

*Несмотря на то, что работы содержат различные фактические и технические неточности, они являются авторским видением, поэтому мы представляем читателям эссе в оригинале без редактирования утверждений авторов.*

*«Вы отняли мои мечты и детство своими пустыми обещаниями...»*

Это не мои слова. Это сказала Грета Тунберг в своем выступлении на климатической конференции ООН в Нью-Йорке, и именно ей я посвящаю свое эссе.

ОК, начну с начала.

Здравствуй, дорогая Грета!

Меня зовут София, и я живу в Эстонии, это маленькая страна на северо-востоке Европы. Я учусь в гимназии, в одиннадцатом классе. В последние месяцы я слышала о тебе и твоей деятельности так много, что просто не могу промолчать. Знаю, что сейчас ты возвращаешься из Америки в Европу и, возможно, когда приедешь домой, получишь мое письмо.

Раньше я не думала о том, что наш мир находится в состоянии кризиса. На уроках географии и биологии учителя рассказывали нам о том, что ледники тают, озоновый слой истончается, а парниковый эффект усиливается, но никто никогда не говорил, что эти проблемы настолько важны, что могут погубить все человечество. Они были где-то настолько далеко, что о них можно было не беспокоиться, но ситуация на самом деле страшная и опасная. Впервые я прочитала о тебе в одной статье на BBC примерно полгода назад. Насколько помню, это был просто маленький «обзор» твоей климатической забастовки, но меня это тогда заинтересовало, и я узнала, что у одной девочки из Швеции достаточно смелости, чтобы беспокоиться о нашей окружающей среде и спорить с правительством своей страны, привлекая внимание к проблемам, связанным с экологией.

Ты сказала: *«Политики, которая необходима, чтобы избежать климатической катастрофы, сегодня не существует. Мы должны изменить систему, как если бы находились в кризисе, и у нас шла война».*

Я с тобой совершенно согласна. Сегодня в нашем мире так много разных видов деятельности, которые разрушают природу, и даже повседневная жизнь человека способствует этому. Миллионы тонн пластика, выбросы CO<sub>2</sub> и мусор повсюду – все это результат человеческой деятельности, и никто не думает, что это необходимо изменить. Я видела документальный фильм, который показал, сколько пластика сейчас в океане, и как он убивает животных, природу океана и влияет на жизнь людей (живущих на побережье). И ЭТО ОТВРАТИТЕЛЬНО! Я не понимаю, почему большинство ничего не делает для того, чтобы что-то улучшить, а ведь весь этот пластик оставлен нами, людьми. Проблема с состоянием окружающей среды возникла только из-за людей! И мы должны это изменить.

Я сама живу в Ида-Вирумаа, наш регион обеспечивает электроэнергией всю Эстонию. Но каким способом мы эту электроэнергию получаем – это отдельный вопрос. Из сланца, добычей которого занимается Eesti Energia. Горючий сланец – это содержащая кероген тонкослойная осадочная порода коричневого цвета. Кероген – это органическое вещество, состоящее по большей части из остатков разложившихся водорослей и бактерий. В нашем регионе сланец добывается в карьерах и на шахтах. Здесь же в Ида-Вирумаа его перерабатывают и сжигают, получая электричество и тепло. Мне кажется, не стоит даже пытаться описать, насколько это опасно для природы и для людей. Этот процесс

сопровождается образованием миллионов тонн пустой породы разного качества, потом в наших окрестностях образуются зольные горы и свалки, которые переполнены пустой породой. Другая серьезная проблема связана с тем, что в процессе добычи открывается свободный доступ кислорода к породе, что приводит к окислению пирита, что в свою очередь ведет к увеличению содержания сульфатов и, соответственно, повышению минерализации грунтовых вод в два-три раза.

А еще я не могу не сказать, насколько сильно при этом загрязняется воздух, – в процессе сжигания при переработке горючего сланца в воздух выделяются полиароматические углеводороды, SO<sub>2</sub> и CO<sub>2</sub>. Например, в 2009-2010 хозяйственном году выбросы в атмосферу Eesti Energia составили 43 970 тонн SO<sub>2</sub> и 9,1 млн тонн CO<sub>2</sub>.

Со сланцевой промышленностью связано еще много разных проблем, которые я даже описать не умею. Теперь ты можешь себе представить, какой вред экологии наносит Eesti Energia.

Ты сказала: *«Сжигание ископаемого топлива – это очень плохо, это угроза для нашего существования...»* – да, и с этим я согласна.

Но...

Ты когда-нибудь задумывалась о том, что решение этой проблемы связано с другой страшной проблемой – безработицей. Сейчас на сланцевом производстве работают примерно 6000 человек, и если мы захотим, к примеру, закрыть это производство, мы оставим всех этих людей без работы. В нашей маленькой стране у людей вообще не так много возможностей найти работу, потому что у нас немного таких больших предприятий, как Eesti Energia. Таким образом, решение одной большой проблемы повлечет за собой еще одну большую проблему, и я, правда, не знаю, какая из них страшнее. Моя семья зависит от сланца. Мой отец работает на шахте Eesti Energia уже 30 лет, дедушка работал там же более 50 лет. Нынешнее руководство предприятия медленно, но верно сокращает объемы производства сланца, и в течение прошлого года без работы остались 150 человек, потому что государство устанавливает новые ограничения, например, в отношении выбросов CO<sub>2</sub>, в связи с чем нынешние объемы производства просто необходимо сократить. У нашей семьи много друзей, которые работают на сланцевом производстве, и мы видим, как тяжело становится им жить. Глава одной из таких семей, как и мой отец, проработал на сланцевом производстве около 30 лет.

У него есть специальное профессиональное образование, и сейчас, особенно в Эстонии, его никто не берет на работу, он не может найти подходящее рабочее место, чтобы и зарплата была достаточной, и условия труда адекватные. В таком же положении в ближайшие годы могут оказаться еще шесть тысяч человек. Семьи с детьми останутся без средств к существованию, зато мы спасем окружающую среду...

Ты, Грета, живешь в экономически развитой стране. Тебе трудно представить, как ужасно остаться безработным и знать, что другой работы ты уже больше не найдешь.

И вот я теперь думаю, что важнее: будущее нашей окружающей среды или будущее наших людей. Дорогая Грета, во мне растет чувство безысходности. Я переживаю об экологии, но я также переживаю за наших людей. К сожалению, как показывает ситуация в нашем регионе, это две темы не всегда могут ужиться вместе.

*Ты сказала: «Люди страдают. Люди умирают. Погибают целые экосистемы. Мы стоим на пороге массового вымирания, а вы только и можете обсуждать деньги и рассказывать сказки о бесконечном экономическом росте. Как вы смеете!».*

Иными словами, мы находимся в ситуации, когда надо выбирать. Но сумеют ли люди сделать разумный выбор? Я верю, что в мире достаточно много людей, которые могут решить эту проблему, а что думаешь ты, Грета?

К сожалению, наш мир – это не только окружающая среда, государства должны заботиться об экономике, потом о рабочих местах и о благосостоянии людей. Просто представь себе, что у людей, которые потеряют работу в сланцевой промышленности, не будет этого обещанного будущего, не будет надежды. И я думаю, во многих странах ситуация может быть такой же, или даже хуже. Я сейчас ни в коем случае не хочу тебя обидеть, забота об окружающей среде – это важно, и я с тобой согласна, но нельзя забывать о том, что все взаимосвязано.

К сожалению, в современном мире все не так просто...

София Кузьмина,  
Нарвский языковой лицей, 11 А класс