Сезон

Анабиоз под контролем

Наступающая зима станет третьей по счёту для обитателей паркового пруда. Здесь живут около шести тысяч сазанов и восьми тысяч толстолобиков.





Озеро городского курорта «Притяжение» подготовили к зимовке рыб



Евгений Рухмалёв

Сейчас увидеть в воде жителей подводного царства с берега практически невозможно: кромка озера понемногу затягивается льдом, и рыба уходит на глубину, где вода сохраняет относительное тепло. Для этого ещё на этапе проектирования озера была предусмотрена так называемая зимовальная яма в центре водоёма с максимальной глубиной шесть метров. Когда и здесь температура воды опустится до семи градусов по Цельсию, метаболизм сазанов и толстолобиков замедлится до минимума: рыбы погружаются в зимний анабиоз, во время которого почти не двигаются и не питаются.

Зима – самое опасное время для обитателей водоёмов не только из-за морозов. Главный враг рыбы в это время – дефицит кислорода и накопление в толще воды сероводорода, углекислого газа и метана, образующихся в результате гниения водорослей и донных отложений. Поэтому накануне холодов работники Притяжения почистили дно, а на днях запустили в воду два глубинных аэратора.

Внешние устройства напоминают маленькие катамаранчики, на дне которых установлены моторы. С их помощью аэраторы добираются до середины пруда и погружаются на глубину неподалёку от зимовальной ямы. В течение всей зимы аэраторы будут гнать со дна наверх тёплую воду, насыщая её кислородом и создавая циркуляцию разнотемпературных слоёв.



Денис Сергеев

– Аэраторы помогают рыбе дышать, а также сохраняют озёрную экосистему и предотвращают массовое заиливание, – объясняет мастер электрослужбы городского курорта «Притяжение» Денис Сергеев. – Кроме того, работа аэратора, создающая вихревые потоки, обеспечивает незамерзающую полынью.

Зарыбление водоёма городского курорта состоялось два года назад, и первую зимовку маленькие толстолобики и сазаны провели при поддержке одного аэратора. Пока рыба не размножается: эти виды обитателей водоёмов северных широт способны откладывать икру лишь на четвёртом–пятом году жизни. Но малыши активно растут, потребляют больше кислорода, и в прошлом году для зимнего ухода за озером был закуплен ещё один аэратор.

– Даже одного устройства с такими техническими характеристиками достаточно для водоёма среднего размера, каковым является пруд парка Притяжение, а в паре они работают вдвойне эффективнее, – продолжает Денис Сергеев. – В результате действия аэраторов вода насыщается кислородом на уровне шести миллиграммов на литр, этого рыбам вполне хватает для комфортного зимнего существования.

При соблюдении всех правил зимнего ухода за зарыбленным водоёмом его обитатели благополучно переносят холодное время года.

Опыт предыдущих лет показал: рыба чувствует себя вполне комфортно, практически сохраняя свою популяцию. Весной, когда лёд на озере растает, подводные жители вновь будут радовать гостей Притяжения. Будущее лето, возможно, станет временем появления первых мальков, рождённых непосредственно в парковом пруду. Значит, для любителей клёва возобновят фестивали рыбной ловли. Особенно зимней, ведь дополнительные лунки, обеспечивающие попадание в воду кислорода и солнечного света, лишними не станут.

Рита Давлетшина

Время с пользой

Самый длинный зимний век

Пятый год каток Притяжения первым на Урале открывает сезон коньков



Евгений Рухмалёв



В течение двух недель пространство, в тёплое время года предназначенное под роллердром, переустраивали под любимое зимнее развлечение посетителей парка.

Первым делом смонтировали холодильное оборудование – систему компрессоров наподобие той, что работает в любой морозильной камере. По всей площади катка уложили айс-маты, заполнили оборудование гликолем – вязким жидким органическим соединением, которое замерзает при очень низких температурах, что делает его незаменимым в качестве охлаждающих жидкостей. Компрессор под давлением пускает гликоль по системе айс-матов, и даже при температуре воздуха пять градусов выше нуля площадка прекрасно «держит» лёд. Именно это позволяет катку городского курорта «Притяжение» жить длинный зимний век – с ноября по апрель.

Далее площадку, охлаждённую айс-матами, заливают первым слоем воды толщиной полтора–два сантиметра и дают ей застыть. Именно на ней, когда лёд «приготовится», устанавливают ограждения – около 400 секций, опоясывающих сложную площадку катка. И – вновь заливочный процесс: лёд должен «утопить» в себе подножку секций ограждения, это так называемый технологический слой, составляющий порядка семи–восьми сантиметров.



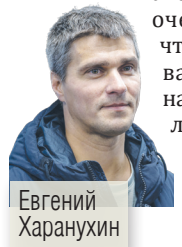
Олег Матющенко

– Подготовительный этап занял две недели: полторы недели укладывали айс-маты, два дня монтировали ограждения, сейчас работы завершены, мы приступили к технологической заливке катка, – рассказывает менеджер группы благоустройства городского курорта «Притяжение» Олег Матющенко. – Пока дневная температура держится в плюсе, заливку проводим ночью. Последний этап – шлифовка льда с помощью лёдозаливочной машины, которую планируем вывести в работу уже в эти выходные. Она придаст катку идеальную поверхность, которую в течение зимы остаётся только поддерживать регулярной шлифовкой.

Зима в последние годы на Урал не торопится. По словам ведущего специалиста по спортивной работе Притяжения Евгения Харанухина, буквально накануне из пункта проката городского курорта был вывезен летний инвентарь – самокаты, велосипеды и ролики. Пункт оперативно переоборудован под зиму: вдоль стен появились камеры хранения – шкафчики с индивидуальными замками, установлены лавки для переодевания гостей катка, подготовлен пункт выдачи инвентаря, уже заточенные коньки выставляют на стойку. В этом году их линейка существенно обновилась: было закуплено дополнительно 75 новых новеньких ярких пар.

В арсенале паркового проката 120 пар хоккейных и 110 – фигурных коньков. Размерный ряд – от детского 26 до мужского 46

Для удобства посетителей в этом году по-новому организована работа касс. Теперь купить билеты можно в трёх точках: традиционно на улице перед пунктом проката и на пункте выдачи коньков внутри помещения. Тем, кто приходит со своим инвентарём, теперь не обязательно стоять в общей очереди – они могут оплатить входной билет на специально установленном электронном терминале самостоятельно.



Евгений Харанухин

– Постарались сделать всё, чтобы максимально избежать очередей, учитывая, что наш каток открывается раньше всех на Урале, а значит все любители катания на коньках начнут сезон именно у нас, – говорит Евгений Харанухин. – Площадку пункта проката организовали по-новому, оптимизировали систему выдачи коньков и работу кассиров, увеличили число касс и реорганизовали пространство на входной группе, чтобы входящие и выходящие потоки гостей катка не пересекались с очередью в кассы.

Итак, уже на следующей неделе, если не подведёт погода, каток городского курорта «Притяжение» приглашает горожан и гостей Магнитогорска произвести первые росчерки на ледяной глади. Пятый, юбилейный, сезон катания на коньках в парке обещает стать весёлым и ярким. Информацию можно отслеживать во всех официальных сообществах и в соцсетях Притяжения.

Рита Давлетшина