

Экология

# На страже чистоты

Глава города заявил, что вода в реке Урал соответствует нормативам



© Андрей Серебряков

**Качество воды в реке Урал, в том числе на территории городских пляжей, в последние годы находится под пристальным контролем.**

Большую работу по минимизации воздействия от промышленного стока проводит Магнитогорский металлургический комбинат. Так, с конца ноября 2018 года прекращён сброс сточных вод с оборотной системы резервуара-охладителя в Магнитогорское водохранилище.

В то же время в 2019 году по всей протяжённости реки Урал и в Магнитогорском водохранилище наблюдался рост среднегодовых концентраций железа, меди и цинка. Специалисты отмечают, что это связано с маловодьем в реке: с 2018 года произошло её резкое обмеление, что объясняется малым количеством осадков и длительными высокотемпературными периодами летом, как следствие, повышается концентрация природных примесей.

При этом данные изменения в 2020

году не коснулись работы городских пляжей, которые находятся под пристальным контролем Роспотребнадзора. Стабильно третий год городские пляжи открыты для купания, поскольку вода соответствует всем нормам гигиенической безопасности для человека. Так, в 2018–2020 годах по результатам пробоотбора воды из реки Урал и Магнитогорского водохранилища территориальное управление Роспотребнадзора выдало санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии Центрального пляжа у монумента «Тыл-Фронту» и Северного пляжа на территории парка Ветеранов санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

**Наблюдения за качеством воды в районе городских пляжей проводят ежемесячно**

– На протяжении двух лет каждые десять дней мы сдаём пробы воды и получаем подтверждение, что река

чиста. Существенно улучшилось качество воды после постройки косы, которая полностью отделила город от влияния системы оборотного водоснабжения металлургического комбината, – отмечает глава города Сергей Бердников.



Сегодня создают все условия для обеспечения горожанам комфортных и безопасных условий для купания и летнего отдыха. Модернизирован Центральный пляж у монумента «Тыл-Фронту»: провели замену песчаного покрытия, установили новые разделки и фонтанчики с питьевой водой, оборудовали волейбольную площадку. В распоряжении отдыхающих появились шезлонги и зонты, на территории пляжа открылось кафе. В зоне плавания в пляжный сезон специалисты периодически производят очистку акватории от тины и мусора.

Цифровизация

## ММК развивает промышленный интернет вещей



**Внедрение дополнительных средств сбора данных, таких, как интернет вещей (IIoT), а также платформ и решений по обработке, представлению и интерпретации этих данных, является одним из ключевых направлений в стратегии цифровизации ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат».**

Агрегаты, узлы, электрооборудование в цехах и подразделениях предприятия оснащают беспроводными датчиками, которые передают информацию об объекте и параметрах его работы. Датчики с автономным питанием имеют малые габариты, их можно разместить на движущихся объектах, там, где невозможна проводная технология передачи данных. Они просты в монтаже и замене. В одном устройстве может быть сконцентрировано сразу

несколько датчиков, передающих различные параметры.

Одним из подразделений, где реализуют пилотные проекты, относящиеся к категории промышленного интернета вещей, является цех водоснабжения (ЦВС). Так, на одном из насосных агрегатов насосной станции №3 создана система беспроводного контроля параметров температуры и вибрации подшипников, оборотов вращения, положения задвижек, давления в трубопроводе и потребляемой агрегатом мощности. Система позволит осуществлять оперативный мониторинг и оценку технического состояния оборудования и предупреждать аварийные ситуации.

Кроме того, в ЦВС реализуется пилотный проект по оценке технического состояния электрических машин на основе измерения физических параметров приводного электродвигателя с помощью смарт-сенсора. Система

даст возможность проводить анализ полученных данных с выработкой диагностических решений, оценки и планирования необходимых ремонтов и сроков их проведения. Это позволит уйти от плановых ремонтов и перейти к ремонтам по состоянию. Программа способна к самообучению и накоплению опыта (базы знаний), что в дальнейшем позволит выдавать более точные прогнозы, решения и рекомендации по эксплуатации.

В планах – расширение арсенала датчиков и передаваемых параметров, дистанционное управление объектами, обмен информацией между датчиками, внедрение камер с программами компьютерного зрения, программ комплексного анализа данных, прогнозирования и моделирования, оптимальных режимов работы.

Все успешно опробованные в цехе проекты будут развивать и внедрять на других насосных станциях и в производственных цехах ПАО «ММК».

Корпоратив

## Пандемия срывает новогодние планы

**Каждая вторая компания в России ещё не приняла решение, будет ли она проводить новогодний корпоратив. Об этом свидетельствуют данные опроса сервиса Superjob.**

Причём если в сентябре таких неопределившихся компаний было 35 процентов, то в начале октября – уже 45 процентов, а в конце октября – 50 процентов. Сказалось ухудшение эпидемической обстановки, говорится в исследовании.

Опрос сервиса Superjob проходил 22–30 октября 2020 года во всех регионах России. В нём приняла участие тысяча представителей разных компаний.

Обычно компании начинают планировать проведение новогодних корпоративов уже в середине лета. Но в этом году половина до сих пор не решила, будет ли как-то организовывать коллективное торжество, свидетельствуют данные опроса сервиса Superjob. Количество запросов на проведение новогодних корпоративов в этом году снизилось в 20 раз (в сравнении с началом прошлой осени), заметили в event-агентствах. При этом компании рассматривают вариант онлайн-праздника, когда сотрудникам развозят по домам алкоголь и еду и поздравляют их на интернет-платформе. По данным Superjob, таких заказов пока четыре процента. Но участники рынка развлечений уверены, что их доля ещё вырастет.

Традиционную новогоднюю вечеринку в ресторане сейчас планирует лишь 15 процентов организаций (в середине сентября таковых было 27 процентов). Это, естественно, существенно меньше, чем в прошлом году, когда такой формат корпоратива выбрали 40 процентов работодателей. А было время, когда Новый год отмечала в ресторанах каждая вторая компания: в 2013 и 2016 годах – по 52 процента.

Тринадцать процентов работодателей сообщили, что прожить 2020 год их компания будет в стенах своего офиса, причём ещё месяц назад такой формат корпоратива рассматривали в каждой пятой организации. Поездка за город планируется в трёх процентах организаций, в середине сентября таковых было в два раза больше (шесть процентов).

Проходимцы

## Теневые схемы

**В России преступники стали использовать новые теневые схемы по обналичиванию средств и уклонению от налогов, маскируя их под борьбу с COVID-19. Об этом заявил руководитель Росфинмониторинга Юрий Чиханчин, говорится в сообщении на сайте ведомства.**

«Прежде всего, новые теневые преступные схемы стали маскироваться под борьбу с коронавирусом, поддержку граждан и бизнеса. Это касается и схем обналичивания, и уклонения от уплаты налогов, и зачастую попыток хищения средств, выделяемых государством», – говорится в сообщении.

По словам Юрия Чиханчина, в 2020 году ведомству удалось вернуть в бюджет около 18 миллиардов рублей, а около 100 миллиардов – было арестовано.

Из почты «ММ»

## Проявляют заботу и внимание

**Выражаем благодарность нашим шефам за постоянную поддержку и тёплые поздравления с Днём учителя.**

Безусловно, помощь депутатов городского Собрания от команды ММК образовательным учреждениям города очень нужна. Эта поддержка ощутима и оказывается ежегодно. Подготовить школы к новому учебному году – процесс трудный и в организационном, и в финансовом плане. Поэтому комбинат здесь играет очень большую роль. Спасибо нашим депутатам – Сергею Александровичу Ненашеву, Сергею Николаевичу Ушакову и нашим шефам – Прокатсервису № 1 000 «ОСК», его руководителю Александру Сергеевичу Ерофееву за постоянную помощь, понимание и поддержку, быстрое решение насущных вопросов.

Педагогический коллектив и директор школы № 47 Ольга Куприянова

kiosk.magmetall.ru  
Электронный сервис  
**КИОСК**



Приём рекламы, объявлений, поздравлений и соболезнований в газету «ММ»