

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение общеобразовательная  
школа №580 Приморского района Санкт-Петербурга.

Тема эссе: Чернобыль: город, не имеющий прошлого времени.

Работа выполнена

ученицей 10 «А» класса

Коробейниковой Екатериной Александровной

Руководитель: Жолтикова Н.В.

Санкт –Петербург

2016

# Чернобыль: город, не имеющий прошлого времени.

---

История – это опыт и память всего человечества, все его достижения и провалы, гениальные идеи и роковые ошибки. Что бы ни придумывали люди, всегда есть шанс, что в прошлом кто-то уже шёл тем же путём и натыкался на те же подводные камни, ибо все мы похожи. Многие учёные делали открытия одновременно с другими учёными, а изобретатели создавали то, о чём думали люди задолго до этого.

Но бывает и так, что человечество повторяет ошибки, совершённые предшественниками при достижении той же цели, считая, будто способно их избежать, либо забыв об историческом примере. Зачастую эти ошибки бывают настолько катастрофическими, что их повторение может попросту уничтожить весь мир.

26 апреля 1986 года – авария на Чернобыльской атомной электростанции (бывшая Украинская ССР). 11 марта 2011 года – авария на атомной электростанции Фукусима-1 (Япония). Разница между этими событиями – ровно 25 лет. Казалось бы, совсем небольшой срок, чтобы забыть про то, к чему может привести малейшая ошибка на таком опасном предприятии, как АЭС. К каким же последствиям привели эти масштабные катастрофы?

После аварии на ЧАЭС был разрушен реактор, а в окружающую среду были выброшены радиоактивные вещества. В течение первых трёх месяцев после катастрофы погиб 31 человек; от соматических и стохастических эффектов погибли от 60 до 80 человек; 134 человека перенесли лучевую болезнь; более 115 тысяч человек были эвакуированы из 30-километровой зоны. Чтобы ликвидировать последствия аварии, мобилизовали более 600 тысяч человек.

Авария на ЧАЭС стала крупнейшей за всю историю атомной энергетики, а её последствия были ужасающими как для мировой экологической обстановки, так и для людей, которых она затронула. Чернобыль стал заброшенным городом, и на огромной площади позднее образовался радиационно-экологический заповедник. А ведь планировалось, что на ней пройдёт просто безопасный эксперимент, испытание оборудования... По странному стечению обстоятельств, все предыдущие испытания в 1983, 1984 и 1985 годах тоже оказались неудачными, но опасность их последствий удалось предотвратить.

Авария на Фукусиме-1 произошла в результате сильнейшего в истории Японии землетрясения и последовавшего за ним цунами. Пострадало около 30 работников электростанции, а экологические последствия аварии сказались на всей Японии. Загрязнились вода, почва; у многих видов бабочек и рыб были обнаружены генетические аномалии; жившие возле станции люди стали чаще болеть раком; ликвидаторы аварии (20

тысяч человек) и эвакуированные жители ближайших городов получили разные дозы облучения. В апреле 2011 года в пробах океанской воды, взятых у берегов Фукусимы, уровень цезия-137 в 50 млн раз превышал доаварийный уровень. 23-24 марта незначительные следы катастрофы были отмечены по всему миру.

Человечество скорбит о потерях, произошедших в результате аварий. Проводятся дни памяти, дни годовщины трагедии. Одним из способов запомнить это лучше и передать наставление потомкам являются памятники. Именно они способны рассказать о событиях, передав всё самое важное, благодаря таланту скульпторов. Каждый памятник – это живая история, аллегорически напоминающая нам о происшествии прошлого.

Памятник Чернобыльской катастрофе в Санкт-Петербурге мы можем увидеть на липовой аллее Юнтоловского заказника, находящегося в Приморском районе. Он был открыт 26 апреля 2001 года – спустя 15 лет после происшествия – и стал *«символом 4 разрушенных блоков реактора, стянутых металлическим поясом – силой и мужеством героев-ликвидаторов»*. Липовая аллея, включающая 235 деревьев, была заложена в 1999 году в память о погибших ликвидаторах аварии. Раньше в конце аллеи тоже был памятник с цветами, символизировавший восстановление после аварии, но его по какой-то причине убрали. Люди до сих пор приносят цветы и плюшевые игрушки к оставшемуся памятнику, показывая тем самым, что они помнят про эту роковую ошибку, так изменившую судьбы людей всего мира, и не допустят более её повторения.

В школе №583 Приморского района был создан интерактивный музей истории аварии на Чернобыльской АЭС и радиационных аварий и катастроф, открытый 28 апреля 2014 года. Он не имеет аналогов в России. Экспозиция музея включает документы, сохраненные представителями организации «Приморский Союз чернобыльцев Петербурга», экспонаты и большое количество архивных и видеоматериалов, которые можно исследовать с помощью интерактивного оборудования. Активно сотрудничают с учащимися члены Союза чернобыльцев Санкт-Петербурга.

Помимо памяти об авариях на ЧАЭС и Фукусима-1, следует знать и то, как защитить планету от последствий подобных катастроф. Особенно это актуально сегодня, когда атомные электростанции, являющиеся самыми экологически чистыми среди традиционных электростанций, начинают строить всё чаще. По данным на 2012 год, атомная энергетика присутствует в четырнадцати странах Евросоюза, то есть более чем в половине государств, в том числе и в трёх наиболее крупных странах ЕС – Франции, Германии и Великобритании.

После произошедшей на Фукусиме-1 катастрофы Япония решила отказаться от развития атомной энергетики. В Японии до мая 2012 года были отключены 90% из 54 ядерных реакторов. Многие местные чиновники заявили, что не дадут разрешения на перезапуск этих реакторов; тем самым Япония доказывает своим примером, что и без «мирного атома» можно жить.

История – опыт и память человечества, всё самое важное и необходимое: открытия, идеи, теории и, конечно же, фатальные заблуждения. Теперь, когда ужасающие последствия аварий на атомных электростанциях очевидны, весь мир приходит к выводу, что надо остановиться. И пускай над головами всего человечества будет чистое небо, пускай никто

не будет заражён лучевой болезнью. И пусть ни один, даже самый маленький, человек не будет страдать из-за боли, причинённой ему подобными глобальными катастрофами.

Дополнительные источники:

- <http://wikimapia.org>
- <http://vse-sekret.ru>
- <http://dic.academic.ru>
- <http://industrial-disasters.ru>
- <http://www.greenpeace.org>
- <http://school583spb.narod.ru>
- <https://nevnov.ru>
- <http://inter-focus.de>