

## ИННОВАЦИИ В НАУКЕ: ПУТИ РАЗВИТИЯ

*Иванчина Наталия Владимировна,*

*студентка 5 курса,*

*ФГБОУ ВО «Самарский государственный  
социально-педагогический университет»,*

*г. Самара*

*Научный руководитель **Нелюбина Е.Г.**, к.п.н., доцент*

### КОНЦЕПЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА САМАРСКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ЗАВОДА

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются промышленные проблемы Самарской области, а именно экологическое положение города Самары. Приведены основные заводы и предприятия, загрязняющие город. Более глубоко рассмотрен Самарский металлургический завод как загрязнитель окружающей среды.

**Ключевые слова:** загрязнение окружающей среды; экологическая ситуация; промышленные предприятия; заводы; проблемы.

Самара — один из древнейших городов в Среднем Поволжье России. На территории города действуют более 400 крупных и средних предприятий и, кроме того, около 4 тысяч мелких производств. Тут выпускается 25 % всех подшипников отечественного производства на ОАО «Самарский подшипниковый завод» и порядка 75 % изготавливаемой в России кабельной продукции на ЗАО «Самарская кабельная компания». Самым крупным предприятием по изготовлению железобетонных изделий является ООО «ЖБИ-Поволжье».

Самарский металлургический завод, который производит обширный перечень продукции из «крылатого металла» — алюминия: полуфабрикаты, листовой прокат, кузнечно-штампованные изделия, при этом их качество абсолютно отвечает самым жестким международным стандартам. В настоящее время данная организация считается одним из фаворитов в данной отрасли и

## ИННОВАЦИИ В НАУКЕ: ПУТИ РАЗВИТИЯ

относится к американской компании Alcoa Inc., которая занимает второе место в мире по изготовлению алюминия и продуктов его первичной переработки.

История Самарского металлургического завода стартовала в 1951 году, когда начиналось его строительство. Совершалось оно действительно результативными темпами, и уже в 1953 году организация была пущена в эксплуатацию и выпустила свою первую продукцию — нестандартное спецоборудование для оснащения ремонтно-механического цеха. Немного позднее на предприятии был создан цех фасонного литья и была переоборудована в соответствии с самыми новейшими на тот момент требованиями Центральная заводская лаборатория.

В последующем в данной компании было установлено несколько технологических линий, на которых изготавливался чуть ли не весь ассортимент алюминиевого проката и литья, который был необходим для нужд отечественной промышленности (в первую очередь — авиационной, космической и оборонной). В феврале 2005 года завод был приобретен фирмой Alcoa Inc. и стал одним из ее структурных подразделений.

Всем известно, что изготовление алюминия и продуктов из него представляет собой наличие отходов, отнюдь не улучшающих состояние окружающей среды. В советский период на Самарском металлургическом заводе (точно так же, как и на подавляющей массе предприятий отрасли) не весьма беспокоились о природоохранных параметрах, так как главным было — предоставить намеченный объем продуктов в строго определенные сроки. Но уже после того, как данное предприятие становится собственностью Alcoa Inc., подход к экологическим мероприятиям значительно поменялся.

В настоящее время к заводу, в отличие от многочисленных иных компаний-соперников, изготавливающих подобную или же альтернативную с ней согласно своим характеристикам продукцию, у экологов почти отсутствуют ка-

## ИННОВАЦИИ В НАУКЕ: ПУТИ РАЗВИТИЯ

кие-либо значительные претензии. Справедливости ради необходимо отметить, что, в соответствии с недавно проведенным опросом общественного мнения, приблизительно 7% респондентов полагает, что данный завод причиняет существенный вред окружающей среде, но объективные сведения замеров нахождения вредоносных элементов в выбросах этого никак не доказывают.

Самарский металлургический завод, как потенциально небезопасная с точки зрения экологии организация, постоянно подвергается как плановым, так и внеплановым проверкам со стороны Самарской межрайонной природоохранной прокуратуры, но за последние годы значительных нарушений она не обнаружила.

В 2003 году на заводе была внедрена концепция экологического менеджмента, которая полностью соответствует условиям международного стандарта ISO 14001, доказательством этому служит документ, предоставленный сертификационным обществом Det Norske Veritas (DNV).

На «Алкоа СЗМ» внедрено много природозащитных технологий, отвечающих самым строгим международным требованиям. Завод финансирует сформированную им природоохранную негосударственную образовательную организацию «Учебный центр экологии и безопасности жизнедеятельности», являющуюся некоммерческим учреждением. Кроме того, Самарский металлургический завод считается активным участником корпоративных добровольческих природоохранных проектов Алкоа «10 миллионов деревьев» и «Месяц Служения Обществу», нацеленных на привлечение работников фирмы в деятельность по охране окружающей среды. ЗАО «Алкоа СМЗ» является постоянным участником и многократным лауреатом областного состязания «Эколидер года».

## **ИННОВАЦИИ В НАУКЕ: ПУТИ РАЗВИТИЯ**

### *СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ*

1. <https://ekovolga.com/kompanii-proizvodstvo/1480-krylatyj-metall-samarskogo-zavoda.html> - Самарский металлургический завод – опасное для экологии предприятие.
2. [https://ria-stk.ru/news/detail.php?ID=35676&SECTION\\_ID=1358](https://ria-stk.ru/news/detail.php?ID=35676&SECTION_ID=1358) - ЗАО «Алкоа СМЗ» - одно из наиболее экологически ответственных предприятий России и Самарской области.