

## Состояние окружающей среды на территории Республики Казахстан за ноябрь 2017 года



### Состояние загрязнения атмосферного воздуха

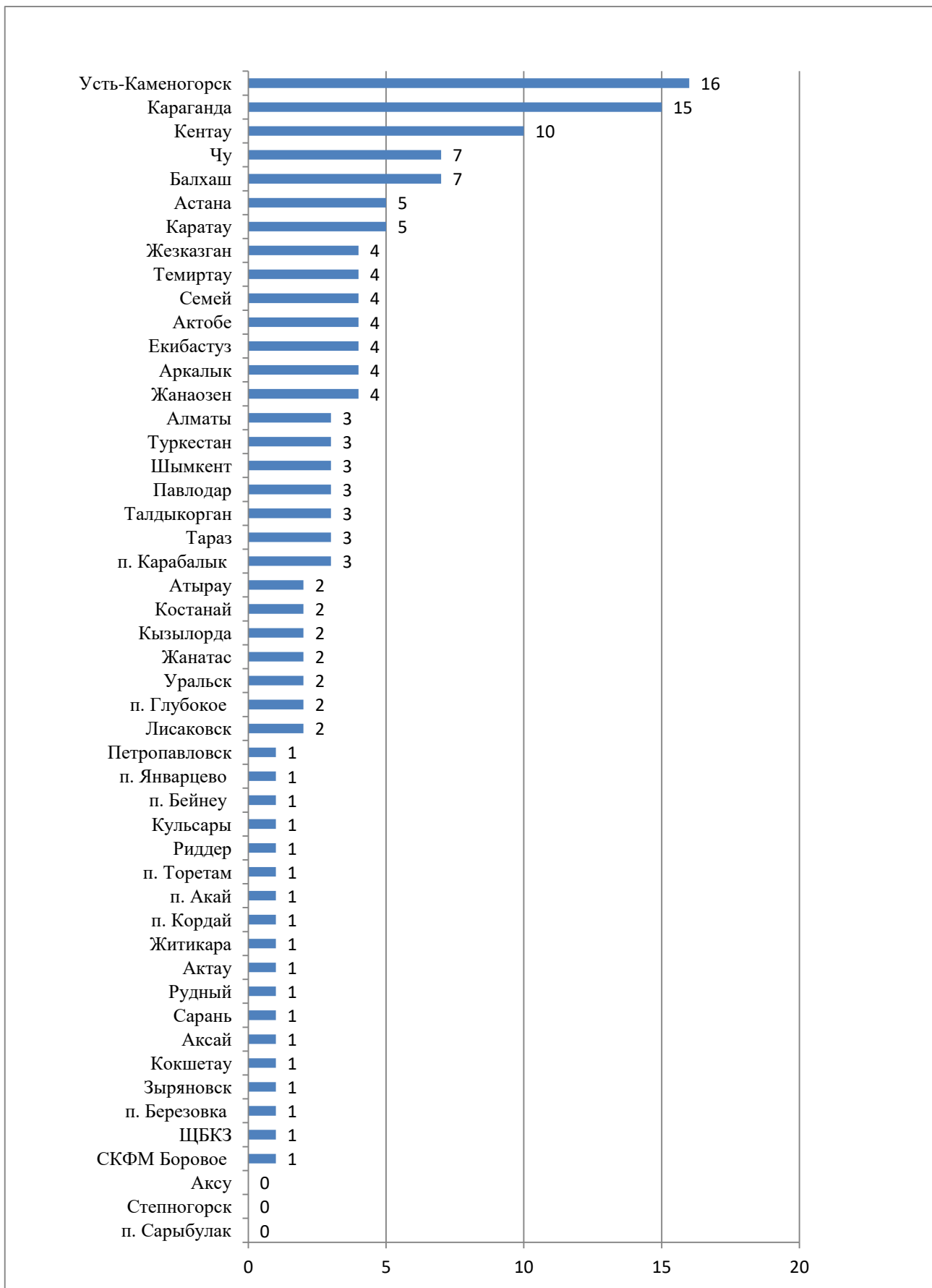
Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется следующим образом:

- к *очень высокому уровню загрязнения* отнесены: гг. Караганда, Усть-Каменогорск;

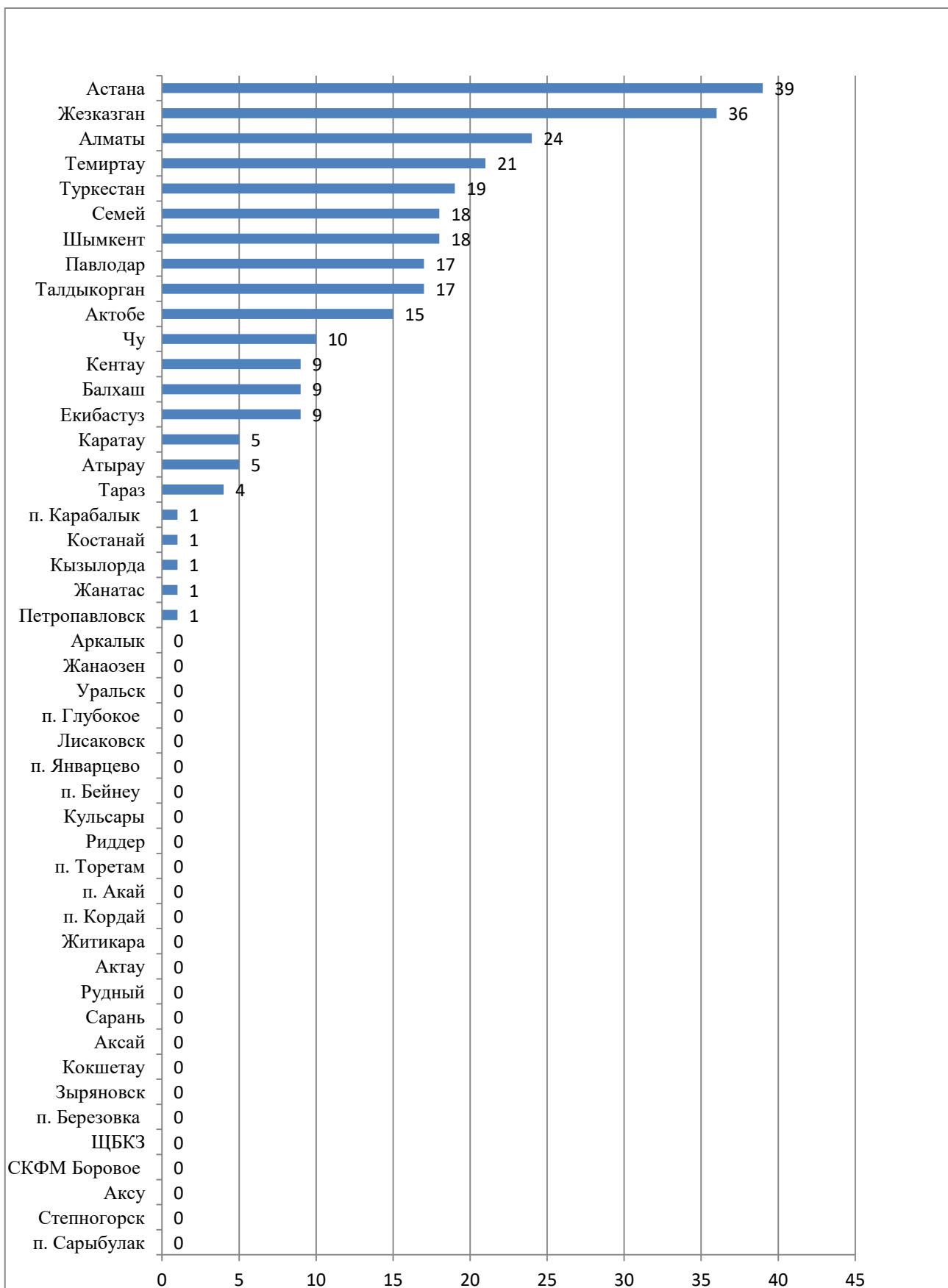
- к *высокому уровню загрязнения* отнесены: гг. Алматы, Темиртау, Жезказган, Каратау, Астана, Балхаш, Чу, Кентау;

- к *повышенному уровню загрязнения* отнесены: гг. Петропавловск, Лисаковск, Уральск, Жанатас, Кызылорда, Костанай, Атырау, Тараз, Талдыкорган, Павлодар, Шымкент, Туркестан, Жанаозен, Аркалык, Экибастуз, Актобе, Семей, п. Глубокое, п. Карabalык;

- к *низкому уровню загрязнения* отнесены: гг. Степногорск, Аксу, Зыряновск, Кокшетау, Аксай, Сарань, Рудный, Актау, Житикара, Риддер, Кульсары, п.Кордай, п.Акай, п.Торетам, п.Бейнеу, п.Январцево, п.Березовка, п.Сарыбулак, СКФМ «Боровое», Щучинско-Боровская курортная зона.



*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 203 гидрохимических створах, распределенных на 83 водных объектах: на 58 реках, 12 озерах, 9 водохранилищах, 3 каналах, 1 море.

Основными критериями качества воды по гидрохимическим показателям являются значения 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 по классификации КИЗВ:

к степени *"нормативно-чистая"* отнесены 1 море, 4 реки, 1 вдхр. - реки Катта-Бугунь, Жайык (Атырауская обл.), Шаронова, Кигаш, вдхр. Капшагай, Каспийское море;

к степени *"умеренного уровня загрязнения"* – 42 реки, 6 вдхр., 7 озер, 2 канала: реки Кара Ертис, Ертис, Буктырма, Емель, Жайык (ЗКО), Шаган, Дерколь, Караозен, Сарыозен, Елек, Тобыл, Айет, Есиль, Акбулак, Нура, Беттыбулак, Иле, Текес, Коргас, Баянколь, Шилик, Шарын, Каскелен, Каркара, Есик, Тургень, Талгар, Темирлик, Киши Алматы, Улькен Алматы, Есентай, Талас, Асса, Бериккара, Шу, Аксу, Карабалта, Токташ, Сарыкау, Келес, Сырдария (Кызылординская), Бадам, Арыс, вдхр. Тасоткель, Сергеевское, Самаркан, Курты, Бартогай, Шардара, озера Султанкельды, Копа, Зеренды, Бурабай, Шучье, Сулуколь, Аральское море, каналы Кошимский, Нура-Есиль;

к степени *"высокого уровня загрязнения"* – 11 рек, 5 озер, 2 вдхр., 1 канал: реки Брекса, Тихая, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Оба, Тогызак, Сарыбулак, Сокыр, Шерубайнура, Сырдария (ЮКО), озера Улькен Шабакты, Киши Шабакты, Карасье, Балкаш, Биликоль, вдхр. Кенгир, Вячеславское, канал сточных вод;

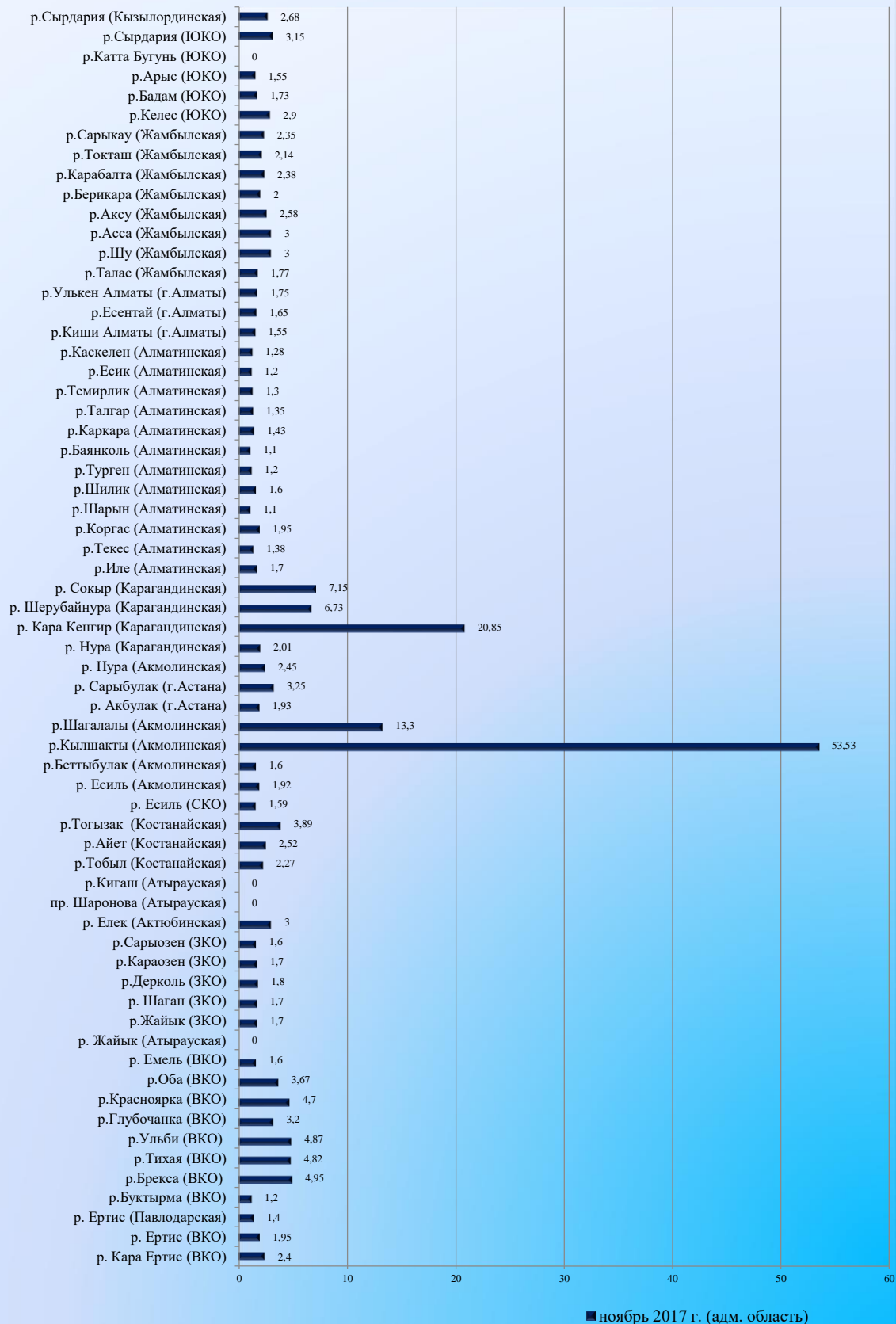
к степени *"чрезвычайно высокого уровня загрязнения"* отнесены 3 реки: реки Кылшакты, Шаггалалы, Кара Кенгир.

В некоторых водных объектах РК наблюдаются повышенные значения биохимического потребления кислорода за 5 суток и классифицируется следующим образом:

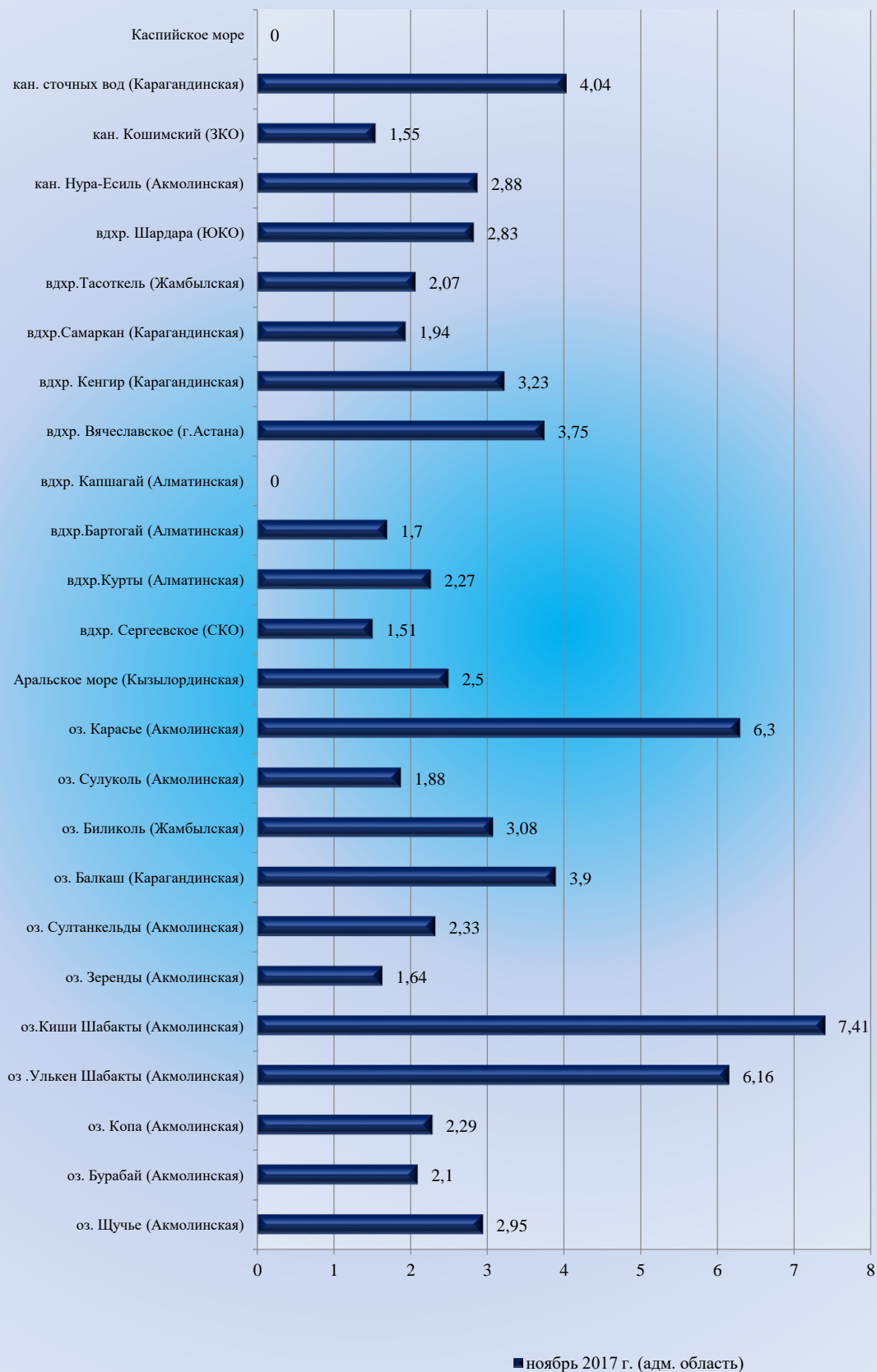
степень *«чрезвычайно высокого уровня загрязнения»* - озеро Биликоль;

степень *«высокого уровня загрязнения»* - река Кара Кенгир;

степень *«умеренного уровня загрязнения»* – реки Жайык (Атырауская обл.), Шаронова, Кигаш, Айет, Акбулак, Сарыбулак, Кылшакты, Шерубайнура, Талас, Шу, Аксу, Карабалта, Сарыкау, озера Султанкельды, Копа, вдхр. Тасоткель.



**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 0,04 – 0,28 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 0,5 – 2,3 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».