

## Мониторинг динамики изменения площади ветландов Аральского моря и Приаралья

В РИВЦ сделан мониторинг по Аральскому морю и Приаралью с использованием спутниковых снимков (Landsat - ETM). Определены площади ветландов и открытой водной поверхности на территории Аральского моря и Приаралья за май 2013 года



Рис. 1 Аральское море. Май – 2013

| Апрель - 2013                              |        | Май -2013 |
|--|--------|-----------|
| <i>Западная часть Аральского моря, га</i>  |        |           |
| Ветланды                                   | 140648 | 137801    |
| Водная поверхность                         | 369198 | 371396    |
| <i>Восточная часть Аральского моря, га</i> |        |           |
| Ветланды                                   | 951264 | 1155313   |
| Водная поверхность                         | 660932 | 326701    |



Рис. 2 Приаралье. Май - 2013

Общая площадь ветландов, га

Таблица 1

| Водоем   | Апрель - 2013 | Май - 2013       |
|--|---------------|------------------|
| Судочье  | 32693         | 31353            |
| Междуреченское                                       | 29517         | 24281,3          |
| Рыбачье  | 6915          | 6772             |
| Муйнакское   | 9689          | 13699,3          |
| Джылтырбас, ограниченный дамбой                      | 41998         | 35441,9          |
| Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой) | 79809         | 9774,1           |
| Думалак  | 10655         | 18656            |
| Макпалколь   | 4868          | 7111,3           |
| Машан-Караджар                                       | 15620         | 10946            |
| Водная поверхность южнее Муйнака                     | 7098          | 10264,7          |
| Водная поверхность по руслу р. Казахдарья            | 3217          | 2438,3           |
| оз. Закирколь  | 938           | 1153,63          |
| <b>Итого</b>   | <b>243017</b> | <b>171891,53</b> |

**Площади, открытой водной поверхности, га**

**Таблица 2.**

| <b>Водоем</b>  | <b>Апрель - 2013</b> | <b>Май - 2013</b> |
|--|----------------------|-------------------|
| Судочье  | 37752                | 33231             |
| Междуреченское                                       | 9414                 | 8268              |
| Рыбачье  | 4225                 | 4087              |
| Муйнакское   | 4451                 | 3918              |
| Джылтырбас, ограниченный дамбой                      | 6898                 | 6524              |
| Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой) | 22189                | 17419             |
| Думалак  | 343                  | 241               |
| Макпалколь   | 2083                 | 1898              |
| Машан-Караджар                                       | 10532                | 9726              |
| Водная поверхность южнее Муйнака                     | 2131                 | 1079              |
| Водная поверхность по руслу р. Казахдарья            | 225                  | 163               |
| оз. Закирколь  | 256                  | 245               |
| <b>Итого</b>   | <b>100499</b>        | <b>86799</b>      |

**Подача воды в Аральское море за межвегетацию, Дельта Амударьи, млн. м3**

| Год       | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март  | План   | Факт   | %%     |
|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|--------|--------|--------|
| 2005-2006 | 1092.9  | 581.0  | 827.0   | 459.0  | 637.2   | 921.0 | 2100.0 | 4518.1 | 215.1  |
| 2006-2007 | 205.0   | 155.0  | 291.0   | 216.0  | 131.0   | 169.0 | 2100.0 | 1167.0 | 55.6   |
| 2007-2008 | 205.0   | 155.0  | 291.0   | 216.0  | 240.0   | 123.0 | 2100.0 | 1230.0 | 58.6   |
| 2008-2009 | 21.0    | 20.0   | 19.0    | 19.0   | 28.0    | 37.0  | 2100.0 | 144.0  | 06.сен |
| 2009-2010 | 335.0   | 292.0  | 353.0   | 644.0  | 148.0   | 150.0 | 2100.0 | 1922.0 | 91.5   |
| 2010-2011 | 947.0   | 451.0  | 510.0   | 205.0  | 190.0   | 180.0 | 2100.0 | 2483.0 | 118.2  |
| 2011-2012 | 71.0    | 97.0   | 167.0   | 129.3  | 185.8   | 398.0 | 2100.0 | 1048.1 | 49.9   |
| 2012-2013 | 650.0   | 792.0  | 678.0   | 964.0  | 250.0   | 236.0 | 2100.0 | 3570.0 | 170.0  |

**Подача воды в Аральское море за вегетацию, Дельта Амударьи, млн. м3**

| Год  | Апрель | Май    | Июнь   | Июль   | Август | Сентябрь | План   | Факт    | %%     |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|---------|--------|
| 2005 | 1173.0 | 1034.0 | 1148.0 | 5922.0 | 1774.0 | 1223.0   | 6100.0 | 12274.0 | 201.2  |
| 2006 | 296.0  | 217.0  | 246.0  | 238.0  | 248.0  | 283.0    | 6100.0 | 1528.0  | 25.0   |
| 2007 | 120.0  | 107.2  | 165.0  | 285.0  | 204.0  | 169.0    | 2400.0 | 1050.2  | 43.8   |
| 2008 | 132.0  | 80.8   | 61.0   | 67.3   | 29.0   | 23.0     | 1890.0 | 393.1   | 20.авг |
| 2009 | 29.0   | 44.0   | 127.3  | 361.0  | 1389.0 | 699.0    | 2100.0 | 2649.3  | 126.2  |
| 2010 | 682.0  | 3323.0 | 2833.0 | 3874.0 | 4428.0 | 1969.0   | 2100.0 | 17109.0 | 814.7  |
| 2011 | 221.0  | 94.0   | 78.0   | 82.0   | 66.0   | 75.0     | 2100.0 | 616.0   | 29.мар |
| 2012 | 601.0  | 675.0  | 891.0  | 3342.0 | 754.0  | 923.0    | 2100.0 | 7186.0  | 342.2  |
| 2013 | 147.0  |        |        |        |        |          | 2100.0 |         |        |

**Исполнители: Зайтов Ш.  
Рузиев И.**