

**«The order of formation of the main indicators of  
water drawing, use and diversion in the Republic of  
Kazakhstan»**

**Water fund of the Republic of Kazakhstan includes:** rivers, lakes, ponds, reservoirs, other water resources, as well as water channels and main water lines; underground waters, glaciers, waters of the Caspian and Aral Seas within the state border of the Republic of Kazakhstan.

The surface of water resources of Kazakhstan in the average dryness of year are 100.5 cubic meters. km, of which only 56.5 cubic meters. km is formed on the territory of the republic. The remaining volume comes from neighboring countries (China, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Russia).

Water resources are territorially distributed unevenly. The eastern region accounts for 34.5%, northern - 4.2%, central - 2.6%, south-east - 24.1%, southern - 21.2%, western - 13.4%.

Within Kazakhstan are large water bodies - the Caspian, the Aral Sea and Balkhash Lake. There are about 39 thousand rivers and temporary streams, more than 48 thousand lakes, about 4,0 thousand ponds and more than 200 reservoirs with a capacity of more than 95.5 km<sup>3</sup>. The most significant waterways are the rivers Irtysh, Ili, Syr Darya, Ishim, Tobol, Ural, Turgai, Shu.

## **Regulatory framework for water resources management, in terms of water use accounting and monitoring**

- Water Code of the Republic of Kazakhstan;
- Rules of maintaining state records of water and their use, the state water cadastre and state monitoring of water bodies (Order of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan of July 31, 2015 No. 19-1 / 718);
- Rules of primary water accounting (Order of the Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan as of March 30, 2015 No. 19 / 1-274).

**ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ БАССЕЙНЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**



## State accounting of surface and groundwater

**State accounting of surface and groundwater** is the systematic determination and fixation of quantitative and qualitative indicators of water resources available in the territory of the Republic of Kazakhstan.

**State accounting of surface and groundwater is carried out:**

- authorized body in the field of use and protection of the water fund;
- authorized body for the study of mineral resources;
- authorized state body in the field of environmental protection;

## State water cadastre (SWC)

### According to the Rules:

**SWC** is systematized and published on the basins of rivers, seas, glaciers and lakes, water basins and sites, by regions and the Republic of Kazakhstan as a whole, and on the division of groundwater additionally by hydrogeological regions and basins.

### The SWC summarizes the data:

- resources of surface waters, their quality and changes in natural conditions and under the influence of economic activity – by water bodies and their areas, river basins, seas, glaciers and lakes of state and interstate importance, regions and the Republic of Kazakhstan as a whole;
- resources and reserves of groundwater, levels and water extraction, hydrodynamic indicators and quality of groundwater, their changes in natural conditions and under the influence of economic activity in areas and deposits of groundwater, aquifers, hydrogeological regions and basins, water-resource region and river basins, regions and the Republic of Kazakhstan as a whole;
- use of water – by basins of inland seas, national rivers, water-resource region, the territory of economic regions, the regions and the Republic of Kazakhstan as a whole, as well as by types of water use and sectors of the economy.



# Statistical form of departmental surveillance 2-ТП (водхоз)

## Code – 7791204

2



1. Су пайдаланудың мемлекеттік есебінің коды мен оның индексін көрсетіңіз (Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі бассейндік инспекциялары береді)

Укажите код государственного учета использования воды и его индекс (присваивается Бассейновыми инспекциями по регулированию использования и охране водных ресурсов)

СПМЕ коды <sup>1</sup> Код по ГУИВ <sup>1</sup>	Индекс Индекс

2. Табиғи су нысандарынан жиналған, басқа да суды пайдаланушылардан алынған, пайдаланылған және берілген су туралы мәліметті көрсетіңіз (үтірден кейін бір белгімен, мың текше метр)

Укажите сведения о заборе воды из природных водных объектов, получено воды от других водопользователей, использовано и передано воды (в тысячах кубических метров с одним знаком после запятой)

Жолдар коды Коды Строки	Су нысанының атауы Наименование водного объекта	Көз коды Код источника	Беруші кәсіпорынның коды Код передающего предприятия	Теңіз-өзен коды Код моря-реки	Ағыстар Притоки					Сапа коды Код качества	Сағадан қашықтық Расстояние от устья	Алынды, барлығы 1 жылға Забрано, получено за год	Оның ішінде айлар бойынша В том числе по месяцам		
					1	2	3	4	5				қаңтар январь	ақпан февраль	наурыз март
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	1	2	3	4
1															
2															
3															
....															

Жолдар коды Коды Строки	Оның ішінде айлар бойынша в том числе по месяцам										Пайдаланған, берілген Использовано, передано		Кері пайдалану Оборотное использование	Қайтадан пайдалану Повторное использование	Пайдаланғаннан кейін берілген Передано после использования	Жеткізу кезіндегі шығындар Потери при транспортировке	Суару алаңы (гектар) Площадь орошения (гектар)
	сәуір апрель	мамыр май	маусым июнь	шілде июль	тамыз август	қыркүйек сентябрь	қазан октябрь	қараша ноябрь	желтоқсан декабрь	коды код	көлемі количество						
А	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1																	
2																	
3																	
....																	

Ескертпе:

Примечание:

<sup>1</sup>СПМЕ бойынша код – Су пайдаланудың мемлекеттік есебінің коды

<sup>1</sup>Код по ГУИВ – Код государственного учета использования воды





## Process of reporting on the form 2-ТП (водхоз)

№	Subprocess Name	Subprocess Goal	Source of information	Performers of the subprocess
1	Receiving a report 2 ТП (водхоз)	Collection of information of drawing, use and drainage of water	Report 2 ТП (водхоз)	БИ+ water user
2	Monitoring of the accounting indicators of the report 2 ТП (водхоз)	Identifying errors and correcting accounting data	Accounting indicators of the report 2 ТП (водхоз)	БИ+ water user
3	Adding accounting indicators of the report 2 ТП (водхоз) to a data base	Maintenance the database of the basin level	Accounting indicators of the report 2 ТП (водхоз)	БИ
		Formation of an array of information containing information of the use of water resources in the basin	Information of 2 ТП (водхоз) reports from the database of the basin level	БИ
4	Formation of output tables containing data of drawing, use and diversion of water	Writing annual reports, providing information of request	Central DB CWR MARK	КВР

# Unified information and analytical system for water management



Русский | Казахск

ЕИАСУВР  
Главная

## Единая информационно-аналитическая система по управлению водными ресурсами

Главная | Карта | Нормативно-справочная информация | Портал БД

### Гидрологические данные

#### Использование воды

- Водопользователи.
- Разрешения на водопользование.
- Согласования проектов.
- Инспекционный контроль.
- Объемы забора воды из водных объектов (по водопользователям)
- Объемы водоотведения в водные объекты (по водопользователям)

#### Поверхностные воды

- Наблюдения за режимом поверхностных вод.
- Наблюдения за качеством поверхностных вод.

#### Качество поверхностных вод

- Годовые объемы стока сточных вод в реки

#### Подземные воды

- Месторождения подземных вод.

#### Гидротехнические сооружения

Данные по гидротехническим и водохозяйственным сооружениям.

- Источники орошения,
- Оросительные системы,
- Водоохранилища,
- Магистральные каналы,
- Межхозяйственные каналы,
- Головные сооружения с плотинным водозабором,
- Системы коллекторов,
- Насосные станции,
- Водозаборные скважины,
- Групповые водопроводы,

#### Водохозяйственное районирование

- Водохозяйственные бассейны.
- Водохозяйственные участки.

#### Сводные отчёты 2-ТП (водхоз)

24 апреля 2017 г.

## Unified information and analytical system for water management

Профиль ▾ Классификаторы ▾ Каталоги ▾ Водопользователи ▾ Баланс ▾ Картография ▾ Мониторинг ▾ Гидротехнические сооружения ▾ НСИ ▾ Анализ ▾

### Аналитические отчеты

ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛИ

- Сведения о водопользователях
- Водопользователи по водным объектам

2-ТП (ВОДХОЗ)

- Сопоставительная таблица основных показателей использования вод по Республике Казахстан
- Забор и категории качества воды
- Забор воды для использования, оборотное и повторное использование
- Использование воды на нужды
- Сброс сточных, шахтно-рудничных и коллекторно-дренажных вод
- Основные показатели забора, использования и сброса воды
- Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты
- Площади и объемы воды на регулярное орошение
- Площади и объемы воды на лиманное орошение, обводнение пастбищ, залив сенокосов
- Показатели контрольно-инспекционной деятельности в области использования и охраны водных ресурсов

На главную / Аналитические отчеты / Основные показатели забора, использования и сброса воды

### Основные показатели забора, использования и сброса воды

по водохозяйственным бассейнам и участкам **по административным областям и районам** по видам экономической деятельности

### Выбрать

Год:

Административная область:

[Выполнить](#) [Сохранить в формате Excel](#)

Виды использования	Забор воды						Использовано						Водоотведение		Безвозвратное потребление	Потери при транспортировке		
	Всего	Поверхностной (с учетом полученной воды из других-вз)		подземной и шахтной		коллекторно-дренажной	оточной	Всего	поверхностной		подземной и шахтной		коллекторно-дренажной	оточной			всего	в т.ч. в водные объекты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Хозяйственно-питьевые	928997.22142075	402722.32001681	16227.49395442	430052.90140394	0	0	16222	762120.99	363673.62	13389.9	362225.37	0	0	16222	166873.15	53496.51	875900.71142075	166823.37142075
2. Промышленные	5421187.0960226	5133315.4783233	1232607.0356082	269168.72089927	59040.02	90.9	2612	5239130.96	4973630.12	1189374.03	258020.94	59040.02	90.9	2589	4280927.66	4143631.41	1275555.6860226	186056.10602261
3. Сельское хозяйство, всего	16272975.508154	15843675.980131	0	207922.42802315	0	1300000	91177.1	13221918.13	12794363.25	0	2069377.78	0	1300000	91177.1	1129.08	0	16272975.508154	3052907.2981538
а) орошение/орошаемые	183017.80484321	23904.666820099	0	157113.13802315	0	0	0	180462.78	24894.29	0	158968.49	0	0	0	1129.08	0	183017.80484321	2354.9448432083
б) орошение регулярное	11713347.286334	11483567.996334	0	8602.19	0	1300000	91177.1	9511092.44	9281313.15	0	8602.19	0	1300000	91177.1	0	0	11713347.286334	2204104.8463337
в) орошение ливневое	358460.58630915	358460.58630915	0	0	0	0	0	321396.9	321396.9	0	0	0	0	0	0	0	358460.58630915	37103.686309148
г) обводнение пастбищ	94235.09	52027.99	0	42207.1	0	0	0	94232.01	52024.91	0	42207.1	0	0	0	0	0	94235.09	3.08
д) залив сенокосов	3923914.7406677	3923914.7406677	0	0	0	0	0	3114774	3114774	0	0	0	0	0	0	0	3923914.7406677	809140.74066775
4. Подсобно-фермерное хозяйство	19608.75	19608.75	0	0	0	0	0	18600.94	18600.94	0	0	0	0	0	11806.03	11806.03	7802.72	1007.81
5. Полки сельских населенных пунктов	12987.783679792	12680.4412320012	0	277.34244374023	0	0	0	11145.95	10883.18	0	262.77	0	0	0	0	0	12987.783679792	1811.8336797925
6. Промысла каналов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Поддержание заданных горизонтов	391089.79	391089.79	0	0	0	0	0	301572.9	301572.9	0	0	0	0	0	0	0	391089.79	89516.9
8. Наполнение наливных водохранилищ	1244687.3399893	1244687.3399893	0	0	0	0	0	1117409.16	1117409.16	0	0	0	0	0	913191	913191	331396.33998929	127178.17998929
9. Поддержание пластového давления	46036.04	0	0	24696.34	0	0	0	21479.7	46036.04	0	0	0	0	21479.7	385.75	0	46036.04	0
10. Прочие нужды	413084.93073785	408251.23073785	0	4657.4	3999.6	0	276.3	360684.31	355950.61	0	4657.4	3999.6	0	276.3	228288.09	224070	189014.93073785	52400.820737848
11. Сброс шахтно-рудничных вод без использования	111042.01	0	0	111042.01	111042.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104843.45	49193.28	61843.73	1934
12. Вода транзитом	737104	737104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	695504	695504	41600	0
13. Внеурядный сбор воды в канавы	1842171	1842171	0	0	0	0	0	1842171	1842171	0	0	0	0	0	0	0	1842171	0
14. Передано другому ВВУ	34354.6	34354.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Передано другому государству	482330	482330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68160
16. Сброс канализационных, дренажных вод	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	675363.9	536140.76	0	0
17. Санитарные полиски	646909.07	646909.07	0	0	0	0	0	646909.07	646909.07	0	0	0	0	0	0	0	646909.07	0
<b>Итого</b>	<b>28604435.14</b>	<b>27278999.99743</b>	<b>1248834.5295606</b>	<b>1063677.1425701</b>	<b>170041.63</b>	<b>130090.9</b>	<b>131787.1</b>	<b>23563899.45</b>	<b>22448063.65</b>	<b>1199359.93</b>	<b>856000.6</b>	<b>68999.62</b>	<b>130090.9</b>	<b>131744.1</b>	<b>7078312.11</b>	<b>6627032.99</b>	<b>2199668.31</b>	<b>3747001.12</b>

# Unified information and analytical system for water management

Профиль ▾ Классификаторы ▾ Каталоги ▾ Водопользователи ▾ Баланс ▾ Картография ▾ Мониторинг ▾ Гидротехнические сооружения ▾ НСИ ▾ Анализ ▾ Водохозяйственное районирование ▾ Информационная страница

Русский | Казахский

[На главную](#) / [Аналитические отчеты](#) / [Забор и категории качества воды](#)

## Забор и категории качества воды

по водохозяйственным бассейнам и участкам **по административным областям и районам** по видам экономической деятельности

### Выбрать

Год

Административная область

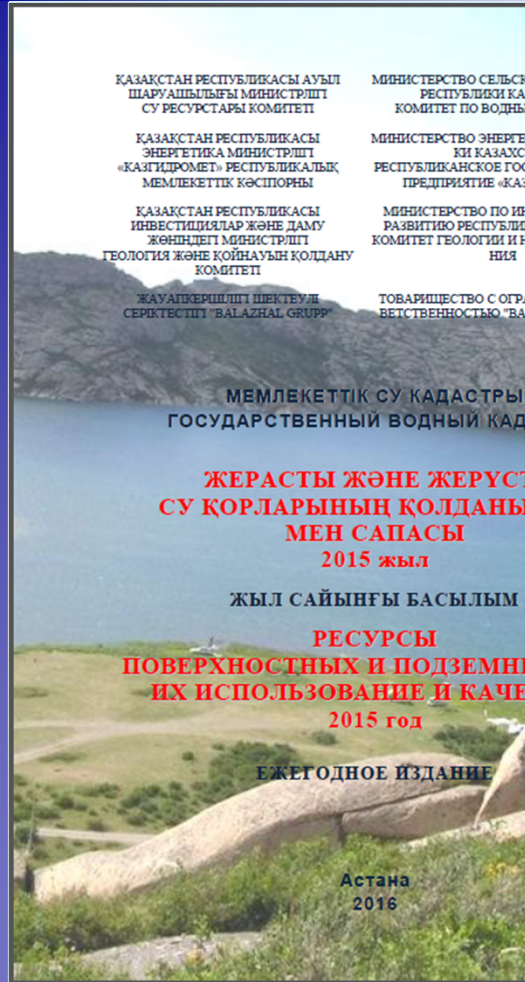
Показать административные районы

[Выполнить](#) [Сохранить в формате Excel](#)

Всего	Итого	Поверхностная вода			потери при транспортировке	Полученная вода из других: бассейна или области/государства	Итого	Подземная и шахтная вода			потери при транспортировке
		питьевая	техническая	морская				питьевая	техническая	шахтно-рудничная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>АКМОЛИНСКАЯ</b>											
<b>Акольский</b>											
24.72	0	0	0	0	0	0 / 0	24.72	24.72	0	0	0
<b>Аршальский</b>											
98225.17	97420.87	97104.12	318.55	0	51.83	0 / 0	804.5	804.5	0	0	0.1
<b>Астраханский</b>											
1299.89	530.6	17.08	513.52	0	0	0 / 0	789.29	789.29	0	0	3
<b>Атбасарский</b>											
3584.35	311.2	0	311.2	0	4	0 / 0	3273.15	3273.15	0	0	224.31
<b>Буландынский</b>											
3175.37	870	0	870	0	31	0 / 0	2305.37	2291.67	13.7	0	45.98
<b>Бурабайский</b>											
4114.77	588.85	420	168.85	0	75	0 / 0	3528.12	3528.12	0	0	1.6
<b>Енбекшилдерский</b>											
173.51	14.8	0	14.8	0	0	0 / 0	158.71	152.89	0	5.82	0
<b>Ерейпентинский</b>											

# WATER CADASTRE GROUND WATER, THEIR USE AND QUALITY

Slide 14



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТРЛІГІ СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ «КАЗГИДРОМЕТ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ИНВЕСТИЦИЛАР ЖӘНЕ ДАМУ ЖӨНІНДЕГІ МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ҚОЙНАУЫН ҚОЛДАУ КОМИТЕТІ

ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРИКТЕСТІГІ "BALAZHAL GRUPP"

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОВОГО ДЕЛА

ТОВАРИШЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "BALAZHAL GRUPP"

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание «Ресурсы поверхностных и подземных вод, их использование и качество» входит в состав публикуемой части государственного водного кадастра Казахстана.

Основная цель издания – предоставление потребителям обзорных обобщенных сведений о количественном и качественном состоянии и подземных водных ресурсов Казахстана и их использовании в текущем или помещена информация о ресурсах поверхностных и подземных вод использовании по водохозяйственным бассейнам и Республики Казахстан основным речным бассейнам и их участкам, по областям (ресурсы воды пользование вод). Также помещены сведения о запасах и уровнях водных емкостей Республики Казахстан.

Издание предназначено для государственных органов власти, а также, занимающихся проектированием водохозяйственных и природоохранительных мероприятий в масштабе Республики Казахстан.

При подготовке настоящего выпуска использованы результаты: наблюдений и расчетов, выполненных дочерними предприятиями РГП данные государственного учета подземных вод и учета использования подземных вод производственными организациями соответствующими «Казгидромет» Министерства энергетики РК, Комитетом геологии и недр Министерства по инвестициям и развитию РК и Комитетом по водным ресурсам сельского хозяйства РК.

В отдельных случаях использованы данные Гидрометеорологической службы Федерации, Республики Кыргызстан и Республики Узбекистан.

## КРАТКИЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КАЗАХСТАНА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В 2015 ГОДУ

Общий объем речного стока для территории Республики Казахстан в 2015 году составил 115,6 км<sup>3</sup>, что больше среднегогодового значения, имеет обеспеченность 65,1%. Из этого объема 71,4 км<sup>3</sup> составили ресурсы местного формирования и 44,2 км<sup>3</sup> поступило с территорий сопредельных государств.

В целом, умеренно высокой водностью в 2015 году отличались Ертисский, Нура-Сарысуский и Шу-Таласский водохозяйственные бассейны (ВХБ).

В Арало-Сырдарьинском бассейне наблюдалась средняя водность. В Балхаш-Алакольском, Жайық-Каспийском, Есильском и Тобол-Торгайском ВХБ наблюдалась низкая водность.

Высокой водностью характеризовался сток рек: Арало-Сырдарьинского ВХБ: река Келес-устье (4,1%), река Бадам – с. Караспан (11,2%), река Шапа – в 3,3 км ниже устья река Ахбет (14,4%), река Аксу-Сарыарма (с. Подгорное) (12,4%);

Балхаш-Алакольского ВХБ: р. Шилик – с. Матабай (2,8%), р. Карагал – с. Карагалское (12,3%), р. Шарын-уроч. Саратагой (15,5%); Нура-Сарысуского ВХБ: р. Нура – ж.-д.ст. Балыкты (0,01%), р. Нура – с. Копкарбека (с. Романовское) (0,09%), р. Шербайбура – раз. Карамурин (1,7%), р. Сарысу – раз. № 189 (0,05%);

Тобол-Торгайского ВХБ: р. Убаган – с. Аксуат (9,9%); Ертисского ВХБ: р. Куршум – с. Вознесенское (3,3%), р. Буктырма – с. Лесная пристань (2,6%);

Есильский ВХБ: р. Есиль – с. Долматово (граница с РФ) (3,99%).

Низкая водность была характерна для рек:

Ертисского ВХБ: р. Кара Ертис-с. Боран (91,9%);

Балхаш-Алакольского ВХБ: р. Тентек – с. Тонкерис (84,7%);

Жайық-Каспийского ВХБ: р. Илек-г. Ақтобе (99,9%), р. Уил-с. Уил (87,9%), Тобол-Торгайского: р. Аяг-с. Варваринка (87,0%).

По состоянию на 01.01.2016 г. на территории Республики Казахстан Государственным балансом учтено 2905 месторождений (3499 участков) с утвержденными эксплуатационными запасами в количестве 42,765 млн. м<sup>3</sup>/сут.

По целевому назначению эксплуатационные запасы подразделяются:

- для хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХПВ) – 15,218 млн. м<sup>3</sup>/сут;

- для производственно-технического водоснабжения (ПТВ) – 2,430 млн. м<sup>3</sup>/сут;

- для орошения земель (ОРЗ) – 22,511 млн. м<sup>3</sup>/сут;

- для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения (ХПВ, ПТВ) – 2,319 млн. м<sup>3</sup>/сут;

- для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения земель (ХПВ, ОРЗ) – 0,271 млн. м<sup>3</sup>/сут;

- для комплексного использования (ХПВ, ПТВ, ОРЗ) – 0,016 млн. м<sup>3</sup>/сут.

В целом, ресурсами питьевых и технических подземных вод (млн. м<sup>3</sup>/сут) обеспечены Алматинская (16,722), Восточно-Казахстанская (6,501), Жамбылская (4,711), Павлодарская (3,896), Карагандинская (2,883), Южно-Казахстанская (2,075) области, другие области частично обеспечены.

Крайне ограничены ресурсами (млн. м<sup>3</sup>/сут) Северо-Казахстанская (0,185), Атырауская (0,233), Западно-Казахстанская (0,329), Мангистауская (0,355) и Акмолинская (0,443) области.

**Thank you for your attention!**