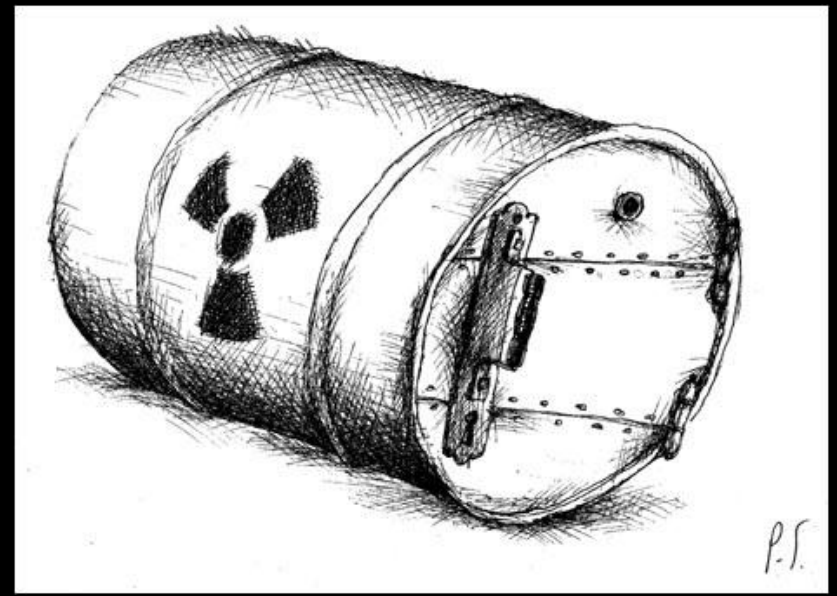


Производственное объединение "Маяк"

Челябинская область.



Предприятие атомной промышленности основано в 1945 году как комбинат №817 для получения оружейного плутония и переработки делящихся материалов. С годами название менялось – «база-10», Госхимзавод им. Менделеева, химический комбинат «Маяк».



19 июня 1948 года — день пуска первого в Евразии промышленного реактора для наработки оружейного плутония — считается днем образования предприятия. К 1955 году здесь был создан и освоен комплекс реакторных, радиохимических и металлургического заводов для обеспечения оружейным плутонием советской военной ядерной программы.



Генеральным директором ПО «Маяк»
являлся длительное время Виталий
Иванович Садовников



**На протяжении своей более чем
полувековой истории "Маяк" был и
остается важной составляющей
оборонеспособности нашей страны.**



В конце 1980-х – начале 1990-х гг. в деятельности предприятия произошли большие изменения: прекращено выделение военного плутония, остановлено 8 реакторов. В настоящее время на «Маяке» действуют 2 промышленных реактора: легководный «Руслан» (с 1979 г.) и тяжеловодный «Людмила» (с 1988 г.), обладающие уникальными нейтронно-физическими характеристиками, позволяющими получать широкую номенклатуру радиоактивных изотопов.



Задачи, стоящие перед предприятием, решает коллектив "Маяка", численность которого — около 14500 человек, из них 36 процентов — женщины, 16 процентов — молодежь в возрасте до 30 лет, 25 процентов имеют высшее образование. Кроме того, на учете предприятия остается около 6000 неработающих пенсионеров. "Маяк" всегда был и по-прежнему остается градообразующим предприятием Озерска.



Наряду с выполнением государственного оборонного заказа, в число основных направлений его деятельности входят такие высокотехнологичные производства, как переработка и утилизация облученного ядерного топлива, изготовление радиоизотопов, применяемых во многих отраслях экономики, в том числе и в медицине. Развивается программа аналитического приборостроения. Высокая технологичность предприятия обуславливает развитие его внешнеэкономической деятельности. Сегодня ФГУП «ПО «Маяк» имеет совместные предприятия с иностранными партнерами, поддерживает торговые связи с заказчиками десятка стран мира.



Другое важнейшее направление деятельности «Маяка» – выпуск изотопов, широко применяемых в медицине (лучевая терапия), промышленности (дефектоскопия и слежение за ходом технологических процессов), космические исследования (для изготовления атомных источников тепловой и электрической энергии), в радиационных технологиях и других областях.

Сегодня "Маяк" — это самый сложный комплекс взаимосвязанных производств, которые структурно выделены в заводы и производственные цеха. Он идет в ногу с веяниями эпохи, внедряя и развивая различные конверсионные направления.

- **продолжение строительства ЮАС — 1 очередь (один энергоблок БН-800);**
- **реконструкция РТ-1;**
- **производство оружейного плутония и получение из него оксидного смешанного топлива и ТВЭЛОВ;**
- **производство диоксида урана, пригодного для изготовления топлива для АЭС**
- **изотопное производство;**
- **производство электроинструмента на основе электродвигателей переменного тока;**
- **разработка опытного образца системы контроля и учета тепловой энергии теплоносителя в магистральных трубопроводах большого диаметра, расширение производства теплосчетчиков.**

Объединение обслуживает Кольскую, Нововоронежскую и Белоярскую атомные станции, а также перерабатывает ядерное топливо с атомных подводных лодок.

Вопрос радиоактивного загрязнения Челябинской области поднимался неоднократно, но из-за стратегической важности объекта Химкомбинат «Маяк» каждый раз спускался на тормозах. Сегодня район комбината «Маяк» (Город Озёрск), как отмечают эксперты, стал самым радиационно-опасным местом планеты. Народ же определил ситуацию по-своему: Урал превращен в мировую радиоактивную свалку.



**Кананыхина Людмила
Павловна
МСОШ №1
Челябинская область**