

Уровень опасности аварии на японской АЭС повышен. От ядерной катастрофы может спасти "чернобыльский сценарий"

В Японии спустя ровно неделю после разрушительного землетрясения и цунами главной угрозой остается чрезвычайная ситуация на АЭС в Фукусиме - в пятницу стало известно, что уровень опасности аварии на станции повышен.

Кроме того, власти страны впервые признали, что единственным способом предотвратить дальнейшую утечку радиации может быть "чернобыльский сценарий". Речь идет о сооружении бетонного саркофага над реакторами, подобного тому, который возводили ликвидаторы аварии на Чернобыльской АЭС.

Однако, сообщая об этом в пятницу на пресс-конференции, представитель компании-оператора станции Tooku Electric Power Company (TEPCO) подчеркнул, что пока в приоритете дальнейшие попытки охладить перегревшиеся реакторы и восстановить работу автоматической охлаждающей системы, что позволило бы предотвратить новые взрывы в энергоблоках, передает Reuters.

Есть данные, что к пятнице удалось подключить автоматический насос ко второму энергоблоку. Это дало новую надежду - если подключат еще хотя бы один насос к какому-нибудь другому реактору, можно будет говорить о скором восстановлении всей системы. Оно займет "несколько часов" - по сравнению с уже проведенными днями усилий это фактически не срок.

В Управлении безопасности атомных объектов Японии, как передает ИТАР-ТАСС, настроены весьма оптимистично. Там сообщили, что подачу электричества в системы охлаждения первого и второго реакторов электростанции возобновят уже утром 19 марта.

Пока же ситуация остается очень серьезной. Напомним, из шести энергоблоков АЭС "Фукусима-1" на четырех уже произошли опасные события - пожары, взрывы и частичное расплавление топливных элементов. Кроме того, было отмечено повышение температуры реакторов на пятом и шестом энергоблоках, которые до этого не вызывали опасений.

Особенно опасная ситуация складывается на третьем реакторе, где уровень воды понизился настолько, что частично обнажились топливные стержни. Если реактор не охладить в достаточной мере, может произойти новый выброс радиации. Как сообщает ИТАР-ТАСС, усилия по охлаждению третьего реактора продолжаются, руководит ликвидацией последствий катастрофы лично премьер Японии Наото Кан.

Генеральный секретарь кабинета министров Юкио Эдано, которые после удара стихии регулярно выступает с официальными отчетами о ситуации от имени правительства, в пятницу заверил, что в результате действий ликвидаторов в последние дни вода "бесспорно попала" в третий реактор. По его словам, вопрос о продолжении заливки аварийного объекта водой "находится на постоянном контроле".

Он заверил, что основной бассейн для охлаждения стержней отработанного ядерного топлива "находится в состоянии, не вызывающим опасений". Бассейн расположен в отдалении от всех шести реакторов АЭС. В нем охлаждаются 6400 стержней отработанного топлива.

Генсек добавил, что "прилагаются усилия для восстановления энергоснабжения" АЭС, которое позволит заново запустить систему охлаждения реакторов. Он пояснил, что из-за высокой радиации специалисты работают вахтовым методом, "группы сменяют друг друга". В операции, Напомним, участвуют военные вертолеты и спецмашины, а также полицейские машины с брандспойтами.

Как сообщает РИА "Новости", ссылаясь на японский телеканал NHK, семь пожарных нарядов в пятницу залили 50 тонн воды в бассейн с отработанным ядерным топливом на третьем энергоблоке, где ранее ее уровень

понижился, из-за чего возникла угроза выброса радиации.

Япония повысила уровень опасности аварии на АЭС

В пятницу из источников в Международном агентстве по атомной энергии (МАГАТЭ) стало известно, что Япония повысила уровень опасности аварии на АЭС с четвертого до пятого, сообщает Reuters. Для оценки уровня радиационной опасности на атомных объектах в Японии используется семиуровневая шкала.

В самом агентстве ранее заявили, что температура воды в емкостях для отработанного топлива на приреакторных хранилищах пятого и шестого энергоблоков станции "Фукусима-1" продолжает повышаться. "В настоящее время аварийный дизельный генератор на шестом энергоблоке обеспечивает подачу воды в резервуары обоих блоков", - отмечает МАГАТЭ со ссылкой на японское Агентство ядерной и промышленной безопасности.

По данным агентства, температура воды вечером 17 марта в хранилище пятого энергоблока повысилась до 65,5 градусов по Цельсию, а на шестом блоке - составила 62,0 градуса.

Ситуация на четвертом энергоблоке по-прежнему остается неясной. Последние данные о состоянии этого объекта удалось получить лишь 13 марта. Тогда температура воды в приреакторном хранилище отработавшего топлива составляла 84 градуса, то есть была близка к закипанию.

Ранее японское атомное агентство объявило, что уровень радиации на станции составляет 20 миллизивертов в час, тогда как предельно опасный уровень для рабочих-ликвидаторов равен 100 миллизивертам в час. Тем не менее ряд экспертов, а вслед за ними и СМИ уже всюю называют людей, работающих на аварийной АЭС, "камикадзе".

Сотни ликвидаторов согласились на "смертный приговор"

Сами ликвидаторы соглашались, что их судьба равносильна "смертному приговору", пишет в пятницу The Daily Mail. По информации британской газеты, японцы проявляют в столь сложной ситуации редкое благоразумие и мужество - добровольцами на смертельно опасную работу записываются сотрудники старшего возраста, у которых уже взрослые дети. Они говорят, что им уже нечего терять, в отличие от молодых рабочих, которым еще нужно заботиться о семьях или еще только предстоит завести детей.

Отважную бригаду ликвидаторов почтительно называют "пятьдесят фукусимцев", хотя, как отмечает издание, на самом деле их, очевидно, около 200. Накануне японское телевидение показало интервью с их родственниками, которые с нетерпением ждут их дома, понимая в то же время, что могут уже больше не увидеться вовсе. Они рассказали, что послания получают от своих отцов и мужей трогательные послания. При этом, несмотря на всю тяжесть ситуации, родные "смертников" говорят, что бесконечно гордятся ими.

К настоящему моменту есть неофициальная информация о пяти погибших ликвидаторах, еще более 20 были ранены. Как сообщает пресса, комбинезоны с респираторами, в которых работают эти люди, являются чисто символической защитой. Так что при значительном повышении уровня радиации они скорее всего будут смертельно поражены.

Западная пресса рассуждает о "принуждении к героизму"

На фоне этих сообщений западная пресса рассуждает, может ли либерально-демократическое общество принудить своих граждан к героизму. "Япония - не авторитарное государство, - пишет в пятницу Su'ddeutsche Zeitung. - Вскоре после того как в 1986 году случилась катастрофа в Чернобыле, советское руководство направило туда тысячи молодых солдат, так называемых ликвидаторов... Японское правительство такой возможности не имеет".

Как отмечает автор статьи, на которую ссылается InoPressa, подобного рода морально-этические проблемы в той или иной степени затрагиваются с разной степенью убедительности и разрешаются в знаменитых голливудских фильмах "День независимости", "Армагеддон" и "Гран Торино".

В общественно-политической системе, "в которой индивидууму приходится отстаивать свои интересы в столкновении с обществом, как это сплошь и рядом происходит в современном обществе информационного капитализма, солидарность становится весьма сомнительным достоинством", - констатирует немецкий журналист.

"В Японии приходится жертвовать жизнями одних людей ради сохранения жизни других, - говорится в

материале. - Другими словами: для того, чтобы продолжить охлаждение поврежденного реактора, насколько это возможно, требуются помощники, которым придется подвергнуться облучению, наносящему тяжелый ущерб человеческому организму".

"Всякий знает, что войн без погибших не бывает, - пишет в заключение автор. - Но в случае использования людей при охлаждении реактора на АЭС "Фукусима-1", при котором вероятность их смерти столь велика, эта проблема обретает еще большую остроту".

В России вообще усомнились в существовании атомщиков- "камикадзе"

В свою очередь директор института безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук (РАН) Леонид Большов вообще усомнился, что сообщения СМИ о "ликвидаторах-камикадзе", якобы вручную заливающих радиоактивное вещество водой, соответствует действительности, сообщает "Интерфакс".

На нынешней стадии аварии единственным способом приостановить ее развитие является попытка охлаждения реакторов большим количеством воды. "Сейчас специалисты продолжают заливать реакторы водой - как закачивая в них морскую воду, так и поливая блоки из водометов", - сказал ученый. При этом он уточнил: "Вчера там начали работу военные, пожарные, полицейские, то есть люди, которые действуют по приказу. Но, с другой стороны, они менее компетентны, чем специалисты-атомщики".

Большов также выразил мнение, что и 200 человек, которые работают на аварийной станции, недостаточно. Он считает, что произошедшее на АЭС потребует серьезных мер по реабилитации и дезактивации энергоблоков, однако какие именно меры могут потребоваться, пока говорить рано.

Российский ученый: саркофаг придется строить, на это уйдут месяцы

В целом российские эксперты продолжают пристально следить за ситуацией вокруг японской АЭС. В пятницу заведующий кафедрой геоэкологии и геохимии Национального исследовательского Томского политехнического университета (ТПУ) Леонид Рихванов высказал мнение, что японцам все же придется строить саркофаг, на что уйдет несколько месяцев.

"Даже в случае, если японцам удастся предотвратить цепную ядерную реакцию и, соответственно, не допустить развития ситуации по пессимистичному сценарию, ликвидация аварии займет очень много времени", - сказал он "Интерфаксу".

При этом он подчеркнул, что, прежде чем строить саркофаг, специалистам потребуется разбирать поврежденные конструкции. "Радиоактивная масса будет прожигать бетон, уходить, ее надо будет улавливать, чтобы она не расплзалась в природной среде и не создала критической массы ядерных материалов", - пояснил ученый.

"Строительство саркофага - очень длительный процесс, и даже при всей японской организованности займет как минимум несколько месяцев", - добавил Рихванов. Он напомнил, что бетонный объект "Укрытие", который был построен вокруг разрушенного аварией четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС, строился семь месяцев - с мая по ноябрь 1986 года.

Автор: Артур Скальский © NEWSru.com ЭКОЛОГИЯ, МИР 7129 18.03.2011, 21:21 283

URL: <https://babr24.com/?ADE=92401> Bytes: 10342 / 10297 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта:

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта:

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта:

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)