

> ПОЗДРАВЛЯЕМ! В мире знаний и добра

**Дорогие школьники и студенты!
Уважаемые педагоги и родители!**

Поздравляю вас с Днем знаний, с началом нового учебного года! Этот первый день осени дорог каждому из нас. Вновь оживают школьные классы и вузовские аудитории, улицы города пестрят букетами цветов в руках первоклассников, а взрослые с теплой грустью вспоминают, как сами когда-то впервые переступили школьный порог. Особенная благодарность учителям, чей труд заслуживает самого искреннего признания и огромной благодарности. Желаем вам вдохновения и профессиональных удач, терпения и заботы, любви и уважения ваших учеников, признательности их родителей.

ЕВГЕНИЙ ТЕРТЕЛЕВ,
глава города

Уважаемые учителя, дорогие ученики!

Примите искренние поздравления с Днем знаний, с началом нового учебного года!

Первое сентября навсегда останется в нашей памяти как светлый, радостный и волнительный момент в нашей жизни.

Магнитогорск по праву может гордиться высоким уровнем образования и замечательными учителями – настоящей педагогической элитой. Это подтверждают результаты ЕГЭ, конкурсов и олимпиад, в которых участвуют студенты и учащиеся Магнитогорска.

Хотим особо пожелать всем учителям – успехов в их нелегком, но благородном труде, их воспитанникам – стремления и упорства в приобретении новых знаний, а родителям – благополучия и веры в счастливое будущее детей.

Пусть этот новый учебный год будет для вас удачным и счастливым!

АЛЕКСАНДР ДЕРУНОВ,
председатель профсоюзного комитета ОАО «ММК»
ВИКТОР КУЛАКОВСКИЙ,
председатель совета ветеранов ОАО «ММК»
АЛЕКСЕЙ БОБРАКОВ,
председатель союза молодых металлургов

Дорогие магнитогорцы!

Поздравляю вас с началом учебного года! День торжественный не только для учеников и учителей. Он всегда наполнен радостными встречами, приятными неожиданностями, цветами и улыбками.

Особые поздравления первоклассникам, тем, кто впервые шагнет в удивительную страну знаний. Хорошего им настроения, отличных оценок и верных школьных друзей. Пусть весь учебный год пройдет на «отлично», наполнится интересными событиями и открытиями!

АЛЕКСАНДР МОРОЗОВ,
председатель МГСА

Уважаемые магнитогорцы, дорогие ветераны образования!

Примите искренние поздравления с праздником – Днем знаний! Этот праздник является всенародным, ибо он касается каждого из нас. Ведь учеба в школе, техникуме, вузе не является свидетельством окончания образования. Вся наша жизнь связана с пополнением знаний, с постоянным повышением уровня образования. Поэтому мы должны быть благодарны тем, кто нам в этом помогает.

От имени городского совета ветеранов в этот день желаю тем, кто сидит за партой, и тем, кто несет знания людям, доброго здоровья, успехов в труде и учебе, личного счастья!

БОРИС БУЛАХОВ,
председатель городского совета ветеранов

Дорогие друзья!

Поздравляю вас с самым первым осенним праздником – Днем знаний. Добрый и волнующий, он каждому из нас близок и дорог, как символ светлых начинаний и свершений. Это тот самый день, который распахивает двери в будущее, в интересную жизнь, наполненную удивительными открытиями, радостью познания и настоящей дружбой!

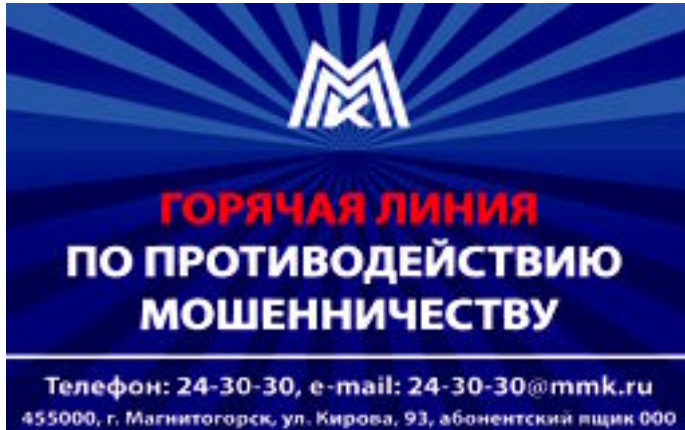
Желаю вам, дорогие учащиеся, студенты, родители, педагоги и преподаватели, бодрости духа и энергии, настойчивости и терпения, больших творческих свершений, добра, благополучия, здоровья и счастья!

ВАЛЕРИЙ КОЛОКОЛЬЦЕВ,
ректор МПУ

Дорогие школьники и студенты, учителя и преподаватели!

Поздравляю с Днем знаний, с будущими открытиями в новом учебном году. Здоровья и благополучия!

АЛЕКСАНДР САВИЦКИЙ,
секретарь Челябинского ОК КПРФ,
первый секретарь магнитогорского ГК КПРФ, академик



Готовьте шпильки, девушки!



ФОТО © АНДРЕЙ ШЕВЧУК

> ДОБРЫЕ ДЕЛА «ЕДИНОЙ РОССИИ»

ЧЕРЕЗ НЕДЕЛЮ-ПОЛТОРЫ, если позволит погода, около домов 47 и 47/1 по улице 50-летия Магнитки появится полноценный тротуар.

Его, по утверждениям жителей, не было с момента новоселья, то есть лет пятнадцать. До отрезка шириной полтора метра и длиной около шестидесяти все как-то руки не доходили. А место это значимое не только для проживающих, здесь пролегает кратчайшая дорога на остановку общественного транспорта. В хорошую погоду худо-бедно пройти еще можно, но в распутицу трудно не испачкаться.

Жалобы поступали регулярно, и жителей микрорайона можно понять. Кому приятно, выходя из дома, попадать в грязь? – говорит председатель комитета территориального общественного самоуправления № 6 Светлана Свалова. – Только что, перед разговором с вами, общалась со старшей одного

из домов, и она просила у меня телефон общественной приемной «Единой России» в надежде, что там помогут.

Программа «Добрые дела», инициированная губернатором области Михаилом Юревичем, как раз способствует благоустройству территорий, которые остро в этом нуждаются. Появлению бригады из ООО «СтройГазСервис», подрядчика на обустройстве тротуара по улице 50-летия Магнитки, не стоит удивляться. Оборванную на полпути дорожку восстановят с соблюдением технологии.

Сделаем углубление, уложим щебенку, установим бордюры и закачаем асфальтом, – перечисляет порядок действий прораб ООО «СтройГазСервис» Дмитрий Пьянзин и уверяет, что все будет выполнено по высшему разряду.

Теперь вся надежда на небесную канцелярию, а в решимости разобратся с застарелой проблемой – сомнений нет. В общем, не зазорно будет воспользоваться возможностью и пройти по ровной поверхности на высоких каблучках. Об этом девчата, должно быть, мечтались ☺

Барьеру быть надежным

> Экологическая безопасность города зависит от работы сооружений по очистке сточных вод



очистка сточных вод – комплекс мероприятий по удалению загрязнений, содержащихся в бытовых и промышленных сточных водах. За этим определением работа десятков людей, обеспечивающих экологическую безопасность города.

Работа очистных сооружений треста «Водоканал» является незаметной для жителей города, однако роль их от этого не становится меньше. Ведь они являются своеобразным экологическим барьером, предупреждающим загрязнение рек бытовыми и производственными стоками. Сегодня мы беседуем с начальником очистных сооружений правого берега Натальей ГОЛУБЕВОЙ (на фото сверху).

– Наталья Евгеньевна, расскажите, что представляет собой возглавляемая вами служба?

– Это комплекс сооружений, предназначенный для очистки хозяйственно-бытовых стоков правобережной части города, который состоит из двух очередей. Первая очередь – введена в эксплуатацию в 1963, вторая – в 1980 году. Технология очистки сточных вод – классическая. Пропускная способность правобережных очистных сооружений бытовых стоков составляет 157 тысяч кубометров стоков в сутки.

Сточные воды проходят тройную очистку. Если не вдаваться в технические подробности, то на первом этапе происходит отсеивание различного нерастворенного мусора, начиная от отрывков и тряпья и заканчивая строительным мусором – всего того, что попадает в систему канализации.

Второй этап можно назвать самым сложным и одновременно самым интересным – биологическая очистка сточных вод. Метод основан на способности некоторых видов микроорганизмов в определенных условиях использовать загрязняющие вещества в качестве питания. Множество микроорганизмов, составляющих активный ил биологического очистного сооружения, находясь в сточной жидкости, поглощают загрязняющие вещества, и они под воздействием ферментов подвергаются биохимическим превращениям.

Третий этап – химическая обработка сточных вод жидким хлором. Естественно, это очень упрощенная схема технологического процесса.

– А сложно без специальной подготовки разбираться в тонкостях гидробиологии?

– Я окончила МГМИ по специальности металлургия стали. В работе мне пригодились познания в области естественных наук, полученные за годы обучения, так как большинство исследований



находились в рамках химических процессов.

С момента прихода на должность инженера-технолога наша служба начала отработку новой технологии очистки стоков. Работали методом проб и ошибок, ведь, честно говоря, в то время качество исходящих стоков мало чем отличалось от входящих. К счастью, ситуацию удалось переломить. Была проведена огромная научно-исследовательская работа с широким использованием гидробиологического анализа в лабораторных условиях. В то время начальником очистных был Владимир Силин, который нам помогал и всячески поддерживал.

Кстати не так давно результаты наших исследований попали на глаза эксперту-гидрологу из Челябинска В. Н. Смирнову. Так он на полном серьезе предлагал мне, как руководителю научных изысканий, сделать из этого материала диссертацию. Предложение, конечно, интересное, но вряд ли до этого дойдут руки.

– Наверняка в вашем хлопотном хозяйстве есть нерешенные проблемы. Какие из них определяете как приоритетные?

– В настоящее время качество сточных вод на должном уровне. Однако Урал в ближайшее время приобретет статус реки рыбохозяйственного назначения. Это требует нового подхода к очистке.

Необходима комплексная реконструкция очистных сооружений. Первая очередь правобережных очистных сооружений бытовых стоков эксплуатируется 44 года, вторая – 24 года. Модернизация потребует на всех этапах – от элементарных решеток до сложнейших биохимических процессов

и инструментов управления ими. Нужно пройти три фазы развития: механизация, автоматизация, компьютеризация.

– Где-либо в России проводилась подобного уровня модернизация?

– Мы постоянно отслеживаем новшества, которые появляются в стране. Подобная реконструкция проведена на ряде крупнейших водоканалов – в Москве и Санкт-Петербурге. Интересен для нас опыт реконструкции очистных сооружений Зеленограда. Дело в том, что наши очистные, как и зеленоградские, были запущены в 1980 году. К тому же они имеют сравнимую пропускную способность.

В Подмошье не стали ломать голову над совершенствованием

старых сооружений. Построили новые, с нуля. Так оказалось дешевле. Сооружения построены по

концепции новой модели «ВООТ» с привлечением иностранных инвестиций.

Естественно, Германия – не единственная страна, где применяются новейшие технологии очистки

старых сооружений. Построили новые, с нуля. Так оказалось дешевле. Сооружения построены по концепции

новой модели «ВООТ» с привлечением иностранных инвестиций. Естественно, Германия – не единственная страна, где применяются новейшие технологии очистки сточных вод. Недавно к нам обратился с предложением инвестор из Израиля. В этом вопросе важно не ошибиться в выборе партнера.

– Кстати, о Германии. Вы недавно реализовали совместный проект с немецкой фирмой по обезвоживанию отработанного ила. Расскажите об этом поподробнее.

– Это, можно сказать, история с продолжением. Вопрос строительства цеха обезвоживания осадка рассматривался еще в 1974 (!) году при разработке проектно-сметной документации по «расширению правобережных очистных сооружений канализации». Проектной



организацией – Росводоканалпроектом Москвы – было предложено два варианта сооружений для обработки осадка: строительство иловых площадок площадью 48 гектар и строительство цеха обезвоживания осадка с центрифугами отечественного производства. Второй вариант предусматривал строительство иловых площадок на 25 гектарах. Его и приняли к производству.

– В 1980 году проект расширения очистных сооружений был реализован, введена в эксплуатацию вторая очередь сооружений. Но по ряду причин – прежде всего финансового характера – цех обезвоживания построен не был. Таким образом, с 1980 года очистные сооружения эксплуатировались с существенным дефицитом иловых площадок и площадок по складированию обезвоженного осадка.

В августе 2007 года на совещании у главы города Магнитогорска было принято решение о начале строительства цеха механического обезвоживания осадка на правобережных очистных сооружениях. Какое-то время проект цеха обезвоживания был заморожен. Новый толчок к развитию строительства получило с приходом в трест Ф. Хакимова. 5 августа 2009 года цех был введен в работу.

Строительство цеха механического обезвоживания осадка является первым этапом в решении вопроса экологически безопасного удаления и утилизации осадка на правобережных очистных сооружениях Магнитогорска. Введение в эксплуатацию комплекса позволит уменьшить объем выгружаемого осадка и даст возможность разместить его на освободившихся иловых площадках, сократить сброс загрязняющих веществ в подземные и поверхностные водные объекты ☺

ГЛЕБ ДЕВЯТОВ