

Какую воду мы пьем

Наша жизнь немислима без воды. Ежедневно взрослый человек потребляет ее до 2,5 литров, и поэтому желание потребителя знать, воду какого качества он пьет, вполне естественно. Чтобы в этом разобратся, не лишним будет обратить внимание на то, из каких источников она поступает, и какой обработке подвергается на фильтровальных станциях.

Водоснабжение жителей Лесного и Нижней Туры осуществляется от трех фильтровальных станций (две из них находятся в Лесном, одна – в Нижней Туре), а забор воды происходит из Нижнетурунского пруда и пруда поселка Горный.

Способы очистки

На фильтровальных станциях применяются различные способы (наборы сооружений) для очистки воды: в поселке Горном – осветлители со слоем взвешенного осадка и скорые фильтры; на городской фильтровальной станции по ул. Орджоникидзе вода поступает в отстойники, а потом на скорые фильтры. На станции поселка Александровка, что в Нижней Туре, происходит одноступенчатая очистка воды в контактных осветлителях. В фильтрах и контактных осветлителях в качестве фильтрующей загрузки используется кварцевый песок.

Вода дважды проходит процесс обеззараживания хлором: перед подачей на очистные сооружения и после очистки. До сих пор отдается предпочтение именно хлору по той причине, что он обладает наиболее сильным дезинфицирующим действием и лучше всего позволяет обеззаразить сети от станции до потребителя. Ведь из-за изношенности коммуникаций возникает проблема не столько очистки воды, сколько транспортировки ее до потребителя без угрозы ухудшения качества продукта. Получается, что из-за этого воду необходимо очищать и обеззараживать очень тщательно.

Заместитель начальника цеха 008 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» по производству **А.А. Михалев** рассказал, что в настоящий момент ведется модернизация хлораторных на фильтровальных станциях в Лесном и Нижней Туре. Это позволит в скором времени отказаться от применения жидкого хлора и осуществить переход на другое (тоже хлорсодержащее) вещество, которое более безопасно в хранении, транспортировке и не наносит вреда окружающей среде (планируется использование гипохлорита натрия). К концу года подрядная организация ОАО «ПромСтройСити» завершит работы по модернизации хлораторных, и Ростехнадзор перестанет рассматривать фильтровальные станции как опасный производственный объект. Кроме того, производится замена старого насосного оборудования на новое, более экономичное; устанавливается оборудование для плавного пуска насосов, с частотным регулированием (изменяя количество оборотов электродвигателя можно установить необходимую подачу воды), в результате чего сети не будут испытывать гидравлических ударов при отключении-включении насосов.

От того, какого качества исходная вода, поступающая на станцию, зави-

сит промежуток между промывками сооружений водоочистки. Чем вода грязнее, тем чаще их необходимо промывать. В момент интенсивного таяния снега вода особенно грязная. В большей степени это касается водохранилища в поселке Горном, где река наиболее бурная, а пруд маленький, поэтому там качество воды ухудшается очень сильно, а главное – быстро. Специалисты химлаборатории цеха 008 каждый час проводят анализы прудовой и очищенной воды, чтобы по мере необходимости вовремя изменить дозу реагентов – уменьшить или увеличить. В период паводка бывает, что в связи с резким ухудшением показателей прудовой воды приходится уменьшать подачу воды на сооружения, снижать нагрузку на них. Это необходимо, чтобы выдать потребителям воду нормативного качества, в такие периоды может возникнуть дефицит воды. Однако они недолговременны, так как вся служба цеха 008 нацелена на нормализацию ситуации и принимает все меры к тому, чтобы выдать качественную воду в необходимом объеме.

Прудовая вода в водохранилище пос. Горного имеет повышенный показатель по железу. Цех 008 ищет пути решения этой проблемы. В текущем году идет замена фильтрующей загрузки на фильтровальной станции Горного: кварцевого песка на новый фильтрующий материал – ОДМ-2Ф. ОДМ-2Ф характеризуется способностью задерживать железо в загрузке и выдавать потребителю воду без избытков примесей железа даже в период паводка. В дальнейшем будут проводиться сравнительные характеристики двух загрузок, и при положительном результате планируется постепенно пе-



В химлаборатории на городской фильтровальной станции по ул. Орджоникидзе.

резагрузить фильтры на всех станциях наиболее перспективным фильтрующим материалом.

Инженеры-химики, технологи цеха при поддержке руководства проводят апробацию на фильтровальных станциях наиболее эффективных реагентов, применяемых в водоочистке. В 2009 году все станции были переведены на новый реагент – флокулянт «Праестол-TR 650». Он помогает укрупнить взвесь для лучшего осаждения в осветлителях, отстойниках и далее в фильтрах, давая на выходе воду лучшего качества. На фильтровальных станциях запланирована поэтапная замена арматуры, насосного оборудования с установкой частотного регулирования, тем самым выполняется программа энергосбережения

и исключаются сбои в производственном процессе.

Поиски новых, современных технологий для улучшения качества питьевой воды цехом 008 не завершены, планируются выезды, командировки по Уральскому региону для ознакомления с эффективными новинками, применяемыми в других городах на станциях водоподготовки.

Состояние сетей

А.А. Михалев отметил, что на сегодняшний день проблема изношенности сетей в городах Лесной и Нижняя Тура стоит особенно остро (есть даже участки водопровода, построенного в 1949 году), аварийных порывов становится все больше, и поэтому давно назрела необходимость в замене старых коммуникаций новыми. Речь идет, в частности, о прокладке труб из современных материалов, таких, как полиэтилен. На данный момент подписана совместная программа Госкорпорации «Росатом», области и города о долевом финансировании реконструкции систем водоснабжения и водоотведения города, существует план работ до 2015 года. В рамках этой программы в 2012 году комбинат «ЭХП» планирует освоить 40 млн. рублей, они пойдут на реконструкцию водопроводных и канализационных сетей г. Лесного.

В 2014-2015 годах будут проведены работы по замене существующих водопроводных и строительству канализационных сетей на 1 и 2 индивидуальных поселках, с подключением жилых домов к коммуникациям, что позволит отказаться от водоразборных колонок, с которыми часто возникают проблемы.

«Пока наши коммуникации находятся на балансе комбината «ЭХП», качество питьевой воды будет соответствовать допустимым нормам СанПиН, – подчеркивает **А.А. Михалев**. – Но в связи с акционированием комбината к 2015 году планируется передача сетей на баланс муниципалитета. А на сегодняшний день ни одна из существующих организаций города не готова выполнять работу по их содержанию и обслуживанию, потому как не имеет для этой деятельности соответствующего опыта и специалистов. Нашему муниципалитету совместно с ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» необходимо продумать плавную, поэтапную передачу сетей городу с привлечением специалистов соответствующего уровня, чтобы не упустить достигнутых успехов и перспективных проектов в этом направлении, а главное – не допустить ухудшения качества водоснабжения и обеспечить жителей нашего города чистой водой в необходимом объеме».

Евгения МАЛЫШЕВА.
Фото из архива 008 цеха.

в городе

Призёр Всероссийской олимпиады

ИТОГИ заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии были подведены 12 апреля в Оренбурге. В интеллектуальном форуме приняли участие сотни старшеклассников из разных городов страны.

Лесной представляла ученица 10-го класса школы № 76 Екатерина Гернер, которая стала призером олимпиады. На следующей неделе ей предстоит еще одно испытание – участие в финале Всероссийской олимпиады по биологии. Добавим, что Екатерина уже второй год подряд становится победительницей региональных этапов олимпиады по экологии и биологии и выступает за наш город на столь высоком уровне. Достичь высоких результатов Екатерине Гернер помогает ее педагог Татьяна Лобанова.

Акция «Трансинформ»

ПРЕДПРИЯТИЕ «Трансинформ» сообщает абонентам цифрового телевидения о проведении акции.

Те, кто подписался на все пакеты телевизионных цифровых каналов (стоимость такой подписки – 340 рублей), становятся счастливыми обладателями «Карты привилегированного клиента». Стоимость карты – 750 рублей, а получаете вы ее в подарок. Обладателям такой карты предоставляется 5%-ная скидка на товары, которые предлагают телекомпании «Домашний магазин» и «ТТС: телевизионная торговая сеть».

«Экскурсия по Лесному»

УПРАВЛЕНИЕ образования Лесного проводит Интернет-викторину «Экскурсия по Лесному». Она посвящена 65-летию города. Участниками викторины могут стать ученики пятых и шестых классов. Ребятам предложено ответить на десять вопросов об истории города и о лесничанах, прославивших его. Сделать это необходимо до 20 апреля. Вопросы викторины можно получить в школьных библиотеках или на сайте Управления образования.

Весенняя уборка улиц

СОТРУДНИКИ Комбината благоустройства приступили к весенней уборке улиц от мусора. Сейчас проводятся расчистки дорог, тротуаров и остановочных комплексов.

В ближайшие дни, когда земля подсохнет, начнется уборка газонов.

Как рассказали в Комитете ЖКХ, уже готовится Постановление о проведении городских субботников. Предполагается, что трудовые коллективы города, а также школьники и студенты приступят к уборке улиц уже в начале следующей недели.

Успех «Лучиков»

15 АПРЕЛЯ – Всемирный день культуры. В преддверии этого праздника Уральское отделение Международной Лиги защиты культуры подвело итоги регионального конкурса детского творчества «Россия героическая». Юные уральцы представили на конкурсную комиссию рисунки, рефераты, литературные произведения, посвященные истории Отечества.

Лесной на конкурсе представляли участники творческого объединения «Лучики», которое уже много лет работает на базе Центральной городской детской библиотеки имени Гайдара. Их творческие работы завоевали приз зрительских симпатий и вошли в экспозицию выставки, которая торжественно открылась в библиотеке мэрии Екатеринбурга 17 апреля.

Инф. с сайтов г. Лесного.

в области

Проверки в автошколах

ПРОКУРАТУРА Свердловской области совместно с Министерством общего и профессионального образования региона и свердловской УГИБДД в первом полугодии 2012 года планирует проверить свыше 100 автошкол, расположенных на территории Среднего Урала. Прокуратура области проверила соблюдение требований законодательства о безопасности дорожного движения в деятельности автошколы НОУ «Екатеринбургская автомобильная школа ДОСААФ России», выпускник которой совершил ДТП, повлекшее причинение телесных повреждений несовершеннолетнему ребенку.

В ходе проверки автошколы ДОСААФ установлено, что десять инструкторов по вождению не имеют профессионального образования. По данному факту прокуратура возбудила в отношении автошколы дело об административном правонарушении и внесла представление об устранении нарушений закона. Сейчас акты прокурорского реагирования находятся на рассмотрении.

Кроме того, в ходе проверки сотрудником ГИБДД были выявлены нарушения технического состояния двух транспортных средств в части требований, предъявляемых к рулевому управлению, тормозной системе и осветительным приборам. Были составлены два протокола об административном правонарушении по статье КоАП РФ «Выпуск на линию транспортного средства, имеющего неисправности». В ходе повторной проверки неисправности рулевого управления и тормозной системы были устранены. Как отметили в прокуратуре, наиболее часто встречающимся нарушением в деятельности автошкол является отсутствие профильного образования у педагогических работников и осуществление образовательной деятельности по адресам, не указанным в лицензии.

На капремонт домов и переселение граждан

НА КАПРЕМОНТ и переселение граждан из аварийного жилья в 2012 году Фонд ЖКХ направит в Свердловскую область более 1 миллиарда рублей.

Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства одобрены 2 заявки Свердловской области на предоставление финансовой поддержки за счет средств Фонда для проведения капитального ремонта многоквартирных домов и переселения граждан из аварийного жилищного фонда на 2012 год.

Как сообщил министр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области Николай Смирнов, из средств Фонда ЖКХ в регион поступит более 1 миллиарда рублей. Руководитель отметил, что 665 миллионов рублей из этих денег будет направлено на проведение капитального ремонта 177 многоквартирных домов в 9 муниципальных образованиях и 341 миллион рублей – на переселение граждан из 58 аварийных домов в 9 муниципальных образованиях. Общий объем финансирования с учетом средств, предусмотренных на финансирование программных мероприятий в областном и местных бюджетах, по информации министра, составит 1,65 миллиарда рублей.

ЕАН.

Спрашивали – отвечаем

О будущем, телефонах, пенсиях, шламе...

Во время последнего визита в наш город гендиректора ГК «Росатом» **С.В. Кириенко** на встрече с общественностью Лесного у него не было возможности ответить сразу на все поступившие ему тогда от лесничан вопросы. На сегодняшний день ответы на поставленные горожанами вопросы получены. Часть из них мы сегодня предлагаем вниманию наших читателей.

- В настоящее время (на протяжении нескольких лет) в Лесном существует проблема с телефонной связью. Когда будет найден компромисс между комбинатом «Электрохимприбор» и ЗАО «Сити-Телеком»?

Отвечает заместитель главного инженера **Н.В. Ларионов**:

- К сожалению, компромисс с оператором связи ЗАО «Сити-Телеком» на данный момент невозможен. Руководство этой организации, используя лазейки в законодательстве, а, самое главное, - стремясь занять монопольное положение по местной телефонной связи города Лесного, отказывается заключить договор с ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» о взаимодействии, таким образом полно-

стью исключив возможность дозвона абонентов «3» и «5» до абонентов «4» и «6». Комбинат, в свою очередь, оформил иск на понуждение ЗАО «Сити-Телеком» к заключению указанного договора. Дальнейшее решит суд.

- Просим оказать содействие в выделении денежных средств в сумме 1 млн руб. для проведения электролинии 6кВ до территории садового товарищества № 42, расположенного в черте города. С 1992 года, когда был организован наш сад, мы не можем пользоваться ни водой, ни электричеством. Садовые участки выделялись работникам комбината «Электрохимприбор»: многодетным семьям, ветеранам войны и труда, участникам военных действий в Афганистане, Чернобыльцам.

М.А. Смилянский, В.М. Остроушко, А.И. Курлов.

Отвечает зам. генерального директора по социальной и корпоративной политике **С.В. Щекалев**:

- В настоящее время исследуется вопрос о количестве выданных денежных средств садоводческому товариществу № 42 городской администрацией, объе-

мах проделанных работ и определении необходимого объема денежных средств для завершения строительства линии электропередачи. По завершении данного процесса будут определены объемы необходимого софинансирования работ и предприняты дальнейшие действия.

- Знаем, что государство серьезно поддерживает «Росатом». Скажите, чем вызвано такое внимание?

Отвечает гендиректор ГК «Росатом» **С.В. Кириенко**:

- Существует две принципиальные причины. Первая – безопасность страны. Я считаю, что целостность нашего государства в 90-е годы сохранилась только благодаря тому, что был ядерно-оружейный комплекс. Поэтому ЯОК – абсолютный приоритет для России. Во-вторых, гражданская часть отрасли – локомотив для развития страны. Не так много у нас отраслей, в которых мы конкурентоспособны, причем, в продаже не сырьё, а продукта интеллекта. Все важнейшие направления развития страны – космос, медицина, энергетика, оборона, энергосбережение, так или иначе связаны с нашей отраслью, и руководство России это понимает.

Продолжение следует. ■