

## Состояние окружающей среды на территории Республики Казахстан за февраль 2018 года



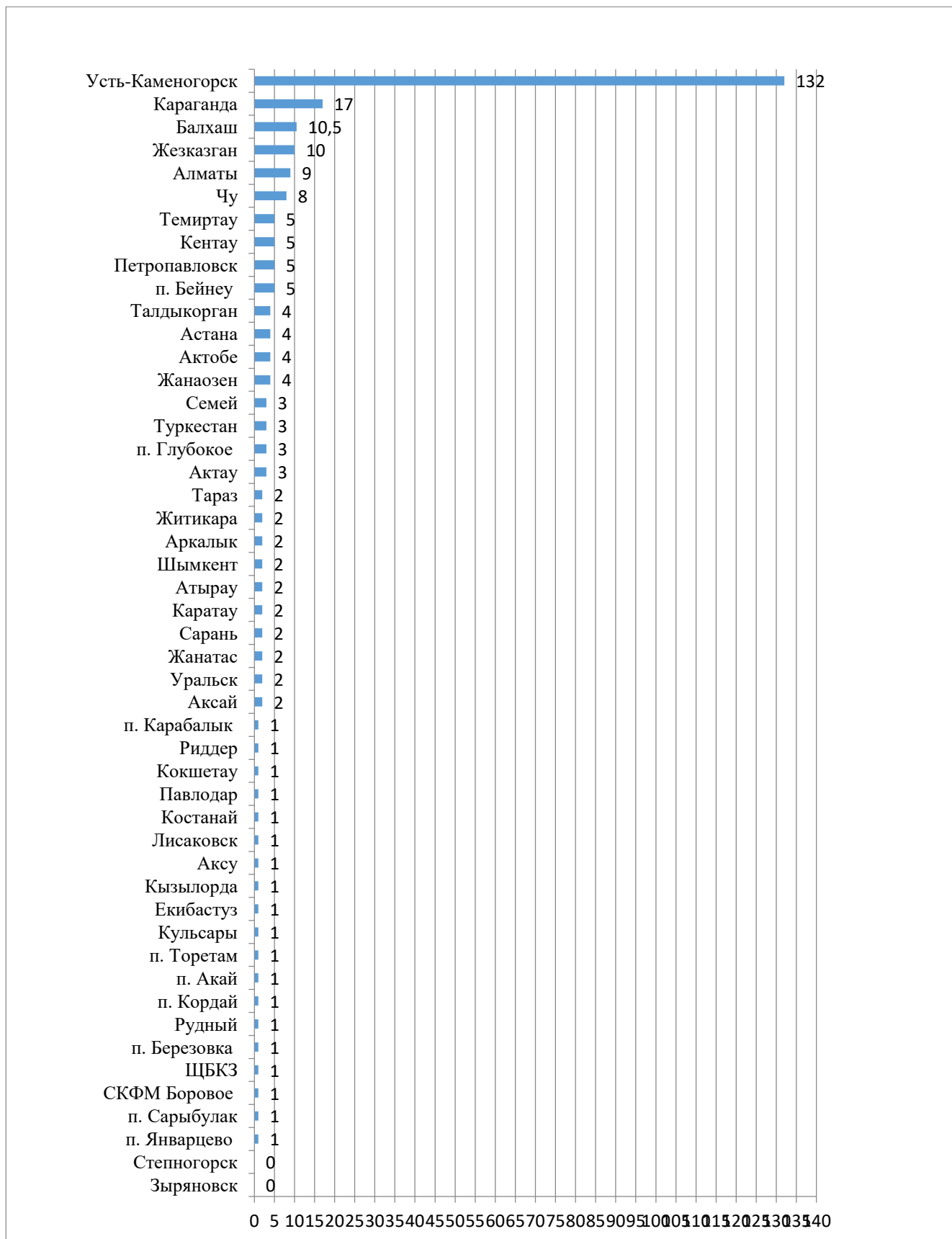
### Состояние загрязнения атмосферного воздуха

Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется следующим образом:

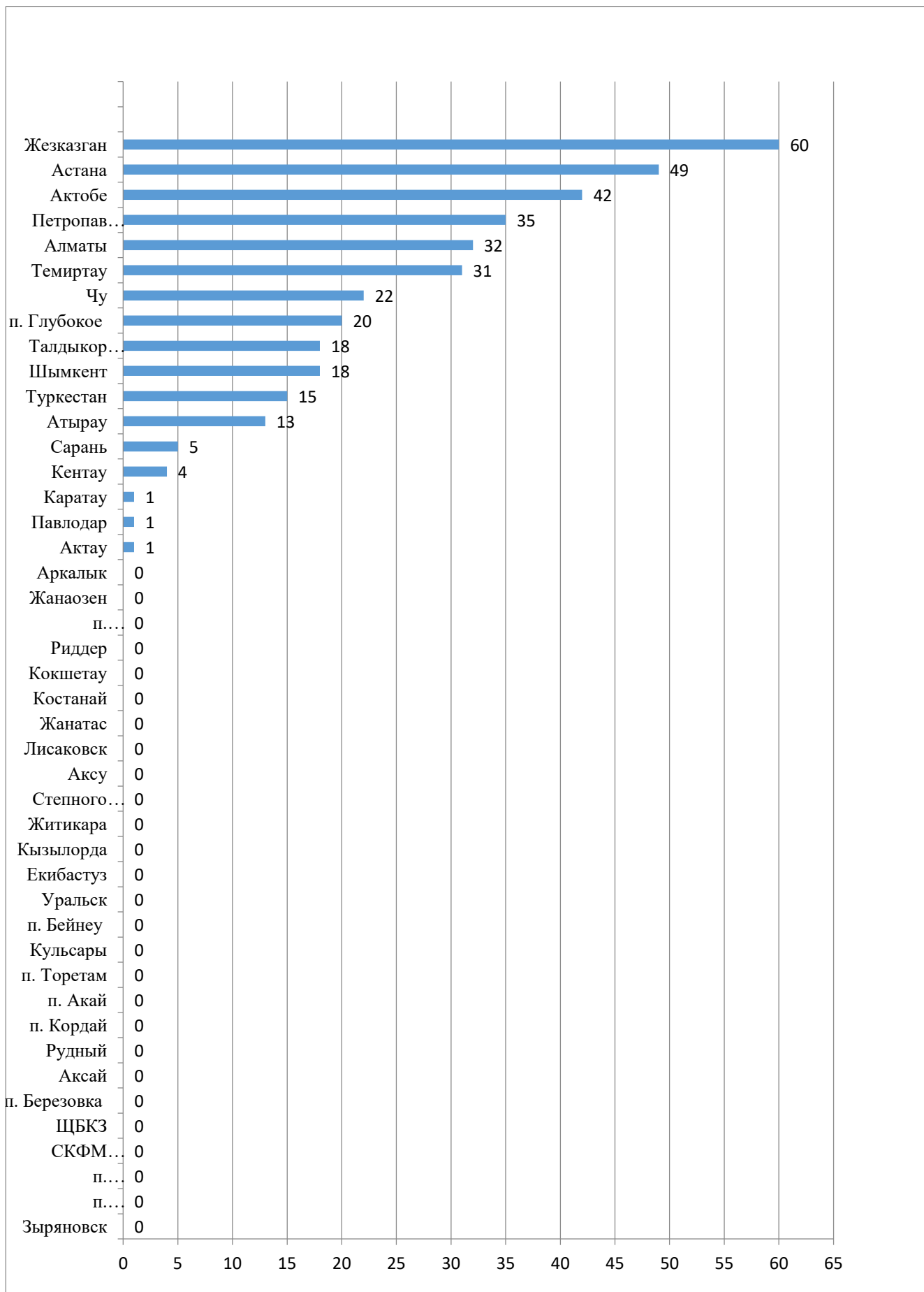
- к *высокому уровню загрязнения* отнесены: гг. Астана, Актобе, Алматы, Чу, Темиртау, Кентау, Петропавловск, п.Глубокое, п.Бейнеу;

- к *повышенному уровню загрязнения* отнесены: гг. Талдыкорган, Атырау, Семей, Тараз, Жанатас, Павлодар, Каратау, Уральск, Аксай, Сарань, Аркалык, Житикара, Актау, Жанаозен, Шымкент, Туркестан;

- к *низкому уровню загрязнения* отнесены: гг. Кокшетау, Степногорск, Кульсары, Риддер, Зыряновск, Костанай, Рудный, Лисаковск, Екибастуз, Аксу, Кызылорда, СКФМ «Боровое», Щучинско-Боровская курортная зона, п.Сарыбулак, п.Акай, п.Торетам, п.Кордай, п.Березовка, п.Январцево, п.Карабалык.



*Значение стандартного индекса (СИ) в населенных пунктах Республики Казахстан*



*Значение наибольшей повторяемости (НП) в населенных пунктах Республики Казахстан*

## Состояние поверхностных вод

Наблюдения за качеством поверхностных вод по гидрохимическим показателям проведены на 191 гидрохимическом створе, распределенном на 85 водных объектах: 62 реки, 12 озер, 9 вдхр., 1 канал, 1 море.

Основными критериями качества воды по гидрохимическим показателям являются значения предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ для рыбохозяйственных водоемов (приложение 3).

Уровень загрязнения поверхностных вод оценивался по величине комплексного индекса загрязненности воды (КИЗВ), который используется для сравнения и выявления динамики изменения качества воды.

Всего из общего количества обследованных водных объектов качества воды классифицируется следующим образом:

- **«нормативно - чистая»** - 3 реки, 1 море: реки Асса, Аксу (ЮКО), Боген, Каспийское море;

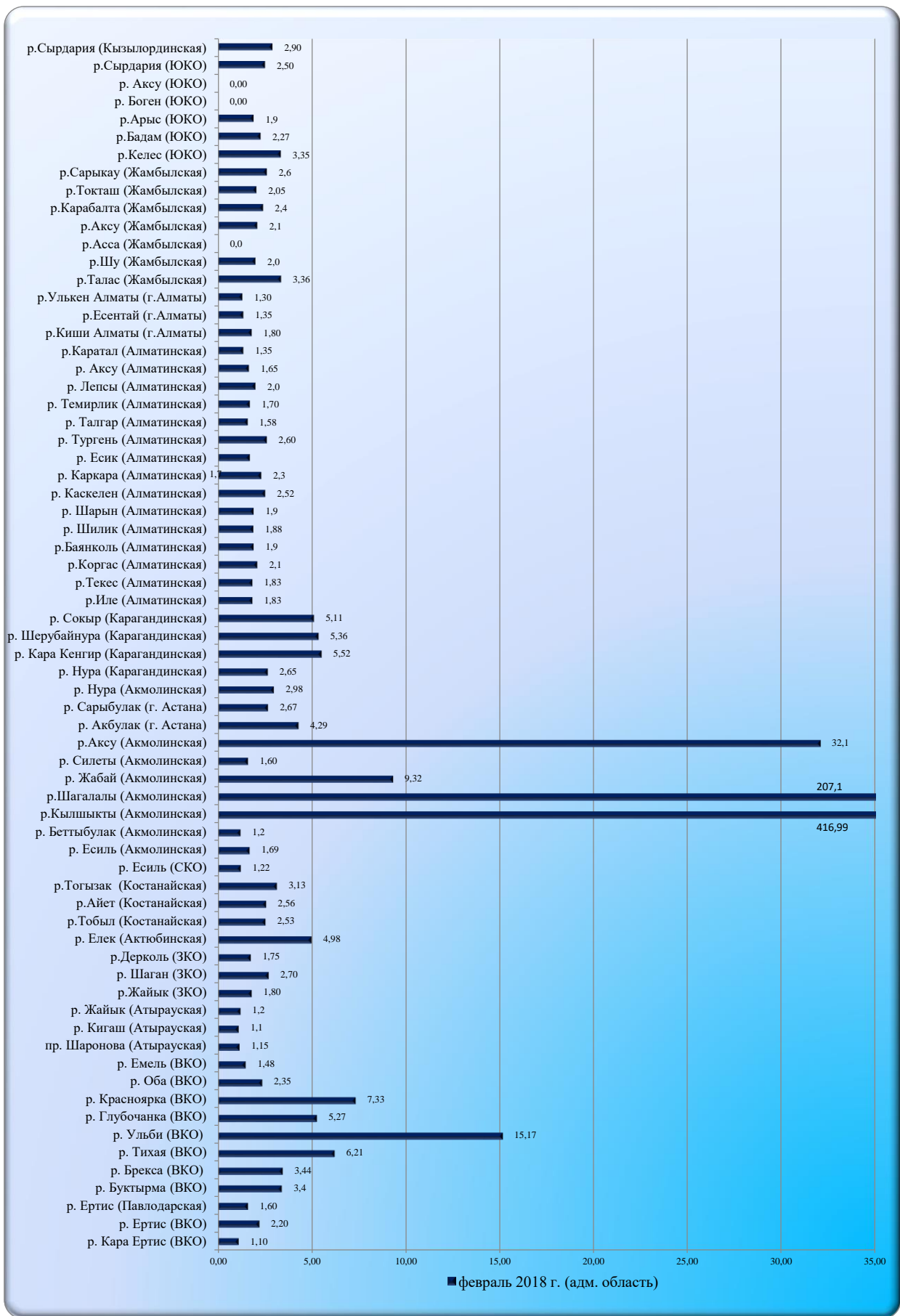
- **«умеренного уровня загрязнения»** – 42 рек, 4 озер, 6 водохранилищ: реки Кара Ертис, Ертис, Оба, Емель, Жайык, Шаронова, Кигаши, Шаган, Дерколь, Тобыл, Айт, Есиль, Сарыбулак, Нура, Беттыбулак, Силеты, Иле, Текес, Коргас, Баянкол, Шилик, Шарын, Каскелен, Каркара, Есик, Тургень, Талгар, Темирлик, Лепсы, Киши Алматы, Есентай, Улькен Алматы, Аксу (Алматинская), Каратал, Талас, Шу, Карабалта, Аксу (Жамбылская), Токташ, Сарыкау, Сырдария, Бадам, Арыс, озера Султанкельды, Копа, Зеренды, вдхр. Сергеевское, Вячеславское, Капшагай, Курты, Тасоткель, Самаркан, Аральское море;

- **«высокого уровня загрязнения»** – 13 рек, 7 озер, 3 водохранилища, 1 канал: реки Буктырма, Брекса, Тихая, Глубочанка, Красноярка, Елек, Тогызак, Акбулак, Жабай, Кара Кенгир, Сокыр, Шерубайнура, Келес, озера Бурабай, Улькен Шабакты, Щучье, Карасье, Сулуколь, Жукей, Биликоль, вдхр. Кенгир, Бартогай, Шардара, канал Нура-Есиль;

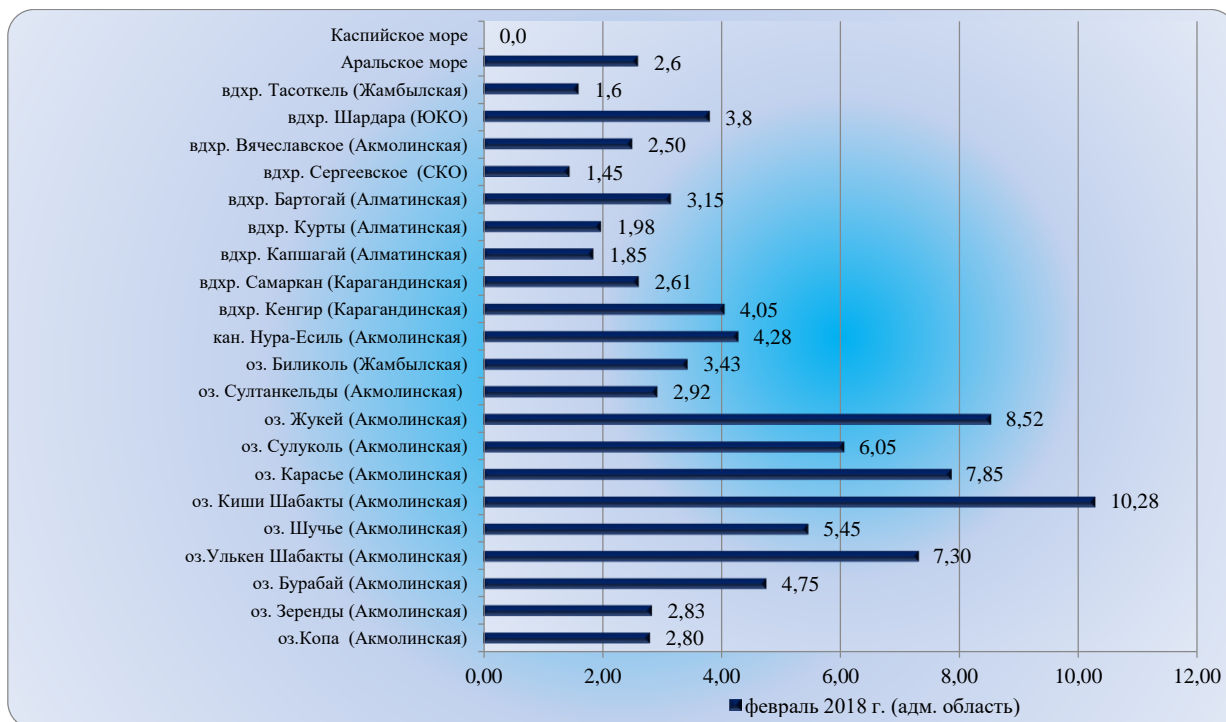
- **«чрезвычайно высокого уровня загрязнения»** - 4 реки и 1 озеро: реки Ульби, Кылшыкты, Шаггалалы, Аксу (Акмолинская), озеро Киши Шабакты.

В некоторых водных объектах РК наблюдаются высокие значения биохимического потребления кислорода за 5 суток и классифицируются следующим образом: озеро Биликоль, река Акбулак – степень *«чрезвычайно высокого уровня загрязнения»*; реки Жайык (Атырауская), Шаронова, Тогызак, Шерубайнура, Талас, Шу, Сарыкау; озеро Сулуколь – степень *«умеренного уровня загрязнения»*.

Дефицит растворенного в воде кислорода наблюдался в реках Кылшыкты, Аксу (Акмолинская), канале Нура-Есиль, озере Сулуколь.



*Изменения комплексного индекса загрязненности воды на реках Республики Казахстан*



**Изменения комплексного индекса загрязненности воды на водохранилищах, озерах и каналах Республики Казахстан**

### Радиационное состояние

По данным наблюдений, средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам Республики Казахстан находились в пределах 0,08 – 0,25 мкЗв/ч. В среднем по Республике Казахстан радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории Республики Казахстан колебалась в пределах 1,0 – 1,3 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений по Республике Казахстан составила 1,1 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень.

### Дополнительно:

Более подробная информация о состоянии окружающей среды РК, в том числе в разрезе областей публикуется в информационном бюллетене, размещенного на сайтах Министерства Энергетики Республики Казахстан и РГП «Казгидромет».