

● Пульс завода

## ГАЗООЧИСТКА ЭСПЦ-2: ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА

*Сегодняшний наш рассказ — о людях делающих окружающую среду, мир вокруг себя чище. Производство стали неразделимо связано с огнём, а значит и с дымом. Одна из аксиом металлургии гласит — нельзя работать без газоочистных сооружений. Предприятие «Амурметалл» на сегодняшний день имеет как и современную, мощную печь ДСП-125, неизбежно дающую не менее мощные выбросы вредных веществ, так и уникальный газоочистительный комплекс, возглавляемый Геннадием Мановичем ЧЕ.*

С момента открытия ЭСПЦ-2 газы удалялись через бетонную трубу высотой 180 метров, вторую по высоте в городе после трубы ТЭЦ-3 (240 метров). В период реконструкции, модернизации цеха встал вопрос и о газоочистке. Подсчитали, что перелазить под современные требования старый комплекс финансово невыгодно. Поэтому было решено привлечь специалистов итальянской фирмы «Sopcast», поставляющей электросталеплавильные печи вместе с газоочистительными сооружениями, отвечающими мировым экологическим требованиям.

Все мы помним, как сильно дымила своими трубами «Амурсталь»... Сейчас же выбросы в атмосферу столь незначительны, что практически и не заметны. Недаром, начав свою работу в 2007 году, газоочистка уже успела завоевать главные экологические награды, что позволило предприятию стать дальневосточным ЭКО-лидером.

Уникальность комплекса состоит в четырёхствольной, 65-метровой трубе. Предложенный итальянцами проект металлической 30-метровой трубы не устраивал как по количеству необходимого на постройку времени, так и по высоте. Расположенные рядом сопки в случае аварийного выброса отбросили бы все вредные для человека вещества в город. Предприятие обратилось в проектный институт «Теплопроект-Урал» г. Новосибирска, который и разработал нынешнюю красавицу. Пластиковых труб такой конструкции в мире больше нет нигде. Они про-

верили себя уже и в практике, показав хорошую устойчивость к зимним температурам. Так что можно вести речь о плодотворном сотрудничестве итальянского опыта и российского ноу-хау. Старую же трубу аккуратно снесли, практически «сгрызли» с помощью немецкого оборудования и специалистов из Санкт-Петербурга.

Итак, давайте пройдем с экскурсией по всему комплексу газоочистки, начиная от свода печи и газоулавливающего «зонтика», напоминающего обычную кухонную вытяжку. Сперва раскаленный газ (до 1300 градусов) попадает в водоохлаждаемые газоходы специальной конструкции, диаметром 2,4 метра. Затем в одностенный газоход первичных газов, здесь — самая высокая концентрация металлургической пыли и здесь улавливаются самые тяжелые и раскаленные частицы. Потом попадаем в систему воздушного охлаждения — в лабиринтные охладители, разделяющие газ на 144 потока. Ещё дальше — циклоны и искрогасители, в кото-

бежной силой. Затем газ попадает в систему рукавных фильтров, коих насчитывается 8 тысяч, где и очищается уже практически до 100%. Очищенный газ попадает в воздухопроводы, в камеру дымосмешивания, где очень мощными дымососами выбрасывается в атмосферу.

На выходе трубы установлены приборы контроля, ведётся постоянный мониторинг степени очистки. Принципиальное отличие современной технологии заключается в наличии именно рукавных фильтров, состоящих из специального материала — полиэстера, волокна крайне сложного в изготовлении. Как и все фильтры они нуждаются в регулярной замене, приблизительно раз в два года. Но благодаря бережному отношению и доскональному вниманию к технологии коллектив газоочистки уверенно прогнозирует увеличение этого срока до 5 лет. Помимо всего прочего комплекс имеет современную систему управления, контроля и автоматизации. Если произошёл непредвиденный случай и газоочистка дала сбой — печь ДСП-125 также прекращает свою работу до устранения неполадок, то есть успешное функционирование возможно только в тандеме.

Дым от электросталеплавильной печи представляет из себя смесь самых различных газов, самый вредный из которых — СО, оксид углерода или попросту ядовитый и взрывоопасный угарный газ. Современные металлические технологии предусматривают вдувание в плавку карбона, угольной пыли, которая и даёт высокие концентрации этого газа. В газоочистке его остатки полностью дожигаются, и в атмосферу он не попадает. Содержание других остаточных веществ на выходе из трубы в несколько раз ниже, чем это предусмотрено санитарными нормами. Это очень строго контролируется как городскими проверяющими службами, службой охраны окружающей среды предприятия, так и самими работниками газоочистки, которые тоже по-своему уникальны. И о них мы поведем речь во второй части нашего рассказа.



### Легко ли вырастить дерево?

Коллектив газоочистительного комплекса ЭСПЦ-2 насчитывает 30 человек: операторов пылегазоулавливающих установок, слесарей по ремонту металлургического оборудования, электриков. Это и опытные работники зрелого возраста, «золотой фонд» участка. Но в последнее время больше приходит молодёжи, которую старшие наставники не просто принимают на работу, а воспитывают в лучших традициях подразделения, передавая бесценный накопленный опыт.

Молодёжь, кроме того, что способная, оказалась ещё и спортивная. Практически все парни играют кто в хоккей, кто в футбол, кто в баскетбол, или же отстаивают честь завода в соревнованиях по перетягиванию каната, дартсу, теннису. Так что в бытовых помещениях комплекса часто можно встретить дипломы, вымпелы и прочие спортивные награды. И всё же мы хотим вам рассказать не о спортивных достижениях коллектива газоочистки...

— Когда я пришёл в ЭСПЦ-2, — рассказывает Геннадий Манович, — я увидел вокруг только каменистую почву. В то время ещё не было даже цеха благоустройства. И мы начали сами завозить землю, отовсюду, откуда только было можно. Также добывали и саженцы, договариваясь с «Зеленстройем», привозя из леса, или просто со своих дач. Каждый наш работник тогда оставил о себе память, посадил по дереву. С тех пор это стало нашей традицией. И все, кто устраивался на участок — сажали дерево. И не просто сажали, а продолжали присматривать за своим «подопечным», ухаживать, защищать от вредителей, подкармливать, обрезать, рыхлить землю. Таким образом, облагораживая пространство вокруг себя, у человека укрепляется чувство гордости за свой участок, за свою профессию.

Удивительно, как много самых разных деревьев успели посадить... Здесь родные русскому глазу берёзки, рябины, душистая сирень, таёжный лимонник, дачная слива, есть и привычные сосны, которых оказывается только на Дальнем Востоке насчитывается 40 видов. С 1995 года начали выращивать на территории газоочистки только на Дальнем Востоке насчитывается 40 видов. С 1995 года начали выращивать на территории газоочистки только на Дальнем Востоке насчитывается 40 видов. С 1995 года начали выращивать на территории газоочистки только на Дальнем Востоке насчитывается 40 видов.



орех. Словом, рядом с ЭСПЦ-2, с постоянно работающим горячим железом творятся самые настоящие ботанические чудеса...

Все ремонтно-покрасочные работы ведутся силами коллектива, не дожидаясь команды сверху, потому что люди понимают, что это их рабочий дом, в котором хочется создать приятную обстановку. Среди 30 мужчин трудятся всего 5 женщин, но именно их руками создается дополнительная красота — цветочные клумбы. Летом георгины и гладиолусы радуют глаз всех проходящих мимо. Глядя на эту красоту и другие цеха стали перенимать такой замечательный опыт.

И в конце нашей беседы я задаю Геннадию Мановичу казавший бы простым вопрос — легко ли посадить дерево?

— Не так легко, как кажется. Многие люди никогда этого не делали. И когда смотришь, как человек сажает своё первое дерево, «колдует» над ним, вкладывает и любовь, и труд, на душе становится приятно. Если же сажать деревья не по велению сердца, а по приказу начальства, то получится так — воткнул, притоптал и ушёл. Шансов прижиться у такого саженца не много. Наши же ребята через день ходят, смотрят не поели ли гусеницы, хорошо ли полито. Ведь надо не просто посадить, а вырастить... Так что получается и к этому надо людей приучать. Мне повезло с родителями, видимо это чувство появилось у меня благодаря им. Я посадил за свою жизнь очень много деревьев, а первое — ещё будучи школьником.

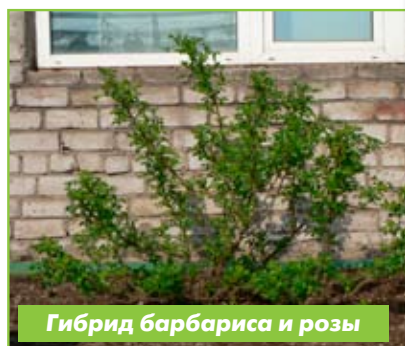
Действительно, так и получается — если ты не поверхностно, не формально относишься к своему делу, то это будет проявляться во всём — найдёшь время и скамейки покрасить, и цветы посадить и деревья. Вот и получается, что степень очистки воздуха в газоочистительном комплексе ЭСПЦ-2 двойная. И техническая, и ботаническая. Очень хочется коллективу, чтобы давно ставший родным завод процветал, чтобы была построена хорошая дорога вдоль участка газоочистки, а уж за её озеленением дело не станет!

Антон ЕРМАКОВ.



Сосна

рых удаляются те крупные частицы, которые успели пролететь предыдущие системы охлаждения, они гасятся с помощью завихрителей, закручивающих поток с огромной центро-



Гибрид барбариса и розы



От всей души

22 мая отметил свой 50-летний юбилей электрогазосварщик ЖДЦ **РОГОВОЙ**

**Павел Михайлович.**

Коллектив железнодорожного цеха от всей души поздравляет его с этой знаменательной датой!

Кипит работа повседневно,  
Но вот среди обычных дней  
Вдруг наступает день рождения,  
Чудесный праздник - юбилей.  
Хотим Вам пожелать удачи,  
Успеха в жизни, ярких дел,  
Чтоб Вы с улыбкой - не иначе  
Встречали каждый новый день!

24 мая слесарю по ремонту оборудования тепловых сетей энергоцеха **ХАБАРОВУ**

**Ивану Николаевичу**

исполнилось 60 лет.

Коллектив цеха от всей души поздравляет его:

Сколько прожитых лет,  
Мы не будем считать,  
Только хочется нам  
В юбилей пожелать -  
Не стареть, не болеть,  
Не хандрить, не скучать  
И ещё много лет  
Дни рождения встречать!

26 мая исполняется 45 лет резчику горячего металла сортопрокатного цеха **РЫЖАКОВУ**

**Олегу Александровичу!**

Коллектив бригады №2 участка отделки сортопрокатного цеха от всей души поздравляет Олега Александровича с юбилеем, желает ему крепкого здоровья, финансового благополучия и счастья в личной жизни!

Сколько лет тебя мы знаем,  
Поздравляем - не впервой,  
И сейчас тебе желаем,  
Обрести успех большой!  
Пусть все будет, что желаешь,  
И по жизни все О'кей!  
Для этого, Олег, ты знаешь,  
Не забывай своих друзей!



**Уважаемые сотрудники ОАО «Амурметалл»!**

Согласно решению Сбербанка России о замене технологии АС Сберкарт «Зарплатная» и об их прекращении обслуживания с 24 мая 2011 года, предлагаем вам провести обмен карт на карту любой другой международной платёжной системы (Visa International, MasterCard International) в дополнительном офисе №120 по адресу:

**Аллея Труда, 57/8,  
конт. тел.: 57-83-14.**

## ● ЖИВАЯ ПРОБЛЕМА

# ОПАСНЫЕ БЕСПРИЗОРНИКИ

По обоим округам города сейчас идёт отлов безнадзорных животных, ответственность за отлов которых была возложена прокуратурой Хабаровского края на Министерство сельского хозяйства Хабаровского края. Чтобы снять остроту ситуации с бродячими животными, был начат отлов «ничейных» животных и выделено из бюджета 1,5 млн рублей.

Причём безнадзорным животным считается также выпущенная собственным хозяином во двор собака без присмотра. В этом случае он может больше не увидеть своего питомца, если онго на улице заперт службой по отлову. Работа по отлову такова, что беспризорное животное умерщвляется при помощи специального ружья с препаратом, инъекция которого смертельна для животного.

Занимается в городе отловом животных муниципальное предприятие «Спецавтохозяйство». Работа по отлову в городе одного безнадзорного животного оценивается в 1822 рубля без учёта НДС. Из вышеуказанных полутра на миллионы рублей уже потрачено 641 тысяча рублей, было отловлено 320 собак.

## Тем временем на заводе...

...периодически на его территории тоже появляются бродячие собаки. Попасть таким «беспризорникам» на завод в отличие людей легче лёгкого:

тут тебе и подкоп под забор сделать можно, и между прутьев ограды пролезть, протиснуться, и просто пробежать через ворота — и никаких пропусков не надо.

«Продвинутые» собаки, подобно собаке И.П.Павлова, русского учёного-физиолога, — уже рефлекторно подходят к проходным заводам к тому времени, когда кончается одна смена и начинается другая: нет-нет да и перепадёт что-нибудь от заводчан. Но как только пересменка заканчивается, такие собаки уходят восвояси, и их не видно в течение всего дня.

Больше всего собак в своё время было замечено возле проходной по улице Вагонная, 30, — беспризорные животные практически живут там. Дело в том, что рядом с проходной завода есть цех по производству колбас и других мясных продуктов. Именно возле этого цеха собаки и крутятся в ожидании подачек или самостоятельно добывая отходы от производства мясной продукции.

Надо отметить, что собаки из беспризорных стай уже во втором-третьем поколении очень часто на-

брасываются на людей — это обычное для них поведение. А вечерние прогулки в местах обитания таких стай опасны.

А мест для довольно комфортного обитания бродячих псов на территории завода достаточно: например, ещё недавно недалеко от здравпункта находилось место откорма «заводских» собак: рядом со здравпунктом проходит теплотрасса, где те обитали, а что — и тепло, и еду добыть относительно несложно.

## Кто виноват?

Так уж получается, что сами люди, работающие на заводе виноваты в том, что на них могут напасть «беспризорники»: подкармливая заблужившую на территорию завода собаку, они тем самым «привязывают» её к месту. Привыкнув к тому, что ей здесь постоянно что-то перепадает от сердобольных заводчан, собака может через какое-то время начать нагло покушаться, например, на пакет или сумку с едой, которые может нести в руках работник. Мало при-



ятного, согласитесь, когда такое происходит именно с вами, человеком, который кидал кусок хлеба или косточку «своей», «заводской» собаке. А представьте, если она будет не одна, а в «компании» других собак? Тоже, между прочим, голодных.

## ...и что делать?

Жалобы на собак были всегда, но заниматься этой проблемой стали только в 2007 году. В прошлом году в профком поступила просьба разобраться с беспризорными собаками на заводе. Если ранее от заблудших собак избавлялись своими силами, то теперь заводчане прибегают к услугам спецслужб. В данный момент этим занимается, как уже упоминалось выше, МУП «Спецавтохозяйство». В прошлом году на заводе было выловлено десять особей, «цена» каждой — 2309,82 рублей (с учётом НДС). В этом году было отловлено пять собак: этим вопросом — оформления заявок на отлов бездомных животных — на заводе теперь занимается цех благоустройства.

Может быть уже перед тем, как покормить «бедную собачку» рядом с заводом или на его территории, вы задумаетесь: а стоит ли это делать здесь и сейчас? И может быть стоит просто начать ответственной относиться к наличию питомцев в доме, мы, как пишется в произведении Антуана де Сент-Экзюпери «... в ответе, за тех, кого приручили». Ведь бездомные животные когда-то имели хозяев.

Ольга ХАРЛАМОВА

## ● ПРОФИЛАКТИКА

# КОРЬ У ВЗРОСЛЫХ

В последние годы на фоне снижения общей заболеваемости корью, обусловленной массовой вакцинопрофилактикой, наблюдается рост кори среди взрослых. Это обусловлено тем, что прививочный иммунитет у них отсутствует, а естественный не выработался, так как в детстве они не болели. Клиническая картина кори типична и мало чем отличается от таковой у детей. Однако клинические наблюдения показали, что тяжёлая форма кори, так же как и митигированная корь, у взрослых встречается чаще, чем у детей.

Корь, как и многие инфекционные заболевания, протекает циклично. Инкубационный период продолжается в большинстве случаев 9-11 дней. Начало болезни характеризуется появлением симптомов начального катарального периода.

В катаральной стадии диагноз кори основывается на наличии типичного комплекса явлений: лихорадка (до 38-39°), конъюнктивит со слезотечением и светобоязнью, одутловатость лица, пятнистая энантема на слизистой оболочке

нёба, обнаружение пятен Филатова-Коплика. Чаше эти высыпания обнаруживаются на слизистой внутренней поверхности щёк, непосредственно против малых коренных зубов; несколько реже их можно видеть на слизистой оболочке дёсен и ещё реже — губ. Пятна (высыпания) не имеют склонности к сливанию и не снимаются тампоном.

Больной корью наиболее заразен в начальном катаральном периоде, поэтому при опросе следует выяснять, нет ли в окружении больных лиц с катаральными явлениями. Источником инфекции также могут быть больные митигированной и поэтому не диагностированной корью.

В зависимости от тяжести клинического течения различают (как у взрослых, так и у детей) лёгкую, средне-тяжёлую и тяжёлую форму кори. Для кори характерна этапность высыпаний (вначале лицо, шея, грудь, затем туловище и конечности), сыпь появляется на 4-6-й день, характер сыпи — пятнисто-папулезные элементы, имеющие склонность к сливанию, сыпь держится 3 дня, на 4-е сутки её элементы бледнеют, и начинается период пигментации.

Митигированная корь наблюдается у лиц, получивших противокоревой гамма-глобулин или, в отдельных случаях, у привитых, но утративших иммунитет. Заболевание характеризуется лёгкими катаральными явлениями, пят-

на Филатова могут отсутствовать, температура нормальная или субфебрильная, сыпь необильная, неяркая.

Геморрагическая форма отличается тяжёлой общей интоксикацией и сопровождается явлениями геморрагического диатеза: множественными кровоизлияниями в кожу, слизистые оболочки, кровавый стул, гематурия. Эта форма может быстро закончиться летальным исходом.

Гипертоническая форма кори характеризуется гипертермией, токсикозом, острой сердечной-сосудистой недостаточностью, менингоэнцефалитическими явлениями.

Из осложнений кори, требующих особой тактики, следует отметить наиболее частые — бронхиты, пневмонии, ложный круп (острый коревой ларинготрахеит с расстройством дыхания). Могут наблюдаться затылочные конъюнктивиты, кератиты, а также отиты, евстахеиты, синуситы, пиелонефриты, ангины, которые чаще появляются в периоде пигментации.

Наиболее тяжёлым и часто грозным осложнением кори являются менингоэнцефалит и серозный менингит.

На фоне, казалось бы, типичного течения кори появляются общемозговые симптомы — резкая головная боль, рвота, двигательные возбуждения, спутанность и расстройства сознания, менингеальные знаки (ригидность мышц затылка, положительные симптомы Кернига, Брудзинского). Отмечено, что чем в более ранний период возникает менингеальная симптоматика, тем тяжелее течение заболевания.

Профилактика кори заключается в иммунизации детей в возрасте от 1 года до 8 лет живой коревой вакциной, согласно Национальному календарю прививок.

**В целях усиления мероприятий по реализации «Программы ликвидации кори в Российской Федерации» по постановлению главного санитарного врача Хабаровского края от 04.04.11г. № 7 проводится анализ фактического состояния привитости против кори взрослого населения 18-35 лет.**

**Всем работникам ОАО «Амурметалл» в возрасте от 18 до 35 лет необходимо предоставить в здравпункт сведения о вакцинации против кори. Телефон для справок: 41-99, 25-73.**

**Фаина ЛИМАНКИНА,**  
заведующая здравпунктом  
ОАО «Амурметалл».

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

• В ЖДЦ требуются **МАШИНИСТ** дизельэлектрического крана, **МАШИНИСТ** путепередвижателя, **МАШИНИСТ** тепловоза.

В ЦПЛ требуются **ЭЛЕКТРОМОНТЁР**, **СЛЕСАРЬ-РЕМОНТНИК**. В ЦТТ требуется **СЛЕСАРЬ-САНТЕХНИК**.

Обращаться в отдел кадров, каб. 102.

Учредитель: ОАО «Амурметалл»  
Адрес редакции:  
681000, г. Комсомольск-на-Амуре,  
ул. Заводская, 2.  
Тел.: 24-63, 32-72, 23-52.

Ответственность за содержание  
рекламы несут рекламодатели.  
Точка зрения редакции  
не всегда совпадает  
с мнением авторов.

Газета зарегистрирована в Региональном управлении по печати  
(г. Хабаровск). Рег. номер ПИ № 15-0648.  
Подписано в печать 25.05.2011 г.,  
по графику — 16.00, фактически — 16.00  
Газета отпечатана офсетным способом в типографии «Жук».  
Адрес типографии: г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Павловского, 11.  
Тираж 1000 экз.

Редактор  
**Р. Н. БОГУСЛАВСКИЙ.**