|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  25.10.24 |
| --- | --- | --- |

**Белоярская АЭС выпустила в водохранилище 120 тысяч особей краснокнижного чёрного амура**

*Это поспособствует улучшению санитарно-экологического состояния водоема и защите систем водоснабжения станции от зарастания моллюсками*

Белоярская АЭС (г. Заречный Свердловской области, Электроэнергетический дивизион госкорпорации «Росатом») завершила этап зарыбления чёрным амуром Белоярского водохранилища – крупнейшего искусственного водоёма Свердловской области.

Общий вес мальков составил 3 тонны (при том, что каждая особь весит не меньше 25 грамм). За сутки один 4-летний черный амур может съесть 1,4-1,8 килограмма дрейссены – речного моллюска, широко распространённого в пресноводных водоёмах России. Он собирается в трубопроводах охлаждающей воды, теплообменниках и арматуре турбинных отделений электростанций, имеющих наружные водоёмы-охладители.

«Зарыбление способствует улучшению санитарно-экологического состояния водоема, а также снижению зарастаемости водоема высшей водной растительностью. Чёрный амур способствует восстановлению экологического равновесия в водоеме, нарушенного залповым ростом популяции дрейссены в последние годы», – рассказала руководитель отдела охраны окружающей среды Нина Усатенко.

До конца текущего года запланировано выпустить ещё 90 тысяч мальков белого амура.

**Справка:**

Белоярская АЭС заселяет рыб в соответствии с расчётами Уральского филиала Госрыбцентра. Для выпуска в водохранилище рыба доставляется подрядной организацией в специальных ёмкостях на грузовых машинах из рыбопитомников Саратовской области. Перед тем, как выпустить мальков, вода в ёмкостях постепенно сменяется на местную – выравнивается температура воды в транспортировочных емкостях и в водоеме. Это делается для того, чтобы рыбе было легче адаптироваться к новой среде.

Всего в 2024 году атомщики выпустили в водоём 388 тысяч мальков различных видов рыб. Помимо чёрного амура там поселились 269 тысяч мальков пёстрого толстолобика. За весь период зарыбления с 2017 по 2024 годы Белоярская АЭС выпустила в водоём более 2,7 миллиона особей, которые успешно растут: некоторым рыбакам уже довелось вылавливать амуров по 20 килограммов, а толстолобик может достигать 50-килограммового веса.

Белоярская АЭС имени И.В. Курчатова (г. Заречный Свердловской области) вырабатывает около 16 % электроэнергии от общего энергобаланса Свердловской области. На Белоярской АЭС эксплуатируются энергоблоки с реакторами на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем БН-600 (с 1980 года) и БН-800 (с 2015 года). Это крупнейшие в мире энергоблоки с реакторами на быстрых нейтронах. По показателям надёжности и безопасности они входят в число лучших ядерных реакторов мира. Белоярская АЭС участвует в решении стратегической задачи атомной отрасли по освоению замкнутого ядерно-топливного цикла, который на сотни лет обеспечит топливом атомную энергетику, позволит повторно использовать отработавшее ядерное топливо и минимизировать радиоактивные отходы.

В России значительное внимание уделяется разработке и внедрению новых технологий, направленных на защиту окружающей среды. Ведётся работа по ряду направлений национального проекта «Экология», таких как утилизация и переработка отходов, ликвидация свалок, сохранение лесов и водоемов, снижение выбросов в атмосферу, развитие экологического туризма и экологического воспитания, сохранение биологического разнообразия. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.