

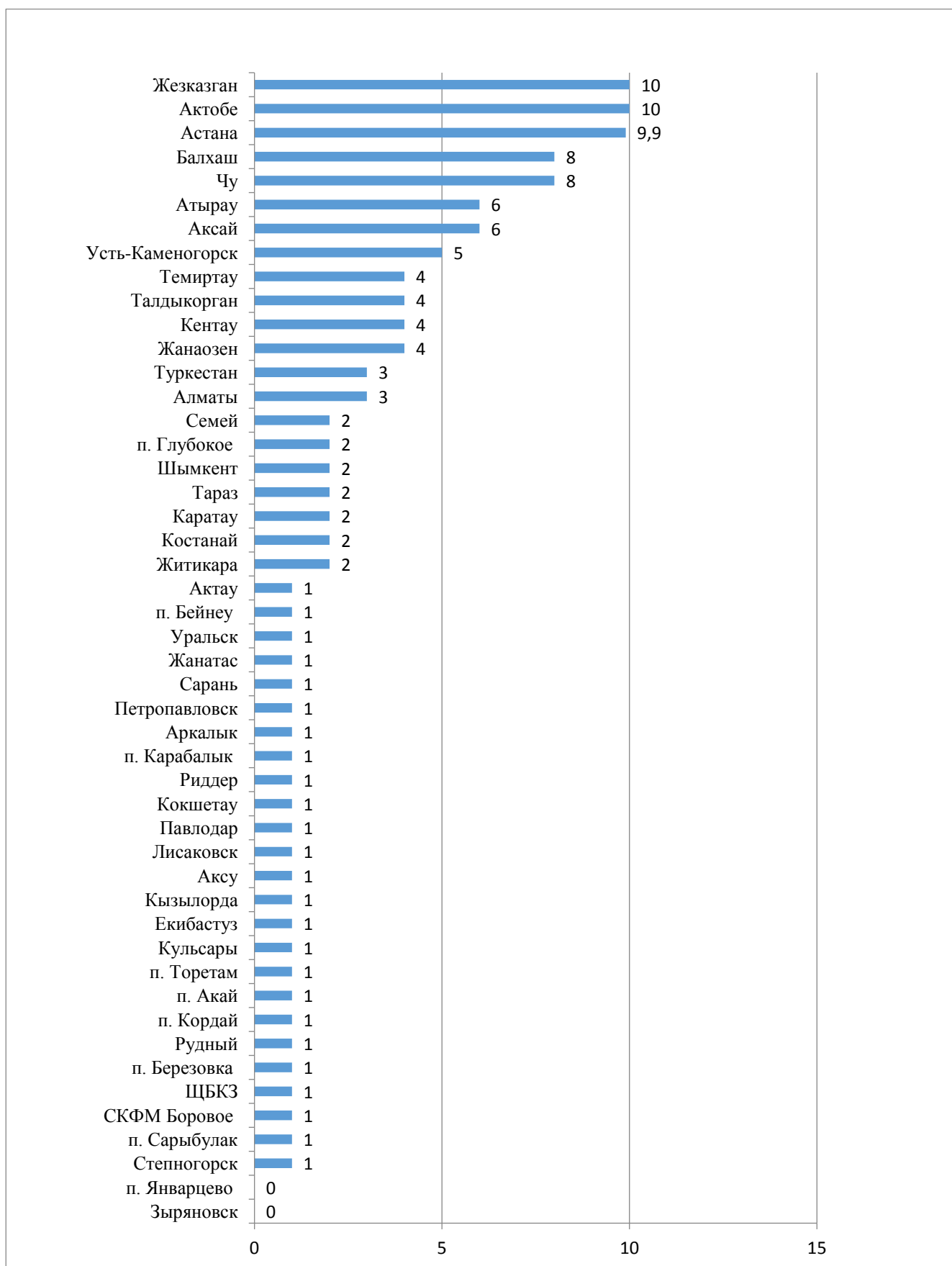
## Состояние окружающей среды на территории Республики Казахстан за март 2018 года



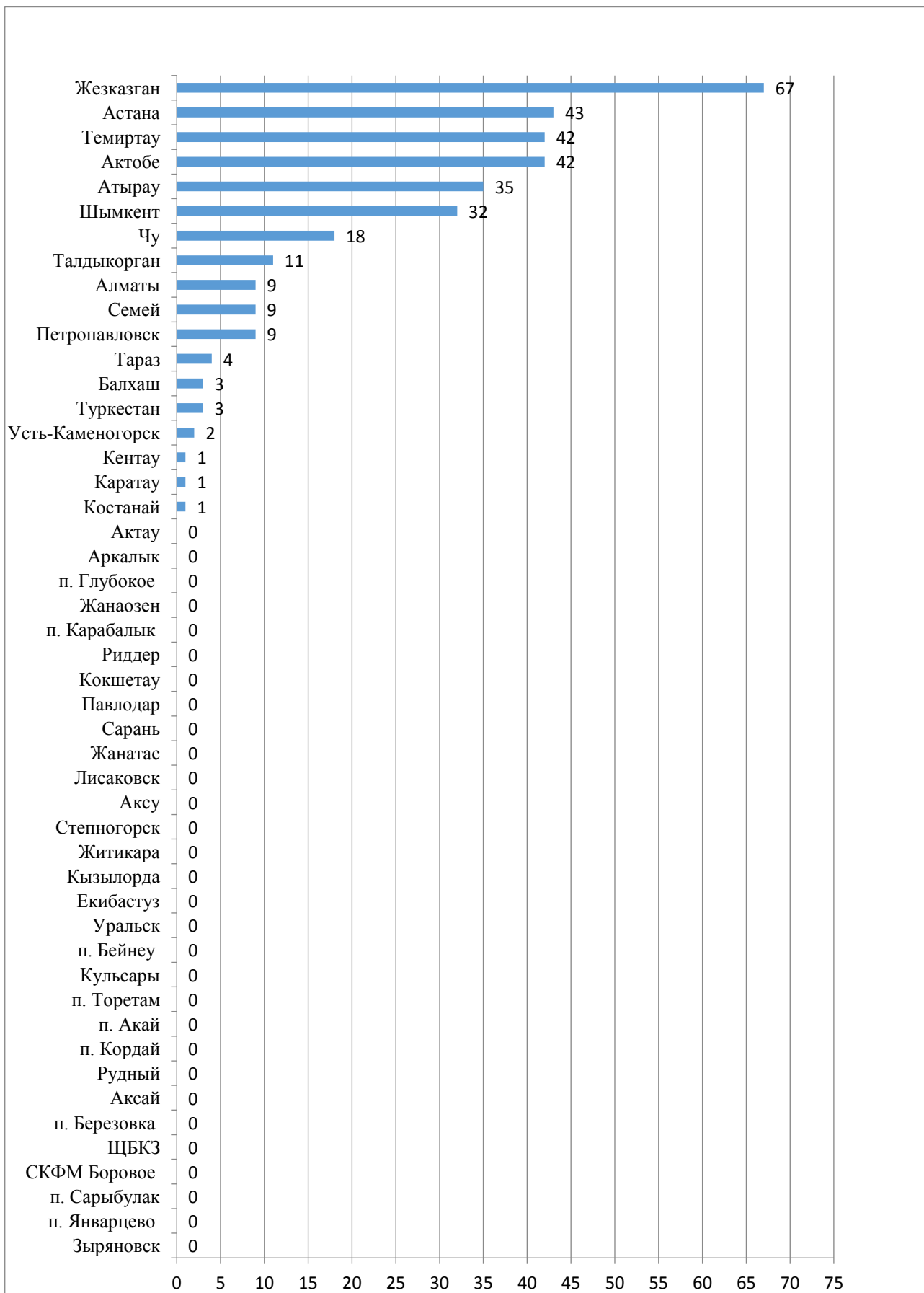
### Состояние загрязнения атмосферного воздуха

Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется следующим образом:

- к *очень высокому уровню загрязнения* отнесены: гг. Караганда, Жезказган;
- к *высокому уровню загрязнения* отнесены: гг. Астана, Актобе, Шымкент, Аксай, Чу, Балхаш, Темиртау, Атырау, Усть-Каменогорск;
- к *повышенному уровню загрязнения* отнесены: гг. Алматы, Талдыкорган, Семей, Тараз, Каратау, Костанай, Житикара, Петропавловск, Жанаозен, Кентау, Туркестан и п. Глубокое;
- к *низкому уровню загрязнения* отнесены: гг. Кокшетау, Жанатас, Степногорск, Актау, Уральск, Кульсары, Риддер, Зыряновск, Рудный, Аркалык, Лисаковск, Павлодар, Екибастуз, Аксу, Сарань, Кызылорда, СКФМ «Боровое», Щучинско-Боровская курортная зона, п.Сарыбулак, п.Акай, п.Торетам, п.Кордай, п.Березовка, п.Январцево, п.Карабалык, п.Бейнеу.



***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 223 гидрохимическом створе, распределенном на 93 водных объектах: 67 рек, 11 вдхр., 11 озер, 2 канала, 2 моря.

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

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»** – 5 рек, 1 водохранилище, 1 море: реки Шилик, Талгар, Бериккара, Боген, Катта-Бугунь, вдхр. Бартогай, Каспийское море;

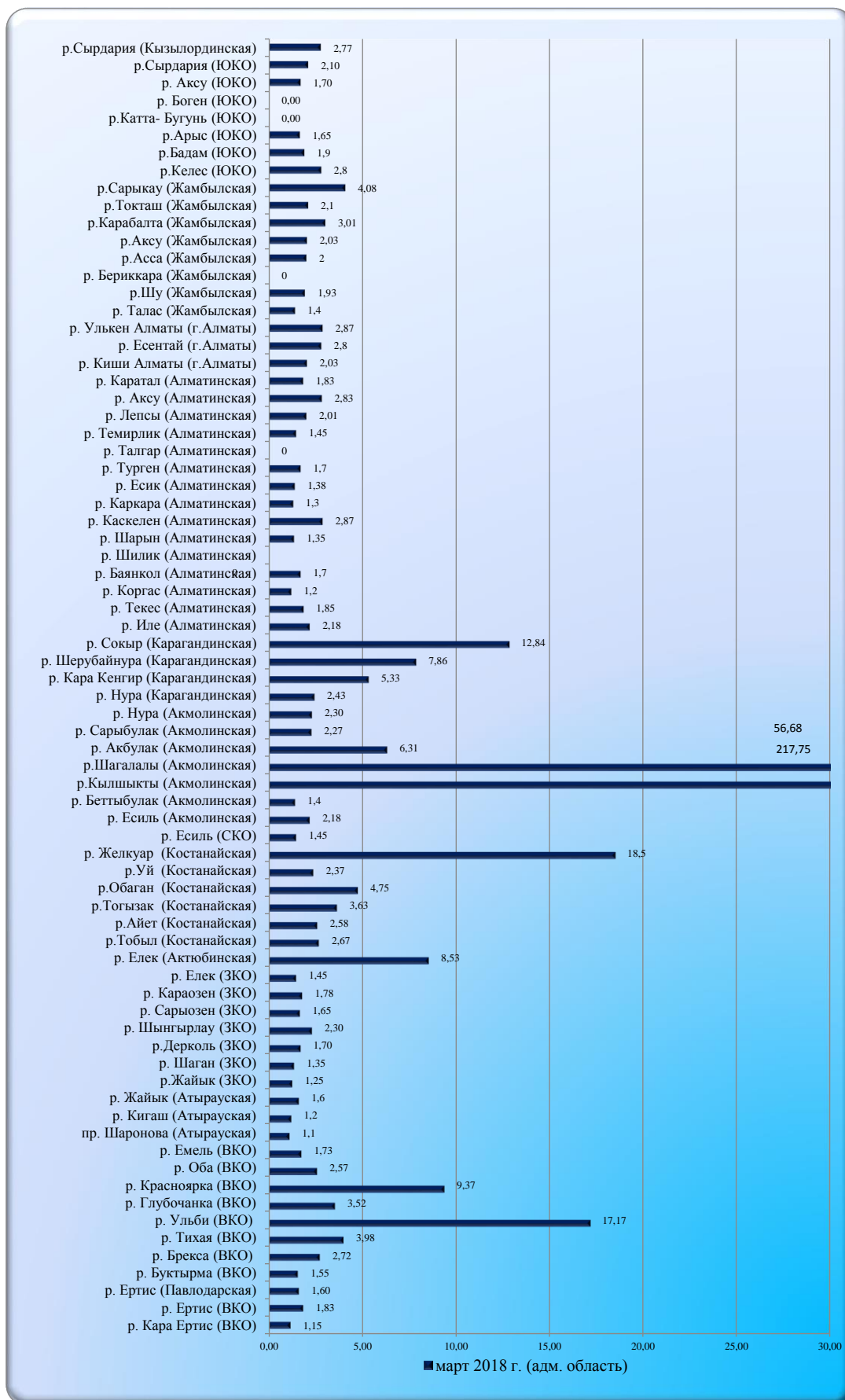
- **«умеренного уровня загрязнения»** – 48 рек, 3 озера, 8 водохранилищ, 1 канал, 1 море: реки Кара Ертис, Ертис, Буктырма, Брекса, Оба, Емель, Жайык, Шаронова, Кигаш, Шаган, Дерколь, Елек (ЗКО), Шынгырлау, Сарыозен, Караозен, Тобыл, Айет, Уй, Есиль, Сарыбулак, Нура, Беттыбулак, Иле, Текес, Коргас, Баянкол, Шарын, Каскелен, Каркара, Есик, Тургень, Темирлик, Лепсы, Аксу (Алматинская), Каратал, Киши Алматы, Есентай, Улькен Алматы, Талас, Асса, Шу, Аксу (Жамбылская), Карабалта, Токташ, Сырдария, Келес, Бадам, Арыс, Аксу (ЮКО), озера Копа, Зеренды, Биликоль, вдхр. Аманкельды, Каратомар, Жогаргы Тобыл, Сергеевское, Самаркан, Капшагай, Курты, Шардара, канал Кошимский, Аральское море;

- **«высокого уровня загрязнения»** – 10 рек, 8 озер, 1 канал, 2 водохранилища: реки Тихая, Глубочанка, Красноярка, Елек (Актюбинская), Тогызак, Обаган, Акбулак, Кара Кенгир, Шерубайнура, Сарыкау, озера Шалкар, Бурабай, Улькен Шабакты, Щучье, Киши Шабакты, Карасье, Сулуколь, Жукей, канал Нура-Есиль, вдхр. Вячеславское, Кенгир;

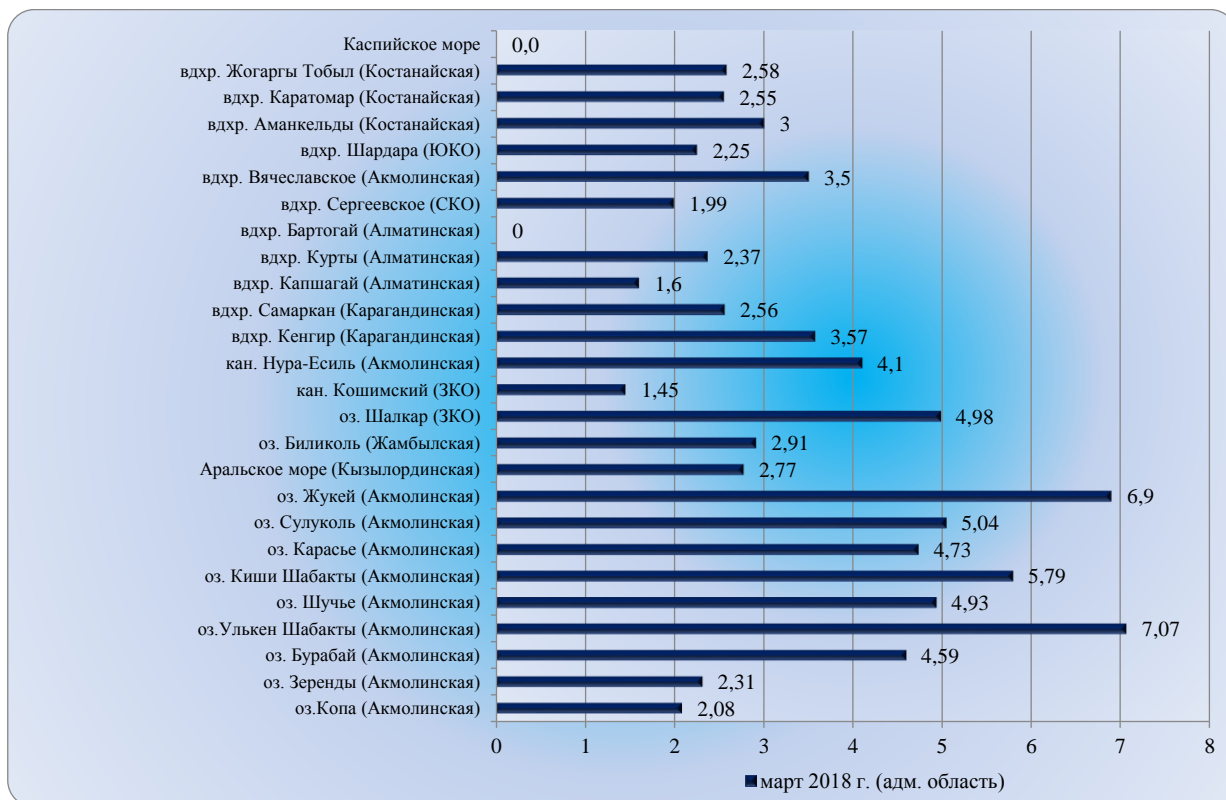
- **«чрезвычайно высокого уровня загрязнения»** – 5 рек: реки Ульби, Желкуар, Кылшакты, Шаггалалы, Соқыр.

В некоторых водных объектах РК наблюдаются высокие значения биохимического потребления кислорода за 5 суток и классифицируется следующим образом: озеро Биликоль – степень *«чрезвычайно высокого уровня загрязнения»*; реки Жайык (Атырауская), Шаронова, Кигаш, Тогызак, Желкуар, Кара Кенгир, Карабалта, Сарыкау, озера Шалкар (ЗКО), Сулуколь, канал Нура-Есиль – степень *«умеренного уровня загрязнения»*.

Дефицит кислорода в реках Уй, Желкуар, Кылшакты, оз. Сулуколь оценивается как *«умеренного уровня загрязнения»*, кан. Нура-Есиль оценивается как *«высокого уровня загрязнения»*.



*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 0,03-0,31 мкЗв/ч. В среднем по Республике Казахстан радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории Республики Казахстан колебалась в пределах 0,8-4,9 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений по Республике Казахстан составила 1,5 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».