

Состояние окружающей среды на территории Республики Казахстан за январь 2018 года



Состояние загрязнения атмосферного воздуха

Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется следующим образом:

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

- к *высокому уровню загрязнения* отнесены: гг. Балхаш, Актобе, Жезказган, Темиртау, Рудный, Риддер, п.Глубокое;

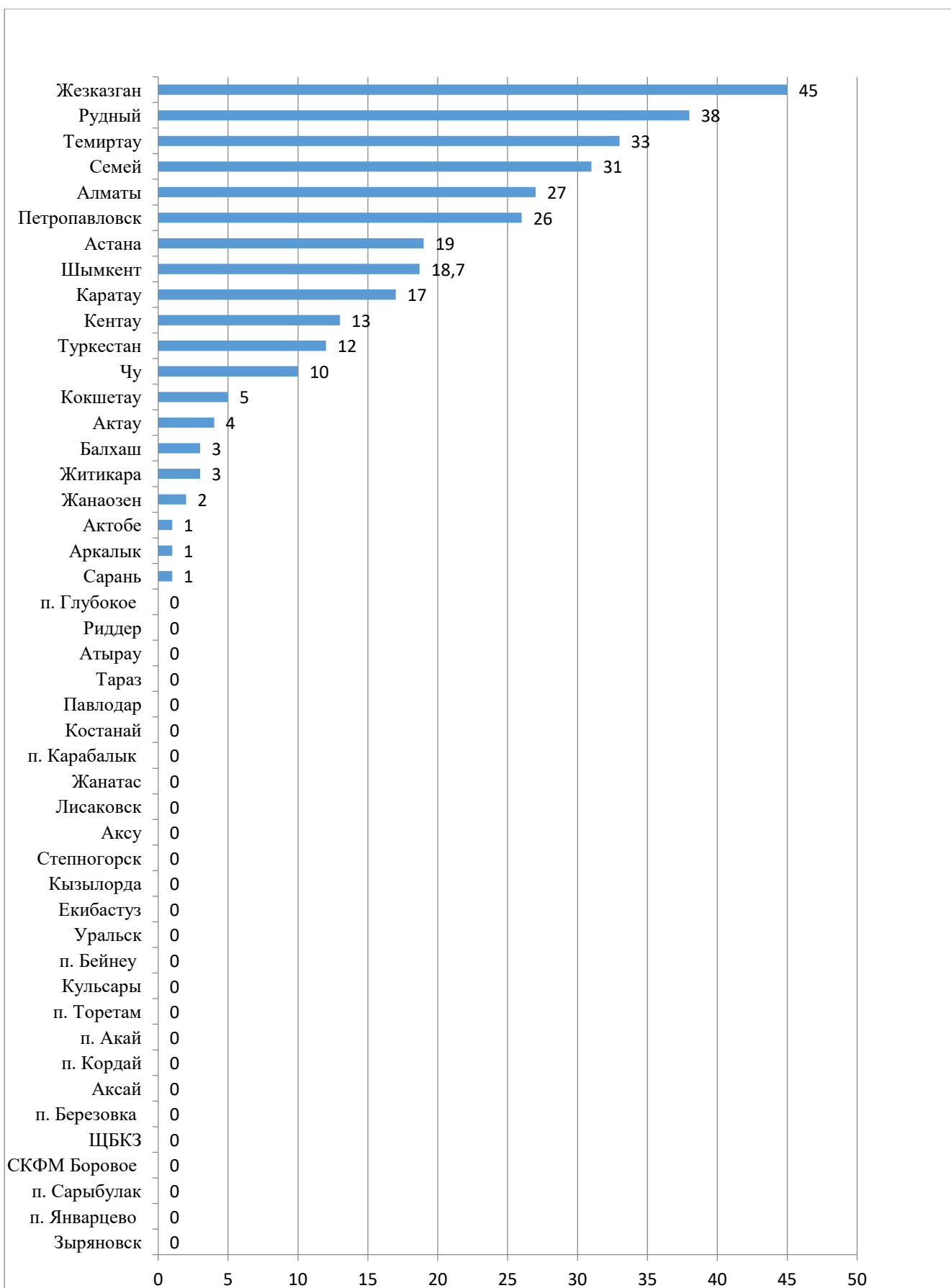
- к *повышенному уровню загрязнения* отнесены: гг. Жанатас, Сарань, Актау, Костанай, Каратау, Петропавловск, Тараз, Атырау, Шымкент, Алматы, Туркестан, Чу, Семей, Талдыкорган;

- к *низкому уровню загрязнения* отнесены: гг. Кокшетау, Степногорск, Павлодар, Кентау, Зыряновск, Аксай, Кульсары, Уральск, Экибастуз, Аксу, Жанаозен, Кызылорда, Житикара, Лисаковск, Аркалык, п.Карабалык, п.Кордай, п.Акай, п.Торетам, п.Бейнеу, п.Январцево, п.Березовка, п.Сарыбулак, СКФМ «Боровое», Щучинско-Боровская курортная зона.

СИ



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 187 гидрохимическом створе, распределенном на 80 водных объектах: 56 рек, 10 вдхр., 11 озер, 2 канала, 1 море.

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» - 4 реки, 1 море: реки Шаронова, Кигаш, Боген, Катта-Бугунь, Каспийское море;

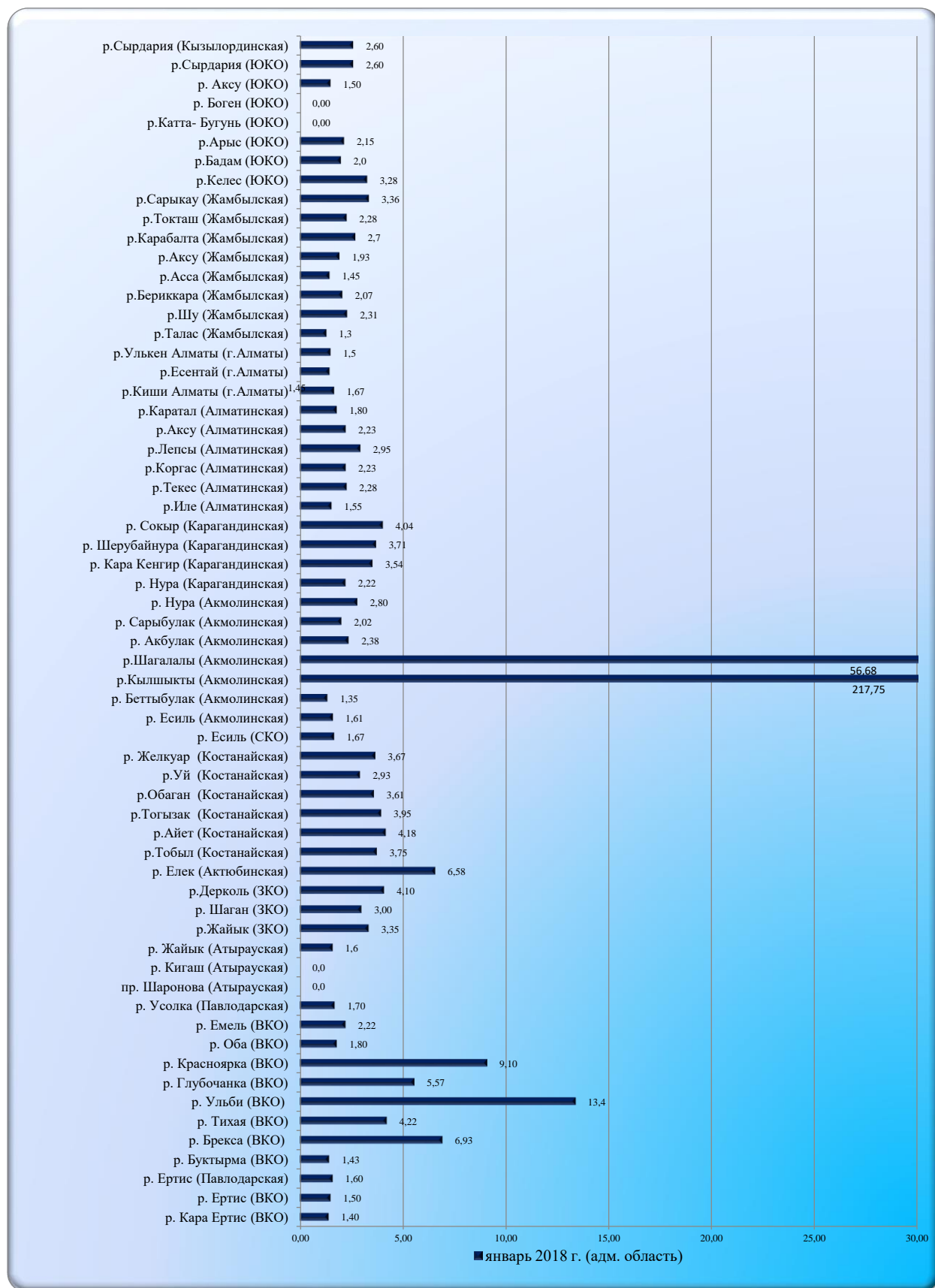
- «умеренного уровня загрязнения» – 33 реки, 4 озера, 9 водохранилищ, 1 канал: реки Кара Ерчис, Ерчис, Буктырма, Оба, Емель, Усолка, Жайык (Атырауская), Шаган, Уй, Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Нура, Беттыбулак, Иле, Текес, Коргас, Лепсы, Киши Алматы, Есентай, Улькен Алматы, Аксу (Алматинская), Каратал, Талас, Асса, Бериккара, Шу, Аксу (Жамбылская), Карабалта, Токташ, Сырдария, Бадам, Арыс, Аксу (Южно-Казахстанская), озера Коба, Зеренды, Биликоль, вдхр. Каратомар, Жогаргы Тобыл, Сергеевское, Вячеславское, Кенгир, Капшагай, Тасоткель, Самаркан, Шардара, канал Ерчис-Караганды, Аральское море;

- «высокого уровня загрязнения» – 17 рек, 7 озер, 1 канал, 1 водохранилище: реки Брекса, Тихая, Глубочанка, Красноярка, Жайык (ЗКО), Дерколь, Елек, Тобыл, Айет, Тогызак, Желкуар, Обаган, Кара Кенгир, Соқыр, Шерубайнура, Сарыкау, Келес, озера Бурабай, Улькен Шабакты, Щучье, Киши Шабакты, Карасье, Сулуколь, Жукей, канал Нура-Есиль, вдхр. Аманкельды;

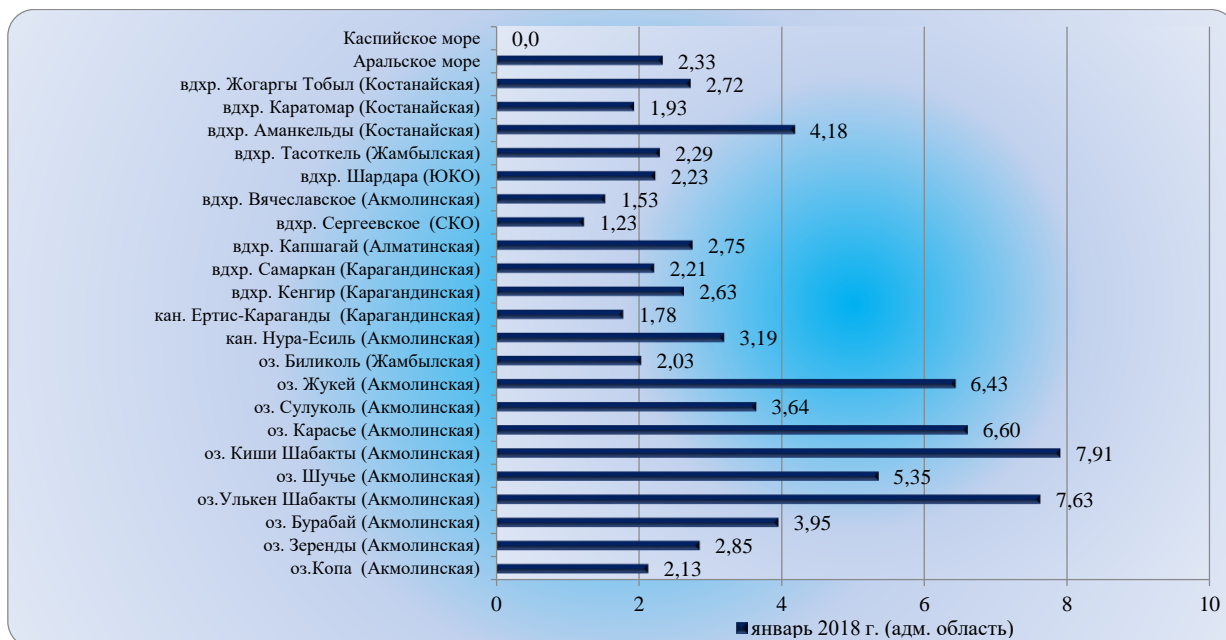
- «чрезвычайно высокого уровня загрязнения» - 3 реки: реки Ульби, Кылшыкты, Шагалалы.

В некоторых водных объектах РК наблюдаются высокие значения биохимического потребления кислорода за 5 суток и классифицируется следующим образом: реки Акбулак, Сарыкау, озеро Биликоль – степень «чрезвычайно высокого уровня загрязнения»; реки Тогызак, Обаган, Сарыбулак, Талас; озеро Сулуколь, вдхр. Тасоткель – степень «умеренного уровня загрязнения».

Недостаточность кислорода наблюдалась в реке Кылшыкты, канале Нура-Есиль, оз. Сулуколь и оценивается как «умеренного 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 0,01 – 0,29 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 0,6 – 1,8 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».