

ЗЛОВЕЩИЙ «МАЯК» 1957 ГОДА. ТАЙНОЕ СТАНОВИТСЯ ЯВНЫМ

Но не все знают, что 58 лет назад 29 сентября 1957 года в СССР случилась первая радиационная авария. По сравнению с Чернобылем эта боль в людской памяти несколько померкла, но масштабы этой аварии говорят о том, что развивая атомную энергетику надо помнить причины и последствия этих трагических событий. Эта проблема особенно актуальна для нашей республики в свете строительства атомной электростанции в г. Островец.

На первенце атомной промышленности комбинате «Маяк», что в Челябинской области, из-за выхода из строя системы охлаждения произошел взрыв емкости объемом 300 кубических метров, где содержались около 80 м³ высокорadioактивных ядерных отходов. Из-за взрыва в атмосферу были выброшены около 20 млн. кюри радиоактивных веществ. Часть веществ были подняты взрывом на высоту 1–2 км и образовали облако, состоявшее из жидких и твердых аэрозолей. В течение 10–11 часов радиоактивные вещества выпали на протяжении 300–350 км в северо-восточном направлении от места взрыва (по направлению взрыва). В зоне радиационного загрязнения оказалась территория площадью 23000 квадратных километров с населением 270000 человек.

О ликвидации ЧП, последствиях и жертвах в секретном городе «Челябинск-40» молчали более 30 лет – вплоть до 1989 года. Только после Чернобыля были обнародованы некоторые подробности чрезвычайной ситуации на «Маяке».

Конкретное место ядерной катастрофы было строго засекречено, аварию назвали «полярным сиянием», так как от взрыва поднялся мерцающий оранжево-красным светом столб дыма и пыли километровой высоты. Дезинформация людей была чудовищной, о чем свидетельствует скромная заметка в газетах тех дней: «В прошлое воскресенье вечером многие челябинцы наблюдали особое свечение звездного неба. Это довольно редкое в наших широтах свечение имело все признаки полярного сияния...»

Наиболее пострадала от печального события на Урале река Теча. В нее сбрасывали высокоактивные отходы и до аварии 1957 года, а всего в речной системе отходов от бета-излучения свыше 2,75 миллиона кюри. Именно жители побережья реки Течи, более 28 тысяч человек, подверглись наибольшему облучению.

Наибольшему воздействию радиации подверглись жители сельской местности. Огромные площади земли изъяты из сельхозоборота. 23 населенных пункта в итоге были выселены. Загрязненная территория составила 300 км в длину и 10 км в ширину. На этой территории запрещалось использовать земли и угодья, водоемы, собирать ягоды, грибы, охотиться. Хвойные деревья из-за превышения радиационного фона не растут до сих пор. Без специального разрешения вход в зону отчуждения невозможен [1].

Для ликвидации последствий аварии привлекались все подряд, от мала до велика: от школьников и гражданских лиц до заключенных и военнослужащих. Увы, никто из ликвидаторов не был обеспечен спецодеждой и необходимыми средствами защиты от облучения. Как ликвидировали последствия? Люди отмывали водой территорию промышленной площадки «Маяка» и свои жилища. Из ближайших городов, Челябинска и Свердловска, на ликвидацию мобилизовали молодежь, не предупреждая об опасности. Детей 7-13 лет из деревень посылали закапывать радиоактивный урожай. Комбинат использовал для работ по ликвидации даже беременных женщин. От радиационного облучения в течение первых 10 дней погибли около 200 человек, а общее число пострадавших оценивается в 250 тысяч человек. И нам людям, желающих использовать мирный атом, надо об этом помнить.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шимук, Т.В. Черный след «Маяка» / Т.В. Шимук // Аргументы и факты в Белоруссии. – 2015. – № 42. – С. 7.