О радиационной обстановке вокруг Ростовской АЭС после аварии 31 декабря

[01.01.2023](https://big-rostov.ru/o-radiacionnoj-obstanovke-vokrug-rostovskoj-aes-posle-avarii-31-dekabrya/)



В последний день уже ушедшего года, 31 декабря, в половине седьмого вечера, на АЭС в Волгодонске случилось ЧП: загорелся  блочный трансформатор энергоблока №3, который стоял на плановом ремонте с 1 декабря прошлого года.

Вчера мы дали [официальное сообщение об аварии на Ростовской АЭС](https://big-rostov.ru/oficialnoe-soobshhenie-ob-avarii-na-rostovskoj-aes/).

Однако у многих ростовчан перед Новым годом была паника: люди, испугавшись угроз со стороны украинцев по поводу возможных провокаций в новогоднюю ночь, в тревоге обзванивали друг друга. Ну, не пора ли бежать, пить йод и проч.

Мы решили эту ситуацию прояснить. Каким является радиационный фон в районе Ростовской АЭС 1 января.

Есть специальный сервис, где можно отследить в режиме онлайн уровень радиации в том или ином населенном пункте.

Напомним, что без радиации всё живое на Земле просто погибнет. Мы поглощаем радиацию - даже специально для этого едем к морю и загораем. Но есть фон естественный, к которому мы привыкли, а есть, так сказать, противоестественный - который превышает естественный в сотни и тысячи раз и убивает.

Естественный радиационный фон представляет собой ионизирующее излучение, действующее на человека на поверхности Земли от природных источников космического и земного происхождения.

Естественный усредненный радиационный фон обычно лежит в пределах 0,10 – 0,16 мкЗв/час, а нормой принято считать значение, не превышающее 0,20 мкЗв/час.

Итак, на вечер 1 января радиационный фон в Волгодонске составлял 0,10 мкЗв/час. В районе самой АЭС - 0,08 - 0,10 мкЗв/час. В ст. Калининской, в Цимлянске - 0,10, в пос. Саркел - 0,12 мкЗв/час. В районе х. Лагутники и ст.Романовской - 0,09 мкЗв/час. В Ростове-на-Дону - 0,09 мкЗв/час.

Региональное управление Роспотребнадзора также провело замеры. Вот результаты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование территории** | **Среднее значение** |
| 30 км-зона ВДАЭС (0,10-0,13 мкЗв/ч) |
| 1 | г.Волгодонск | 0,10 |
| 2 | Волгодонской | 0,10 |
| 3 | Дубовский | 0,13 |
| 4 | Цимлянский | 0,10 |
|   |   |   |
| 100 км-зона ВДАЭС (0,10- 0,11 мкЗв/ч) |
| 1 | Зимовниковский | 0,11 |
| 2 | Константиновский | 0,10 |
| 3 | Мартыновский | 0,11 |
| 4 | Морозовский | 0,10 |
| 5 | Орловский | 0,11 |
| 6 | Семикаракорский | 0,11 |
| 7 | Пролетарский | 0,11 |
| территории за пределами 100 км-зоны ВДАЭС (0,10 - 0,12 мкЗв/ч) |
| 1 | Аксайский район | 0,12 |
| 2 | г. Сальск | 0,12 |
| 3 | г. Донецк | 0,10 |
| 4 | г. Новочеркасск | 0,10 |
| 5 | Целинский район | 0,11 |
| г. Ростов-на-Дону (0.09, мкЗв/ч) в 15:30  |

Уровень естественного гамма-фона в контрольных точках 01.01.2023 года в 15:30

**Средние значения естественного гамма-фона (мкЗв/час) на территории Ростовской области**

* г.Ростов-на-Дону 09 мкР/час (0,09 мкЗв/час),
* Песчанокопский район 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* Азовский район 12 мкР/час (0,12 мкЗв/час),
* г.Шахты 13 мкР/час (0,13 мкЗв/час),
* Красносулинский район 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час),
* г.Белая Калитва 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* г.Зерноград 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* г.Новошахтинск 12 мкР/час (0,12 мкЗв/час),
* Родионово-Несветайский район 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* г.Таганрог 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час),
* Неклиновский район 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* Матвеево-Курганский район 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* Куйбышевский район 13 мкР/час (0,13 мкЗв/час),
* г.Батайск 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* г.Гуково 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* г.Зверево 12 мкР/час (0,12 мкЗв/час),
* г.Миллерово 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час),
* Шолоховский район 12 мкР/час (0,12 мкЗв/час),
* Верхнедонской район 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час),
* Боковский район 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* Кашарский район 09 мкР/час (0,09 мкЗв/час),
* Мясниковский район 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* Каменский район 13 мкР/час (0,13 мкЗв/час),
* Усть-Донецкий район 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час),
* г.Каменск-Шахтинский 12 мкР/час (0,12 мкЗв/час),
* Багаевский район 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* Обливский район 08 мкР/час (0,08 мкЗв/час),
* Милютинский район 12 мкР/час (0,12 мкЗв/час),
* Тацинский район 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час),
* Ремонтненский район 09 мкР/час (0,09 мкЗв/час),
* г.Азов 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час),
* Егорлыкский район 09 мкР/час (0,09 мкЗв/час),
* Заветинский район 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час),
* Веселовский район 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час),
* Тарасовский район 10 мкР/час (0,10 мкЗв/час,
* Чертковкий район 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час),
* Советский район 08 мкР/час (0,08 мкЗв/час),
* Октябрьский район 12 мкР/час (0,12 мкЗв/час),
* Кагальницкий район 11 мкР/час (0,11 мкЗв/час)

Так что паника отменяется...

# Ростпотребнадзор рассказал о радиационной обстановке в Ростовской области

[18.12.2015](https://big-rostov.ru/rostpotrebnadzor-rasskazal-o-radiacionnoj-obstanovke-v-rostovskoj-oblasti/)

На территории области существуют десятки мониторинговых точек отбора проб окружающей среды.

На 15 "контрольных" участках - административных территориях Дона: Цимлянский, Дубовский, Волгодонской, Зимовниковский, Миллеровский, Верхнедонской, Шолоховский, Матвеево-Курганский, Куйбышевский, Сальский, Семикаракорский, Азовский, Багаевский районы, Ростов-на-Дону и Волгодонск - замеры ведутся ежедневно (точки мониторинга представлены на рисунке).

Проводятся исследования на содержание техногенных радионуклидов в объектах окружающей среды (почва, вода питьевая и вода водоёмов, атмосферные выпадения, пищевые продукты), а также ведётся мониторинг показателей радиационной безопасности в жилых и общественных зданиях.

Кроме того, в режиме авто-гамма съёмки контроль за уровнем естественного гамма-фона в Ростове-на-Дону, а также в 30-километровой зоне расположения Ростовской АЭС, а также в регионе расположения пункта хранения радиоактивных отходов у с. Большие Салы Мясниковского района.

Как сообщили в управлении Роспотребнадзора по Ростовской области,  в 2015 году радиационная обстановка остаётся стабильной, уровень гамма-фона не превышает значений многолетних наблюдений и составляет 0,10-0,14 мкЗв/ч.

Содержание техногенных радионуклидов 137Cs, 90Sr в объектах окружающей среды (почва, вода водоёмов, вода питьевая), а также в пищевых продуктах находятся на уровне средних значений многолетних наблюдений.

[*Дмитрий Дейнего*](https://big-rostov.ru/?page_id=56#red)

**18.12.2015 года** радиационная обстановка на территории области остается стабильной. Средние значения естественного гамма-фона не превышают данных многолетних наблюдений.

#### Уровень естественного гамма-фона в контрольных точках по состоянию на 18.12.2015 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование территории** | **Среднеезначение** |
| 30 км-зона ВДАЭС (0,09-0,11 мкЗв/ч) |
| 1 | г.Волгодонск | 0,11 |
| 2 | Волгодонской | 0,09 |
| 3 | Дубовский | 0,10 |
| 4 | Цимлянский | 0,10 |
| 100 км-зона ВДАЭС (0,08- 0,11 мкЗв/ч) |
| 1 | Зимовниковский | 0,11 |
| 2 | Константиновский | 0,10 |
| 3 | Мартыновский | 0,10 |
| 4 | Морозовский | 0,08 |
| 5 | Орловский | 0,10 |
| 6 | Семикаракорский | 0,09 |
| 7 | Пролетарский | 0,11 |
|   |  |  |
| территории за пределами 100 км-зоны ВДАЭС (0,09 - 0,11 мкЗв/ч) |
| 1 | Аксайский район | 0,10 |
| 2 | г. Сальск | 0,09 |
| 3 | г. Донецк | 0,11 |
| 4 | г. Новочеркасск | 0,10 |
| 5 | Целинский район | 0,11 |
|   |
| г. Ростов-на-Дону (0,09 мкЗв/ч) |

Радиационная обстановка в Ростовской области остаётся в норме

[17.10.2016](https://big-rostov.ru/radiacionnaya-obstanovka-v-rostovskoj-oblasti-ostayotsya-v-norme/)

Уровень гамма-фона не превышает значений многолетних наблюдений и составляет 0,10-0,14 мкЗв/ч, сообщили в региональном отделении Роспотребнадзора.

Контроль уровня радиации проводится специалистами ежедневно во всех 55 муниципалитетах.

Особо контролируются зона Ростовской АЭС, а также территория Ростова-на-Дону, прилегающая к специализированному предприятию по хранению радиоактивных отходов в районе села Большие Салы Мясниковского района. Контроль в режиме авто-гамма-съёмки здесь проводится ежемесячно.

Как сообщили в ведомстве, за 9 месяцев текущего года выполнено свыше 45000 измерений. Отклонений от многолетних значений по радиационному фону не выявлено.

Исследовано 30 проб воды водоёмов. Показатели удельной активности биологически значимых радионуклидов 137Cs и 90Sr, суммарной α-β-активности радиоактивных веществ в воде водоёмов не превышают значений многолетних наблюдений. Суммарная α-β-активность радиоактивных веществ составила 0,03 Бк/л и 0,14 Бк/л соответственно.

Исследовано также 39 проб воды питьевой. По показателям радиационной безопасности (суммарная альфа (Аα)- и бета (Аβ )- активность) не превышает допустимых уровней 0,2 и 1,0 Бк/л и составляет Аα – 0,039 Бк/л, Аβ - 0,149 Бк/л соответственно, что не требует проведения первоочередных мероприятий по снижению её радиоактивности.

Объёмная активность (Бк/л) 222Rn в питьевой воде из подземных источников составила в среднем 3,45 Бк/л, что не превышает уровня вмешательства для населения (УВнас)-60 Бк/л, установленного НРБ-99/2009 для 222Rn.

В Ростпотребнадзоре также рассказали, что в рамках радиационно-гигиенического мониторинга исследовано 100 проб продукции растениеводства и животноводства с целью определения удельной активности (Бк/л) техногенных радионуклидов 137Cs и 90Sr. Показатели удельной активности биологически значимых радионуклидов 137Cs и 90Sr, не превышают допустимых уровней и находятся на уровне средних значений многолетних наблюдений.

Роспотребнадзор: в некоторых донских водоёмах купаться опасно

[09.06.2016](https://big-rostov.ru/rosportebnadzor-v-nekotoryx-donskix-vodoyomax-kupatsya-opasno/)

Опубликованы данные очередного мониторинга качества воды в водоёмах области по микробиологическим, паразитологическим и санитарно-химическим показателям.

Так, в третьей декаде мая специалистами регионального управления Роспотребнадзора было отобрано 39 проб воды на микробиологические показатели, из них 5 проб не отвечало гигиеническим нормативам (12,8 %) по показателям "общие колиформные бактерии", "термотолерантные колиформные бактерии", "колифаги".

32 пробы воды было исследовано на санитарно-химические показатели, из них 8 проб не отвечало гигиеническим нормативам (25 %), 28 проб воды - на паразитологические показатели, из них все отобранные пробы отвечали гигиеническим нормативам.

Специалисты выяснили, что вода водоёмов в Миллеровском, Тарасовском, Дубовском районах соответствовала нормативным требованиям по микробиологическим и по санитарно-химическим показателям. Однако в Азове и в Азовском районе качество воды в зонах рекреаций, используемых населением для купания, не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

На пляжах Чертковского района вода не соответствовала гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям.

В пробах воды, отобранных в зонах рекреации на территории области, возбудителей инфекционных заболеваний обнаружено не было.

Управление Роспотребнадзора по Ростовской области не рекомендует купание в загрязненных водоемах.

В случае выявления в водоемах патогенной микрофлоры будут вводиться ограничительные мероприятия по использованию водных объектов, о чём население будет проинформировано незамедлительно.