



Жители маленьких городов, таких как Новоуральск, переезжая в такой областной центр, как Екатеринбург часто сталкиваются с проблемой, что многие не знают, о маленьком закрытом городке на Урале. Новоуральск знаком не многим, но в нём находится Уральский Электрохимический Комбинат, который занимается производством обогащённого гексафторида урана для атомных электростанций. Тема аварии четвёртого энергоблока на Чернобыльской атомной электростанции 26 апреля 1986 года интересна и актуальна по сей день. Рождаясь и проживая много лет в закрытом городе Новоуральске стоит задуматься о том, что будет с городом, если вдруг произойдёт авария подобная Чернобыльской. В современном мире от простого народа очень много скрывается, ведь если рассказывать напрямую о возможных последствиях радиации, то будет много волнений и паники, которая не нужна руководству. В Новоуральске уже не первый год говорят, что производство безопасно и не влияет на радиационный фон города, который и так повышен в связи с тем, что горные породы содержат радионуклиды. По смертельным заболеваниям в городе лидирует онкология. У большого количества людей проблемы с щитовидной железой. Такие болезни не появляются просто так, ведь производство на УЭХК связано напрямую с радиацией. Несколько лет на завод приезжали японцы, и у каждого из них были с собой дозиметры, которые даже у забора завода показывали большие дозы радиации. А ведь люди, работающие на заводе, получают облучение каждый день и тем самым наносят большой вред своему организму. Об это свидетельствуют данные о продолжительности жизни за 2015: у мужчин — 49 лет, у женщин — 56 лет. А ведь по России эти данные намного выше: у женщин 77,2 года, у мужчин - 65,6 года. Стоит задуматься.

Чернобыльская катастрофа была самой экологически масштабной аварией. При взрыве произошёл выброс в окружающую среду радиоактивных веществ, в том числе изотопов урана, плутония, йода-131 (период полураспада — 8 дней), цезия-134 (период полураспада — 2 года), цезия-137 (период полураспада — 30 лет), стронция-90 (период полураспада — 28 лет). В результате аварии люди погибали от острой лучевой болезни и онкологических заболеваний. Из-за аварии образовалась 30-километровая зона отчуждения на уже почти 30 лет.

На момент аварии люди и не подозревали о случившемся и о последствиях, которые их ожидают. Людей эвакуировали и многие не понимали, что они больше

домой не вернуться. Все столкнулись с проблемами социализации на новых местах жительства. Чернобыльцев не принимали в обществе, считали изгоями, их боялись. Людям было сложно найти новую работу, друзей. Последствия облучения сказались на здоровье не одного поколения.

У многих ликвидаторов Чернобыльской катастрофы рождались дети больные синдромом Дауна, гипофизарной карликовостью, лейкемией и другими изменениями в организме. Возможно радиация повлияла на репродуктивную систему ликвидаторов, в организме произошёл сбой. Радиация повлияла на здоровье всех, кто был задействован в ликвидации аварии. Общее число ликвидаторов составило почти 600 тысяч человек.

Проведя аналогию с Чернобыльской аварией, складывается представление, что если подобная ситуация произойдёт в Новоуральске, то город может стать ещё одним городом призраком, как Припять. Будут заражены все близлежащие населённые пункты. Облако радиактивной пыли может накрыть Екатеринбург, Нижний Тагил и другие населённые пункты. Последние несколько лет в Новоуральске производят захоронения радиактивных отходов в землю, что не может положительно влиять на экологию и здоровье людей. При аварии эти захоронения могут быть задеты, и тогда последствия будут носить разрушительный характер.

Во время Чернобыльской катастрофы был виною человеческий фактор т.к., несмотря на сбой в работе реактора, персонал станции пренебрег безопасностью, что привело к выше изложенным последствиям. Учитывая полученный опыт во время Чернобыля можно избежать таких глобальных катастроф.

Жители Урала, должны помнить об этом как никто. Мы должны бороться за информированность, за обеспечение безопасности наших жизней и жизней будущих поколений.