

## ЭКОЛОГИЯ

# Научный подход к мониторингу рек

Ученые Российского научно-исследовательского института комплексного использования и охраны водных ресурсов (г. Екатеринбург) провели очередной отбор проб на реках в зоне размещения карьеров Северного медно-цинкового рудника АО «Святогор».

ЛЮБОВЬ СТЕРИО.



## ОБЪЕКТИВНАЯ КАРТИНА ЗИМНЕЙ МЕЖЕНИ

Очередной этап выпал на конец января – начало февраля. Этот период года именуется ещё как «зимняя межень».

Отличительными особенностями этого времени являются максимальное промерзание льда, минимальный объем воды в реках, – пояснила начальник экологического управления – отдела экологии АО «Святогор» Ирина Бичукина. – Но главное – именно в этот период благодаря ледяному панцирю наблюдается полное отсутствие воздействия поверхностных источников (снега) и антропогенного (человеческого) влияния.

## НАСЫЩЕННАЯ ПРОГРАММА

Совместные, в сотрудничестве с учеными, наблюдения за состоянием рек на севере Свердловской области «Святогор» осуществляет с 2018 года.

Места отбора проб воды определены министерством природных ресурсов Свердловской области и согласованы со всеми надзорными органами, – напомнила Ирина Альбертовна. – В них мы проводим регулярный мониторинг как собственными силами (задействуется аккредитованная санитарная лаборатория АО «Святогор» – прим. автора), так и с привлечением сторонних организаций. В частности, лаборатории РосНИИВХ (г. Екатеринбург), ЦЛАТИ (г. Пермь), а также Роспотребнадзора.

Ежемесячно на реках, в выпусках, карьерных и подотвальных водах отбираются 23 пробы. В каждой из них – исследуются от 12-ти до 18-ти компонентов.

В начале февраля сотрудники РосНИИВХа побывали на таких реках как Тальтия, Ивдель, Мундыр, Шегульган, Черная. Казалось бы, программа включает лишь часть наименований водных источников, но для отбора воды в них ученые отправляются в настоящую экспедицию.

## ЧТО ОСТАЕТСЯ ЗА КАДРОМ

Три дня – на пять рек! Насколько это сложно, знают только те, кто сам выезжал на взятие проб, передвигаясь при этом не только на машине, но и на вездеходной вахтовке, мобильном снегоходе, а также по заснеженной тайге на лыжах, а то и вовсе пешком.

Подготовку к визиту наших коллег из института мы начинаем заблаговременно, – отметил директор СМЦР АО «Святогор» Михаил Ткаченко. – Потому что, если подходить к процессу основательно, а не «для галочки», это все довольно непросто. Расчистка лесных дорог, где это возможно, предоставление необходимого транспорта – в этих и других вопросах мы оказываем ученым полное содействие.

А сотрудников НИИ не останавливают ни снежные заносы, ни 30-градусные морозы, ни труднодоступность мест отбора проб. Вооружившись подручными средствами, им буквально приходится прорубать себе путь к цели путешествия.

## ВРЕМЯ ДЛЯ НАУКИ

И только когда позади все организационные моменты, природа открывает представителям науки свои секреты. В ходе научной экспедиции решается целый ряд задач. Здесь и отбор проб, и проведение необходимых исследований и замеров с целью оценки состояния экосистем водных объектов в зоне размещения Шемурского, Ново-Шемурского и Тарньерского месторождений.

На основе полученных данных сотрудники РосНИИВХ разработают научно обоснованные мероприятия по реабилитации рек, – рассказала Ирина Бичукина. – Это, в свою очередь, поможет нам спланировать эффективные природоохранные мероприятия с учетом данных рекомендаций, то есть с научной точки зрения.

### [в тему]

Очередной визит представителей института водного хозяйства на реки севера состоялся с 1 по 3 марта. За эти дни были взяты пробы воды рек Банная, Тамшер и устья Тальтии. Пока, до получения официального отчета, говорить о результатах исследований еще рано. Однако, как отметили ученые после проведения отбора проб, «...судя по уровню pH и минерализации, в целом уровень загрязнения водотоков стал меньше».

## НАРОДНЫЕ ПРАЗДНИКИ

# Блины на Масленицу. С профсоюзной начинкой!

>1 В разгар Масленичной недели активисты-общественники Наталья Морозова и Дамир Джумаев решили угостить своих коллег по предприятию сытными блинами. И пусть для этого час-другой им пришлось провести у кухонной плиты, зато уже вскоре на тарелке образовалась целая горка ароматно пахнущего угощения.

Если честно, наши блины не совсем обычные, – улыбнулась председатель профсоюзного комитета АО «Святогор» Наталья Морозова. – Мука, яйца, молоко – это, конечно, понятно, но в тесто мы так же добавили щепотку рабочей солидарности, профсоюзной дружбы, молодежной активности, а еще кусочек радости и пригоршню доброты. Без этих секретных ингредиентов наше лакомство не получилось бы таким солнечным и аппетитным!

## КАДРЫ

# С возвращением, Александр Павлович!

С 14 февраля горный цех АО «Святогор» возглавил Александр Бахарев.



Александр Павлович отлично знаком со спецификой горнодобывающих подразделений градообразующего предприятия. В 2010 году он руководил горным цехом комбината, а затем и Северным медно-цинковым рудником.

Приятно было увидеть знакомые лица в коллективе горняков, особенно порадовал карьерный рост некоторых коллег, – поделился первыми впечатлениями Александр Бахарев. – Но в то же время немало и новых специалистов, с которыми ещё предстоит познакомиться, хотя в ходе производственного процесса это происходит довольно быстро. Какие задачи ставит

передо мной руководство «Святогора»? В первую очередь, четкое выполнение плановых заданий. Но мне уже сейчас понятно, что без стабилизации работы нашего подразделения этого не добиться. В то же время сложенная работа цеха напрямую зависит от сплоченности всего коллектива: от рабочих до мастеров и руководителей среднего звена. Вот в этом я и вижу свою первоочередную задачу. При этом не стоит забывать о довольно масштабной перспективе, которую имеет горный цех, – это освоение третьей очереди Волковского рудника. Так что, будем работать!