

Охрана природы

Урала новое начало

В конференции участвовал директор по охране труда, промышленной безопасности и экологии ПАО «ММК» Григорий Щуров. Он рассказал о природоохранных мероприятиях и перспективах развития водохозяйственного комплекса Магнитогорского металлургического комбината. Григорий Щуров, в частности, заявил, что с ноября 2018 года градообразующее предприятие не загрязняет Урал.

Экологические проблемы бассейна Урала, который питает Каспийское море, требуют стратегического решения. Реабилитацию водных объектов обозначил президент Владимир Путин в указе о национальных целях и задачах развития России до 2024 года.

Необходимо найти новый подход к сохранению экосистемы Урала. Консолидированные усилия общества, бизнеса и власти способны изменить ситуацию с техногенными, антропогенными и естественными процессами, которые формировались десятилетиями. Сокращение водно-биологических ресурсов, хозяйственная деятельность предприятий, развитие животноводства, износ муниципальных очистных сооружений – основные факторы дестабилизации экологии реки. Это и стало повесткой конференции, итоговая цель которой заключалась в выработке конкретных предложений по снижению загрязнения.

С докладами выступили представители южноуральских вузов, промышленных предприятий, муниципалитетов, органов власти и общественных организаций. Они обозначили проблемы и высказали мнения о возможных путях их устранения.

– В притоки Урала из отработанных и действующих рудников попадают щёлочь, медь, марганец, кадмий. Недостаточно возводить очистные сооружения. Требуются дополнительные мероприятия, такие, как мелиорация, – считает Наталья Орехова, профессор кафедры геологии МГТУ.

– Река – это продукт климата и человеческой деятельности, и надо чётко разделять, что поступает из природного фонда, а что – результат антропогенного воздействия. Необходимо лучше изучить водохранилища, и тогда нарушителя, загрязняющего реку, поймем буквально за руку, – уверен Сергей Захаров, председатель челябинского отделения Русского географического общества.

– Искусственное зарыбление – единственный способ сохранить водные биоресурсы Урала, – настаивает Виктор Пальниченко, член бассейнового совета Федерального агентства водных ресурсов.

– Если убрать все предприятия и вообще людей, конечно же, река очистится – лет через 150. Урал – это природно-техногенный комплекс, и мы должны начать с себя: модернизировать промышленность, бороться с нелегальными свалками. Даже отдельные случаи попадания в воду бросового мусора надо ликвидировать как явление, – убеждён Владимир Середа, начальник отдела водных ресурсов Нижне-Обского бассейнового водного управления по Челябинской области.

В своём докладе директор по экологии ПАО «ММК» Григорий Щуров напомнил, что Магнитогорское водохранилище организовали в 1929 году. Первую плотину поместили возле Казачьей переправы, но эксплуатацию прекратили из-за технических недостатков. Вторая плотина действует в том виде, в котором её построили в конце 30-х годов. В 1972 году закончили работы по намыву разделительных дамб, основные функции которых – охлаждение и очистка стоков металлургического комбината.

В МГТУ имени Г. И. Носова провели конференцию по приоритетам экологической реабилитации третьей по протяжённости восточноевропейской реки



Григорий Щуров

© Дмитрий Рухмалёв



Реконструкция системы оборотного водоснабжения с расширением резервуара-охладителя

© Андрей Серебряков

– В ноябре 2018 года завершили реконструкцию системы оборотного водоснабжения с расширением резервуара-охладителя – это одна из важнейших инициатив ММК по охране вод Магнитогорского водохранилища и Урала, – отметил Григорий Щуров. – Инициатива позволила в 11 раз сократить объём сбрасываемых вод и в семь раз – массу сброса загрязняющих веществ. Сбросы № 1 и 7 полностью закрыты. Оставили сброс № 7.2, который необходим для функционирования предприятия. Планируем открывать его только во время паводков. Но паводки в последние годы не наблюдаются.

Проект стоимостью около 650 миллионов рублей предусматривает увеличение объёмов оборотного водоснабжения за счёт перевода ТЭЦ и кислородной станции № 4 на оборотное водоснабжение через акваторию резервуара-охладителя. Строительством разделительной дамбы и водопропускных устройств стало ключевым элементом реконструкции системы оборотного водоснабжения в акватории Магнитогорского водохранилища между Казачьей переправой и Южным переходом.

– На новой косе установили три автоматизированные системы, которые позволяют видеть объём и качество потребляемой воды, а также стоков на сбросе № 7.2, – подчеркнул директор ММК по экологии. – Стоимость этих систем около 100 миллионов рублей. Сейчас поставщики оборудования занимаются отладкой. Кроме того, провели опрос среди горожан по озеленению дамбы – магнитогорцы выбрали иву. Весной высадим тысячу деревьев, расстояние между которыми не превысит двух с половиной метров.

По проекту предусмотрели и поэтапное зарыбление водоёма. Это восстановит экологический баланс водохранилища.

– В рамках мероприятий по искусственному воспроизведению биологи-

ческих ресурсов получили разрешение и осуществили зарыбление Урала молодью сазана, – уточнил Григорий Щуров. – В ноябре выпустили две тонны молоди. Всего же предусмотрено выпустить восемь тонн – могли бы и больше, но есть предписание и составлен график зарыбления. Также на семь миллионов рублей закупили специальные отпугивающие рыбу шарики. Как потребители воды, заинтересованы, чтобы внутри оборотного цикла было меньше рыбы, – она забивает насосные станции, а это мешает технологиям.

Директора по экологии ММК спросили о вероятности проникновения в Урал дренажных вод из резервуара-охладителя.

– Коса выполнена по проекту Гипромеца и Западно-Уральского института водных и экологических проблем, – объяснил Григорий Щуров. – Дамбу засыпали несколькими ярусами, что исключает дренирование воды. И этот процесс строго контролируем. Полностью замкнули систему сброса и потребления воды ПАО «ММК» – комбинат больше не осуществляет сбросы в Урал.

Виталий Курятников, руководитель управления Росприроднадзора по Челябинской области, предложил участникам проголосовать за решения, которые составили по итогам конференции. Это формирование координационного совета по приоритетным направлениям реабилитации Урала. Рекомендация региональному министерству экологии – учесть мнения, которые высказали участники. Также министерство должно подготовить предложения по реабилитации реки для обсуждения на Всероссийском водном конгрессе в 2019 году.

Существенным дополнением, которое внесли в решение конференции, стало обязательное присутствие в координационном совете представителей Магнитогорска – промышленников, учёных и общественников.

© Максим Юлин

Безопасность движения

Внимание: знаки!

За 11 месяцев 2018 года рабочая группа по контролю технических средств организации дорожного движения провела 52 плановых объезда улично-дорожной сети.

Все изменения в светофорах, дорожных знаках, разметке, их демонтаж, установка, реконструкция проводятся с целью увеличения пропускной способности и повышения безопасности дорожного движения. Так, на семи перекрёстках установлены дополнительные светофорные секции со стрелкой, разрешающей поворот направо: проспект Ленина–улица Гагарина, проспект К. Маркса–улица 50-летия Магнитки, проспект К. Маркса–улица Зелёный Лог, улица Гагарина–шоссе Западное, улица Зелёная–улица Лесопарковая, Зелёная–шоссе Западное, улица Грязнова–Вознесенская. Обустроена отдельная полоса при движении по улице Магнитной в сторону шоссе Космонавтов, где установлена дополнительная светофорная секция со стрелкой направо. Новые светофоры в этом году установили на пересечении улиц Труда и Тевосяна, улицы Зелёной и проезда вдоль СНТ Мичурина.

– На проспекте Ленина от улицы Завенягина до Труда, на шоссе Западном от улицы 50-летия Магнитки вдоль СНТ Мичурина, на улице Калмыкова в районе посёлка Хуторки, на Привокзальной площади нанесена разметка, которая позволяет совершать поворот налево и разворот, не создавая помех для движения транспортных средств в прямом направлении, – рассказал начальник управления инженерного обеспечения, транспорта и связи Артём Карнаухов. – Разметка очерчивает островки, разделяющие транспортные потоки противоположных направлений, которые запрещено пересекать.

По федеральной целевой программе модернизировали 20 светофорных объектов. Установили модули с обратным отсчётом времени, заменили модули пешеходных светофоров. Изменили режимы работы светофоров. Увеличено время зелёного сигнала для транспорта в часы пик на нескольких перекрёстках: улица Магнитная–шоссе Космонавтов, улица Маяковского–проспект Пушкина, улица Красноармейская–Шоссейная, проспект Ленина–улица Завенягина. Установили почти сто дублирующих знаков «Пешеходный переход».

Во время объездов рабочей группы по контролю технических средств организации дорожного движения обнаружено 141 дорожный знак и семь искусственных неровностей, которые необходимо демонтировать, поскольку они установлены без согласования с надзорными органами, с нарушением требований ГОСТа, противоречат ПДД.

© Ольга Балабанова

Смена

Коридоры власти

В администрации города девятый раз состоялась техническая игра «Коридоры власти». Мероприятие было приурочено к 25-летию Конституции Российской Федерации.



Для участия в игре заявилось 23 команды. Представителям активной молодёжи предстояло ответить на десять вопросов, заданных структурными подразделениями администрации, и продемонстрировать не только знание законов, но также креативность и находчивость.

В категории «До 18 лет» первое место заняла команда «Властины коридоров» городского парламента школьников. Серебро завоевала команда «Ученический совет», представляющая школу № 5. На третьем месте расположилась группа «Команда молодых реформаторов», представляющая многопрофильный лицей № 1. В категории «18+» победу одержала команда всероссийского общественного движения «Волонтёры победы». Второй стала команда «Легенды МТК» из Магнитогорского технологического колледжа имени В. П. Омельченко. Третье место досталось союзу молодых металлургов.

Организаторами игры выступили общественная молодёжная палата при МГСД, подразделение по молодёжной политике службы внешних связей и молодёжной политики администрации города при поддержке «Молодой гвардии «Единой России» и «Волонтёров победы».