



ПРОБЛЕМЫ КЛИМАТА И ПРОДОВОЛЬСТВИЕ

Обращение к представителям стран и международных организаций на 21-ой Конференции сторон конвенции ООН об изменении климата в Париже

В Париже с 30 ноября по 11 декабря 2015 года пройдет 21-ая Конференция сторон (COP-21) Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН). Целью конференции, впервые за последние 20 лет под патронажем ООН, является заключение **юридически обязывающего и всеобщего соглашения** по вопросам климата, приемлемого для всех стран. В связи с этим событием, которое ставит вопросы климата в центр глобальной политической дискуссии, внимание фокусируется на энергетическом секторе, тяжелой промышленности и транспорте. **Взаимосвязь между продовольствием и климатом, тем временем, остается на периферии обсуждения.**

Тем не менее, **производство продуктов питания является одной из основных причин и жертв изменения климата.** Но также может быть и одним из решений.

Согласно Пятому докладу МГЭИК, **средняя температура на планете поднялась на 0,85 °C за последние 100 лет.** Последнее десятилетие было самым жарким с 1850 года и прогнозы на будущее не сулят ничего хорошего. Согласно имитационным моделям климата, если не ввести ограничения на выброс парниковых газов, средняя температура возрастет на 5 °C к концу столетия, **но даже увеличение на 2 °C уже повлечет за собой серьезные экологические и социальные последствия.** Необычные природные явления, такие как сильная жара, наводнения, засухи и ураганы становятся привычными, биоразнообразие уменьшается с беспрецедентной скоростью. По данным ФАО, в последние 70 лет мы потеряли три четверти агробиоразнообразия, над которым фермеры работали в течение предыдущих 10000 лет. Кроме того, повышение температуры океанов и их окисление подрывают их способность стабилизировать климат.

Изменение климата имеет не только экологические, но и социальные последствия. Главными жертвами являются беднейшие страны мира. Каждый день миллионы людей теряют землю, источники воды и пищи, рискуя стать климатическими беженцами. Согласно докладу Всемирного банка, изменение климата и его последствия могут привести более 100 миллионов человек к нищете в 2030 году. Эти люди и так проживают в наиболее неблагоприятных регионах планеты. Речь идет, следовательно, о социальной справедливости.

В настоящее время нет никаких сомнений, что **основной причиной изменений глобального климата является деятельность человека.** Производство и распределение продовольствия имеют первостепенное значение.

Установленная в 1950 году **современная промышленная агропродовольственная модель** основана на некоторых отличительных факторах: **растущее использование производных нефти** (удобрения, пестициды, топливо для сельскохозяйственных машин); **крупномасштабное производство**, основанное на ограниченном диапазоне сортов растений и пород животных; **необдуманное использование природных ресурсов**, когда почва, вода, леса и океаны рассматриваются лишь как сырье для потребления.

Сельскохозяйственное производство приняло характеристики промышленности и ее основными целями стало увеличение объемов, повышение производительности и выход на международный рынок.

Охрана окружающей среды не является приоритетом этой модели, которая подчиняется принципам продуктивизма, бесконечного роста и свободной торговли.

Современная модель сельского хозяйства основана на идее бесконечного роста, но ресурсы нашей планеты ограничены.

К 2050 году прогнозируют 9 миллиардов населения в мире. По мнению сторонников промышленного образца агропродовольственной системы продовольственная безопасность планеты зависит от расширения пахотных земель и повышения урожайности, от орошения, более интенсивного использования сельскохозяйственных удобрений, развития и широкого применения гибридов растений, коммерческих пород домашнего скота и трансгенных организмов, а также от концентрации производства (укрупнение хозяйств).

Влияние этой системы на окружающую среду, общество и здоровье человечества **разрушительно**. Последствия - это загрязнение воздуха и грунтовых вод, деградация почв, окисление океанов, сокращение энергетических ресурсов, утрата биоразнообразия (культурного, а также биологического) и ухудшение экосистем.

В частности, промышленное животноводство (в связи с более высоким уровнем потребления мяса) несет ответственность за 14% выбросов газов, которые вызывают парниковый эффект (данные ФАО), если принять во внимание всю цепочку производства от кормов до доставки до конечного потребителя. В свою очередь, аквакультура потребляет огромные количества рыбной муки, загрязняет воду и, во многих частях мира, отвечает за уничтожение больших площадей мангровых лесов.

Введение агропромышленной модели делает местные сообщества более уязвимыми и ставит под угрозу будущее мелких производителей и семейного хозяйства, которое до сих пор производит 70% потребляемого продовольствия на планете.

Транспорт, переработка и распределение пищи также вносят свой вклад во влияние на окружающую среду этой производственной модели.

Большие расстояния, которые проделывают продукты питания, ответственны за выбросы парниковых газов из-за интенсивного использования топлива. Упаковка, фасовка и распределение также требуют огромного количества энергии. Потребители привыкли иметь возможность покупать одни и те же продукты круглый год, которые часто поставляются из далеких стран. Обработанные и упакованные продукты в супермаркетах часто изготавливаются с применением очень энергоемких промышленных процессов, они требуют использования консервантов и добавок, часто для упаковки используют материалы, которые являются неустойчивыми в плане производства и утилизации. В результате, страдает как здоровье людей, так и окружающая среда.

Еще одним последствием этой гипер-производственной системы является **производство большого количества пищевых отходов на каждом этапе цепочки**. Каждый год в мире производится впустую около 1,3 млрд тонн продуктов питания (третья часть всего мирового производства): на полях и фермах, на протяжении фаз обработки и розничной торговли, на наших кухнях. Объемы пищевых отходов имеют высокую экологическую, экономическую, этическую и культурную стоимость.

Наиболее резкий парадокс этой системы состоит в том, что, с одной стороны, производится больше продуктов питания, чем необходимо (производимого в настоящее время достаточно, чтобы накормить 12,5 млрд. человек), в то время как 800 миллионов продолжают страдать от голода.

Увеличение объемов производства, следовательно, не может быть решением проблемы. Нам необходима совершенно другая система производства, распределения и доступа к продуктам питания.

Для того, чтобы противостоять проблеме глобального потепления **странам необходимо возобновить и укрепиться в своих обязательствах по ограничению выбросов**. Но одного этого недостаточно. Нам нужна радикальная смена экономической, социальной и парадигмы и продвижение нового вида сельского хозяйства, которое будет устойчивым и с уважением относиться к окружающей среде.

Изменения нескольких производственных процессов недостаточно. **Необходимо учитывать всю агропродовольственную систему. Принятые агроэкологические практики должны будут способствовать восстановлению** баланса и устранению причин изменения климата.

Это уменьшит влияние сельского хозяйства на климат и приведет к сокращениям выброса углекислого газа и закиси азота; **смягчит** и уменьшит воздействие изменения климата на сельское хозяйство, делая фермеры менее социально, экономически и экологически уязвимыми; будет способствовать **адаптации** и повышению потенциала фермеров реагировать на изменение климата путем местного управления, защиты биоразнообразия и экосистем. **Агроэкология**

объединяет экологические, социальные, экономические и политические аспекты в глобальном подходе. Она рассматривает агросистемы как динамические объекты из живых организмов (растений, животных, микроорганизмов), которые взаимодействуют с окружающей средой (почва, вода, климат, свет). Она оценивает их устойчивость не только на основе экологических факторов, но и с точки зрения благополучия населения. Она сохраняет природное равновесие, интегрируя традиционные знания и технические инновации. Агроэкология против монокультур и за диверсификацию, за придание значимости местным сортам растений и породам животных. Она уменьшает зависимость от топлива, пестицидов и химических удобрений. Она основана на методах, которые сохраняют влагу и плодородие почвы, увеличивая ее потенциал для удерживания углерода. Она защищает землю от эрозии и замедляет процесс опустынивания. Она способствует развитию устойчивых форм животноводства, основанных на местных породах, которые лучше подходят для местного климата и географии, с использованием методов, которые заботятся о благосостоянии животных и рационально организуют использование пастбищ.

Мы также должны радикально изменить методы распределения и потребления.

Мы должны поощрять короткую цепочку распределения, уменьшая количество посредников, развивать формы прямой продажи в сельской местности, расширять доступ к местным и устойчивым продуктам и поддерживать решения, которые устанавливают прямую связь между производителями и потребителями, например, покупательские группы и проекты поддерживаемого сообществом сельского хозяйства.

Покупательская способность может влиять на производство и распределение, повышая распространение экологических методов. Надо поощрять граждан делать осознанный выбор и принимать устойчивые решения, отдавая приоритет свежим местным сезонным продуктам, ограничивая количество мяса и молочных продуктов, потребляя больше зерновых, овощей и бобовых, тщательно читая этикетки, избегая обработанные пищевые продукты с большим перечнем ингредиентов и выбирая продукты с минимальной или безопасной для окружающей среды упаковкой.

Важно уменьшить пищевые отходы по всей цепочке производства и распределения продуктов питания, восстановить значимость пищи, которая не должна рассматриваться как товар и которую нельзя превращать в отходы.

Необходимо ввести финансирование и субсидии для производителей, которые применяют агроэкологические стандарты, поощряя их использовать более устойчивые методы.

Международная система компенсаций, принятая после встречи в Киото, основана на установлении максимально допустимого объема производства парниковых газов на глобальном уровне, разделенного в виде квот на выбросы между различными странами. Производители некоторых стран могут продать свои квоты на выбросы для стран, которые не могут оставаться в пределах разрешенных параметров. Эта система торговли квотами не решает проблему. Она отводит меры по улучшению ситуации от реальных источников загрязнения. Задача состоит в радикальном сокращении источников загрязнения, используя чистые источники энергии и заставляя производителей нести финансовую ответственность за их производство, способствуя тем самым формированию более реалистичных рыночных цен.

Встреча COP-21 должна стать переломной и должна показать общие усилия 196 стран по решению глобальной проблемы изменения климата, ведущие к подписанию совместного и долгосрочного соглашения.

Настоящим документом мы обращаемся к представителям стран и международных организаций, участникам конференции в Париже, серьезно принять во внимание **решающую роль продовольственной системы (сельское хозяйство, животноводство, рыболовство, распределение и потребление продуктов питания), учитывая ее глубокую связь с климатом.**

Мы обращаемся к ним, чтобы способствовать распространению международной политики, способной коренным образом изменить существующую систему питания.