

Состояние окружающей среды на территории Республики Казахстан за июль 2017 года



Состояние загрязнения атмосферного воздуха

Уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризуется следующим образом:

- **очень высокого уровня загрязнения** (СИ – более 10, НП – более 50%) отнесены: гг. Петропавловск, Жезказган, Актобе.

- **высоким уровнем загрязнения** (СИ – 5-10, НП – 20-49%) характеризуются: Алматы, Караганда, Балхаш, Астана, Чу, Актау, Атырау, Темиртау, Шымкент и п.п. Карабалык, Бейнеу;

- **повышенному уровню загрязнения** (СИ – 2-4, НП – 1-19%) относятся: гг. Костанай, Талдыкорган, Семей, Жанаозен, Кокшетау, Тараз, Кызылорда, Риддер, Аксу, Каратау, Екибастуз, Усть-Каменогорск и п.п. Глубокое и Кордай;

- **низким уровнем загрязнения** (СИ – 0-1, НП – 0%) характеризуются: гг. Степногорск, Зыряновск, Сарань, Кульсары, Кентау, Павлодар, Уральск, Туркестан, Рудный, Аксай, Жанатас и п.п. Березовка, Сарыбулак, Январцево, Акай, Торетам, СКФМ «Боровое» и Щучинско-Боровская курортная зона (рис. 1, 2).

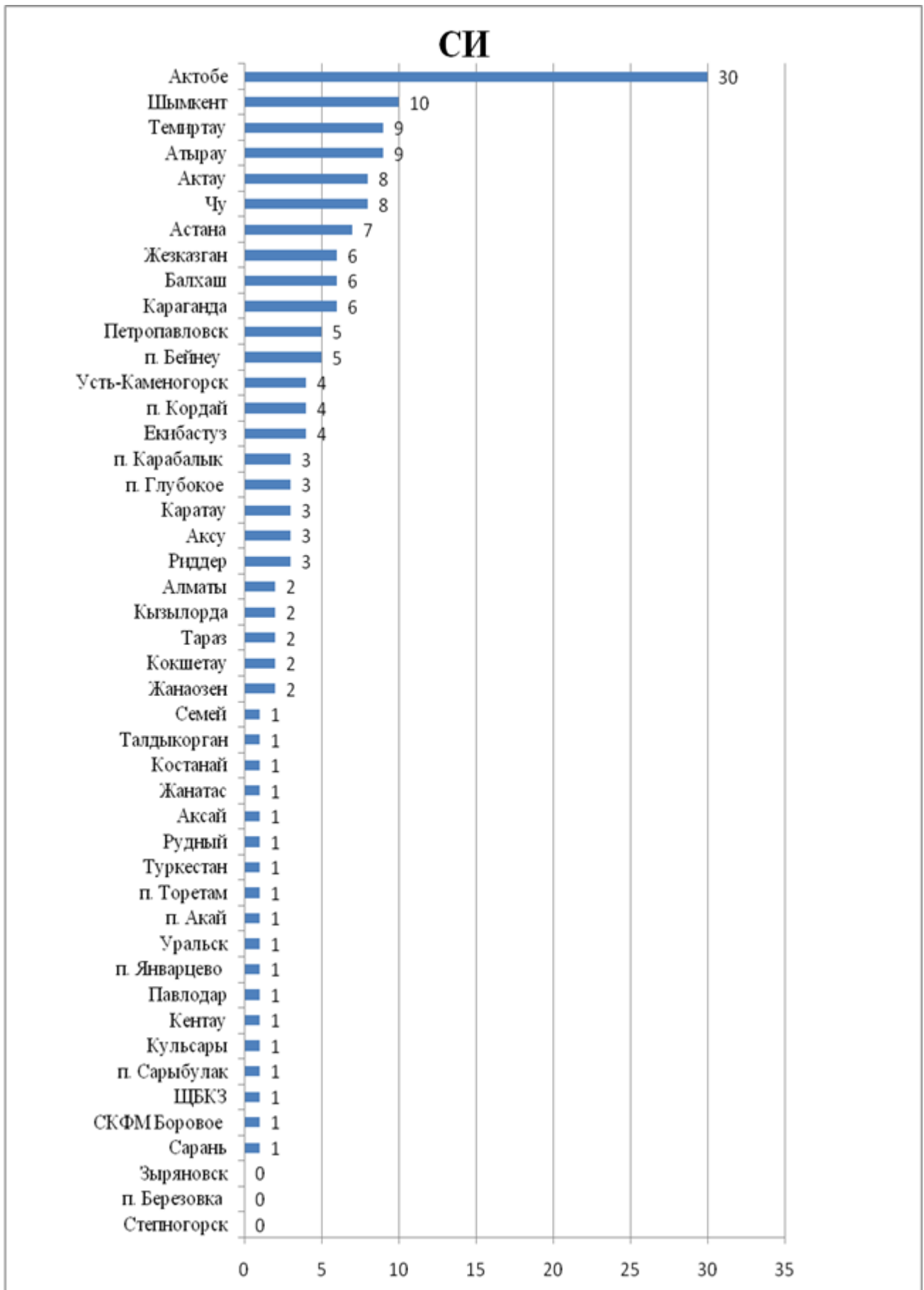


Рис. 1. Значение стандартного индекса(СИ)в населенных пунктах Республики Казахстан за июль 2017 года

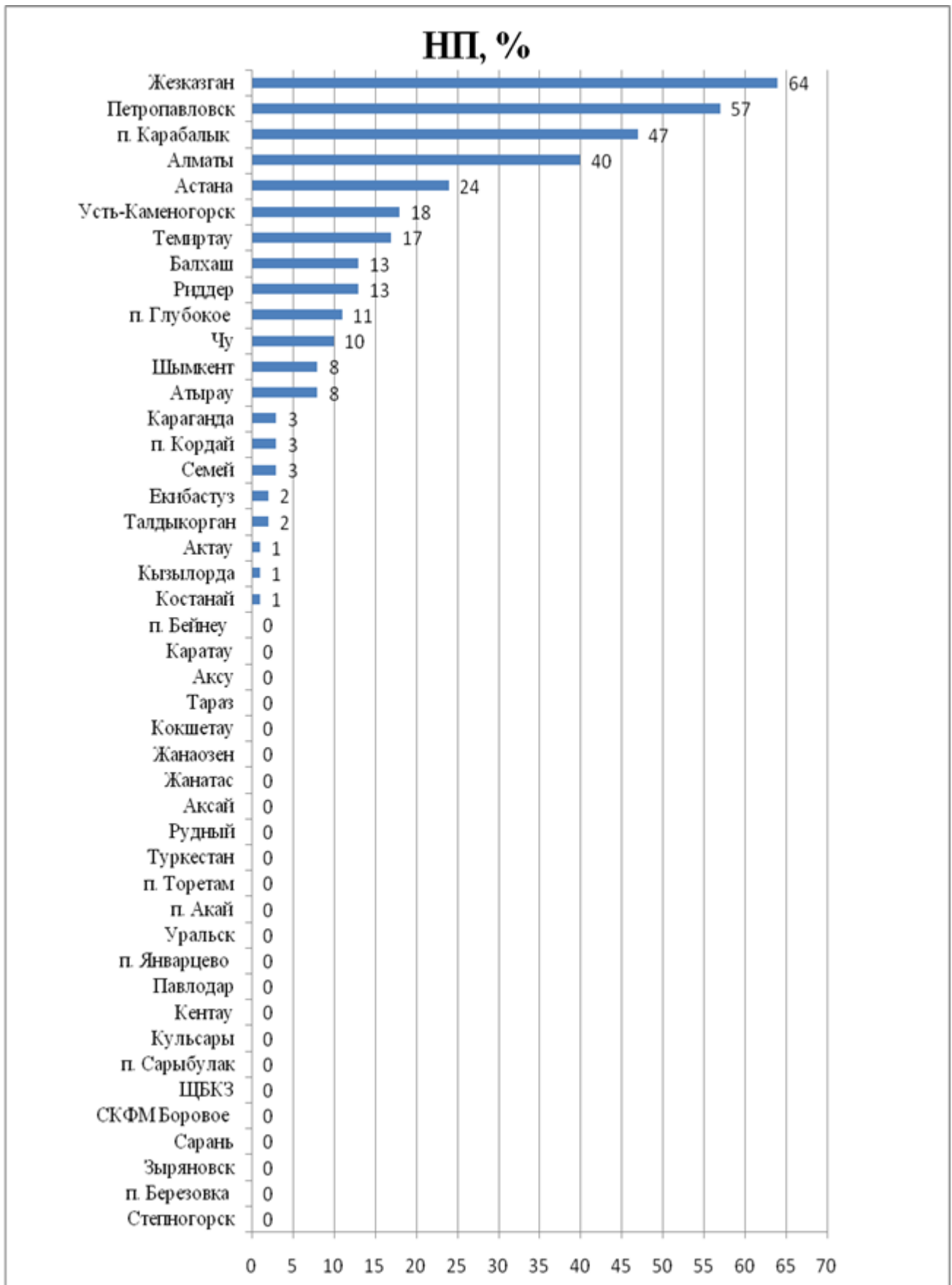


Рис. 2. Значение наибольшей повторяемости (НП) в населенных пунктах Республики Казахстан за июль 2017 года

Состояние поверхностных вод

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

-к степени **"нормативно-чистая"**отнесено 1 море и 2 реки - Каспийское море, реки Тургенъ, Катта-Бугунь;

к степени "умеренного уровня загрязнения"– 43 реки, 10 вдхр., 8 озер, 3 канала: реки Кара Ертис, Ертис, Буктырма, Брекса, Тихая, Ульби, Глубочанка, Оба, Емель, Жайык, Шаронова, Кигаш, Эмба (Атырауская), Шаган, Дерколь, Тобыл, Тогызак, Есиль, Акбулак, Нура, Беттыбулак, Жабай, Кокпекты, Иле, Текес, Баянколь, Шилик, Шарын, Каскелен, Каркара, Есик, Талгар, Темирлик, Киши Алматы, Улькен Алматы, Талас, Асса, Шу, Аксу, Токташ, Сарыкау, Сырдария (ЮКО), Бадам, Арыс, вдхр. Буктырма, Усть-Каменагорское, Сергеевское, Вячеславское, Самаркан, Кенгир, Капшагай, Курты, Бартогай, Шардара, озера Джасыбай, Сабындыколь, Султанкельды, Копа, Зеренды, Бурабай, Шучье, Сулуколь, каналы Кошимский, Нура-Есиль, Ертис-Караганды;

к степени "высокого уровня загрязнения" – 23 рек, 10 озер, 1 канал: реки Красноярка, Елек, Орь, Эмба (Акюбинская), Темир, Каргалы, Косестек, Ыргыз, Кара Кобда, Улькен Кобда, Ойыл, Актасты, Айет, Сарыбулак, Шагалалы, Кара Кенгир, Соқыр, Шерубайнура, Коргас, Есентай, Карабалта, Келес, Сырдария (Кызылординская), озера Шалкар (ЗКО), Шалкар (Актюбинская), Улькен Шабакты, Киши Шабакты, Карасье, Балкаш, Алаколь, Улькен Алматы, Биликоль, Аральское море, канал сточных вод;

к степени "чрезвычайно высокого уровня загрязнения"- 1 река Кылшакты.

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

степень «чрезвычайновысокого уровня загрязнения» - озеро Биликоль;

степень «умеренного уровня загрязнения» – реки Косестек, Ойыл, Тогызак, Сарыбулак, Нура (Акмолинская), Кара Кенгир, Талас, Аксу, Сарыкау, канал Нура-Есиль, вдхр.Кенгир;

Дефицит растворенного в воде кислорода не наблюдается (рис. 3,4).

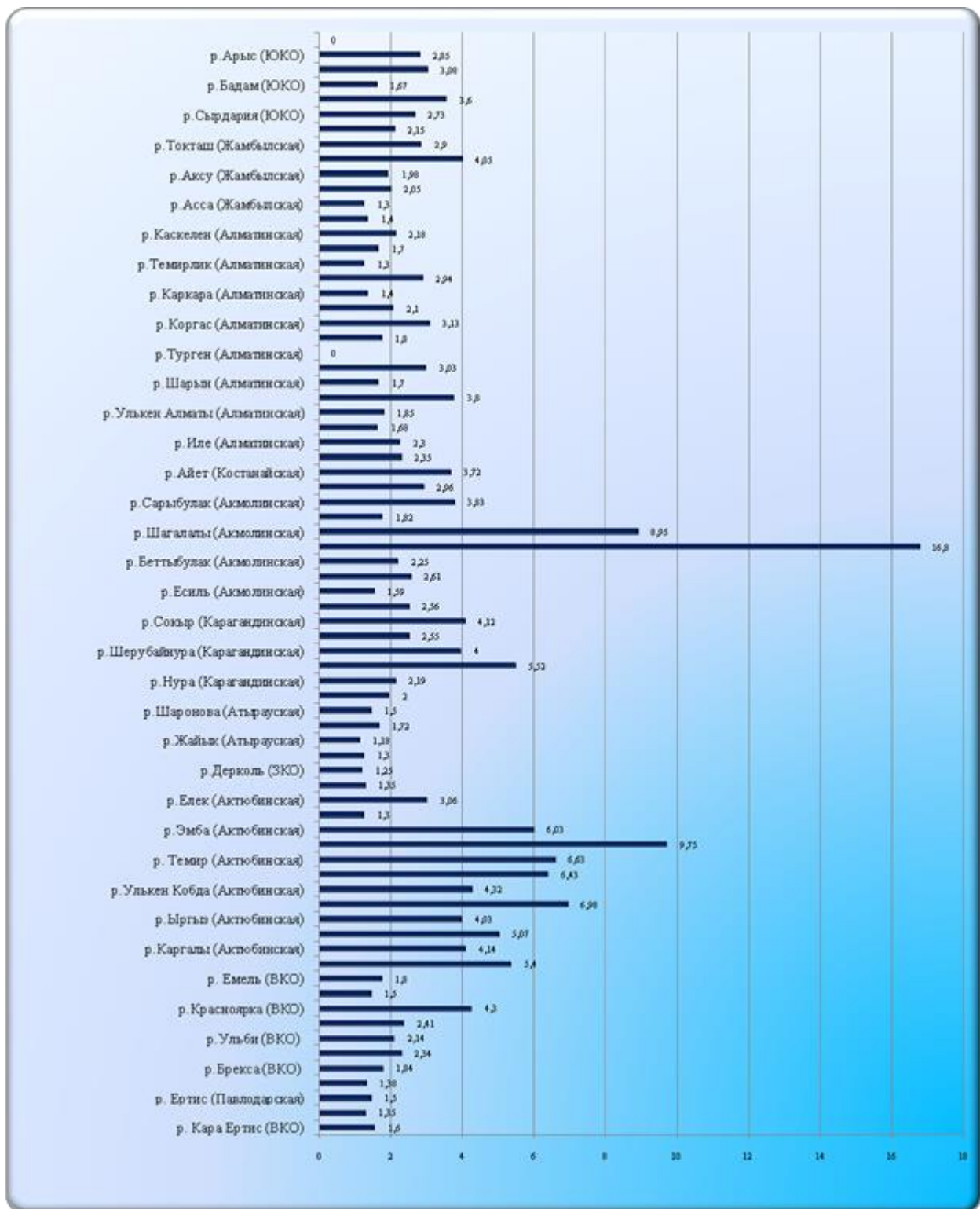


Рис. 3 Изменения комплексного индекса загрязненности воды на реках Республики Казахстан

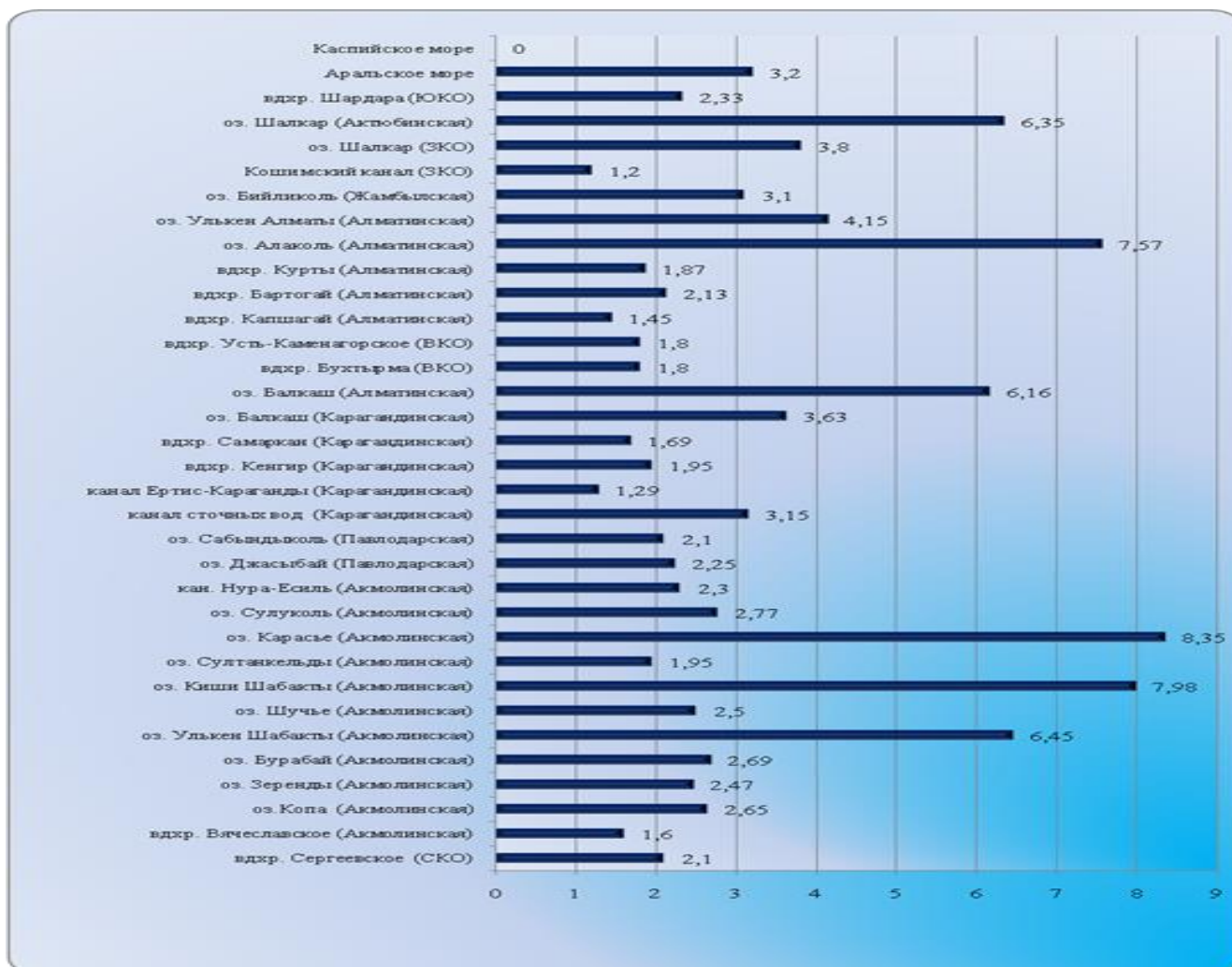


Рис. 4 Изменения комплексного индекса загрязненности воды на водохранилищах, озерах и каналах Республики Казахстан

Радиационное состояние

По данным наблюдений, средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам Республики Казахстан находились в пределах 0,05–0,29мкЗв/ч. В среднем по Республике Казахстан радиационный гамма-фон составил 0,13мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории Республики Казахстан колебалась в пределах 0,8–2,8Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по Республики Казахстан составила 1,2Бк/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 РГП «Казгидромет».