

№	Текущая редакция	Комментарии	Предлагаемая редакция
Статья 1. Основные понятия, используемые в настоящем Кодексе			
1.	<p>Статья 1. Пункт 10): Генетически модифицированные организмы - организмы, способные к воспроизводству или передаче наследственного генетического материала, отличные от природных организмов, полученные с применением методов геной инженерии и содержащие генно-инженерный материал (гены, их фрагменты или комбинации генов)</p>	<p>Данное определение неполно и не отражает всех возможных вариаций генно-модифицированных организмов, ГМО. К примеру, под данное определение не попадают распространенные в мире ГМ-растения, созданные по «технологии терминатор», которые имеют генетическую стерилизацию семян следующего поколения растений и, следовательно, не способны к воспроизводству. Также, к примеру, данное определение не охватывает вирусы и вироиды, которых относят не к организмам, а к формам жизни.</p>	<p>Статья 1 пункт 10. Генетически модифицированный организм (ГМО) — означает любой организм, за исключением организма человека, обладающий новой комбинацией генетического материала и полученный благодаря использованию современной биотехнологии.</p> <p>Новый пункт 106) в Статье 1. Современная биотехнология — означает применение: а) методов <i>in vitro</i> с использованием нуклеиновых кислот, включая рекомбинантную дезоксирибонуклеиновую кислоту (ДНК) и прямую инъекцию нуклеиновых кислот в клетки или органеллы или б) методов, основанных на слиянии клеток организмов с разным таксономическим статусом, которые позволяют преодолеть естественные физиологические репродуктивные или рекомбинационные барьеры и которые не являются методами, традиционными для выведения и селекции.</p> <p>Новый пункт 107) в Статью 1. Микроорганизм — означает любое микробиологическое образование, клеточное или неклеточное, которое способно к репликации или передаче генетического материала, включая вирусы, вироиды, животные и растительные клетки в культуре.</p>

2	<p>Статья 1. Пункт 11) генетически модифицированные продукты — продукты растительного и (или) животного происхождения, полученные с использованием методов генной инженерии, содержащие неживые генетически модифицированные организмы или их компоненты.</p>	<p>Данное определение неполное, так как под него не попадает целый ряд ГМ-продуктов, потому что: а) исключает продукты, содержащие ГМ-микрорганизмы или полученные с их помощью компоненты; б) исключает содержание живых организмов, в том числе микрорганизмов. Поэтому предлагается внести изменения в Экологический кодекс в пункт 11 статьи 1 и дать следующее определение</p>	<p>Статья 1. Пункт 11) Генетически модифицированные продукты — продукты, в том числе пищевые продукты и корма, технология производства которых предусматривает использование ГМО на любом этапе.</p>
3	<p>Нет</p>	<p>В Экологическом кодексе и в других законах отсутствует определение «выпуск ГМО в окружающую среду», используемое в Орхусской конвенции. В Приказе Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 27 мая 2015 года №392 «Об утверждении надлежащих фармацевтических практик» используется схожее определение: «Преднамеренный выброс — преднамеренный выпуск в окружающую среду генетически модифицированных организмов, для которых не используются специальные меры изоляции для ограничения распространения этих организмов и обеспечения безопасности населения и</p>	<p>Новый пункт. Статья 1. пункт 108) Выпуск ГМО в окружающую среду - деяния (действие или бездействие), в результате которого произошло внесение ГМО в окружающую среду.</p>

		<p>окружающей среды». Однако, исходя из контекста документа, использование этого определения может расцениваться только в отношении фармацевтических практик. Поэтому предлагается дать определение в Экологическом Кодексе в новом пункте 108 Статьи 1.</p>	
5		<p>В Луккских руководящих принципах к Орхусской конвенции используется понятие «Использование ГМО в замкнутых системах». В казахстанском законодательстве данное понятие отсутствует. В Экологическом кодексе предлагается дать определение.</p>	<p>В новом пункте 109) Статьи 1. Использование ГМО в замкнутых системах - любая деятельность, осуществляемая в пределах какого-либо предприятия, установки или иного физического объекта, связанная с генетическим изменением организмов, в отношении которых используются конкретные меры сдерживания, эффективно ограничивающие их контакт с окружающей средой и их воздействие на нее.</p>
6	<p>Статья 281. Охрана окружающей среды от вредного и неконтролируемого биологического воздействия Добавить пункт 4)</p>	<p>В настоящее время выпуск в окружающую среду генетически модифицированных растений запрещен в Республике Казахстан Законом РК «О семеноводстве», который запрещает реализацию и использование для посева (посадки) ГМ-семян сельскохозяйственных растений. Таким образом, если в Казахстане уже запрещено выращивание ГМ-растений, которые представляют наиболее распространенный вид ГМО и их запрет, как правило, вызывает наибольшую дискуссию, то запрет на выпуск в окружающую ГМ-животных и микроорганизмов был бы вполне</p>	<p>Добавить Пункт 4) к статье 281. Выпуск ГМО в окружающую среду запрещен.</p>

		<p>последовательным шагом. Поэтому предлагается внести изменения в Статью 281 и добавить пункт 4.</p> <p>«Выпуск в окружающую среду генетически модифицированных организмов запрещен». Следовательно, после принятия данной нормы вопрос участия общественности в решениях в отношении намеренного выпуска в окружающую среду отпадает.</p>	
7	<p>Статья 282. Порядок осуществления генно-инженерной деятельности</p> <p>Пункт 1</p>	<p>Название статьи</p>	<p>Производство и использование ГМО осуществляется исключительно в замкнутых системах.</p>
8	<p>Статья 282. 2) для генетически модифицированных организмов, предназначенных к намеренному выпуску в окружающую среду, природопользователи должны передать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и государственный орган санитарно-эпидемиологической службы подробную</p>	<p>Так как выше добавлен Пункт 4) к статье 281. Выпуск ГМО в окружающую среду запрещен.</p> <p>Предлагается изменить редакци.</p>	<p>2) для регистрации генетически модифицированных продуктов природопользователи должны передать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и государственный орган санитарно-эпидемиологической службы подробную информацию об их особенностях.</p>

	информацию об их особенностях;		
9	<p>Экологический кодекс. Статья 282, п.1. 4) в отношении пищевых продуктов и кормов, получаемых из генетически модифицированных организмов, природопользователи должны информировать покупателей, что продукт получен из генетически модифицированных организмов;</p>	<p>Требование относится к природопользователям, то есть к лицам, осуществляющим воздействие на окружающую среду в РК. Если продавец ГМО не классифицируется как природопользователь в РК (к примеру, экспортирующая компания из-за рубежа), то требования данной статьи на него не могут распространяться. Также Если ГМО передано безвозмездно или по обмену, то в этом случае требования к маркировке также не распространяются, поскольку получатель ГМО не является покупателем. Следует отметить, что в данной формулировке статья распространяется на все виды кормов, вне зависимости от того, будет ли животное, употребляющие эти корма, в дальнейшем источником пищи для человека.</p>	<p>Подпункт 4 пункта 1 Статьи 282 изменить и изложить следующим образом: Генетически модифицированная продукция, содержащая, или состоящая, или полученная из генетически модифицированных организмов, должна маркироваться, начиная с момента введения ее в оборот и заканчивая потреблением, использованием или изъятием из оборота. В маркировке указывается, в зависимости от характеристик продукта: «Данный продукт содержит генетически модифицированные организмы», или «Данный продукт получен с помощью генетически модифицированных организмов». В случае невозможности нанесения маркировки вышеуказанная информация передается в сопроводительных документах.</p>
10	<p>Экологический кодекс. Статья 282, п 2. Сельскохозяйственные природопользователи должны посредством маркировки информировать покупателя их урожая, что он приобретает генетически модифицированный продукт, и вести реестр покупателей, которым они</p>	<p>Относительно природопользователей и покупателей тот же комментарий, что и выше. Данное требование распространяется только на сельскохозяйственную продукцию растительного происхождения, при этом данное требование распространяется и на непродовольственную продукцию. Требование маркировать только как генетически модифицированный продукт</p>	<p>Исключить. Так как подпункт выше дает более емкую формулировку.</p>

	поставляют свою продукцию.	некорректно, так как урожай может содержать генетически модифицированные организмы, способные к воспроизведению, а генетически модифицированный продукт подразумевает, что это продукт содержит неживые генетически модифицированные организмы или их компоненты.	
11	Статья 282, п 3. Государственные органы распространяют существующие положения о маркировке на все генетически модифицированные пищевые продукты и корма. Маркировке подлежат все пищевые продукты и корма, содержащие или состоящие, или полученные из генетически модифицированных организмов. Целью маркировки является информирование потребителей о фактических свойствах продукта или корма.		Статья 282, п. 3 Государственные органы распространяют существующие положения о маркировке и информирования на все генетически модифицированные организмы и продукты. Маркировке подлежат все пищевые и непищевые продукты и товары, содержащие или полученные из генетически модифицированных организмов».
12	Статья 282, п 4. Система маркировки генетически модифицированных продуктов основана на	Статья исключает маркировку при обнаружении рекомбинантной РНК. Исключается маркировка в процессе производства, переработки,	Исключить

	возможности обнаружить генетически модифицированные дезоксирибонуклеиды или белки в конечном пищевом продукте	транспортировки сырья и т.п. Противоречит другим статьям Кодекса.	
--	---	--	--