

# В ожидании большого биатлона

Сергей Онорин

Международный союз биатлонистов (IBU) считает комплекс в Чайковском готовым к летнему чемпионату мира

Уже совсем скоро, 22 августа, Прикамье примет у себя XXII чемпионат мира по летнему биатлону, в последние годы одно из самых важных спортивных событий для нашего региона. Чайковский станет четвёртым городом в России, вслед за Ханты-Мансийском, Уфой и Тюменью, принимающим мировое первенство по летнему биатлону.

Както сказал, что летом биатлон — это всего лишь тренировочный процесс спортсменов, их подготовка в межсезонье к зимним стартам? Ничего подобного. Последние 20 лет показали, что летом тоже можно заниматься этим видом спорта, показывать достойные результаты, радовать зрителей на трибунах. Хотя чёткого определения летнего биатлона не существует, для одних это самостоятельный вид спорта, другие считают его подвидом зимнего биатлона, а третьи и вовсе не воспринимают и не причисляют к спорту. Но, как бы там ни было, летний биатлон существует и притягивает много болельщиков не только своей эмоциональностью, но и непредсказуемостью.

## Лучший среди равных

Чайковский лыжно-биатлонный комплекс Федерального центра подготовки по зимним видам спорта «Снежинка» сейчас по праву считается одним из лучших в стране. Среднестатистическому российскому болельщику этот уголок биатлона, затерявшийся в Пермском крае, не очень известен — на слуху всё больше уфимский спортивно-оздоровительный комплекс «Биатлон», тюмен-

ский областной центр зимних видов спорта «Жемчужина Сибири» и биатлонный центр в Ханты-Мансийске, где проведение международных стартов не в новинку. Биатлонный же комплекс в Чайковском был сдан в эксплуатацию в 2011 году, а вскоре его впервые посетили представители IBU, которые подтвердили, что комплекс готов к получению международной лицензии категории В, позволяющей проводить кубки IBU и чемпионаты мира среди юниоров.

Сегодня «Снежинку» можно смело назвать самым компактным стадионом среди ведущих биатлонных комплексов страны. Даже самая крайняя точка трибуны располагается всего лишь в 70 м от огневого рубежа. Трибуны вмещают 1,5 тыс. зрителей. Между трибунами и стрельбищем компактно располагаются зоны старта, финиша, разминки. Справа от огневого рубежа установлен видеозэкран для показа результатов соревнований или видеотрансляции. Огневой рубеж впервые в России был оборудован 30-мишенными установками от одной из ведущих мировых компаний. Кроме того, это единственный биатлонный комплекс в России, где кроме обычных мишеней установлены и мишени для спортсменов-паралимпийцев. Всё это позволяет «Сне-



Делегация IBU признала комплекс «Снежинка» готовым к проведению чемпионата

жинке» быть в числе лучших спортивных объектов зимних видов спорта в России.

## Готовность №1

На сегодняшний день в ФЦП «Снежинка» завершается подготовка к чемпионату мира по летнему биатлону, который пройдёт здесь с 22 по 28 августа, сами соревнования состоятся 25–27 августа. На прошлой неделе делегация IBU во главе с её рейс-директором Феликсом Биттерлингом побывала в центре и признала спортивный комплекс готовым к чемпионату. «Комиссия осталась удовлетворена состоянием комплекса. Устранены недочёты, которые были выявлены при предыдущем осмотре, оборудованы комментаторские кабины и комната допинг-

контроля, длина штрафного круга увеличена до 150 метров», — рассказал президент Федерации биатлона Пермского края Владимир Бачин.

**Олег Глызин, министр физической культуры, спорта и туризма Пермского края:**

— До конца июля будут завершены дорожные работы на всех подъездных путях к биатлонному комплексу. В целом мы готовы к проведению такого масштабного и зрелищного мероприятия. Все вопросы, которые поставил перед нами оргкомитет чемпионата, решены. Мы принимаем всю ответственность, которая легла на плечи нашего края, и постараемся достойно принять участников и гостей предстоящего мирового первенства, провести его на хорошем уровне.

Ещё в мае временно исполняющий обязанности губернатора Пермского края Максим Решетников провёл выездное заседание организационного комитета по подготовке к предстоящему чемпионату. Тогда он отметил, что на соревнования приедет не меньше 200 спортсменов из 26 стран и более 7 тыс. гостей. «Мероприятие такого масштаба — это стратегически важный проект, который должен позитивно сработать на имидж и Чайковского, и всего края, оживить экономику, привлечь сюда туристов, послужить основой для проведения и других крупных спортивных мероприятий», — заявил Максим Решетников.

## Не спортом единым

Заявочная кампания для участия в нынешнем чемпи-

онате мира по летнему биатлону продлится до 22 июля. На чемпионат уже точно приедут команды из Дании, Финляндии, Греции, Казахстана, Гренландии, Испании, Латвии, Австрии и Бельгии. Поступили заявки от Монголии, Армении, Литвы, Болгарии, Белоруссии, Румынии и Словакии. Команда из 28 человек приедет с Украины. В программу соревнований включены смешанная эстафета, спринтерские дистанции и гонки преследования. Планируется, что за сборную России выступят олимпийские чемпионы и чемпионы мира Антон Шипулин и Алексей Волков, биатлонисты резервной сборной, а также представители Пермского края Сергей Клячин и Валерия Васнецова. Голосом чемпионата станет популярный спортивный комментатор Дмитрий Губерниев. Помимо основных команд в Чайковском будут соревноваться и юниорские команды.

В дни проведения мирового первенства в Чайковском запланирована и большая культурно-развлекательная программа. Состоится фестиваль национальной культуры с участием лучших творческих коллективов Чайковского района. В другом городском фестивале — «Город без границ» — с показательными выступлениями предстанут спортсмены и творческие коллективы оригинального жанра. Не менее интересна будет программа международного форума «Русский мир», где будут представлены русские единоборства и русские забавы «Молодецкие потехи».

# Система водоотведения Перми отмечает 100-летний юбилей

Рината Хайдарова

Как изменилась городская система отведения канализационных стоков, корреспонденту «Пятницы» посчастливилось узнать во время недавнего пресс-тура, организованного компанией «Новогор-Прикамье».

Первые попытки вывоза городских нечистот начали предприниматься ещё в XIX веке. В 1876 году в Перми была организована артель чистоделов. Однако правила вывоза часто нарушались. «Пермские губернские новости» в 1906 году сообщали: «Все нечистоты должны вывозиться на указанные городской управой места. Между тем многие из ассенизаторов, вывозя их за город, опускают краны и нечистоты выливаются на Сибирский тракт, отчего распространяется сильное зловоние и на тракте не просыхает грязь. На днях пять бочек были вылиты в первой рощице за резервуаром водопровода. Бочки возились вперёд и обратно несколько раз, и ассенизаторы не обращали никакого внимания на замечания прохожих. Следовало бы иметь какой-либо контроль за этими господами».

Такой механизм вывоза нечистот, конечно, не являлся

канализацией. Первые трубопроводы для отвода стоков городские благоустроители начали укладывать в 1915 году, к 1917 году было уложено около 21 км уличных каналов, и 15 июля 1917 года состоялся первый спуск стоков в канализацию. Тогда же, в 1917 году, в районе станции Пермь I была построена первая канализационная насосная станция. Правда, для её запуска не хватило средств в городской казне. Лишь в 1925 году были куплены два насоса, и станция стала перекачивать сточные воды.

В тот период сети имели небольшой диаметр, не более 400 мм, рассказывает историк компании «Новогор-Прикамье» Лариса Стяжкова. При строительстве колодцев использовали дерево. Загрязнённую воду сливали в Данилиху, Иву и другие малые реки Перми, впадающие в Каму. При этом никакого предварительного очищения не было, только проводилось обеззараживание хлором.

«Тогда была выведена труба в Каму из центральной части города. Биологические очистные сооружения планировалось построить ещё до 1917 года. Но 1917 год и последующие события Гражданской войны задержали строительство этой системы», — рассказывает Лариса Стяжкова.

К теме строительства очистных сооружений вновь обратились лишь в середине 1960-х годов. Биологические очистные сооружения (БОС) были построены в районе деревни Гляденово. Первые стоки сооружения приняли 19 июля 1970 года.

«В 70-х годах началось активное строительство сетей и насосных станций в Мотовилихе, на Крохалевке и Красном Октябре», — пояснил бывший главный специалист по сетям водоотведения Перми Михаил Арефин. Диаметр труб уже достигал метра и более.

Современная система водоотведения Перми обслуживается компанией «Новогор-Прикамье».

Она включает 1,2 тыс. км трубопроводов, по которым сточные воды перекачиваются с

помощью 59 канализационных насосных станций. Среди станций есть такие, которые действуют автоматически с минимальным участием специалиста. Основная часть стоков (более 60%) перекачивается районной насосной станцией (РНС-3), расположенной в микрорайоне Парковом. Через станцию, где установлены три мощных двигателя, ежедневно проходит около 120–140 тыс. куб. м сточных вод. Внешне станция выглядит компактно, однако её глубина составляет 23 метра! Поток проходит по лотку, после чего стоки распределяются по другим четырём лоткам и попадают на глубину в мощную насосную систему.

Важным пунктом в системе водоотведения являются биологические очистные сооружения у деревни Гляденово. Именно здесь сточная вода подготавливается к сбросу в реку.

Система очищения воды — многоуровневая. Стоки попадают в камеру гашения, после чего очищаются на специальных решётках, затем вода проходит через песколовки, где оседает песок и мелкая галька, затем распределяется по че-



тырём резервуарам-отстойникам по 5 тыс. куб. м. После отстойников вода попадает в аэротенки. Здесь находится активный ил — микроорганизмы, которые очищают сточные воды. Отработанный ил отправляется в цех по обезвоживанию ила.

Главный технолог по очистке стоков ООО «Новогор-Прикамье» Дарья Корнина пояснила, что ежедневно с БОС вывозится 4 тыс. куб. м обезвоженного ила.

В настоящее время компанией проводится модернизация процесса очищения воды. «На БОС установлена новая

система переработки стока, позволяющая прессовать отходы без участия ручного труда. Работники отслеживают ход производства с помощью камер наблюдения и виртуальной системы. При этом забор воды на проверку её чистоты и готовности к сбросу в реку проводится по-прежнему часто — три-четыре раза в день», — рассказывает Дарья Корнина.

После завершения реконструкции в 2017 году БОС смогут принять и очистить до 440 тыс. куб. м сточных вод в сутки.

На правах рекламы