|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  04.07.24 |
| --- | --- | --- |

**Ученые и студенты Южного Федерального университета завершили отбор проб воздуха, почвы и растительности в регионе расположения Ростовской АЭС**

*ЮФУ в течение многих лет осуществляет независимый контроль экологической обстановки вблизи станции*

В регионе расположения Ростовской АЭС (филиал АО «Концерн Росэнергоатом», Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом») завершился первый этап ежегодного экологического тура с участием ученых, преподавателей и студентов Южного Федерального университета (ЮФУ). В ходе экологической экспедиции в зоне наблюдения атомной станции взято 500 пятисот проб почвы, воздуха и растительности на определение гамма-фона.

Ученые ЮФУ свой независимый контроль экологической обстановки вблизи Ростовской АЭС ведут еще с допускового периода первого энергоблока атомной станции. Цель их работы – анализ состояния экосистем и сравнение результатов исследований с естественным для данной местности радиационным фоном.

«Несмотря на очень жаркую погоду и длительный засушливый период, нам удалось сделать забор проб на всех контрольных точках. На следующем этапе, уже в лабораторных условиях, все твердые пробы будут высушены, измельчены, просеяны и упакованы в специальные сосуды, а в дальнейшем изучены с помощью спектрометра. Результаты будут проанализированы и опубликованы в доступных источниках. Но уже сейчас могу сказать, на основе исследования гамма-фона в воздухе, показатели соответствуют естественным значениям для данной местности и даже отмечается некоторое снижение. Поэтому с уверенностью можно сказать, что негативного воздействия на экосистемы донского края атомная станция не оказывает», – сообщила научный руководитель экологической экспедиции, кандидат химических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией радиоэкологических исследований НИИ физики ЮФУ Елена Бураева.

«Исследования независимых специалистов имеют для нас важное значение, поскольку являются дополнительным подтверждением открытости и безусловного приоритета безопасности в нашей работе. Все производственные процессы на атомной станции реализуются при строгом соблюдении требований действующего законодательства и обеспечивают безопасность для работников атомной станции, населения и окружающей среды», – отмечает директор Ростовской АЭС Андрей Сальников.

Отбор проб почвы и растительности для исследований в рамках данного научного проекта проводится два раза в год. Следующий экотур ученые и студенты ЮФУ проведут в сентябре. Помимо традиционных полевых работ экологи примут участие в брифинге и тематическом «круглом столе», в рамках которых познакомят общественность с результатами своих очередных исследований.

**Справка:**

Ростовская АЭС является филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» (входит в крупнейший дивизион госкорпорации «Росатом» «Электроэнергетический»). Предприятие расположено на берегу Цимлянского водохранилища в 13,5 км от г. Волгодонска. На АЭС эксплуатируются четыре энергоблока с атомными реакторами типа ВВЭР-1000. Суточная выработка электроэнергии каждым энергоблоком составляет порядка 25 млн кВтч. Доля атомной генерации в структуре производства электроэнергии Ростовской области составляет более 70 %, Объединённой энергосистемы (ОЭС) Юга – около 30 %. В состав энергосистемы Юга России входят региональные энергосистемы Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, расположенные на территории девяти республик, Ставропольского и Краснодарского краев, Ростовской, Волгоградской, Астраханской областей с общим населением более 27 миллионов человек.

«Росатом» принимает активное участие в проектах по сохранению биоразнообразия: занимается лесовосстановлением, очисткой берегов рек, зарыблением водоемов. Инициативы в сфере экологии становятся важными направлениями волонтерской деятельности для сотрудников предприятий госкорпорации.