

**С**ЕГОДНЯ, когда еще свежа в памяти Чернобыльская катастрофа, каждого из нас волнует вопрос: а не завезли ли нам продукты из-под Чернобыля, пусть ли — и когда — Челябинскую АЭС? При этом мы забываем, или попросту не знаем, что радиоактивное воздействие находится значительно ближе к нам и действует на нас постоянно, что неизмеримо опаснее того, чего мы так боимся. Речь идет о так называемой бытовой радиации, которой мы подвергаемся непрерывно, находясь у себя дома.

Любые (не деревянные!) стройматериалы содержат уран, то есть радиоактивны в той или иной степени. Такими материалами являются кирпичи, асфальт, щебень. Фон Мышляевского карьера, поставляющего стройматериалы к нам в город, составляет 22 мкр/час., что в 2 раза больше предельно допустимой нормы гамма-излучения, принятой во всем мире. В любой другой стране построить дом из такого материала было бы невозможно. Предельно допустимая норма, принятая в нашей

нашей стране, 33 мкр/час. (что превышает мировые нормативы в 3 раза!) делает возможным использование таких материалов при строительстве.

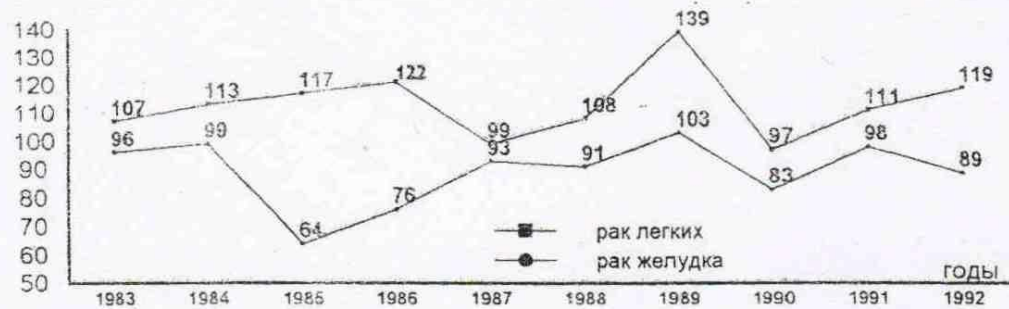
Замеры уровня радиации, проводимые в нашем городе, показали, что в целом по городу гамма-фон не высок и составляет 10 мкр/час., что близко к естественной радиации. Но нельзя оставлять без внимания точки с аномальным уровнем.

Максимальное значение зафиксировано нами на маззаводе, в доме 22а на ул. 40 лет Победы — 24 мкр/час., а также в домах № 3, 5, 7 на проспекте Профсоюзов — 22 мкр/час.

Естественно, что геология, например, выход гранита, влияет на повышение радиоактивного фона, но его повышение в жилой части города все же связано с деятельностью человека — применением при строительстве зданий, дорог и других сооружений материалов, содержащих в повышенных количествах радононуклиды.

Радиоактивность всегда сол-

КОЛИЧЕСТВО ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО ГОРОДУ ЗЛАТОУСТУ



тивного газа — радона. «Газ-убийца, проникающий в наши дома...» — так писали о нем зарубежные газеты.

На Западе радоном заинтересовались несколько лет назад. Были выработаны нормативы содержания его в помещении. Безвредная для организма концентрация — менее 40 ед. В Новом Златоусте же зарегистрировано значение более 100 этих единиц. (Это рядом с уже упоминавшимся домом № 22а на улице 40 лет Победы).

Из почвы и стройматериалов газ радон попадает в воз-

духи наших легких, вызывая раковые заболевания. По данным американских исследователей, 3—4 человека из тысячи, ныне живущих на Земле, умрут от рака легких. За последние десятилетия наблюдается смещение центра тяжести онкологических заболеваний с рака желудка на рак легких. Не миновала сия чаша и наш город, что хорошо иллюстрируется прикладываемой диаграммой.

Достаточно неслепой ток нашей статьи можно несколько считать тем, что существует простое мероп-

риятие, позволяющее уменьшить грозящую каждому из нас опасность. Это, прежде всего, необходимое проветривание помещений, при котором радиоактивный газ удаляется из комнат. Помимо этого, на площадках, предназначенных для строительства жилья, должно быть проверено содержание радона. В районе застраиваемого 5-го микрорайона эта работа проведена по линии экологического совета города. Те же граждане, кто строит коттеджи, должны обращать внимание на радиоактивный фон как источник опасности.

почвы, на которой будет производиться строительство. Для того, чтобы радиационный фон на предполагаемых для строительства площадках был замерен, следует обратиться в соответствующие службы.

Своей статьей мы хотели бы привлечь внимание к этой проблеме, от быстрого и правильного решения которой зависит наше с вами здоровье. Очевидно, что за радиационной обстановкой (особенно внутри наших жилищ!) должны следить официальные власти, как это делается во всем мире. Но сегодняшние проблемы, стоящие перед всей Россией, отодвинули данную проблему, поставив ее далеко не на одно из первых мест. Поэтому заботу о своем здоровье и здоровье своих детей в особенности нужно брать на себя.

К счастью, это возможно, и меры борьбы достаточно просты.

А. СЕРГЕЕВА, О. ЛЕТКЕМАН, Т. ЗОТКИНА, М. ШИЛОВА, студенты ЭФ ЧГУУ. (Под руководством доцента кафедры физики Н. М. Соколовой)