

## Родина радиоактивного радия- п.Бондюга (пробный радиевый завод в п.Бондюга)

Успехи в становлении и развитии российской радиевой промышленности справедливо связываются с именем академика Виталия Григорьевича Хлопина (1890–1950). Однако история создания этой промышленности является героической эпопеей, в которой переплелись судьбы многих инициативных и талантливых людей, в том числе тех, кто создавал фундамент химической промышленности России. Первые заводы для получения радия, в котором нуждались медицинские учреждения, начали строиться в 1902 году во Франции, Германии, Австро-Венгрии и Англии. С 1909 по 1914 годы общее производство этого элемента в Европе, по оценкам В. Г. Хлопина, составило около 10 г.

Организация опытного Радиевого завода была начата в 1918 году на базе содового завода в Березниках Пермской губернии. Однако по ряду причин завод был создан лишь в 1920–1921 гг. в другом месте – в селе [Бондюге](#) (ныне г. Менделеевск), где находился один из передовых химических заводов России.

В мае 1920 года к пристани с романтическим названием Тихие Горы у поселка Бондюга потянулись баржи с урановой рудой из Туркестана. Именно здесь, в Бондюге (ныне город Менделеевск), по предписанию Ленина было решено строить радиевый завод.

В августе 1920 года в Бондюгу прибыл Иван Башилов. На него, выпускника металлургического факультета Петроградского института, была возложена важная задача: к лету 1921 года подготовить завод к пуску. Башилов сразу же приступил к проектированию и сооружению временных установок для испытания отдельных стадий переработки радиевого сырья.



*Пробный радиевый завод в с.Бондюги (ныне г.Менделеевск)*

Почему завод решили строить именно в Бондюге? Этому, скорее всего, поспособствовал первый красный директор химического завода, располагавшегося здесь с 1868 года, Лев Карпов, который руководил им с 1915 по 1917 год и сразу после революции был назначен министром химической промышленности. Выбор места был обоснован, видимо, и тем, что на химзаводе производилась серная кислота, необходимая для переработки урановой руды в радий. Теперь во всех исследованиях по истории атомной промышленности в

России пишут, что 1 декабря 1921 года был получен первый препарат радия из туркестанских руд. **Родиной радия стал поселок Бондюга.**

Вряд ли тогда кто-то мог с определенностью сказать, для каких целей будет использоваться радий. В ноябре 1921 года в Петрограде были образованы три научно-исследовательских института для исследований в области радиохимии, возглавляемые профессорами М. Неменовым, А. Иоффе и В. Вернадским. Радий из Бондюги шел именно туда. В то время это держалось в строгой тайне.

## **РАДИОАКТИВНОЕ НАСЛЕДСТВО**

Возможно, никто, кроме хранителей музея химического завода им. Л. Я. Карпова, и не вспомнил бы сегодня о работавшем когда-то в Менделеевске предприятии по переработке урановой руды. Пробный радиевый завод просуществовал в Бондюге до 1925 года. Он послужил своего рода испытательным полигоном и, исчерпав свои ресурсы, был закрыт.

Поскольку в свое время радиевый завод был открыт в здании цеха стройматериалов, то после его закрытия там вновь возобновили производство кирпича, в производстве которого как наполнитель использовался шлак от выработки урановой руды, которого окрестностях цеха скопилось более 100 тонн.

История «открытия» радиоактивности в цехе стройматериалов, по рассказам старожилов, такова. В конце 80-х годов на химзавод им. Карпова приехала иностранная делегация – в те годы повсюду открывались совместные предприятия. В составе делегации был японец, у которого в часы был вмонтирован приборчик для измерения уровня радиации. Неизвестно, какие значения выдал этот приборчик, когда делегация оказалась на территории бывшего радиевого завода, но совместного предприятия не получилось. А на химзаводе возник вопрос о дезактивации.

В Менделеевск приезжали многочисленные комиссии, в том числе и из Москвы. Было выявлено несколько очагов загрязнения – часть из них непосредственно в старом здании, после чего эти помещения были закрыты. Совместно с Госкомприроды РТ был подготовлен проект постановления «О мерах по локализации очагов радиационного загрязнения, обнаруженного на территории объединения «Химзавод им. Карпова». Начались дезактивационные работы. Из здания цеха начали вывозить радиоактивный грунт. Предполагалось, что для его складирования в стороне от города будет построено кирпичное здание, но денег не нашлось. В итоге остановились на шламонакопителе, разместив вывезенный грунт в дощатом сарайчике, на котором разместили знак - "Опасно, радиоактивно!". Работы велись нерегулярно, а сейчас они и вовсе приостановлены, хотя проблема до конца так и не решена. Часть грунта вывезена лишь из здания, к горам отходов, которые расположены за цехом на обрыве над Тоймой, никто не притрагивался.