

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ: ПУТИ РАЗВИТИЯ

Ковшар Яна Сергеевна,

студентка 5 курса, ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ Г. ЧАПАЕВСКА

Аннотация. В данной статье рассматриваются экологические проблемы Самарской области, связанные с промышленностью региона, а именно экологические проблемы г. Чапаевска. Представлена характеристика основных заводов и предприятий и их влияние на окружающую среду в городе Чапаевск. Более подробно описано влияние заводов с химик-технологической направленностью.

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

Техногенная цивилизация в современном мире не только повышает уровень бытового комфорта, но и ведет к сильнейшему ухудшению экологической обстановки в мире. В течении какого-то времени испорченная экология приведет к необратимым и катастрофическим последствиям для цивилизации.

Проблемы есть и в Самарской области. Из-за увеличения различных выбросов вредных веществ в атмосферу и почву, загрязнению поверхностных и подземных вод, зафиксированной сильнейшее обострение экологического бедствия Самарской области. Главным «организатором» этих проблем служат более 600 предприятий: нефтяные заводы, заводы химической промышленности, производство минеральных удобрений, промышленность газодобывании, машиностроительные заводы и т.д. Хотелось бы показать пример неподобаю-

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ: ПУТИ РАЗВИТИЯ

щего и безответственного отношения к экологии в своём городе - город Чапаевск.

Чапаевск – небольшой город Самарской области с населением 72944 человек. Сама история возникновения этого города началась с постройки завода взрывчатых веществ. Так же там есть такие заводы: ОАО «Полимер», ФГУП «Металлист», «Чапаевский завод химических удобрений». ЗАО «Химсинтез» и т.д.

Уже со времен светского периода на территории города Чапаевск Самарской области находились заводы по производству снарядов, патронов, мин, торпед и различных веществ отравляющего характера – фосген, иприт, люизит. По словам местных жителей, которые работали на этом заводе, эти вредоносные вещества бесконтрольно сливали в канавы, тем самым отравляя свой собственный город. Воздух из заводских цехов, которые выпускал иприт – попадали напрямую в атмосферу, он даже не подлежал очистки, а рядом жили люди, которые этим воздухом дышали.

Город давно считают большой проблемой и экологическим бедствием нашей области. Большое количество заводов отравляет жизнь местных жителей города и близлежащих поселков и деревень. В 2009 году мэр города Чапаевск Николай Малахов предложил расселить и ликвидировать его для того, чтобы спасти жителей от экологической «беды». Подземные воды и почта года пропитались диоксинами и различными ядами. Из-за этого большая смертность от рака горла, почек, печени и туберкулёза. 20 лет назад проживало около 100 тысяч человек, а сейчас – всего 73 тысячи. Многие жители покинули этот неблагоприятный город

Чапаевск находится в 43 километрах от областного центра – город Самара, на берегу реки – Чапаевки, раньше она называлась Моча. По недавним исследованиям было выявлено, что в реке значительно повышено содержание

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ: ПУТИ РАЗВИТИЯ

марганца и пестицидов. Местные жители жалуются, что к реке даже опасно подходить, но все продолжают купаться, овощи и фрукты – нельзя употреблять в пищу, а они продаются на местных рынках. Не так давно, река Чапаевка была признана самым отравленным водоемом нашей области. Содержание хлороорганических пестицидов, пестицидов и диоксидов более чем в десять раз превышает допустимую норму. Нередко там вылавливают рыб-мутантов – без хвостов, глаз и более яркого окраса, чем свойственен этому виду.

В одном из своих интервью, самарский эколог Андрей Романовский говорил, что неспроста данный город называют городом – смертью, так как он убивает своих же жителей. Сравнивал проблемы Чапаевска с Вьетнамом – отравление химическими веществами. По его словам – экологию Чапаевска уже никак не улучшить, потому что произошли необратимые изменения.

В 2000 году городу присвоили статус – город экологического бедствия. В Чапаевске пытались наладить экологическую обстановку: снимали грунт глубиной более 25 метров, затем привезли новый, озеленили город. Так же провели детоксикацию опасных останков заводов и предприятий. Но эксперты говорят, что все это бесполезно и город не справится с экологическим бедствием. В 2005 году статус сняли, однако проблемы загрязнения остались.

Всегда нужно помнить, что человек становится причиной гибели не только городов, но и планеты в целом. Человек обязан сделать все, чтобы не допустить подобной ситуации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кузькина мать. Итоги. Город-яд [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://russia.tv/brand/show/brand_id/11068
2. «Кома: это-правда. Чапаевск&Пустота» — документальный фильм. «Фигаро студия» 2004 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.wikiplanet.click/enciclopedia/tab/ru/Чапаевск/dae4e589fd4f3659007b652dc6008ec53d92426d>

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ: ПУТИ РАЗВИТИЯ

3. <http://chapaevsk.samregion.ru/> - официальный сайт городского округа Чапаевск