

Состояние окружающей среды на территории Республики Казахстан за декабрь 2017 года



Состояние загрязнения атмосферного воздуха

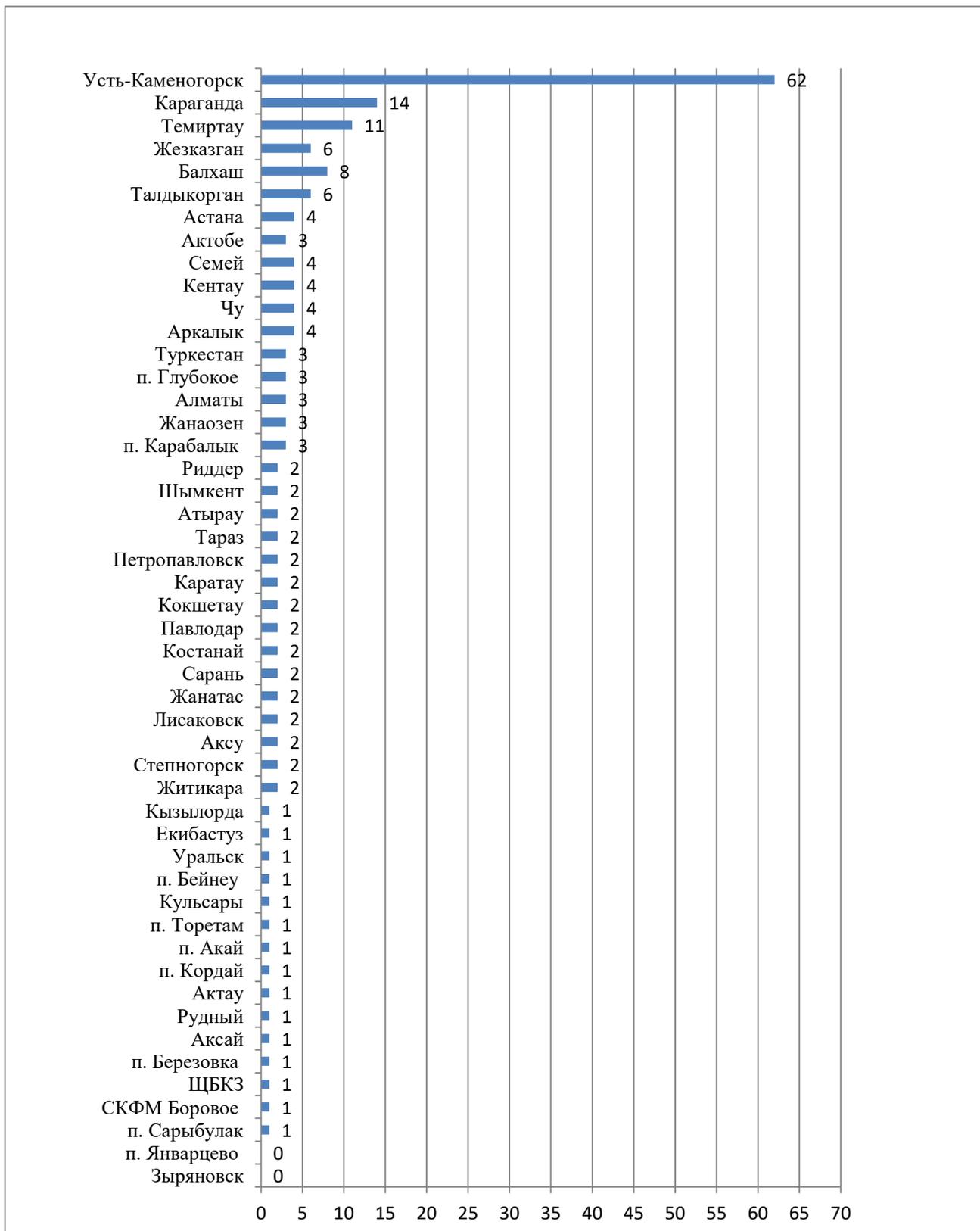
Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется следующим образом:

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

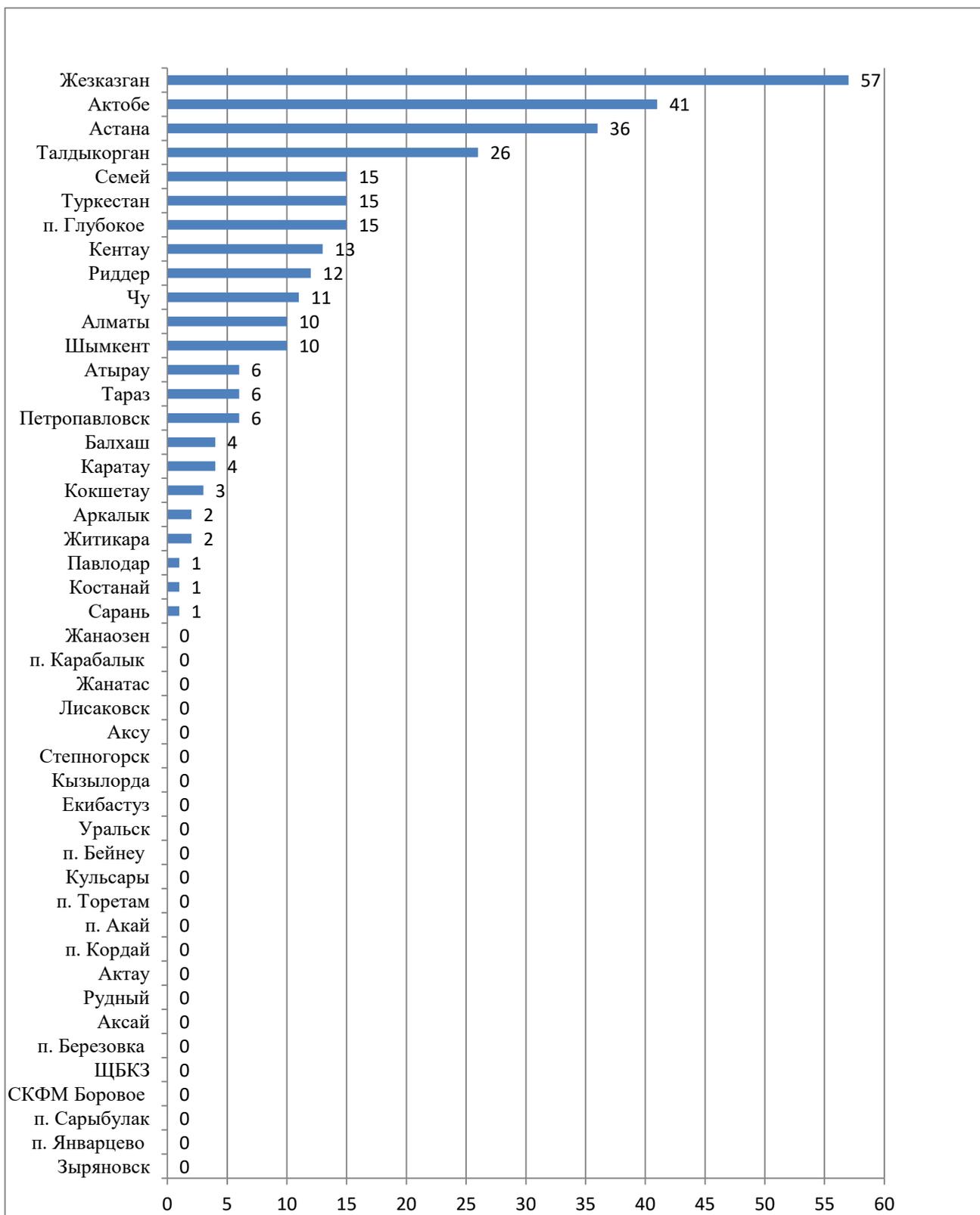
- к *высокому уровню загрязнения* отнесены: гг. Астана, Балхаш, Актобе, Талдыкорган;

- к *повышенному уровню загрязнения* отнесены: гг. Житикара, Степногорск, Аксу, Лисаковск, Жанатас, Сарань, Костанай, Павлодар, Кокшетау, Каратау, Петропавловск, Тараз, Атырау, Шымкент, Риддер, Жанаозен, Алматы, Туркестан, Аркалык, Чу, Кентау, Семей, п.Глубокое, п.Карабалык;

- к *низкому уровню загрязнения* отнесены: гг. Зыряновск, Аксай, Рудный, Актау, Кульсары, Уральск, Экибастуз, Кызылорда, 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 163 гидрохимических створах, распределенных на 65 водных объектах: на 45 реках, 11 озерах, 6 водохранилищах, 2 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"* отнесено 1 море и 3 реки - реки Жайык (Атырауская обл.), Шаронова, Кигаши и Каспийское море;

к степени *"умеренного уровня загрязнения"* – 27 рек, 5 вдхр., 5 озер, 1 канал: реки Кара Ертис, Ертис, Буктырма, Емель, Жайык (ЗКО), Шаган, Дерколь, Тобыл, Айт, Есиль, Акбулак, Нура, Бетгыбулак, Иле, Текес, Коргас, Киши Алматы, Улькен Алматы, Есентай, Асса, Шу, Аксу, Токташ, Сарыкау, Келес, Сырдария, Бадам, Арыс, вдхр. Капшагай, Вячеславское, Сергеевское, Самаркан, Шардара, озера Султанкельды, Копа, Зеренды, Сулуколь, Аральское море, канал сточных вод;

к степени *"высокого уровня загрязнения"* – 12 рек, 6 озер, 1 вдхр., 1 канал: реки Брекса, Тихая, Глубочанка, Оба, Тогызак, Талас, Карабалта, Кара Кенгир, Елек, Сарыбулак, Соқыр, Шерубайнура, озера Улькен Шабакты, Киши Шабакты, Карасье, Биликоль, Бурабай, Шучье, вдхр. Кенгир, канал Нура-Есиль;

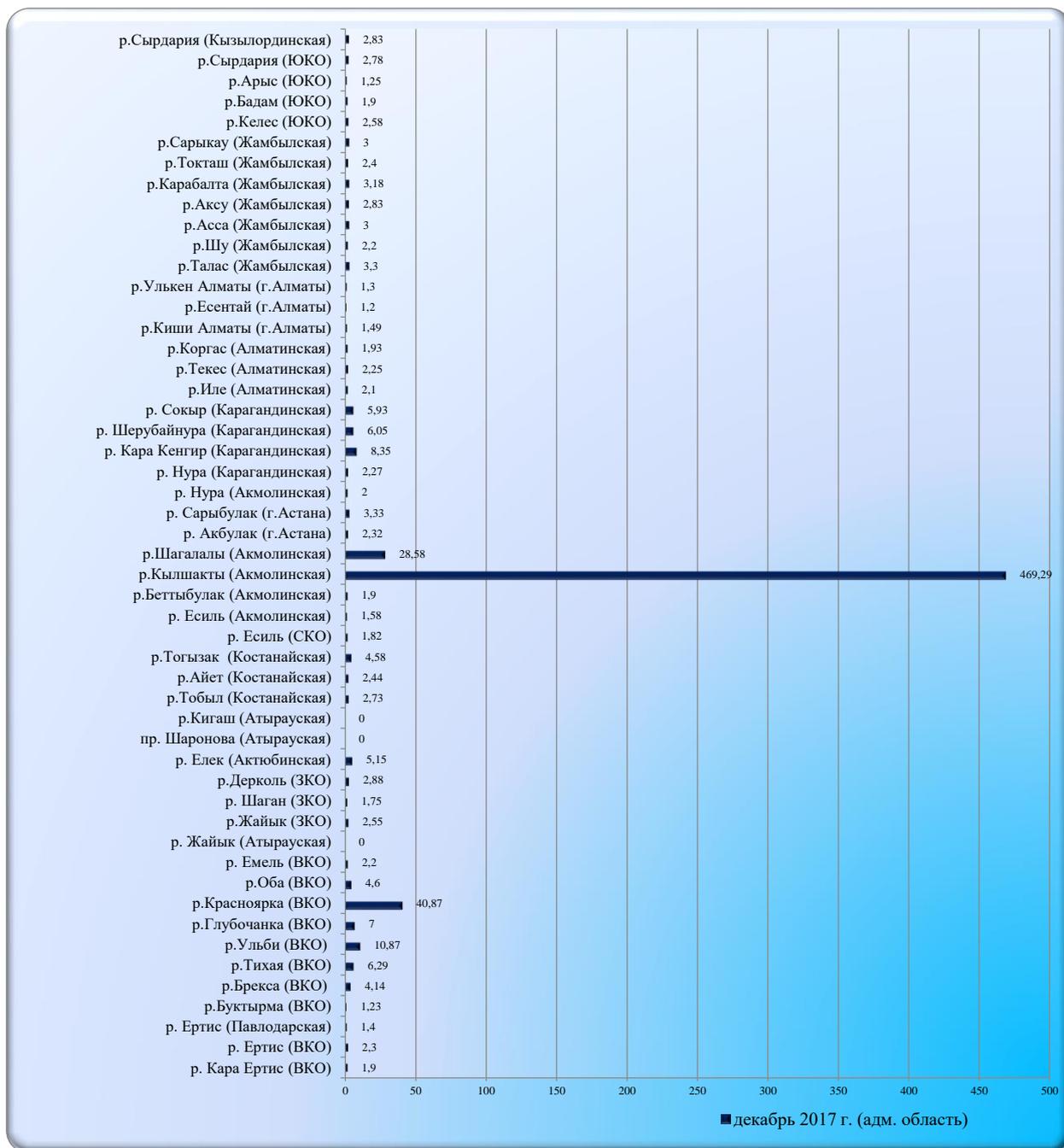
к степени *"чрезвычайно высокого уровня загрязнения"* - 4 реки: реки Ульби, Красноярка, Кылшакты, Шаггалалы.

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

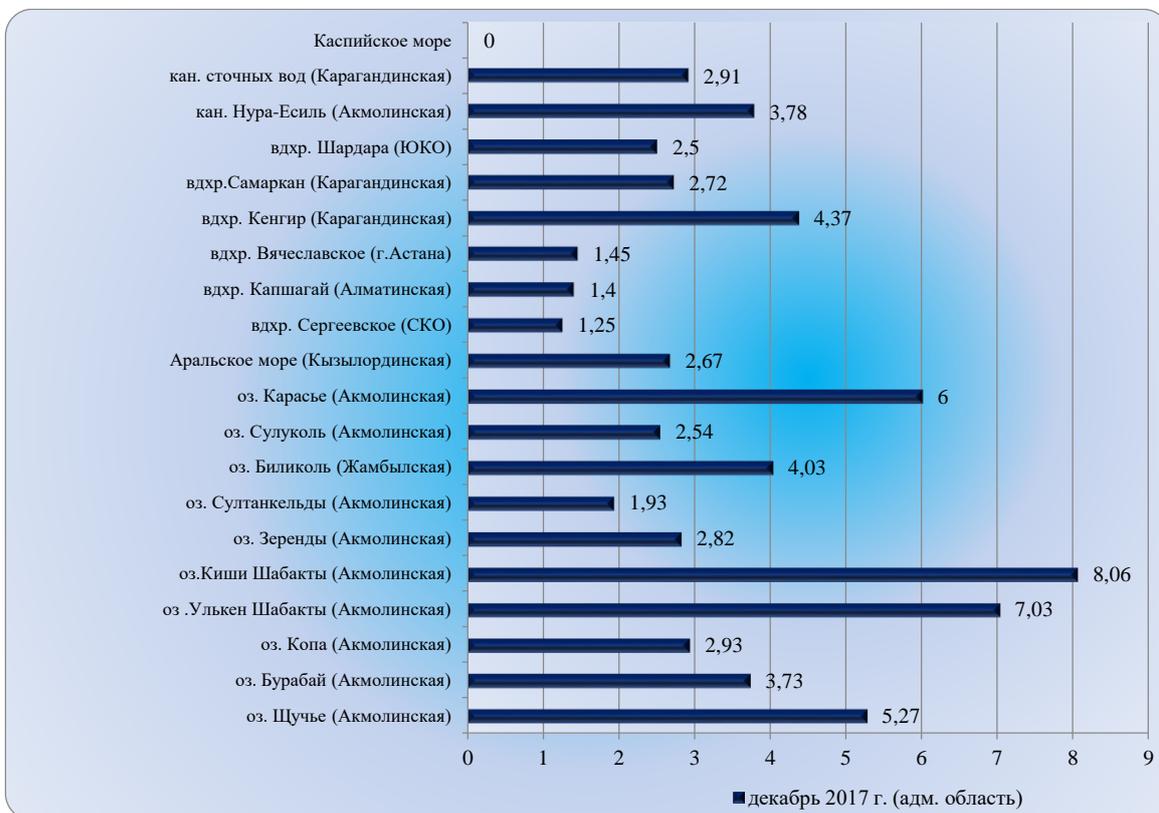
степень *«чрезвычайно высокого уровня загрязнения»* - река Сарыкау и озеро Биликоль ;

степень *«умеренного уровня загрязнения»* – реки Акбулак, Сарыбулак, Токташ, Шу, Аксу, Карабалта, Кара Кенгир.

Недостаточное содержание растворенного кислорода наблюдалось в озере Сулуколь, в остальных водных объектах кислородный режим был в норме.



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 0,05 – 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 0,8 – 1,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по Республике Казахстан составила 1,1 Бк/м², 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».