

Кофе с мышьяком

Как стало известно, Свирску грозит массовое отравление. Мышьяк, десятилетиями лежавший в отвалах, проник в почву и через подземные воды просочился в Братское водохранилище, а из него - в Ангару.

Если срочно не принять меры, экологической катастрофы не миновать не только Свирску, но и всем населенным пунктам, расположенным ниже него по течению Ангары.

Ангарский металлургический завод (АМЗ) по выпуску мышьяка работал в Свирске всего 13 лет (с 1934 по 1949 год), но память о себе оставил страшную. В 1949 году производство было остановлено, а предприятие - брошено без демонтажа и зачистки оборудования.

Так оно и простояло вплоть до 1989 года, когда "закрытую зону" наконец рассекретили. Тогда люди узнали, что производилось в нескольких сотнях метров от их жилищ.

Сейчас на территории Свирска установлено два источника отравления. Первый - отходы производства, общий объем которых составляет более 48 тысяч кубометров, а вес - более 130 тысяч тонн. Доля водорастворимых форм мышьяка в них составляет до 25 процентов. Второй источник - здание завода и оборудование - еще более опасен.

Кирпич и металл, из которых сделаны бункеры и газоходы, от времени уже начали разрушаться. Когда запас их прочности иссякнет, в атмосферу будет выброшено огромное количество смертельно опасных химических соединений.

Впрочем, производные мышьяка и сейчас активно распространяются по округе с ветром. С тальми водами и летними дождями они проникают в подстилающие грунты. Сотрудники ГФУГП "Иркутскгеология", проводившие исследования в Свирске, обнаружили рядом с АМЗ территорию площадью 600х320 метров, где загрязнение мышьяком составляет 300 миллиграммов на килограмм грунта при предельно допустимом уровне от 2 до 10 миллиграммов на килограмм. Мышьяковый шлейф шириной 3-3,5 километра протягивается вдоль берега водохранилища более чем на 9 километров. От кромки Братского водохранилища его отделяет не более 500 метров, от ближайших жилых зданий - 700, от дачного кооператива - 200 метров.

- Поглощающая способность водоупорного слоя исчерпана полностью, токсичные соединения мышьяка распространились на глубину 20 метров и уже начали поступать в водоносный горизонт, - говорит главный специалист по экологии администрации Свирска Татьяна Степаненкова. - Таким образом, загрязнение Братского водохранилища становится не пугающей перспективой, а фактом. Ядовитые соединения могут попасть в любую из семи городских скважин хозяйственно-питьевого водоснабжения. Более того, в связи с попаданием в водохранилище и Ангару угроза загрязнения мышьяком становится уже проблемой целого региона, расположенного вдоль берега ниже по течению от Свирска.

Впрочем, уже сейчас экология Свирска далека от благополучия. По данным Института геохимии СО РАН, еще в 2003 году в молоке коров, пасущихся в пойме Ангары, содержание мышьяка превышало ПДК в 39 раз.

- Сокращение населения Свирска и нарастающая инвалидизация - это тоже плоды мышьякового соседства, - считает главврач городской больницы Свирска Василий Тюмин. - Известно, что если в организм человек попадет 1 грамм пылевой фракции огарков мышьяка, он даст 3 миллиграмма его водорастворимых соединений, а смертельной для человека дозой является 60-200 миллиграммов. Численность населения Свирска снижается постоянно. С 1992 по 2006 год оно сократилось с 19 500 человек до 14 720. У свирчан все чаще отмечаются заболевания органов дыхания, кровообращения, нервной системы и органов чувств. Из года в год растет число новообразований, и что особенно страшно - среди детей до 14 лет. В 2005 году на учете в городской больнице состояло 3280 инвалидов всех групп, что составляет 21,8 процента всего населения. В 2006 году к ним добавилось еще 1055 человек.

Городские власти пытались решить вопрос утилизации мышьяковистых отходов. Была сделана попытка привлечь частные инвестиции, выставив отходы АМЗ на конкурс как объект недропользования. Лицензия на

право переработки огарков АМЗ с извлечением золота и серебра была выдана ООО "Дельта-Плюс". Однако выяснилось, что для добычи из них драгметаллов потребуются колоссальные затраты, поэтому инвестор отказался от своих планов.

В настоящее время вопрос об утилизации отходов производства мышьяка остается открытым. Единственное предприятие, занимающееся переработкой твердых мышьяковых отходов - это ООО "Обжиговый завод" в Челябинской области. В 2002 году предприятие было готово переработать партию в 100 тонн по цене 150 долларов США за тонну. То есть, чтобы переработать все (а это 131250 тонн), потребовалось бы почти полмиллиона долларов.

- Необходимо срочно разработать проект утилизации отходов бывшего АМЗ, провести государственную экологическую экспертизу проекта и обследование объекта органами санитарного надзора, - считает мэр Свирска Владимир Алферов. - Однако силами города решить эти вопросы не представляется возможным.

По словам Владимира Алферова, областные власти проявляют большую заинтересованность в решении "мышьяковой проблемы". Этот вопрос в июне 2006 года рассматривался на заседании комитета по законодательству о природопользовании, экологии и сельскому хозяйству Заксобрания и КЧС Иркутской области. Было решено, что администрация Свирска совместно с Департаментом по охране окружающей среды, межрегиональным управлением по технологическому и экологическому надзору должны направить запросы в организации, уполномоченные вести работу с особо опасными веществами, по предварительной оценке стоимости проектных работ. Миллион рублей на проведение дополнительных исследований было решено выделить из бюджета региона. А всего на реализацию проекта по захоронению мышьяка, по предварительным расчетам, может потребоваться около миллиарда рублей.

Прямая речь

- Сегодня мы обращаемся к мэрам всех городов и районов, находящихся ниже Свирска по течению, для того, чтобы оповестить о надвигающейся угрозе, выработать комплекс совместных мер. Ведь если прогнозы ученых подтвердятся (а рано или поздно это случится), то это может стать нашей общей бедой, - заключил Владимир Алферов.

Автор: Марина Лукинская © Российская газета ЭКОЛОГИЯ, 5126 16.02.2007, 14:19 231
URL: <https://babr24.com/?ADE=36058> Bytes: 6329 / 6049 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Марина
Лукинская.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл. почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)