - ОАО «Башкирская содовая компания» добывающая технические подземные воды для производственных целей (Таблица 9).

Таблица 9

Основные предприятия, добывающие подземные воды, и их обеспеченность
балансовыми запасами

Предприятие	Полезное ископаемое	Запасы (А+В+С ₁ +С ₂)	Добыча в 2022 г.
Муниципальное унитарное предприятие "Уфаводоканал" (г. Уфа)	подземные воды, тыс. куб. м/сут	639	190,906
Муниципальное унитарное предприятие "Салаватводоканал" (г. Салават)	подземные воды, тыс. куб. м/сут	303	60,5
Открытое акционерное общество "Башкирская содовая компания" (г. Стерлитамак)	подземные воды, тыс. куб. м/сут	109,5	69,994
Муниципальное унитарное предприятие "Октябрьсккоммунводоканал" городского округа г. Октябрьский Республики Башкортостан	подземные воды, тыс. куб. м/сут	69	20,203
Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал" (Белорецкий)	подземные воды, тыс. куб. м/сут	36,5	20,855

Почти все месторождения минеральных вод находятся в распределенном фонде недр. В нераспределенном фонде на 01.01.2023г находится участок Стерлитамакский в составе Стерлитамакского месторождения минеральных вод, один участок Ассинского месторождения минеральных вод и Уфимское месторождение минеральных вод.

Самое крупное и уникальное месторождение Красноусольское, в его составе 8 участков с различными типами минеральных вод. Запасы месторождения в количестве 2,184 тыс.куб.м/сут по категориям А+В+С₁ составляют половину всех балансовых запасов минеральных вод.

Лицензирование пользования недрами в 2022 году

По состоянию на 01.01.2023 в реестре действующих числится 650 лицензий, предоставленных в пользование 244 недропользователям, в т.ч:

- на углеводородное сырье – 283 лицензии;
- на благородные металлы – 68 лицензий;
- на другие твердые полезные ископаемые – 73 лицензии;
- на подземные воды – 166 лицензий;
- на полезные ископаемые, используемые для бальнеологических целей (минеральные воды, лечебные грязи, термальные газы) – 26 лицензий;
- на захоронение промстоков – 24 лицензии;
- прочих – 10 лицензий.

В 2022 году Федеральным агентством по недропользованию (Роснедра) и его территориальным органом – отделом геологии и лицензирования по недропользованию по Приволжскому федеральному округу по Республике Башкортостан (Башнедра) на территории Республики Башкортостан предоставлено в пользование 63 участка недр, оформлено 63 лицензии, в т.ч.:

- на углеводородное сырье – 4 лицензии;
- на благородные металлы – 25 лицензий;
- на другие твердые полезные ископаемые – 10 лицензий;
- на подземные воды – 19 лицензий;
- прочих – 5 лицензий.

По основаниям, предусмотренным статьей 20 Закона РФ «О недрах» в 2022 году прекращено право пользования недрами по 45 лицензиям, в т.ч.

- в связи с истечением установленного срока действия – 27 лицензий;
- в связи с отказом владельца лицензии – 8 лицензий;
- в связи с невыполнением условий пользования недрами – 3 лицензии;
- в связи с переоформлением – 4 лицензии;
- по решению суда – 1 лицензия;
- по другим основаниям – 2 лицензии.