Эксперты установили причины гибели рыбы в пруду Южном

Специалисты управления по экологии департамента городского хозяйства администрации Тюмени установили причины гибели рыбы в пруду Южном. Обследование водоема состоялось 22 апреля, в ближайшее время эпидемиологи также проведут анализ проб воды на соответствие санитарным нормам.

При осмотре рыбы эксперты установили: их гибель произошла в результате кислородного голодания. Об этом свидетельствовали широко открытый рот рыбы, приподнятые и развернутые в стороны жаберные крышки, кровь темно-вишневого цвета. Такие признаки характерны для зимнего замора рыбы, сообщил заместитель главы администрации Тюмени Павел Перевалов.

Основным фактором, который послужил причиной возникновения зимнего замора рыбы, является установление плотного ледового покрова и невозможность контакта воды с воздухом.

Необходимо отметить, что пруд Южный представляет собой непроточный водоем с небольшой глубиной. Все некрупные водоемы без течения подвержены замору. В весенний, летний, осенний период в пруду наблюдалось активное цветение растительности, накопление большого количества органических веществ. С сезонным понижением температуры начинается отмирание водных растений и водорослей, снижается интенсивность фотосинтеза. После замерзания пруда вся отмершая растительность и органика разлагаются, забирая кислород, т.е. в воде наблюдается резкое снижение кислорода, кислородное голодание рыбы обычно наступает в конце февраля-начале марта. В это время практически весь растворенный в воде кислород уже поглощен обитателями водоема, а поступление свежего кислорода ограничивается слоем льда, покрывающего водоем, отсутствие контакта воды с воздухом вызывает у рыб асфиксию и как следствие ее гибель.

В ближайшее время ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Тюменской области» проведет отбор проб воды пруда Южный с целью определения ее соответствия Санитарным нормам. О результатах анализа проб воды будет сообщено дополнительно.

К сведению, во время обследования на пруду осуществляли ловлю рыболовы-любители, улов был представлен особями ротана и карася.