

О проекте Экологического кодекса Республики Казахстан

Постановление Правительства Республики Казахстан от 21 июня 2006 года N 567

Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**
внести на рассмотрение Мажилиса Парламента Республики Казахстан проект Экологического кодекса Республики Казахстан.

Проект

Кодекс Республики Казахстан

Экологический кодекс Республики Казахстан

Настоящий Кодекс определяет правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение и восстановление окружающей среды, биологического разнообразия и естественных экологических систем в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, обеспечения экологической безопасности.

Общая часть

Раздел 1. Общие положения

Глава 1. Основные положения

Статья 1. Основные понятия, применяемые в настоящем Кодексе

1. В настоящем Кодексе используются следующие основные понятия:

1) сточные воды - использованные или поступившие с загрязненной территории воды, сбрасываемые в естественные или искусственные водные объекты или на рельеф местности;

2) биологические ресурсы - ресурсы растительного и животного мира, организмы или их части, популяции или любые другие биотические компоненты экологических систем, способные к самовозобновлению и являющиеся частью окружающей среды;

3) генетически модифицированные организмы - любые организмы, за исключением организма человека, обладающие новой комбинацией генетического материала, полученной с использованием методов генной инженерии;

4) генетически модифицированные продукты - продукты растительного и (или) животного происхождения, полученные с использованием методов генной инженерии, содержащие неживые генетически модифицированные организмы или их компоненты;

5) отходы инертные - отходы, не обладающие опасными свойствами;

6) отходы коммунальные - отходы потребления, образующиеся в населенных пунктах, в том числе в результате жизнедеятельности человека, а также отходы

производства, близкие к ним по составу и характеру образования;

7) учет отходов - система непрерывного документального отражения информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними;

8) удаление отходов - операции по захоронению и уничтожению отходов;

9) утилизация отходов - использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

10) захоронение отходов - размещение отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока;

11) переработка отходов - физические, тепловые, химические или биологические процессы, включая сортировку, которые изменяют характеристики отходов для уменьшения их объема или опасных свойств, облегчают обращение с ними или улучшают их утилизацию;

12) обезвреживание отходов - уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

13) паспорт опасности отходов - документ, содержащий стандартизированное описание процессов образования отходов по месту их происхождения, их количественных и качественных показателей, правил обращения с такими отходами, методов их контроля, видов вредного воздействия этих отходов на окружающую среду, здоровье человека и (или) имущество лиц, сведения о производителях отходов, иных лицах, имеющих их в собственности;

14) классификатор отходов - информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов;

15) вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов;

16) обращение с отходами - виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизация образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, утилизация, обезвреживание, транспортировка, хранение (складирование), захоронение и уничтожение отходов;

17) отходы опасные - отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью), либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами;

18) благоприятная окружающая среда - среда, состояние природных объектов которой обеспечивает экологическую безопасность и охрану здоровья населения, сохранение биоразнообразия, предотвращение загрязнения, устойчивое функционирование экологических систем, воспроизводство и рациональное

использование природных ресурсов;

19) окружающая среда - совокупность природных и искусственных объектов, включая атмосферный воздух, озоновый слой Земли, поверхностные и подземные воды, земли, недра, животный и растительный мир, а также климат в их взаимодействии;

20) ущерб окружающей среде - загрязнение окружающей среды или изъятие природных ресурсов свыше установленных нормативов либо без экологического разрешения и (или) предоставления права на изъятие природных ресурсов в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

21) эмиссии в окружающую среду - выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов производства и потребления в окружающей среде, вредные физические воздействия;

22) квота на эмиссии в окружающую среду - часть лимита на эмиссии в окружающую среду, выделяемая конкретному природопользователю на определенный срок;

23) лимиты на эмиссии в окружающую среду - нормативный объем эмиссий в окружающую среду, выделяемый на определенный срок;

24) нормативы качества окружающей среды - показатели, характеризующие благоприятное состояние окружающей среды и природных ресурсов;

25) целевые показатели качества окружающей среды - показатели, характеризующие предельный уровень нормируемых параметров окружающей среды на определенный период времени, с учетом необходимости постепенного улучшения качества окружающей среды;

26) охрана окружающей среды - система государственных и общественных мер, направленных на гармоничное взаимодействие природы и человека, улучшение качества окружающей среды;

27) уполномоченный орган в области охраны окружающей среды - центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию по вопросам разработки и реализации государственной политики в области охраны окружающей среды и природопользования, а также его территориальные органы;

28) аварийное загрязнение окружающей среды - внезапное непреднамеренное загрязнение окружающей среды, вызванное аварией, произошедшей при осуществлении экологически опасных видов хозяйственной деятельности физических и (или) юридических лиц и представляющее собой выброс в атмосферу, сброс вредных веществ в воду; или рассредоточение твердых, жидких или газообразных загрязняющих веществ на участке земной поверхности, в недрах, или образование запахов, шумов, вибрации, радиации; или электромагнитное, температурное, световое или иное физическое, химическое, биологическое вредное воздействие, превышающее допустимый уровень;

29) участки загрязнения окружающей среды - ограниченные участки земной

поверхности и водных объектов, загрязненные опасными химическими веществами
свыше установленных нормативов;

30) загрязнение окружающей среды - поступление в окружающую среду загрязняющих веществ, радиоактивных материалов, отходов производства и потребления, а также влияние на окружающую среду шума, вибраций, магнитных полей и иных вредных физических воздействий;

31) качество окружающей среды - характеристика состава и свойств окружающей среды;

32) среда обитания - тип местности или место естественного обитания того или иного организма или популяции;

33) государственный экологический контроль - контроль за соблюдением экологического законодательства, нормативов качества окружающей среды и экологических требований;

34) отходы производства и потребления (отходы) - любые вещества, материалы и предметы, образованные в результате антропогенной деятельности, не подлежащие дальнейшему использованию в месте образования, от которых их владелец избавляется, имеет намерение или должен избавиться;

35) отходы радиоактивные - материалы и вещества в любом агрегатном состоянии, образованные в результате хозяйственной деятельности и не подлежащие дальнейшему использованию, содержащие радиоактивные вещества в количествах и концентрациях, превышающих регламентированные настоящим Кодексом значения;

36) реализация объекта экспертизы - начало и ход работ по строительству, эксплуатации, ликвидации промышленных и иных объектов, оказанию услуг, поступлению в хозяйственный оборот изделий и технологий в соответствии с решениями, предусмотренными предплановой, предпроектной и проектной документацией, а также вступление в силу законодательного акта, иного фактического осуществления объекта экспертизы;

37) водные объекты - воды, сосредоточенные в рельефах поверхности суши и недрах Земли, имеющие границы, объемы, и водный режим;

38) отходы жидкие - любые отходы в жидкой форме, исключая сточные воды;

39) природные объекты - естественные объекты, имеющие границы, объем и режим существования;

40) природопользователь - юридическое или физическое лицо, осуществляющее пользование природными ресурсами и (или) эмиссии в окружающую среду в порядке, установленном настоящим Кодексом и иными законодательными актами Республики Казахстан;

41) природные ресурсы - природные объекты, имеющие потребительскую ценность: вода, земля, недра, растительный и животный мир;

42) охрана природных ресурсов - система государственных и общественных мер,

направленных на охрану каждого вида природных ресурсов от нерационального использования, уничтожения, деградации, ведущих к утрате их потребительских свойств ;

43) истощение природных ресурсов - частичная или полная потеря количественных характеристик запасов природных ресурсов;

44) экологически опасный вид хозяйственной и иной деятельности - прямая или опосредованная хозяйственная и иная деятельность юридических и (или) физических лиц, оказывающая или могущая оказать вредное воздействие на здоровье населения и окружающую среду, в результате которой происходит или может произойти аварийное загрязнение окружающей среды ;

45) удельный норматив выброса, сброса - норматив максимальной массы выброса, сброса вредного (загрязняющего) вещества в атмосферу, водные объекты в расчете на единицу продукции, мощности, пробега транспортных или иных передвижных средств, который устанавливается для передвижных, стационарных источников выбросов, сбросов, технологических процессов и оборудования;

46) экологическая система (экосистема) - взаимосвязанная функциональная совокупность организмов и неживой среды их обитания, взаимодействующих как единое функциональное целое ;

47) экологическая опасность - состояние, характеризующееся наличием или вероятностью разрушения, изменения состояния окружающей среды под влиянием антропогенных и природных воздействий, в том числе обусловленных бедствиями и катастрофами, включая стихийные, и в связи с этим угрожающее жизненно важным интересам личности и общества ;

48) экологическая безопасность - состояние защищенности жизненно важных интересов и прав личности, общества от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду;

49) экологически опасный объект - хозяйственный и иной объект, строительство и деятельность которого может оказывать или оказывает вредное воздействие на здоровье людей и окружающую среду ;

50) экологический мониторинг - систематические наблюдения и оценка состояния окружающей среды и воздействия на нее ;

51) экологическое нормирование - система правил (норм) и содержащихся в них количественных и качественных показателей (нормативов) оценки состояния окружающей среды и степени воздействия на нее, определяющая и обеспечивающая благоприятную среду для существования человека, сохранения экологических систем и биологического разнообразия ;

52) экологическое разрешение - документ, выдаваемый в обязательном порядке физическим и юридическим лицам на осуществление эмиссий в окружающую среду в соответствии с условиями и требованиями, определенными экологическим

з а к о н о д а т е л ь с т в о м ;

53) экологическая экспертиза - определение соответствия хозяйственной и иной деятельности нормативам качества окружающей среды и экологическим требованиям, допустимости реализации объекта экспертизы в целях предупреждения возможных отрицательных воздействий этой деятельности на окружающую среду и связанных с н и м и п о с л е д с т в и я м ;

54) знак экологически чистой продукции - зарегистрированный знак, который подтверждает соответствие маркированной продукции стандартам;

55) экологические требования - ограничения и запреты хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на окружающую среду и здоровье населения, содержащиеся в нормативных правовых актах и нормативно-технических документах Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н ;

56) экологическая маркировка - присвоению продукции знака экологически чистой продукции, прошедшей подтверждение соответствия;

57) экологический риск - вероятность неблагоприятных изменений состояния окружающей среды и (или) природных объектов вследствие влияния определенных ф а к т о р о в ;

58) нормативы эмиссий - показатели допустимых эмиссий, при которых обеспечивается соблюдение нормативов качества окружающей среды;

59) технические удельные нормативы эмиссий - величины эмиссий в окружающую среду в единицу времени или на единицу выпускаемой продукции или в других показателях, определяемые исходя из возможности их обеспечения конкретными техническими средствами при приемлемых для экономики страны затратах.

2. Другие специальные понятия и термины экологического законодательства используются в значениях, определяемых в соответствующих статьях настоящего Кодекса.

Статья 2. Отношения, регулируемые настоящим Кодексом

1. Настоящий Кодекс регулирует отношения в области охраны, восстановления и сохранения окружающей среды, использования и воспроизводства природных ресурсов при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду, в пределах территории Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н .

2. Участниками регулируемых настоящим Кодексом отношений являются физические и юридические лица, государство, а также государственные органы, осуществляющие регулирование и управление в области охраны окружающей среды и природопользования.

Статья 3. Экологическое законодательства Республики Казахстан

1. Экологическое законодательство Республики Казахстан основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из настоящего Кодекса и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан, принятие которых предусмотрено настоящим Кодексом.

2. Международные договоры, ратифицированные Казахстаном, имеют приоритет перед настоящим Кодексом и непосредственно, кроме случаев, когда из международного договора вытекает иное, для его применения требуется издание закона.

3. В случае противоречия между настоящим Кодексом и иным законодательным актом, содержащим нормы, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды, применяются положения настоящего Кодекса. Нормы экологического права, содержащиеся в законодательстве Республики Казахстан и противоречащие нормам настоящего Кодекса, могут применяться только после внесения в настоящий Кодекс соответствующих изменений.

4. Вопросы охраны и использования объектов окружающей среды и особо охраняемых природных территорий в части, не урегулированной настоящим Кодексом, регулируются иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

5. Отношения в области обращения с отходами регулируются настоящим Кодексом. Указанные отношения регулируются иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан в части, не урегулированной настоящим Кодексом.

Статья 4. Экологические основы устойчивого развития Республики Казахстан

Экологическими основами устойчивого развития Республики Казахстан являются:

- 1) забота о людях и достижение государством цели по обеспечению их права на здоровую жизнь в гармонии с природой;
- 2) охрана окружающей среды и сохранение биоразнообразия;
- 3) обеспечение и реализация права Республики Казахстан на разработку своих природных ресурсов и отстаивание национальных интересов в вопросах использования природных ресурсов и воздействия на окружающую среду;
- 4) справедливое удовлетворение потребностей нынешнего и будущих поколений;
- 5) развитие устойчивых моделей производства и потребления;
- 6) соответствие экологического нормирования условиям социального и экономического развития с учетом состояния окружающей среды, в которых они применяются;
- 7) соблюдение права каждого человека на доступ к информации, касающейся окружающей среды, и всестороннее участие общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития;
- 8) обеспечение гласности принимаемых мер в области охраны окружающей среды;
- 9) глобальное партнерство в целях сохранения, защиты и восстановления здорового состояния и целостности экосистемы Земли; преобладающая ответственность развитых

деятельности и обязательность оценки воздействия на окружающую среду и здоровье населения при принятии решений об ее осуществлении;

16) справедливый и равный доступ населения ко всем природным ресурсам.

Статья 6. Основные положения государственного регулирования и управления в области охраны окружающей среды и природопользования

1. Государственное регулирование в области охраны окружающей среды включает в себя :

- 1) экологическое нормирование;
- 2) государственную экологическую экспертизу;
- 3) выдачу экологических разрешений;
- 4) государственный экологический контроль;
- 5) систему экономического регулирования охраны окружающей среды, стимулирование внедрения наилучших экологически чистых технологий, систему финансирования природоохранных мероприятий;
- 6) государственный экологический мониторинг;
- 7) государственный учет источников и участков загрязнения окружающей среды;
- 8) ведение Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов;
- 9) государственную экологическую статистику;
- 10) экологическое воспитание и образование.

2. Государственное управление в области использования природных ресурсов включает в себя :

- 1) государственное планирование в области использования природных ресурсов;
- 2) государственный контроль за охраной, использованием и воспроизводством природных ресурсов;
- 3) выдача лицензий, разрешений и заключение договоров (контрактов) на право пользования природными ресурсами;
- 4) организацию восстановления и воспроизводства природных ресурсов, внедрения ресурсосберегающих технологий;
- 5) ведение кадастров природных ресурсов;
- 6) установление лимитов и распределение квот на использование природных ресурсов;
- 7) управление государственными организациями и учреждениями, осуществляющими использование, восстановление и воспроизводство природных ресурсов;
- 8) организацию охраны природных ресурсов.

Статья 7. Объекты охраны окружающей среды

1. Охране от уничтожения, деградации, повреждения, загрязнения и иного вредного воздействия подлежат земля, недра, поверхностные и подземные воды; атмосферный воздух; леса и иная растительность; животный мир, генофонд живых организмов; естественные экологические системы, климат и озоновый слой Земли.

2. Особой охране подлежат объекты государственного природно-заповедного фонда, особо охраняемые природные территории, а также естественные экологические системы, природные ландшафты и природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию.

Статья 8. Государственный природно-заповедный фонд

1. Государственный природно-заповедный фонд - совокупность взятых под государственную охрану объектов окружающей среды, которые имеют особую экологическую, научную и культурную ценность в качестве природных эталонов, уникалов и реликтов, генетического резерва, предмета научных исследований, просвещения, образования, туризма и рекреации.

2. Объекты государственного природно-заповедного фонда устанавливаются законодательством Республики Казахстан об особо охраняемых природных территориях.

3. Охрана государственного природно-заповедного фонда обеспечивается путем создания особо охраняемых природных территорий, а также установления запретов и ограничений в пользовании объектами окружающей среды, имеющими особую экологическую, научную и культурную ценность.

Статья 9. Особо охраняемые природные территории

1. Особо охраняемые природные территории - участки земель, вод, лесов и недр с правовым режимом особой охраны либо регулируемым режимом хозяйственной деятельности, обеспечивающие сохранение и восстановление государственного природно-заповедного фонда.

2. Виды особо охраняемых природных территорий, порядок образования, режимы охраны и пользования, а также условия деятельности особо охраняемых природных территории устанавливаются законодательством Республики Казахстан об особо охраняемых природных территориях.

Глава 2. Право собственности.

Право пользования природными ресурсами и иные права

Статья 10. Право собственности на природные ресурсы

1. Виды собственности на природные ресурсы устанавливаются Конституцией Республики Казахстан.

2. Осуществление собственником своих правомочий не должно нарушать прав и законных интересов других лиц и государства, не должно причинять ущерба окружающей среде и здоровью граждан.

3. Собственник обязан принимать меры, предотвращающие ущерб здоровью

граждан и окружающей среде, который может быть нанесен при осуществлении его
п р а в .

4. Реализация права собственности на природные ресурсы имеет целью обеспечить максимальную выгоду в интересах настоящего и будущих поколений, включая экономическое развитие, благоприятную окружающую среду и социальное благополучие.

Статья 11. Право собственности на отходы производства и потребления

1. Физические и юридические лица, в результате деятельности которых образуются отходы производства и потребления, являются их собственниками и несут ответственность за безопасное обращение с отходами с момента их образования, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан или договором, определяющим условия обращения с отходами.

2. Право собственности на отходы может быть приобретено другим лицом на основании договора купли-продажи, мены, дарения или иной сделки об отчуждении
о т х о д о в .

3. Государство является собственником тех отходов, которые образуются на объектах государственной собственности или по решению суда признаны поступившими в государственную собственность, а также в других случаях, предусмотренных законодательными актами Республики Казахстан. Управление отходами, которые являются республиканской собственностью, осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. Собственник отходов должен пользоваться централизованной системой сбора отходов или услугами субъектов, выполняющих операции по сбору, утилизации, размещению или удалению отходов, либо обязан самостоятельно осуществлять операции по размещению и удалению отходов.

Статья 12. Бесхозные отходы

1. Бесхозными отходами являются отходы, не имеющие собственника или
собственник которых неизвестен.

2. Собственники или пользователи земельных участков, на которых выявлены не принадлежащие им бесхозные отходы, имеют право обратиться эти отходы в свою собственность, приступив к их использованию либо совершив иные действия, свидетельствующие об обращении отходов в собственность.

Другие бесхозные отходы поступают в собственность лица, вступившего во владение им, если по заявлению этого лица они признаны судом бесхозными.

3. В иных случаях лица, обнаружившие бесхозные отходы, обязаны сообщить о них соответствующему местному исполнительному органу. Местный исполнительный орган области (города республиканского значения, столицы), на территории которого выявлены бесхозные отходы, по истечении года обязан обратиться в суд с

требованием о признании этих отходов поступившими в республиканскую или коммунальную собственность.

4. Местные исполнительные органы организуют проведение мероприятий по обращению с бесхозными отходами, и предотвращению негативного влияния их на окружающую среду и здоровье населения.

5. Бесхозные опасные и радиоактивные отходы по решению суда признаются поступившими в республиканскую собственность. Порядок управления такими отходами определяется Правительством Республики Казахстан.

6. Бесхозные отходы, не признанные по решению суда поступившими в республиканскую или коммунальную собственность, могут быть вновь приняты во владение, пользование и распоряжение оставившим их собственником либо приобретены в собственность в силу приобретательной давности в соответствии с гражданским законодательством Республики Казахстан.

7. Бесхозные отходы, взятые для переработки юридическими лицами, не рассматриваются как отходы.

Статья 13. Переход права собственности на отходы

1. При изменении собственника или пользователя земельного участка, на котором размещены отходы, вопрос о праве собственности на отходы решается в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан.

2. В случае приватизации объектов государственной собственности, право собственности на отходы и обязанность возмещения вреда здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц и окружающей среде переходит к новым собственникам, если другое не предусмотрено условиями приватизации этих предприятий в соответствии с законодательством Республики Казахстан о приватизации.

Статья 14. Понятие и виды природопользования

1. Природопользованием является использование природных ресурсов и (или) все формы воздействия на окружающую среду в повседневной жизни человека, хозяйственной и иной деятельности физических, юридических лиц и иных организаций.

2. Природопользование подразделяется на общее и специальное.

3. Общее природопользование является постоянным и осуществляется бесплатно для удовлетворения жизненно необходимых потребностей населения, без извлечения хозяйственной выгоды и без предоставления природных ресурсов в пользование. Ограничения общего природопользования допускаются, если это прямо предусмотрено законодательными актами.

4. Специальное природопользование - деятельность физического и (или) юридического лица, осуществляющего на платной основе пользование природными ресурсами и (или) эмиссии в окружающую среду в порядке, установленном настоящим

Кодексом и иными законодательными актами Республики Казахстан.

5. К видам природопользования относятся:

- 1) землепользование;
- 2) водопользование;
- 3) лесопользование;
- 4) недропользование;
- 5) пользование животным миром;
- 6) пользование растительным миром;
- 7) эмиссии в окружающую среду;

8) иные виды природопользования, устанавливаемые законодательными актами Республики Казахстан.

6. Особенности возникновения права специального природопользования по видам природопользования определяются законодательными актами Республики Казахстан.

7. Специальное природопользование может включать один либо несколько видов природопользования в их совокупности.

Статья 15. Природопользователи

1. Природопользователями могут быть юридические и физические лица, временно или постоянно находящиеся на территории Республики Казахстан.

2. Природопользователи могут быть:

постоянными (право природопользования носит бессрочный характер) и временными (право природопользования ограничено определенным сроком);
первичными (право природопользования получено от государства либо от других первичных природопользователей в порядке отчуждения этого права или универсального правопреемства) и вторичными (право временного природопользования получено на основании договора от первичного природопользователя, сохраняющего за собой этот статус).

3. Природопользователи обязаны соблюдать требования, установленные настоящим Кодексом, законодательными и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

Статья 16. Основания возникновения и условия осуществления права специального природопользования

1. Право специального природопользования возникает на основании:

1) лицензий и разрешений на использование и изъятие природных ресурсов и осуществление отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды;

2) решений местных исполнительных органов или решений Правительства Республики Казахстан о предоставлении природных ресурсов в природопользование в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан;

3) договоров (контрактов) на природопользование, заключаемых в порядке,

установленном законодательными актами.

2. Право специального природопользования может возникнуть на основании одного, двух либо всех актов, указанных в пункте 1 настоящей статьи, в порядке, предусмотренном законодательными актами Республики Казахстан.

3. Осуществление права специального природопользования природопользователями, осуществляющими эмиссии в окружающую среду, допускается при наличии экологических разрешений.

4. Право пользования природными ресурсами предоставляется физическим, юридическим лицам в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан.

5. Физические и (или) юридические лица, в пользование которых предоставлены природные ресурсы, не могут распоряжаться правом специального природопользования, за исключением случаев, предусмотренных земельным законодательством.

6. Право специального природопользования может быть ограничено или запрещено в соответствии с законом Республики Казахстан в целях обеспечения безопасности государства и охраны окружающей среды, а также в соответствии с международными договорами, ратифицированными Республикой Казахстан.

Раздел 2. Полномочия субъектов в области охраны окружающей среды и природопользования

Глава 3. Права и обязанности физических лиц, общественных объединений и органов местного самоуправления

Статья 17. Права физических лиц в области охраны окружающей среды

Физические лица, находящиеся на территории Республики Казахстан, имеют право:

1) на охрану со стороны государства окружающей среды от вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности;

2) на достоверную информацию об угрозе их жизни и здоровью из-за неблагоприятного состояния окружающей среды;

3) на возмещение морального и материального ущерба (вреда), причиненного их здоровью и имуществу вследствие экологических правонарушений в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан;

4) осуществлять меры по охране и оздоровлению окружающей среды;

5) создавать общественные объединения и фонды охраны окружающей среды;

6) участвовать в процессе принятия государственными органами решений по вопросам, касающимся окружающей среды, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

7) принимать участие в собраниях, митингах, пикетах, шествиях и демонстрациях,

референдумах по охране окружающей среды;

8) обращаться в государственные органы и организации с письмами, жалобами, заявлениями и предложениями по вопросам охраны окружающей среды и требовать их рассмотрения ;

9) получать от государственных органов и организаций своевременную, полную и достоверную экологическую информацию ;

10) принимать участие в обсуждении проектов нормативных правовых актов по вопросам охраны окружающей среды на этапе их подготовки и представлять свои замечания разработчикам ;

11) участвовать в процессе подготовки планов и программ, связанных с окружающей средой ;

12) на доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды;

13) вносить предложения о проведении общественной экологической экспертизы и принимать в ней участие ;

14) требовать отмены в административном или судебном порядке решений о размещении, строительстве, реконструкции и вводе в эксплуатацию предприятий, сооружений и иных экологически вредных объектов, а также об ограничении и прекращении хозяйственной и иной деятельности юридических и физических лиц, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

15) ставить вопросы о привлечении к ответственности юридических и (или) физических лиц, предъявлять в суд иски о возмещении вреда, причиненного их здоровью и имуществу вследствие нарушения экологического законодательства;

16) реализовывать иные права в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Статья 18. Права общественных объединений в области охраны окружающей среды

Общественные объединения при осуществлении своей деятельности в области охраны окружающей среды имеют право:

1) разрабатывать и пропагандировать экологические программы, защищать права и интересы граждан, привлекать их на добровольных началах к активной деятельности в области охраны окружающей среды ;

2) выполнять работы по охране окружающей среды и ее оздоровлению, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, участвовать в охране объектов окружающей среды, имеющих особую экологическую, научную и культурную ценность, организации и деятельности особо охраняемых природных территорий ;

3) участвовать в процессе принятия государственными органами решений по вопросам, касающимся окружающей среды в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан ;

- 4) выполнять работы по экологическому воспитанию и образованию, научные исследования в области охраны окружающей среды;
- 5) инициировать и организовать общественную экологическую экспертизу;
- 6) осуществлять общественный экологический контроль;
- 7) получать от государственных органов и организаций своевременную, полную и достоверную экологическую информацию;
- 8) сотрудничать и взаимодействовать в области охраны окружающей среды и здоровья населения с государственными органами и международными организациями, заключать с ними соглашения, выполнять для них по договорам определенные работы, предусмотренные законодательством;
- 9) принимать участие в обсуждении проектов нормативных правовых актов по вопросам охраны окружающей среды на этапе их подготовки и представлять свои замечания разработчикам;
- 10) участвовать в процессе подготовки планов и программ, связанных с окружающей средой;
- 11) на доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды;
- 12) требовать в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, отмены в административном или судебном порядке решений о размещении, строительстве, реконструкции и вводе в эксплуатацию предприятий, сооружений и иных экологически вредных объектов, а также вынесения решения об ограничении, приостановлении и прекращении хозяйственной и иной деятельности юридических и физических лиц, оказывающей отрицательное воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- 13) ставить вопросы о привлечении к ответственности юридических и (или) физических лиц, предъявлять в суд иски о возмещении вреда здоровью и имуществу граждан, причиненного нарушением экологического законодательства;
- 14) реализовывать иные права в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Статья 19. Обязанности физических лиц и общественных объединений

Физические лица и общественные объединения обязаны:

- 1) сохранять окружающую среду, бережно относиться к природным ресурсам;
- 2) содействовать реализации мер, направленных на рациональное использование природных ресурсов, охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности;
- 3) предотвращать угрозы экологической безопасности, которые могут возникать по их вине;
- 4) осуществлять свою деятельность в соответствии с экологическим законодательством и законодательством об общественных объединениях.

Статья 20. Полномочия органов местного самоуправления в области охраны окружающей среды и природопользования

К полномочиям органов местного самоуправления в области охраны окружающей среды и природопользования относятся:

- 1) организация работы по озеленению населенных пунктов;
- 2) организация работы по обеспечению санитарной очистки населенных пунктов;
- 3) содержание мест хранения и захоронения отходов производства и потребления;
- 4) внесение предложений в соответствующие государственные органы об объявлении природных и других объектов, имеющих экологическую, историческую и научную ценность, памятниками истории или культуры, охраняемыми законом.

Глава 4. Компетенция государственных органов в области регулирования и управления в области охраны окружающей среды и природопользования

Статья 21. Компетенция Правительства Республики Казахстан

Правительство Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и природопользования:

- 1) разрабатывает основные направления государственной политики в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, охраны климата и озонового слоя Земли, стратегические меры по ее осуществлению;
- 2) разрабатывает основные направления государственной политики в области обращения с отходами;
- 3) разрабатывает государственные экологические программы и программы по различным направлениям природопользования, а также в области охраны климата и озонового слоя земли;
- 4) управляет государственной собственностью, вырабатывает и осуществляет меры по ее использованию;
- 5) в установленных законодательными актами случаях принимает решения о предоставлении природных ресурсов в пользование, заключает договоры (контракты) на природопользование;
- 6) одобряет концепции по различным видам природопользования;
- 7) утверждает программы целевых показателей качества водных и воздушных бассейнов;
- 8) определяет перечень объектов, имеющих особое экологическое, научное и культурное значение, подлежащих особой охране;
- 9) устанавливает порядок ввоза, вывоза и транзита отходов;
- 10) осуществляет международное сотрудничество;
- 11) определяет порядок ведения государственного учета, государственных

кадастров и государственного мониторинга каждого вида природных ресурсов;

12) утверждает перечень особо важных и стратегических природных ресурсов, а также объектов их использования;

13) утверждает правила установления охранных зон и полос;

14) решает вопросы взаимодействия с иностранными государствами в области экологической экспертизы, при необходимости проведения международной государственной экологической экспертизы объектов и комплексов, находящихся на территории этих государств, и затрагивающие интересы Республики Казахстан;

15) определяет порядок управления бесхозными отходами, признанными решением суда поступившими в республиканскую собственность;

16) утверждает Перечни наилучших доступных технологий;

17) утверждает порядок выдачи комплексных экологических разрешений и перечень типов промышленных объектов, для которых необходимо получение комплексного экологического разрешения взамен разрешения на эмиссии в окружающую среду;

18) определяет порядок проведения открытых конкурсов проектов по охране окружающей среды;

19) утверждает квалификационные требования к лицензируемым видам деятельности;

20) определяет порядок и критерии установления целевых показателей качества окружающей среды;

21) утверждает перечень загрязняющих веществ и видов отходов, для которых устанавливаются нормативы эмиссий и взимается плата за эмиссии в окружающую среду;

22) утверждает порядок торговли квотами и обязательствами на сокращение эмиссии в окружающую среду и рыночные механизмы управления;

23) утверждает порядок ведения государственного реестра участков загрязнения;

24) объявляет территорию зоной чрезвычайной экологической ситуации, и принимает решение о прекращении действия правового режима зоны чрезвычайной экологической ситуации;

25) устанавливает порядок ограничения, приостановления или прекращения выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ в атмосферу, а также порядок производства, импорта и потребления озоноразрушающих веществ;

26) устанавливает порядок государственного учета выбросов парниковых газов в атмосферу и потребления озоноразрушающих веществ, организует государственный мониторинг изменения климата и состояния озонового слоя Земли;

27) утверждает порядок регистрации стандартов экологической маркировки произведенной продукции.

Статья 22. Компетенция уполномоченного органа в области охраны окружающей среды

Уполномоченный орган Республики Казахстан в области охраны окружающей с р е д ы :

1) проводит единую государственную экологическую политику, а также в области охраны климата и озонового слоя Земли, и организует выполнение программ в области о х р а н ы о к р у ж а ю щ е й с р е д ы ;

2) координирует деятельность центральных и местных исполнительных органов, в части осуществления ими функций охраны объектов окружающей среды;

3) утверждает в пределах своей компетенции или согласовывает экологические нормативы и экологические требования по хозяйственной и иной деятельности;

4) выдает экологические разрешения;

5) согласовывает лицензии, разрешения, договоры (контракты) в области использования природных ресурсов в пределах своей компетенции;

6) устанавливает лимиты эмиссий загрязняющих веществ в экологических р а з р е ш е н и я х ;

7) координирует научные исследования по экологическим вопросам;

8) разрабатывает программы целевых показателей качества водных и воздушных б а с с е й н о в ;

9) проводит государственную экологическую экспертизу в пределах своей компетенции, а также выполняет координацию всей деятельности по осуществлению экологической экспертизы в Республике Казахстан;

10) осуществляет методическое руководство по вопросам проведения экологической экспертизы, независимо от подчиненности и форм собственности;

11) осуществляет работу по обеспечению населения достоверной информацией о заключениях экологической экспертизы;

12) разрабатывает и утверждает инструктивно-методические документы по проведению оценки воздействия на окружающую среду и государственной экологической экспертизы, включая порядок проведения государственной экологической э к с п е р т и з ы ;

13) осуществляет контроль за деятельностью должностных лиц местных исполнительных органов по организации и проведению государственной экологической экспертизы с правом отзыва и аннулирования заключения государственной экологической экспертизы в случае нарушения экологического законодательства Республики Казахстан;

14) утверждает правила осуществления контроля за деятельностью должностных лиц местных исполнительных органов в области экологической экспертизы;

15) утверждает образец бланка заключения государственной экологической э к с п е р т и з ы ;

- 16) осуществляет выдачу лицензий в установленном порядке на экологическую аудиторскую деятельность, природоохранное проектирование, нормирование и работы в области экологической экспертизы;
- 17) принимает решение о проведении обязательного экологического аудита;
- 18) создает квалификационную комиссию по аттестации экологических аудиторов и устанавливает порядок ее деятельности;
- 19) организует работы по государственному мониторингу окружающей среды, а также осуществляет координацию ведения единой государственной системой мониторинга окружающей среды и природных ресурсов;
- 20) утверждает классификатор отходов и организует ведение государственного кадастра отходов производства и потребления;
- 21) осуществляет государственный экологический контроль;
- 22) разрабатывает и утверждает формы документов, касающихся организации и проведения государственного контроля в области охраны окружающей среды;
- 23) участвует в согласовании планов рационального использования и охраны водных объектов, подготовке бассейновых соглашений, разработке положений для государственных (региональных и бассейновых) программ по использованию, воспроизводству и охране водных объектов, а также в реализации бассейнового принципа управления водными ресурсами в пределах своей компетенции;
- 24) согласовывает программы и планы мероприятий по охране окружающей среды местного значения;
- 25) совершенствует деятельность служб лабораторно-аналитического контроля в системе органов государственного экологического контроля;
- 26) осуществляет международное сотрудничество в области охраны окружающей среды;
- 27) заключает соглашения (меморандумы, декларации) в области охраны окружающей среды;
- 28) утверждает правила по включению условий природопользования в разрешения на эмиссии в окружающую среду, формы документов по вопросам выдачи экологических разрешений;
- 29) утверждает типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды;
- 30) устанавливает формы и сроки представления экономического учета и отчетности в области охраны окружающей среды;
- 31) утверждает порядок согласования программ производственного экологического контроля;
- 32) утверждает базовые ставки и методику расчета платы за эмиссии в окружающую среду;
- 33) установление порядка разработки и утверждения предельных нормативов (квот) на выбросы парниковых газов и потребления озоноразрушающих веществ в целях

охраны климата и озонового слоя Земли;

34) ведение государственного мониторинга изменения климата и состояния озонового слоя Земли и обеспечение его проведения;

35) организация ведения кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями всех парниковых газов, а также потребления озоноразрушающих веществ;

36) осуществление в пределах своей компетенции координации деятельности физических и юридических лиц в области охраны климата и озонового слоя Земли;

37) ведет государственный учет участков загрязнения окружающей среды;

38) организует ведение государственного кадастра захоронений вредных веществ, радиоактивных отходов и сброса сточных вод в недра;

39) осуществляет управление отходами, которые являются государственной собственностью;

40) организует ведение реестра наилучших доступных технологий.

Статья 23. Компетенция специально уполномоченных органов

1. Специально уполномоченными государственными органами, осуществляющими регулирование и управление в области охраны окружающей среды и природопользования, являются:

1) уполномоченный орган в области использования и охраны водного фонда;

2) уполномоченный орган по управлению земельными ресурсами;

3) уполномоченный орган в области лесного хозяйства;

4) уполномоченный орган в области охраны, воспроизводства и использования животного мира;

5) уполномоченный орган в области особо охраняемых природных территорий;

6) уполномоченный орган по изучению и использованию недр;

7) уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности;

8) уполномоченный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

9) уполномоченный государственный орган в области ветеринарии;

10) уполномоченный орган в области защиты и карантина растений;

11) уполномоченный орган в области использования атомной энергии.

2. Компетенция специально уполномоченных органов устанавливается земельным, водным и лесным законодательством, а также законодательством о недрах и недропользовании, нефти, об охране, воспроизводстве и использовании животного мира, об особо охраняемых природных территориях, в области охраны здоровья граждан и санитарно-эпидемиологического благополучия, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, ветеринарии, защиты и карантина растений, использования атомной энергии и радиационной безопасности.

Статья 24. Компетенция местных представительных органов в области охраны окружающей среды

Местные представительные органы в области охраны окружающей среды:

- 1) утверждают программы по охране окружающей среды и природопользованию на соответствующих территориях, а также расходы по охране и оздоровлению окружающей среды ;
- 2) утверждают программы по управлению отходами в пределах своей компетенции;
- 3) заслушивают отчеты руководителей местных исполнительных органов и организаций о состоянии охраны окружающей среды и природопользования;
- 4) принимают в пределах своей компетенции обязательные правила природопользования, за нарушения которых предусмотрена административная ответственность по вопросам оздоровления окружающей среды, охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов, охраны объектов окружающей среды, имеющих особую экологическую, научную и культурную ценность ;
- 5) устанавливают порядок предоставления в пользование и изъятия водохозяйственных сооружений, находящихся в коммунальной собственности;
- 6) устанавливают ставки платы за эмиссии в окружающую среду, но не ниже базовых ставок, порядок установления которых предусмотрен статьей 93 настоящего Кодекса.

Статья 25. Компетенция местных исполнительных органов в области охраны окружающей среды

Местные исполнительные органы в области охраны окружающей среды:

- 1) организуют разработку согласованных с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды программ и иных документов, предусматривающих мероприятия по охране окружающей среды и природопользованию и их реализацию на соответствующих территориях ;
- 2) подготавливают заключения о запрещении строительства и реконструкции предприятий, сооружений и иных объектов, по которым имеется отрицательное заключение государственных экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз, приостанавливают хозяйственную и иную деятельность в судебном порядке в случае нарушения экологических требований и принимают соответствующие меры;
- 3) организуют и проводят в пределах своей компетенции государственную экологическую экспертизу хозяйственной деятельности субъектов области (города республиканского значения, столицы);
- 4) организуют общественные слушания при проведении государственной экологической экспертизы ;
- 5) вносят предложения по разработке документов в области экологической

- экспертизы и передают на рассмотрение центрального исполнительного органа в области охраны окружающей среды инициативные проекты таких документов;
- б) привлекают для проведения экспертных работ внешних экспертов (физических и юридических лиц), имеющих лицензии на осуществление работ в области экологической экспертизы;
- 7) принимают решения или вносят предложения в вышестоящие органы об охране объектов окружающей среды, имеющих особую экологическую, научную и культурную ценность, и об организации особо охраняемых природных территорий;
- 8) устанавливают целевые показатели в области образования, использования и размещения отходов производства и потребления;
- 9) организуют разработку программ по управлению отходами и обеспечивают их выполнение;
- 10) выделяют земельные участки под строительство объектов по размещению отходов производства и потребления;
- 11) обеспечивают строительство объектов по удалению и размещению отходов;
- 12) обеспечивают полный и своевременный сбор отходов с территории населенных пунктов и безопасность методов их удаления или размещения;
- 13) осуществляют контроль объемов образования отходов и разрабатывают мероприятия и экономические стимулы, направленные на снижение объемов образования отходов, повышения уровня их повторного или альтернативного использования и сокращение объемов отходов, подлежащих захоронению;
- 14) управляют хозяйственными сооружениями, находящимися в коммунальной собственности, осуществляют меры по их защите;
- 15) устанавливают охранные зоны, полосы по согласованию с уполномоченными органами в области использования и охраны водного фонда и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- 16) предоставляют природные объекты в обособленное и совместное пользование по согласованию с уполномоченными органами;
- 17) согласовывают размещение и ввод в эксплуатацию предприятий и других сооружений, влияющих на состояние окружающей среды, а также условия производства строительных и других работ на природных объектах, охранных зонах и полосах;
- 18) осуществляют информирование населения о состоянии природных объектов, находящихся на соответствующей территории;
- 19) осуществляют государственную регистрацию проведения общественной экологической экспертизы;
- 20) разрабатывают и представляют уполномоченному органу в области охраны окружающей среды инвестиционные проекты в области охраны окружающей среды.

Особенная часть

Раздел 3. Экологическое нормирование, оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза, экологические разрешения

Глава 5. Экологическое нормирование

Статья 26. Цель экологического нормирования

1. Целью экологического нормирования является регулирование качества окружающей среды и установление допустимого воздействия на нее, обеспечивающих экологическую безопасность населения, сохранение экологических систем, генетического фонда животного и растительного мира в условиях устойчивого развития хозяйственной деятельности.

2. В процессе экологического нормирования устанавливаются нормативы качества окружающей среды, нормативы эмиссий и нормативы в области использования и охраны природных ресурсов.

Статья 27. Нормативы качества окружающей среды и порядок их установления

1. Нормативами качества окружающей среды являются показатели, характеризующие состояние окружающей среды, благоприятной для жизни и здоровья населения, для сохранения экологических систем, генетического фонда животного и растительного мира, а также состояние природных ресурсов необходимое для их рационального использования в интересах настоящего и будущего поколений.

2. К нормативам качества окружающей среды относятся:

1) нормативы, установленные в соответствии с химическими показателями состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций, включая радиоактивные вещества, ориентировочно безопасных уровней химических веществ;

2) нормативы, установленные в соответствии с физическими показателями состояния окружающей среды, в том числе предельно допустимых уровней шума, вибрации, магнитных полей, радиоактивности, тепла и иных физических воздействий;

3) нормативы, установленные в соответствии с биологическими показателями состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других организмов, используемых как индикаторы качества окружающей среды, а также нормативы предельно допустимых концентраций микроорганизмов, которые регламентируются санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами, гигиеническими нормативами:

бонитет почв, содержание гумуса, показатели водной и ветровой эрозии почв, их заболачивания, засоления, осолонцевания и другие почвенные характеристики земель;

лесистость и облесение территории, захламенность леса, санитарное состояние лесов, другие количественные и качественные показатели отдельных участков лесного фонда;

нормативы качества водных ресурсов для использования в питьевых и иных целях; иные нормативы состояния природных ресурсов, предусмотренные законодательством Республики Казахстан по использованию природных ресурсов;

4) иные нормативы качества окружающей среды, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

3. В целях установления нормативов предельно допустимых концентраций уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется государственная регистрация потенциально опасных химических веществ, включающая классификацию вредных веществ в зависимости от степени их опасности. На территории Республики Казахстан допускается применение химических веществ, прошедших государственную регистрацию.

4. Порядок установления нормативов предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасных уровней веществ определяется законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и законодательством об охране, использовании и воспроизводстве животного мира, земельным законодательством Республики Казахстан.

5. Нормативы состояния природных ресурсов устанавливаются в соответствии с законодательством по каждому виду природных ресурсов.

Статья 28. Целевые показатели качества окружающей среды

1. Для отдельных территорий могут устанавливаться целевые показатели качества окружающей среды.

2. Целевые показатели качества окружающей среды регулируют предельный уровень нормируемых параметров окружающей среды на определенный период времени, с учетом необходимости постепенного улучшения качества окружающей среды.

3. Различные целевые показатели качества окружающей среды могут быть установлены для:

- 1) селитебной зоны;
- 2) особо охраняемых природных территорий;
- 3) рекреационных зон;
- 4) пустынных и полупустынных районов;
- 5) водных объектов с различными формами использования.

4. Целевые показатели качества окружающей среды устанавливаются соответствующими программами по охране окружающей среды, разрабатываемыми местными исполнительными органами областей (города республиканского значения, столицы) и утверждаемыми на региональном уровне местными представительными органами, на межрегиональном уровне и по особо охраняемым природным территориям - Правительством Республики Казахстан.

5. Установление целевых показателей качества окружающей среды должно

о б е с п е ч и т ь :

1) поэтапное достижение нормативов качества окружающей среды на всей территории Республики Казахстан;

2) экологическую безопасность и снижение рисков для здоровья населения;

3) нормирование качества окружающей среды с учетом социально-экономических условий, планов и программ экономического развития Республики Казахстан и ее регионов, а также необходимости обеспечения экологической безопасности, сохранения экосистем, генетического фонда животного и растительного мира.

6. Порядок и критерии установления целевых показателей качества окружающей среды определяются Правительством Республики Казахстан.

Статья 29. Нормативы эмиссий

1. К нормативам эмиссий относятся:

1) технические удельные нормативы эмиссий;

2) нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов веществ;

3) нормативы образования отходов производства и потребления;

4) нормативы допустимых физических воздействий (количество тепла, уровни шума, вибрации, ионизирующего излучения, и иных физических воздействий).

2. Нормативы эмиссий должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды с учетом природных особенностей территорий и акваторий и рассчитывается на основе предельно-допустимых концентраций или целевых показателей качества окружающей среды.

3. Нормативы эмиссий устанавливаются для загрязняющих веществ и видов отходов, перечень которых утверждается Правительством Республики Казахстан.

4. Величины нормативов эмиссий являются основой для выдачи экологических разрешений и принятия управленческих решений по необходимым техническим мероприятиям в целях снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.

Статья 30. Технические удельные нормативы эмиссий

1. Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются для конкретных процессов и отраслей промышленности на основе внедрения наилучших доступных технологий.

2. Технические удельные нормативы эмиссий разрабатываются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан в области технического регулирования и являются основой комплексных экологических разрешений.

Статья 31. Нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов веществ

1. Нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов являются величинами эмиссий, которые устанавливаются на основе расчетов для каждого источника выбросов и предприятия в целом, с таким условием, чтобы обеспечить достижение

нормативов качества окружающей среды.

2. Нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов используются в системе разрешений на эмиссии в окружающую среду, в составе проектов, содержащих рассчитанные значения нормативов, планы-графики достижения предприятиями уровня нормативов предельно допустимых выбросов и сбросов, установленные значения нормативов удельных выбросов для передвижных и стационарных источников выбросов, технологических процессов и оборудования. Срок действия установленных предельно допустимых выбросов и сбросов определяется сроком действия заключений государственной экологической экспертизы, выданных на содержащие нормативы проекты.

Статья 32. Порядок определения нормативов эмиссий

1. Проекты нормативов эмиссий обосновываются в составе оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, либо в виде отдельных документов.

2. Разработка нормативов эмиссий осуществляется предприятиями и организациями, имеющими лицензии на природоохранное проектирование и нормирование.

3. Нормативы эмиссий по отдельным источникам устанавливаются равными техническим удельным нормативам эмиссий, либо определяются расчетным путем, на основе показателей качества окружающей среды.

4. Методика определения нормативов эмиссий расчетным путем утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

5. При установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды предоставляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан по договору с заказчиком проекта или проектной организацией.

6. Нормативы эмиссий от передвижных источников устанавливаются в соответствии с законодательством по техническому регулированию, в виде предельных концентраций основных загрязняющих атмосферный воздух веществ в выхлопных газах техническими регламентами и стандартами для передвижных источников.

Статья 33. Иные нормативы в области использования и охраны природных ресурсов

1. В целях охраны и воспроизводства природных ресурсов устанавливаются нормативы в области использования и охраны природных ресурсов.

2. Нормативы в области использования и охраны природных ресурсов и порядок их установления определяются законодательством о недрах, земельным, водным, лесным законодательством, законодательством в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

Статья 34. Лицензирование деятельности по природоохранному проектированию и нормированию

1. Юридические и физические лица, претендующие на осуществление деятельности по природоохранному проектированию и нормированию, обязаны получить лицензию на деятельность по природоохранному проектированию, нормированию и работам в области экологической экспертизы.

2. Выдачу лицензий на осуществление деятельности по природоохранному проектированию, нормированию и работам в области экологической экспертизы осуществляет центральный исполнительный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Республики Казахстан о лицензировании.

3. Квалификационные требования к осуществлению деятельности природоохранному проектированию и нормированию устанавливаются Правительством Республики Казахстан.

Глава 6. Техническое регулирование в области охраны окружающей среды

Статья 35. Объекты и процедура подтверждения соответствия в области охраны окружающей среды

Объекты и процедура подтверждения соответствия в области охраны окружающей среды определяются нормативными правовыми актами в области технического регулирования, стандартами или условиями договоров в целях обеспечения экологической безопасности.

Статья 36. Добровольные и обязательные стандарты для подтверждения соответствия в целях обеспечения экологической безопасности

1. Стандарты по обеспечению требований нормативных правовых актов в области технического регулирования могут быть обязательными (гармонизированные стандарты) и добровольными.

2. Реализация продукции (работ, услуг), подлежащей обязательной сертификации в области охраны окружающей среды, запрещается без сертификата соответствия.

Статья 37. Экологическая маркировка

1. Задачами экологической маркировки являются:

1) защита потребителей от приобретения (использования) продукции, которые опасны для окружающей среды;

2) предотвращение загрязнения окружающей среды при производстве, использовании и ликвидации (утилизации, переработки) всех видов продукции;

3) обеспечение экологической безопасности оборудования, технологических процессов, производств и продукции;

4) внедрение экологически безопасных технологических процессов, оборудования и производств;

5) предотвращение ввоза в страну экологически опасных продукции и технологий;

6) содействие экспорту и повышение конкурентоспособности отечественной

п р о д у к ц и и .

2. Объектом экологической маркировки является продукция, способная оказывать вредное воздействие на окружающую среду, здоровье населения и биологические ресурсы. Объект экологической маркировки включает в себя процесс производства продукции и применяемые технологии.

3. Производители маркируют свою продукцию знаком экологически чистой продукции на добровольной основе после подтверждения соответствия. Экологическая маркировка продукции осуществляется независимым органом (ассоциация, союз) в соответствующей отрасли в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

4. Стандарты экологически чистой продукции, форма и технические требования к знаку экологически чистой продукции устанавливаются независимым органом.

Статья 38. Экспертный совет по техническому регулированию

1. Экспертный совет по техническому } регулированию уполномоченного органа в области охраны окружающей среды разрабатывает проекты нормативных правовых актов в области технического регулирования, а также рассматривает предложения по разработке и применению нормативных правовых актов для подтверждения соответствия в области охраны окружающей среды.

2. Состав и положение об экспертном совете в области технического регулирования утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 39. Внедрение международных стандартов

1. Внедрение природопользователями международных стандартов управления охраной окружающей среды Республики Казахстан стимулируется путем:

- 1) распространения информации о международных стандартах;
- 2) сокращения уполномоченным органом в области охраны окружающей среды частоты инспекторских проверок для природопользователей, сертифицированных на соответствие международным стандартам.

2. Меры стимулирования внедрения международных стандартов осуществляются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

Глава 7. Оценка воздействия на окружающую среду

Статья 40. Понятие и правовая основа оценки воздействия на окружающую среду

1. Оценка воздействия на окружающую среду - процедура, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды, экологических систем и здоровья человека; разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных эффектов (уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов), оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического

законодательства Республики Казахстан.

2. Правовую основу проведения оценки воздействия на окружающую среду составляет настоящий Кодекс, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан и международные договоры, ратифицированные Республикой Казахстан.

Статья 41. Обязательность оценки воздействия на окружающую среду

1. Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду и здоровье населения, независимо от организационно-правовых форм собственности субъектов указанной деятельности.

2. Запрещается разработка и реализация проектов хозяйственной и иной деятельности, влияющей на окружающую среду без оценки воздействия на нее. Результаты оценки воздействия являются неотъемлемой частью предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации.

3. Оценке воздействия на окружающую среду подлежит перспективная деятельность как проектируемых, так и существующих объектов, в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

4. Инициаторы и разработчики проектов намечаемой хозяйственной деятельности обязаны учитывать результаты проведенной оценки воздействия на окружающую среду и обеспечивать принятие тех вариантов и альтернатив, которые наносят наименьший вред окружающей среде и здоровью человека.

Статья 42. Стадийность оценки воздействия на окружающую среду

1. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной или иной деятельности осуществляется последовательно, с учетом стадийности градостроительного и строительного проектирования, предусмотренного нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

2. Оценка воздействия на окружающую среду включает в себя следующие стадии:

Стадия 1. Оценка территории (обзор состояния окружающей среды), выполняемая для обоснования оптимального выбора участка для размещения объекта;

Стадия 2. Предварительная оценка воздействия на окружающую среду, сопровождающая обоснование инвестиций (технико-экономические обоснования проектов);

Стадия 3. Оценка воздействия, выполняемая в целях полного и комплексного анализа возможных эффектов реализации проекта или дальнейшего осуществления хозяйственной деятельности, обоснования альтернатив и разработки плана (программы) управления охраной окружающей среды;

Стадия 4. Раздел "Охрана окружающей среды" в составе рабочего проекта, содержащий технические решения по предотвращению неблагоприятных воздействий

на окружающую среду;

Стадия 5. Послепроектный анализ, осуществляемый через год после начала осуществления хозяйственной или иной деятельности для подтверждения безопасности объекта для окружающей среды и коррекции природоохранных мероприятий.

3. На стадии 3 оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются нормативы эмиссий в окружающую среду в соответствии с главой 5 настоящего Кодекса.

Статья 43. Порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду

1. Оценка воздействия на окружающую среду осуществляется юридическими и физическими лицами, получившими лицензию в области экологического аудита, проектирования, нормирования и работ в области экологической экспертизы.

2. Организацию и финансирование работ по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивает заказчик (инициатор) планируемой деятельности.

3. Юридические и физические лица, осуществляющие разработку оценки воздействия на окружающую среду, несут ответственность перед заказчиком за достоверность, полноту и качество полученных результатов проведения оценки воздействия на окружающую среду.

4. Контроль за соблюдением требований законодательства при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Статья 44. Характер воздействий, подлежащих учету в процессе оценки воздействия на окружающую среду

1. В процессе оценки воздействия подлежат учету:

1) прямые воздействия - воздействия, непосредственно оказываемые основными и сопутствующими видами планируемой деятельности в районе размещения объекта;

2) косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду, которые вызываются опосредованными (вторичными) факторами, возникающими вследствие реализации проекта;

3) кумулятивные воздействия - воздействия, возникающие в результате постоянно возрастающих изменений, вызванных другими прошлыми, настоящими или обоснованно предсказуемыми действиями, сопровождающими реализацию проекта.

2. В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на:

- 1) атмосферный воздух;
- 2) поверхностные и подземные воды;
- 3) ландшафты;
- 4) земельные ресурсы и почвенный покров;

- 5) растительный мир;
- 6) животный мир;
- 7) состояние экологических систем;
- 8) состояние здоровья населения;
- 9) социальную сферу;
- 10) поверхность дна водоемов.

3. В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету как отрицательные, так и положительные эффекты для окружающей среды и здоровья человека.

Статья 45. Классификация объектов оценки воздействия на окружающую среду по значимости и полноте оценки

1. Хозяйственная и иная деятельность, для которой осуществляется оценка воздействия на окружающую среду, разделяется на 4 категории - I, II, III, IV.

К I категории относятся виды деятельности, относящиеся к 1 и 2 классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, разведка и добыча полезных ископаемых, кроме общераспространенных.

К II категории относятся виды деятельности, относящиеся к 3 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, добыча общераспространенных полезных ископаемых, все виды специального водопользования, все виды лесопользования.

К III категории относятся виды деятельности, относящиеся к 4 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

К IV категории относятся виды деятельности, относящиеся к 5 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, все виды использования объектов животного мира, за исключением спортивного (любительского)

р ы б о л о в с т в а и о х о т ы .

2. Дифференцированные требования к проведению оценки воздействия на окружающую среду объектов разных категорий определяются инструкцией по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утверждаемой уполномоченным органом по охране окружающей среды.

Статья 46. Состав документации по оценке воздействия на окружающую среду

1. Документация по оценке и воздействия на окружающую среду включает в себя:

- 1) реквизиты заказчика хозяйственной или иной деятельности;
- 2) обосновывающую документацию: ходатайство (заявление, декларацию о намерениях), обосновывающее необходимость реализации планируемой деятельности, обоснование инвестиций, технико-экономическое обоснование (проект), утверждаемая часть рабочего проекта, пояснительная записка;

3) описание состояния компонентов окружающей среды до реализации деятельности, либо на текущий момент;

4) описание проекта, включая, в частности:
описание целей и количественных характеристик всего проекта и требования к району размещения на период стадий строительства и эксплуатации;
описание основных характеристик производственных процессов, включая тип и количество используемых материалов и оборудования с указанием возможных видов воздействия планируемой деятельности на элементы окружающей среды с объемами и ингредиентным составом эмиссий в окружающую среду, потребляемого сырья и изымаемых ресурсов;

5) анализ применяемой технологии с точки зрения принятых в Республике Казахстан технических удельных нормативов и наилучших технологий в области охраны окружающей среды, доступных для внедрения в Республике Казахстан;

6) информацию об альтернативах и указание на основные причины выбора проектного варианта;

7) описание возможных воздействий деятельности на окружающую среду, здоровье населения и социально-экономические условия;

8) неопределенности, выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду;

9) оценку экологических рисков и рисков для здоровья населения;

10) описание мер, предусмотренных для предотвращения, снижения воздействия на окружающую среду, включая предложения по экологическому мониторингу;

11) проектные нормативы эмиссий в окружающую среду и нормативов изъятия природных ресурсов;

12) обоснование программы производственного экологического контроля;

13) эколого-экономическую оценку проекта, с учетом возможных рисков и возмещения нанесенного ущерба;

14) материалы по учету общественного мнения, оформленные протоколами и содержащие выводы по результатам общественного обсуждения экологических аспектов планируемой деятельности;

15) указание на любые трудности и недостаток информации при проведении оценки воздействия на окружающую среду;

16) основные выводы по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

2. По результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду заказчиком (инициатором) планируемой деятельности подготавливается и представляется в составе материалов оценки заявление об экологических последствиях планируемой или осуществляемой деятельности, служащее основанием для подготовки решения о допустимости ее реализации.

3. Полнота содержания документации на каждой из стадий оценки воздействия на окружающую среду определяется методическими материалами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 47. Методическое обеспечение проведения оценки воздействия на окружающую среду

1. Оценка воздействия на окружающую среду проводится на основе методических требований, утверждаемых уполномоченным органом в области охраны окружающей среды .

2. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в пределах своей компетенции осуществляет контроль за соблюдением методических требований в процессе разработки оценки воздействия окружающей среды соответствующими организациями.

Статья 48. Особенности оценки воздействия на окружающую среду объектов с трансграничным воздействием

Особенности проведения оценки воздействия на окружающую среду объектов с трансграничным воздействием определяются международными договорами об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, ратифицированными Республикой Казахстан.

Статья 49. Особенности оценки воздействия на окружающую среду для существующих объектов

1. Для существующих объектов должна быть проведена оценка воздействия на окружающую среду в случае, если в процессе проектирования объекта такая оценка не проводилась, либо условия природопользования существенно отличаются от условий, предусмотренных проектом .

2. При проведении реконструкции существующего объекта, не предусмотренной исходным проектом, осуществляется оценка воздействия на окружающую среду такой реконструкции, которая может быть оформлена в виде отдельных материалов, либо в виде внесения изменений в материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту в целом .

3. При необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду существующего объекта в соответствии с условиями пунктов 1 и 2 настоящей статьи, такая оценка выполняется до подачи заявки на получение экологического разрешения.

Глава 8. Экологическая экспертиза

Статья 50. Экологическая экспертиза и ее виды

1. Экологическая экспертиза - процесс согласования предпроектной, проектной документации, программ и проектов нормативных правовых актов, а также иных материалов о планируемой деятельности по соблюдению в них экологических

требований и экологического законодательства Республики Казахстан.

2. В Республике Казахстан осуществляются государственная экологическая экспертиза и общественная экологическая экспертиза.

Статья 51. Цели экологической экспертизы

Экологическая экспертиза проводится в целях:

1) ограничения возможных негативных последствий реализации планируемой управленческой, хозяйственной, инвестиционной, нормотворческой и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения;

2) соблюдения баланса интересов экономического развития и охраны окружающей среды, а также предотвращения ущерба третьим лицам в процессе природопользования

Статья 52. Объекты государственной экологической экспертизы

1. Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат:

1) проекты планируемой хозяйственной и иной деятельности с сопровождающими их материалами оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со стадиями, определенными статьей 42 настоящего Кодекса;

2) все виды планировочной, предплановой и предпроектной документации, проекты прогнозов, экологических и иных программ, концепции основных направлений деятельности, государственные инвестиционные программы, договоры, контракты, в том числе касающиеся изменения форм собственности и других видов приватизации;

3) проекты реконструкции с материалами оценки воздействия на окружающую среду для существующих объектов;

4) проекты нормативов эмиссий в окружающую среду;

5) проекты нормативных правовых актов Республики Казахстан, нормативно-технических и инструктивно-методических документов, утверждаемых государственными органами, реализация которых может привести к негативным воздействиям на окружающую среду;

6) технико-экономические обоснования (расчеты) и проекты на размещение, строительство, реконструкцию, развитие, техническое перевооружение, перепрофилирование, ликвидацию предприятий, объектов и комплексов, зданий и сооружений, биологические обоснования на добычу и использование ресурсов животного и растительного мира;

7) проекты схем комплексного освоения территорий и территориальной организации производительных сил Республики Казахстан;

8) проекты генеральных планов застройки (развития) городов и территорий, в том числе территорий специальных экономических зон и территорий с особым режимом ведения хозяйственной деятельности;

9) материалы комплексного экологического обследования участков территорий,

обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий, зоны экологического бедствия или зоны чрезвычайной экологической ситуации, а также программы реабилитации этих территорий;

10) проекты хозяйственной деятельности, которая может оказывать воздействие на окружающую среду сопредельных государств, или для осуществления которой необходимо использование общих с сопредельными государствами природных объектов, или которая затрагивает интересы сопредельных государств, определенные международными договорами;

11) документацию, обосновывающую экологические требования к новой технике, технологиям, материалам и веществам, в том числе закупаемым за рубежом, документацию, обосновывающую выдачу разрешений (лицензий) на изъятие (использование) природных ресурсов.

2. Объекты государственной экологической экспертизы проходят повторную государственную экологическую экспертизу в случаях:

1) доработки объекта экологической экспертизы по замечаниям проведенной ранее государственной экологической экспертизы;

2) внесения в проектную и иную документацию изменений после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы;

3) на основании судебного решения.

3. Объекты государственной экологической экспертизы подразделяются на категории I, II, III, IV, согласно классификации объектов, приведенной в статье 45 настоящего Кодекса.

К I категории относятся также проекты нормативных правовых актов центральных государственных органов, проектов хозяйственной деятельности, схем комплексного освоения и генеральных планов территорий республиканского значения, а также объекты, указанные в подпунктах б) и 11) пункта 1 настоящей статьи Кодекса.

К II категории относятся также проекты нормативных правовых актов органов местного государственного управления, проектов региональных планов и программ, генеральных схем расселения, проектов генеральных планов территорий областного и районного значения.

Статья 53. Органы, осуществляющие государственную экологическую экспертизу

1. Государственная экологическая экспертиза проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и местными исполнительными органами в пределах их компетенции.

2. Государственная экологическая экспертиза объектов I категории проводится центральным исполнительным органом в области охраны окружающей среды, II и III категорий - территориальными органами в области охраны окружающей среды, IV категории - местными исполнительными органами.

Статья 54. Порядок проведения государственной экологической экспертизы

1. Документацию на государственную экологическую экспертизу представляют:

- 1) заказчик (инвестор) намечаемой управленческой, хозяйственной, инвестиционной и иной деятельности;
- 2) руководитель государственного органа, который ведет разработку проектов нормативных правовых актов, планов и программ, подлежащих государственной экологической экспертизе.

2. Порядок проведения государственной экологической экспертизы определяется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 55. Сроки проведения государственной экологической экспертизы

1. Срок проведения государственной экологической экспертизы не должен превышать трех месяцев с момента передачи органам, осуществляющим государственную экологическую экспертизу, всей необходимой документации, прошедшей предварительную экспертизу.

2. Срок предварительной экспертизы не должен превышать двух недель с момента поступления документации для государственной экологической экспертизы. В случае неполноты представленной документации, они подлежат возвращению представившему их лицу.

Статья 56. Заключение государственной экологической экспертизы

1. Заключение государственной экологической экспертизы выдается по результатам ее проведения.

2. Положительное заключение государственной экологической экспертизы содержит выводы о допустимости и возможности принятия решения по реализации объекта экологической экспертизы.

3. При отрицательном заключении государственной экологической экспертизы заказчик обязан обеспечить доработку представленных на экспертизу материалов в соответствии с предложениями и замечаниями экспертного заключения и в установленный им срок представить все материалы на повторную экологическую экспертизу либо отказаться от намечаемой деятельности.

4. Запрещается финансирование и реализация проектов хозяйственной и иной деятельности, по которым предусмотрена государственная экологическая экспертиза, банками, а также иными финансовыми организациями любой формы собственности без положительного заключения государственной экологической экспертизы.

5. Заключение государственной экологической экспертизы подписывается главным государственным экологическим экспертом Республики Казахстан, области (города республиканского значения, столицы), либо руководителем экспертного подразделения

местного исполнительного органа в пределах его компетенции.

6. Положительное заключение государственной экологической экспертизы к проектной документации действует в течение двух лет со дня его выдачи до начала строительства, а документации действующих и строящихся предприятий действует в течение 5 лет со дня его выдачи.

Статья 57. Права руководителей экспертных подразделений, осуществляющих государственную экологическую экспертизу

1. Руководители экспертных подразделений имеют право:

1) создавать в установленном порядке эколого-экспертные комиссии, группы, иные формирования для проведения экологической экспертизы, привлекать к участию в работе высококвалифицированных отечественных, зарубежных специалистов и ученых, включая иностранных и юридических лиц;

2) осуществлять контроль за деятельностью экспертных подразделений (учреждений, организаций), создаваемых комиссий и групп;

3) возглавлять советы экологической экспертизы, организовывать их деятельность;

4) определять методы проведения экспертизы;

5) отклонять представленные на экологическую экспертизу материалы, не отвечающие экологическим нормам и правилам;

6) возвращать на доработку документы и материалы, содержащие ошибки в расчетах и другие нарушения, исправление которых требует дополнительных исследований, поисковых работ либо выделения дополнительных средств;

7) подписывать заключения экологической экспертизы;

8) отзывать ранее выданные положительные заключения экологической экспертизы в течение месяца с момента выявления обстоятельств, свидетельствующих о негативных последствиях реализации объекта экспертизы для окружающей среды, либо невыполнения заказчиком требований вышеназванного заключения;

9) запрашивать необходимые для проведения экспертизы дополнительные материалы научного, проектного, методического или иного характера;

10) представлять в банки и иные финансовые организации материалы по объектам, которые не получили положительного заключения государственной экологической экспертизы;

11) готовить и передавать соответствующие материалы правоохранительным и иным органам для решения вопросов о привлечении к ответственности лиц, виновных в нарушении действующего законодательства.

2. Руководители экспертных подразделений уполномоченного органа в области охраны окружающей среды являются главными государственными экологическими экспертами Республики Казахстан, областей (города республиканского значения, столицы).

При организации и проведении государственной экологической экспертизы руководители экспертных подразделений независимы и действуют в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан.

3. Независимость руководителей экспертных подразделений обеспечивается положениями о них, утверждаемых уполномоченным органом Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и местными исполнительными органами, включающими порядок их назначения и увольнения, и иные условия, не противоречащие законодательству Республики Казахстан о государственной службе.

Статья 58. Права и обязанности эксперта государственной экологической экспертизы

1. Экспертом государственной экологической экспертизы является лицо, имеющее специальные познания и обладающее достаточным опытом, необходимым для проведения экологической экспертизы, и привлеченное в установленном порядке экспертным органом к проведению экологической экспертизы.

2. Экспертом государственной экологической экспертизы не может быть представитель заказчика документации, подлежащей экологической экспертизе, или разработчик объекта государственной экологической экспертизы, а также юридические и физические лица, состоящие с заказчиком или разработчиком в трудовых или иных договорных отношениях.

3. Эксперт государственной экологической экспертизы несет ответственность за выполненную им экспертизу в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан.

4. Вмешательство в деятельность эксперта, связанную с проведением экологической экспертизы, государственных органов, юридических и должностных лиц запрещается, за исключением случаев нарушения экспертом действующего законодательства Республики Казахстан.

5. Нарушенные права эксперта государственной экологической экспертизы, включая материальные убытки и моральный вред, подлежат защите в судебном и административном порядке, а лица, виновные в этом нарушении, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

4. Эксперт государственной экологической экспертизы имеет право:

1) требовать представления дополнительных материалов, имеющих значение для всесторонней и объективной оценки экспертируемого объекта;

2) дополнительно привлекать к проведению экологической экспертизы высококвалифицированных специалистов;

3) вносить предложения по совершенствованию организации работы экспертизы, методологии, порядку и принципам ее осуществления;

4) формировать особое мнение по объекту государственной экологической

экспертизы, которое прилагается к заключению государственных экологических экспертиз.

5. Эксперт государственной экологической экспертизы обязан:

1) обеспечивать комплексное, объективное, качественное проведение экологической экспертизы;

2) соблюдать требования законодательства об экологической экспертизе иных законодательных актов;

3) проводить экспертизу на основе действующих стандартов, норм правил;

4) соблюдать установленные сроки и порядок осуществления экологической экспертизы;

5) готовить аргументированные заключения экологической экспертизы и своевременно передавать их органам, принимающим решение о реализации объекта экспертизы, и заказчикам;

6) при отклонении экспертируемых объектов от дальнейшего рассмотрения либо возвращении обосновывающих их материалов на доработку объективно оценивать и доказательно обосновывать заключения экологической экспертизы;

7) обеспечивать сохранность материалов и согласовывать свои действия в отношении конфиденциальных документов с их владельцем, не допускать разглашения вверенных ему сведений.

Статья 59. Привлечение внешних экспертов в процессе проведения государственной экологической экспертизы

В случае, если проведение государственной экологической экспертизы требует привлечения внешних экспертов, органы государственной экологической экспертизы имеют право обратиться за экспертными заключениями в другие государственные органы, иные организации, а также к отдельным специалистам. Привлечение внешних экспертов осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.

Статья 60. Лицензирование деятельности по проведению работ в области экологической экспертизы

1. Физические и юридические лица, претендующие на осуществление деятельности по работам в области экологической экспертизы, обязаны получить лицензию на данный вид деятельности.

2. Выдачу лицензий на осуществление деятельности в области экологической экспертизы осуществляет центральный исполнительный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Республики Казахстан о

лицензировании.

3. Квалификационные требования к проведению работ в области экологической экспертизы устанавливаются Правительством Республики Казахстан.

Статья 61. Реестр проектов нормативных правовых актов, прошедших государственную экологическую экспертизу

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды осуществляет ведение реестра проектов нормативных правовых актов, прошедших государственную экологическую экспертизу, и присваивает им регистрационные номера.

Статья 62. Экспертные советы государственной экологической экспертизы

1. При подразделениях государственной экологической экспертизы уполномоченного органа в области охраны окружающей среды создаются экспертные советы, являющиеся совещательными органами и действующие в соответствии с положениями о них.

2. Положения об экспертных советах уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, их персональные составы разрабатываются и утверждаются руководителем уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Членами экспертных советов могут являться должностные лица государственных органов, функции которых связаны с охраной окружающей среды; ученые научно-исследовательских учреждений, высших учебных заведений; высококвалифицированные специалисты-практики и представители общественности.

4. К ведению экспертных советов государственной экологической экспертизы относятся :

1) обсуждение сложных проблем обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды, использования и воспроизводства природных ресурсов при проведении экологической экспертизы;

2) рассмотрение заключений государственной экологической экспертизы относительно объектов повышенной экологической опасности.

5. Заключение экспертного совета носит рекомендательный характер.

Статья 63. Гласность государственной экологической экспертизы и доступ населения к принятию решений

1. Заявка на проведение государственной экологической экспертизы подлежит обязательному опубликованию в средствах массовой информации заказчиком документации, подлежащих экологической экспертизе.

2. Всем заинтересованным гражданам и общественным организациям предоставляется возможность выразить свое мнение в месячный срок в период проведения государственной экологической экспертизы.

3. Общественные слушания проводятся по проектам, реализация которых может непосредственно повлиять на окружающую среду и здоровье граждан.

4. Порядок проведения общественных слушаний устанавливается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и должен определять:

- 1) выявление заинтересованных лиц;
- 2) указание мест, где может быть получена информация и консультации;
- 3) указание способа информирования населения, например, путем расклейки афиш в определенных местах, публикации в местных газетах, организации выставок с представлением планов, чертежей, таблиц, графиков, моделей;
- 4) определение способа, которым осуществляется консультация населения, например, письменные представления, опрос населения;
- 5) установление предельных сроков для каждой из стадий процедуры в целях гарантии того, чтобы решение принималось в течение соответствующего периода в р е м е н и .

5. После принятия решения по заключению государственной экологической экспертизы всем заинтересованным лицам предоставляется возможность получить информацию по объекту экспертизы, в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.

Статья 64. Порядок рассмотрения разногласий при осуществлении государственной экологической экспертизы

1. Разногласия при осуществлении государственной экологической экспертизы рассматриваются путем переговоров либо в судебном порядке.

2. Путем переговоров разногласия по вопросам государственной экологической экспертизы рассматриваются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды по обращению любой из заинтересованных сторон, в том числе заказчика намечаемой деятельности, местного исполнительного органа.

3. Предметом разногласий не может служить отрицательное заключение государственной экологической экспертизы.

Статья 65. Финансирование государственной экологической экспертизы

Финансирование государственной экологической экспертизы осуществляется за счет бюджетных средств, а также средств заказчиков - инициаторов хозяйственной и иной деятельности.

Статья 66. Общественная экологическая экспертиза

1. Общественная экологическая экспертиза - вид деятельности, осуществляемой на добровольных началах экспертными комиссиями, создаваемыми общественными о б ъ е д и н е н и я м и .

2. Общественная экологическая экспертиза проводится путем создания экспертных

комиссий, рассматривающих намечаемую хозяйственную и иную деятельность с точки зрения соблюдения общественных интересов по сохранению благоприятной для жизни и здоровья граждан окружающей среды.

3. Инициатором общественной экологической экспертизы могут выступать физические лица или общественные объединения, интересы которых затрагиваются в случае реализации объекта общественной экологической экспертизы.

Статья 67. Организатор общественной экологической экспертизы

1. Организатор общественной экологической экспертизы общественные объединения, от лица которых осуществляется обращение о проведении общественной экологической экспертизы, и принимаются меры по организации деятельности экспертной комиссии.

2. Организатор общественной экологической экспертизы имеет право:

1) запрашивать у заказчика объекта общественной экологической экспертизы, документы и материалы, необходимые для проведения общественной экологической экспертизы;

2) создавать экспертную комиссию для проведения экспертизы;

3) представлять в местные исполнительные органы заключение общественной экологической экспертизы.

3. Организатор общественной экологической экспертизы обязан:

1) организовать общественную экологическую экспертизу в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем Кодексе;

2) обеспечить информирование общественности о ходе и результатах общественной экологической экспертизы и учет общественного мнения в выработке заключения общественной экологической экспертизы;

3) обеспечить открытость заключения общественной экологической экспертизы для всех заинтересованных сторон.

Статья 68. Эксперты общественной экологической экспертизы

1. Экспертом общественной экологической экспертизы является физическое лицо, обладающее научными и (или) практическими познаниями по рассматриваемому вопросу и привлеченное организатором общественной экологической экспертизы к проведению общественной экспертизы.

2. Экспертом общественной экологической экспертизы не может быть:

1) представитель заказчика объекта общественной экологической экспертизы;

2) представитель разработчика объекта общественной экологической экспертизы;

3) физическое лицо, состоящее в трудовых или иных договорных отношениях с указанным заказчиком или разработчиком объекта общественной экологической экспертизы; представитель юридического лица, состоящего с указанным заказчиком

или с разработчиком объекта общественной экологической экспертизы в договорных отношениях .

3. Эксперт общественной экологической экспертизы участвует в ее проведении в соответствии с законодательством Республики Казахстан и заданием, выданным организатором общественной экологической экспертизы.

4. Эксперт общественной экологической экспертизы при проведении общественной экологической экспертизы имеет право формулировать особое мнение по объекту общественной экологической экспертизы, которое прилагается к заключению общественной экологической экспертизы.

5. Эксперт общественной экологической экспертизы обязан:

1) соблюдать требования законодательства Республики Казахстан об экологической экспертизе ;

2) обеспечивать объективность и обоснованность выводов своего заключения по объекту экологической экспертизы, а также учет замечаний и предложений, поступающих в адрес общественной экологической экспертизы от заинтересованной общественности ;

3) обеспечивать сохранность материалов и конфиденциальность сведений, представленных на общественную экологическую экспертизу, а также охрану интеллектуальной собственности.

Статья 69. Права и обязанности заказчика объекта общественной экологической экспертизы

1. Заказчиком объекта общественной экологической экспертизы является физическое или юридическое лицо намечаемой управленческой, хозяйственной, инвестиционной и иной деятельности.

2. Заказчик объекта общественной экологической экспертизы имеет право:

1) на защиту охраняемых законом конфиденциальных сведений, содержащихся в документации по намечаемой деятельности;

2) получать информацию и иметь доступ к информации о ходе и результатах проведения общественной экологической экспертизы;

3) участвовать в общественных слушаниях и иных мероприятиях, проводимых в рамках общественной экологической экспертизы;

4) предоставлять свои разъяснения и комментарии к заключению общественной экологической экспертизы в орган, осуществляющий государственную экологическую экспертизу, местные исполнительные органы и органы государственного надзора и контроля .

3. Заказчик объекта общественной экологической экспертизы обязан:

1) предоставлять на общественную экологическую экспертизу необходимые документы и материалы ;

2) предоставлять в специально уполномоченный государственный орган

экологической экспертизы письменный ответ на рекомендации заказчику, изложенные в заключении общественной экологической экспертизы.

Статья 70. Финансирование общественной экологической экспертизы

Финансирование общественной экологической экспертизы осуществляется за счет:

- 1) собственных средств общественных объединений, организующих и проводящих общественную экологическую экспертизу;
- 2) добровольных пожертвований, грантов благотворительных организаций;
- 3) иных источников, не запрещенных законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 71. Порядок регистрации общественной экологической экспертизы

1. Общественная экологическая экспертиза осуществляется при условии регистрации заявления организатора экспертизы о ее проведении.

2. Заявление о регистрации общественной экологической экспертизы подается ее организатором в местные исполнительные органы, на территории которых намечается экспертируемая деятельность.

3. В заявлении о проведении общественной экологической экспертизы должны быть приведены:

- 1) наименование, юридический адрес;
- 2) характер предусмотренной уставом деятельности организатора общественной экологической организации;
- 3) сведения о составе экспертной комиссии общественной экологической экспертизы;
- 4) сведения об объекте общественной экологической экспертизы, сроки проведения общественной экологической экспертизы.

4. Местные исполнительные органы в десятидневный срок со дня подачи заявления о проведении общественной экологической экспертизы обязаны его зарегистрировать или отказать в его регистрации. Заявление о проведении общественной экологической экспертизы, в регистрации которого в указанный срок не было отказано, считается зарегистрированным.

5. В регистрации заявления об организации общественной экологической экспертизы может быть отказано в случае, если:

- 1) общественная экологическая экспертиза ранее была дважды проведена в отношении данного объекта;
- 2) объект общественной экологической экспертизы содержит сведения, составляющие государственную, коммерческую и иную охраняемую законом тайну;
- 3) устав общественного объединения, организатора общественной экологической экспертизы, не предусматривает деятельность данной организации в области

общественной экологической экспертизы;

4) государственная экологическая экспертиза предполагаемого объекта общественной экологической экспертизы завершена.

6. В случае отказа в регистрации заявления о проведении общественной экологической экспертизы местный исполнительный орган сообщает об этом инициатору и организатору общественной экологической экспертизы в письменном виде с объяснением причин отказа.

Статья 72. Заключение общественной экологической экспертизы

1. Результаты общественной экологической экспертизы оформляются в виде заключения общественной экологической экспертизы, которое носит рекомендательный характер.

2. Заключение общественной экологической экспертизы должно содержать:

- 1) название и адрес организатора экологической экспертизы;
- 2) название заказчика, название и местоположение объекта общественной экологической экспертизы;
- 3) сведения о регистрации заявления о проведении общественной экологической экспертизы;
- 4) сроки проведения общественной экологической экспертизы;
- 5) состав документации, проходившей общественную экологическую экспертизу, перечисление других документов, использованных в процессе общественной экологической экспертизы;
- 6) состав членов экспертной комиссии общественной экологической экспертизы;
- 7) краткое изложение результатов экспертизы;
- 8) описание задания по проведению общественной экологической экспертизы, определенного организатором общественной экологической экспертизы;
- 9) описание процесса общественной экологической экспертизы, в том числе взаимодействия с общественностью, заказчиком и другими заинтересованными сторонами;
- 10) описание выводов общественной экологической экспертизы.

3. Выводы общественной экологической экспертизы должны содержать:

- 1) заключение о соответствии объекта экспертизы требованиям существующего законодательства;
- 2) характеристику полноты, качества и достоверности проведенной заказчиком оценки воздействия на окружающую среду;
- 3) характеристику позиций различных групп общественности по отношению к намечаемой деятельности, обзор предложений и замечаний общественности;
- 4) мнение экспертов по экологической и социальной допустимости реализации объекта общественной экологической экспертизы;

5) предложения и рекомендации органу государственной экологической экспертизы, заказчику, органам государственного надзора и контроля, другим организациям и учреждениям, принимающим решения, связанные с реализацией объекта экспертизы.

4. Заключение общественной экологической комиссии подписывается уполномоченным представителем организатора общественной экологической экспертизы председателем и членами экспертной комиссии.

5. Заключение общественной экологической экспертизы направляется:

1) в местный исполнительный орган, проводивший регистрацию заявления на проведение общественной экологической экспертизы;

2) в орган государственной экологической экспертизы, к компетенции которого относится проведение государственной экологической экспертизы данного объекта;

3) заказчику намечаемой деятельности;

4) органам, принимающим решения, связанные с объектом общественной экологической экспертизы;

5) в средства массовой информации.

Статья 73. Использование результатов общественной экологической экспертизы

1. Заказчик намечаемой деятельности обязан ответить на выводы, содержащиеся в заключении общественной экологической экспертизы, в том числе рекомендации по намечаемой деятельности. Заказчик в месячный срок со дня получения заключения общественной экологической экспертизы направляет свой ответ в орган государственной экологической экспертизы и организатору общественной экологической экспертизы.

2. Результаты общественной экологической экспертизы должны быть рассмотрены при проведении государственной экологической экспертизы. Результаты рассмотрения должны быть направлены организатору общественной экологической экспертизы и уполномоченному органу в области охраны окружающей среды.

3. Заключение общественной экологической экспертизы может быть также учтено при принятии решений местными исполнительными органами, финансовыми организациями и заказчиком намечаемой деятельности.

Глава 9. Экологические разрешения

Статья 74. Виды экологических разрешений

В Республике Казахстан природопользователям выдаются следующие экологические разрешения:

1) разрешения на эмиссии в окружающую среду;

2) комплексные экологические разрешения.

Статья 75. Разрешение на эмиссии в окружающую среду

1. Природопользователи, осуществляющие эмиссии в окружающую среду, обязаны получить разрешение на эмиссии в окружающую среду.

2. Разрешение на эмиссии в окружающую среду выдается природопользователю согласно его заявке в порядке, установленном настоящим Кодексом.

3. Природопользователи обязаны выполнять условия, указанные в разрешении на эмиссии в окружающую среду, и несут ответственность за их несоблюдение в соответствии с настоящим Кодексом.

4. Природопользователи, имеющие в своей собственности производственные объекты, расположенные на территории разных областей (города республиканского значения, столицы), могут подавать заявки на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду, как по каждому объекту, так и по всей их совокупности, по месту нахождения данных объектов.

5. Не требуется получение разрешения на эмиссии в окружающую среду, если эти эмиссии происходят в процессе общего природопользования.

Статья 76. Содержание разрешения на эмиссии в окружающую среду

1. Разрешение на эмиссии в окружающую среду представляет собой комплект документов установленного образца, содержащий:

1) сведения о природопользователе и осуществляемой им хозяйственной и иной деятельности;

2) срок действия разрешения;

3) условия природопользования, в том числе нормативы эмиссий по всем их источникам;

4) программу мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения;

5) программу производственного экологического контроля.

2. Формы бланков разрешения на эмиссии в окружающую среду и порядок их заполнения утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 77. Орган, выдающий разрешения на эмиссии в окружающую среду

Разрешения на эмиссии в окружающую среду выдаются природопользователю уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 78. Категории объектов, требующих получения разрешений на эмиссии в окружающую среду

1. Объекты, на которые природопользователям выдаются разрешения на эмиссии в окружающую среду, подразделяются на четыре категории: I, II, III и IV.

2. К I категории относятся объекты, относящиеся к 1 и 2 классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

К II категории относятся объекты, относящиеся к 3 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

К III категории относятся объекты, относящиеся к 4 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

К IV категории относятся объекты, относящиеся к 5 классу опасности согласно санитарной классификации производственных объектов.

3. Для объектов категории I природопользователи получают разрешения на эмиссии в окружающую среду в центральном исполнительном органе в области охраны окружающей среды, категории II - в территориальных органах в области охраны окружающей среды, категории III - в территориальных органах в области охраны окружающей среды по упрощенной схеме, категория IV - в территориальных органах в области охраны окружающей среды, по месту нахождения этих объектов, на основе уведомительной декларации.

4. Природопользователи получают разрешение на объекты категорий II, III и IV в территориальных органах в области охраны окружающей среды по месту нахождения этих объектов.

Статья 79. Материалы, представляемые для получения разрешений на эмиссии в окружающую среду

1. Для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду природопользователь предоставляет в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, осуществляющий выдачу разрешений, необходимый пакет документов.

2. Для природопользователей, имеющих объекты I и II категорий, пакет документов для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду включает:

- 1) заявку на получение разрешения;
- 2) заключение государственной экологической экспертизы на проект намечаемой деятельности с разделом по оценке воздействия на окружающую среду;
- 3) резюме используемых технологических решений;
- 4) проект нормативов эмиссий, рассчитанных в установленном порядке на основе экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, с заключением государственной экологической экспертизы;
- 5) проект программы мероприятий по охране окружающей среды;
- 6) проект программы производственного экологического контроля;
- 7) нотариально засвидетельствованную копию договора обязательного экологического страхования для природопользователей, у которых экологическое страхование является обязательным.

3. Для природопользователей, имеющих объекты III категории, пакет документов для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду включает:

- 1) заявку на получение разрешения;
- 2) проект нормативов эмиссий, рассчитанных в установленном порядке на основе

экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, с заключением государственной экологической экспертизы;

3) проект программы мероприятий по охране окружающей среды;

4) проект программы производственного экологического контроля;

5) нотариально засвидетельствованную копию договора обязательного экологического страхования для природопользователей, для которых экологическое страхование является обязательным.

4. Для природопользователей, имеющих объекты IV категории, пакет документов для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду включает:

1) заявку на получение разрешения;

2) уведомительную декларацию, включающую информацию о применяемых технических решениях, канализации, вентиляции, вывозе отходов, использовании автомобильного транспорта.

5. Физические и юридические лица, имеющие передвижные источники загрязнения окружающей среды, осуществляют специальное природопользование без оформления экологического разрешения.

6. Формы заявки на получение разрешения и уведомительной декларации утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 80. Условия природопользования, включаемые в разрешение на эмиссии в окружающую среду

1. В случаях, если для осуществляемых природопользователем видов деятельности в Республике Казахстан приняты специальные экологические требования и нормы, в разрешение на эмиссии в окружающую среду могут включаться условия природопользования, обеспечивающие выполнение данных требований и норм.

2. Решение о включении в разрешение на эмиссии в окружающую среду определенных условий природопользования принимается органами, выдающими разрешения.

3. Запрещается включение в разрешения на эмиссии в окружающую среду условий природопользования, не предусмотренных экологическими требованиями и нормами, установленными в Республике Казахстан.

4. Порядок включения условий природопользования в разрешения на эмиссии в окружающую среду утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 81. Сроки подачи заявок, рассмотрения, выдачи и согласования разрешений на эмиссии в окружающую среду

1. Подача заявок осуществляется не позднее, чем за четыре месяца до истечения сроков действующего разрешения либо до ввода в эксплуатацию нового объекта.

2. В срок не более одного месяца с момента регистрации заявки, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды рассматривают заявку на предмет полноты представленных материалов. В течение данного срока могут быть запрошены дополнительные документы по представленной заявке. По истечении данного срока заявка принимается на рассмотрение, либо отклоняется вследствие недостаточности представленных материалов.

3. Принятые заявки рассматриваются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в срок не более четырех месяцев со дня регистрации заявки. По истечении этого срока выдается разрешение на эмиссии в окружающую среду, либо аргументированное заключение об отклонении заявки в связи с ее несоответствием требованиям настоящего Кодекса.

Статья 82. Основания для выдачи разрешения на эмиссии в окружающую среду

1. Разрешение на эмиссии в окружающую среду должно быть выдано природопользователю на объект I и II категории, при соблюдении следующих условий:

1) представлены необходимые документы и материалы в соответствии со статьей 79 настоящего Кодекса;

2) проект нормативов эмиссий в окружающую среду соответствуют требованиям главы 5 настоящего Кодекса;

3) материалы оценки воздействия окружающей среды подтверждают соответствие нормативов эмиссий и условий природопользования экологическим требованиям и нормам, установленных законодательством в области охраны окружающей среды;

4) программа мероприятий по охране окружающей среды соответствует экологическим требованиям и нормам, установленным экологическим законодательством, и обеспечивает достижение нормативов эмиссий;

5) программа производственного экологического контроля соответствует требованиям, установленным главой 15 настоящего Кодекса.

2. Разрешение на эмиссии в окружающую среду должно быть выдано природопользователю на объект III категории, если:

1) представлены необходимые документы и материалы в соответствии со статьей 79 настоящего Кодекса;

2) проект нормативов эмиссий в окружающую среду и проект нормативов изъятия природных ресурсов соответствуют требованиям главы 5 настоящего Кодекса;

3) программа мероприятий по охране окружающей среды соответствует экологическим требованиям и нормам, установленным экологическим законодательством, и обеспечивает достижение нормативов эмиссий и изъятия природных ресурсов;

4) программа производственного экологического контроля соответствует

требованиям, установленным главой 15 настоящего Кодекса.

3. Разрешение на эмиссии в окружающую среду должно быть выдано природопользователю на объект IV категории, если он представил необходимую заявку и уведомительную декларацию.

Статья 83. Сроки действия разрешений на эмиссии в окружающую среду

Разрешения на эмиссии в окружающую среду выдаются на срок до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, но не более:

- 1) 3 лет для природопользователей на объект I категории;
- 2) 5 лет для природопользователей на объекты II, III и IV категорий.

Статья 84. Отказ в выдаче, приостановление и аннулирование разрешений на эмиссии в окружающую среду

1. Органы, выдающие разрешение на эмиссии в окружающую среду, могут отказать в выдаче разрешения в следующих случаях:

- 1) неполноты и недостоверности материалов, представленных для получения разрешения;
- 2) несоответствия запрашиваемых условий природопользования требованиям, изложенным статьей 80 настоящего Кодекса.

2. Действие разрешения на эмиссии в окружающую среду может быть приостановлено органом, выдавшим его, на срок до трех месяцев в следующих случаях:

- 1) выявление фактов представления недостоверных данных природопользователями, в том числе ошибок, связанных с расчетами нормативов эмиссий в окружающую среду;
- 2) нарушения природопользователями условий природопользования, указанных в разрешении, экологических требований и норм, установленных экологическим законодательством Республики Казахстан.

3. Органы, выдавшие разрешение, могут аннулировать разрешение в следующих случаях:

1) систематических нарушений (более 3 раз в течение срока действия разрешения) природопользователем условий природопользования, указанных в разрешении, экологических требований и норм, установленных экологическим законодательством Республики Казахстан;

2) неустранения в установленный срок нарушений, по которым действие разрешение было приостановлено.

4. Приостановление или аннулирование разрешения осуществляется в месячный срок с момента наступления случаев, указанных в пунктах 2 и 3 настоящей статьи,

путем выдачи природопользователю уведомления о причинах принятого решения и (или) сроках их устранения в письменной форме. Получение уведомления влечет прекращение осуществления права специального природопользования.

5. В случаях устранения природопользователем нарушений, указанных в уведомлении, действие разрешения возобновляется на основании письменного подтверждения органа, принявшего решение по приостановлению действия разрешения.

Статья 85. Порядок переоформления разрешения на эмиссии в окружающую среду

1. Разрешение может быть переоформлено в следующих случаях:

1) изменения режима природопользования, требующего перерасчетов выданных **л и м и т о в** ;

2) изменения профиля деятельности природопользователя и (или) организационно-правовой формы, смены технологии.

2. Переоформление разрешения осуществляется при наличии следующих **д о к у м е н т о в** :

1) свидетельства о регистрации (перерегистрации) юридического лица;

2) свидетельства налогоплательщика;

3) статистической карточки;

4) акта инспекционной проверки, подтверждающей изменение режима природопользования.

Статья 86. Комплексное экологическое разрешение

1. Комплексное экологическое разрешение является единым документом, удостоверяющим право природопользователя осуществлять эмиссии в окружающую среду с условием внедрения наилучших доступных технологий и соблюдения установленных в Республике Казахстан технических удельных нормативов.

2. Наилучшие доступные технологии включают в себя как используемые, так и планируемые отраслевые технологии, технику и оборудование, обеспечивающие организационные и управленческие меры, направленные на снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду до обеспечения целевых показателей качества окружающей среды.

3. Перечни наилучших доступных технологий для отдельных процессов и отраслей промышленности разрабатываются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды с участием отраслевых центральных исполнительных органов, промышленности и других заинтересованных сторон. Перечни наилучших доступных технологий утверждаются Правительством Республики Казахстан.

4. Правительство Республики Казахстан устанавливает перечень типов промышленных объектов, для которых возможно получение комплексного экологического разрешения взамен разрешения на эмиссии в окружающую среду.

5. Комплексное экологическое разрешение, помимо информации, указанной в статье 76 настоящего Кодекса, должно содержать:

- 1) условия экономного использования сырья и энергии;
- 2) систему управления отходами;
- 3) действия и меры по эксплуатации объекта в ситуациях, отличающихся от обычных условий;
- 4) сроки и условия достижения наилучших доступных технологий.

6. Комплексное экологическое разрешение действует до момента изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в данном разрешении.

7. Порядок выдачи комплексных экологических разрешений определяется Правительством Республики Казахстан.

Раздел 4. Экономическое регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Глава 10. Механизмы экономического регулирования охраны окружающей среды и природопользования

Статья 87. Виды механизмов экономического регулирования охраны окружающей среды и природопользования

1. Видами механизмов экономического регулирования охраны окружающей среды и природопользования являются:

- 1) планирование и финансирование мероприятий по охране окружающей среды;
- 2) плата за эмиссии в окружающую среду;
- 3) платы за пользование отдельными видами природных ресурсов;
- 4) экономическое стимулирование охраны окружающей среды;
- 5) рыночные механизмы и торговля квотами за эмиссии в окружающую среду;
- 6) экологическое страхование;

7) экономическая оценка ущерба, нанесенного окружающей среде.

Статья 88. Мероприятия по охране окружающей среды

1. Мероприятием по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

2. Мероприятие по охране окружающей среды должно соответствовать следующим критериям:

- 1) направлено на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшает состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствует стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;

4) предупреждает и предотвращает нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;

5) совершенствует методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;

6) развивает производственный экологический контроль;

7) формирует информационные системы в области охраны окружающей среды и способствует предоставлению экологической информации;

8) способствует пропаганде экологических знаний, экологическому воспитанию и образованию для устойчивого развития.

3. К мероприятиям по охране окружающей среды могут быть отнесены инвестиционные экологические проекты, отвечающие критериям, предусмотренным пунктом 2 настоящей статьи.

4. Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 89. Финансирование мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране окружающей среды осуществляются за счет:

1) бюджетных средств;

2) собственных средств природопользователей;

3) иных источников, не запрещенных законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 90. Планирование мероприятий по охране окружающей среды, финансируемых за счет бюджетных средств

1. Мероприятия по охране окружающей среды, финансируемые из бюджетов различных уровней, определяются в соответствии с направлениями, устанавливаемыми государственными, отраслевыми (секторальными) и региональными программами, а также решениями Президента Республики Казахстан, Правительства Республики Казахстан и местных органов представительной власти Республики Казахстан.

2. Порядок разработки экологических программ (планов), финансируемых за счет бюджетных средств, устанавливается бюджетным законодательством Республики Казахстан.

3. Мероприятия по охране окружающей среды включаются в программы (планы) социально-экономического развития Республики Казахстан, административно-территориальных единиц, экологические программы (планы) определенной территории.

4. Региональные экологические программы (планы) и программы (планы) социально-экономического развития соответствующей территории до их утверждения

подлежат согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды .

5. Местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) разрабатывают и представляют уполномоченному органу в области охраны окружающей среды инвестиционные экологические проекты (программы) в соответствии с бюджетным законодательством Республики Казахстан.

6. Для разработки экологических программ могут проводиться открытые конкурсы проектов в области охраны окружающей среды, порядок проведения которых определяется Правительством Республики Казахстан.

Статья 91. Планирование мероприятий по охране окружающей среды, финансируемых за счет собственных средств природопользователей

1. Мероприятия по охране окружающей среды, финансируемые за счет собственных средств природопользователя, планируются природопользователем самостоятельно.

2. Мероприятия по охране окружающей среды включаются в проект программы мероприятий по охране окружающей среды, разрабатываемый природопользователем для получения экологических разрешений.

Статья 92. Планирование мероприятий по охране окружающей среды, финансируемых за счет иных источников, не запрещенных законодательством Республики Казахстан

Планирование мероприятий по охране окружающей среды, финансируемых за счет иных источников, осуществляется в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 93. Плата за эмиссии в окружающую среду

1. Плата за эмиссии в окружающую среду устанавливается налоговым законодательством Республики Казахстан.

2. Плата за эмиссии в окружающую среду, осуществляемые природопользователями в пределах нормативов, определенных в экологическом разрешении, взимается согласно перечню веществ, устанавливаемому Правительством Республики Казахстан.

3. Методика расчета платы за эмиссии в окружающую среду утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. Ставки платы за эмиссии в окружающую среду устанавливаются местными представительными органами областей (города республиканского значения, столицы), но не ниже базовых ставок, утвержденных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды .

5. Исполнение налоговых обязательств по плате за эмиссии в окружающую среду не освобождает природопользователя от возмещения ущерба, нанесенного им окружающей среде.

Статья 94. Обязательные платежи в бюджет за пользование отдельными видами природных ресурсов

Обязательные платежи в бюджет за пользование отдельными видами природных ресурсов устанавливается налоговым законодательством Республики Казахстан.

Статья 95. Экономическое стимулирование охраны окружающей среды

Экономическое стимулирование эффективного осуществления природопользователями мероприятий по охране окружающей среды производится посредством мер, предусмотренных законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 96. Предоставление государственной гарантии по негосударственным займам

Правительство Республики Казахстан может предоставлять государственную гарантию по негосударственным займам на реализацию мероприятий по охране окружающей среды в порядке, установленном бюджетным законодательством Республики Казахстан.

Статья 97. Рыночные механизмы управления природными ресурсами

1. В целях сокращения эмиссий в окружающую среду Правительством Республики Казахстан могут быть введены рыночные механизмы путем утверждения лимитов (квот) на эмиссии в окружающую среду.

2. Порядок получения лимитов (квот) на эмиссии в окружающую среду разрабатывается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

3. Природопользователь получает право на годовую квоту на эмиссии в окружающую среду в случае установления таких квот. При экономии квоты природопользователь имеет право продать часть квоты другому природопользователю.

4. В случае невыполнения обязательств по годовым квотам природопользователь может в установленные сроки купить квоты другого природопользователя.

5. Стоимость передаваемых обязательств определяется на основании соглашения с т о р о н .

6. На основании договора о передаче обязательств вносятся изменения в экологические разрешения в порядке, установленном статьями 85 и 86 настоящего К о д е к с а .

7. Порядок торговли квотами и обязательствами на сокращение эмиссии в окружающую среду и рыночные механизмы управления определяется Правительством Республики Казахстан.

Статья 98. Торговля квотами на международном уровне

1. В случае, если международными соглашениями, ратифицированными Республикой Казахстан, предусмотрена возможность участия Казахстана в торговле квотами по сокращению эмиссий в окружающую среду, природопользователи могут

вступать в соответствующие договорные отношения с иностранными физическими и юридическими лицами в порядке, установленном Правительством Республики **К а з а х с т а н** .

2. Договор о торговле квотами, заключенный резидентом Республики Казахстан с иностранными физическими и юридическими лицами, подлежит регистрации в уполномоченном органе, определяемом Правительством Республики Казахстан.

Статья 99. Экологическое страхование

1. Целью экологического страхования является возмещение вреда, причиненного жизни, здоровью, имуществу третьих лиц и (или) окружающей среде в результате ее **а в а р и й н о г о** **з а г р я з н е н и я** .

2. Обязательное экологическое страхование осуществляется в соответствии с законодательным актом Республики Казахстан об обязательном экологическом страховании. Перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности определяется Правительством Республики Казахстан.

3. Добровольное экологическое страхование осуществляется физическими и юридическими лицами в силу их волеизъявления. Виды, условия и порядок добровольного экологического страхования определяются соглашениями между страховщиками и страхователями.

Глава 11. Экономический учет и отчетность в области охраны окружающей среды

Статья 100. Назначение экономического учета и отчетности в области охраны окружающей среды

В Республике Казахстан осуществляется экономический учет в области охраны **о к р у ж а ю щ е й** **с р е д ы** **в** **ц е л я х** :

- 1) анализа и оценки экономических аспектов процесса охраны окружающей среды;
- 2) выявления экономических факторов, влияющих на эффективность процесса **п р и р о д о п о л ь з о в а н и я** ;
- 3) определения уровня устойчивости развития экономики.

Статья 101. Обязанности природопользователей по ведению экономического учета и отчетности в области охраны окружающей среды

1. Природопользователи обязаны вести экономический учет в области охраны окружающей среды в разрезе следующих экономических факторов:

- 1) материальный баланс производства;
- 2) стоимость потребляемых ресурсов и энергии;
- 3) затраты на реализацию природоохранных мероприятий;
- 4) затраты на ведение производственного экологического контроля, в том числе и затраты на содержание персонала, ответственного за охрану окружающей среды;
- 5) затраты на проведение научных и проектных работ в области охраны

о к р у ж а ю щ е й

с р е д ы .

2. Природопользователи обязаны предоставлять в уполномоченный орган по охране окружающей среды отчетность по экономическим факторам охраны окружающей среды в соответствии с формами и сроками, установленными уполномоченным органом Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

Глава 12. Экономическая оценка ущерба, нанесенного окружающей среде

Статья 102. Порядок экономической оценки ущерба, нанесенного окружающей среде

1. Экономическая оценка ущерба, нанесенного окружающей среде - стоимостное выражение затрат, необходимых для восстановления окружающей среды и потребительских свойств природных ресурсов.

2. Должностные лица уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в месячный срок с даты установления факта нанесения ущерба окружающей среде проводят сбор и анализ необходимых материалов и устанавливают экономическую оценку нанесенного ущерба.

3. При установлении экономической оценки ущерба принимаются во внимание:

1) стоимость мер по восстановлению окружающей среды и ликвидации последствий нарушения экологического законодательства;

2) плата за эмиссии в окружающую среду, действующие в текущем году;

3) степень экологической опасности нанесенного ущерба;

4) степень экологического риска;

5) размеры возмещения ущерба, нанесенного нарушением лесного, земельного законодательств, законодательства об охране, воспроизводстве и использовании животного мира в соответствии с действующим законодательством Республики К а з а х с т а н .

4. При экономической оценке ущерба применяются следующие методы:

1) прямой метод экономической оценки ущерба;

2) косвенный метод экономической оценки ущерба.

5. Экономическая оценка ущерба проводится в соответствии с методикой расчета, предусмотренной Приложением 1 к настоящему Кодексу.

Статья 103. Прямой метод экономической оценки ущерба

1. Прямой метод оценки ущерба состоит в определении фактических затрат, необходимых для восстановления окружающей среды, восполнения деградировавших природных ресурсов и оздоровления живых организмов, посредством наиболее эффективных инженерных, организационно-технических и технологических мероприятий .

2. Должностными лицами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в первую очередь рассматривается возможность осуществления мероприятий по

восстановлению окружающей среды лицом, виновным в нанесении ущерба окружающей среде.

Соответствующие обязательства по проведению мероприятий по восстановлению окружающей среды излагаются в гарантийном письме лица, виновного в нанесении ущерба окружающей среде с указанием конкретных мероприятий и сроков их проведения.

2. Стоимость мер по ликвидации последствий ущерба определяется по их рыночной стоимости.

3. При экономической оценке ущерба прямым методом должностные лица уполномоченного органа в области охраны окружающей среды могут привлекать независимых экспертов. В качестве экспертов могут выступать экологические аудиторы, специалисты проектных, инженерных и научных организаций.

4. Обязанность по оплате работы независимых экспертов возлагается на лицо, виновное в нанесении ущерба окружающей среде.

Статья 104. Косвенный метод экономической оценки ущерба

1. Косвенный метод оценки ущерба применяется в случаях, когда не может быть применен прямой метод оценки ущерба.

2. Экономическая оценка ущерба косвенным методом определяется по ингредиентно в зависимости от видов воздействия на окружающую среду путем суммирования ущерба по каждому ингредиенту в отдельности.

4. Уровень экологической опасности, вызванной нарушение экологического законодательства, определяется должностными лицам уполномоченного органа в области охраны окружающей среды на основании критериев, предусмотренных Приложением 2 к настоящему Кодексу.

5. Уровень экологического риска определяется должностными лицам уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в соответствии с критериями, предусмотренными Приложением 3 к настоящему Кодексу.

Раздел 4. Экологический контроль и аудит

Глава 13. Государственный контроль в области охраны окружающей среды, охраны, использования и воспроизводства природных ресурсов

Статья 105. Цель, задачи и виды государственного контроля

1. Целью государственного контроля в области охраны окружающей среды, охраны, использования и воспроизводства природных ресурсов является обеспечение экологической безопасности, экономия природных и энергетических ресурсов, устойчивое использование биологических ресурсов, повышение конкурентоспособности национальной продукции.

2. Задачи государственного контроля в области охраны окружающей среды, охраны

, использования и воспроизводства природных ресурсов определяются настоящим Кодексом, иными законодательными актами Республики Казахстан, регулирующими экологические и природно-ресурсные отношения.

3. В Республике Казахстан действуют следующие виды государственной контроля в области охраны окружающей среды, охраны, использования и воспроизводства природных ресурсов:

- 1) экологический контроль;
- 2) контроль за использованием и охраной земель;
- 3) контроль в области использования и охраны водного фонда;
- 4) контроль в области изучения и использования недр;
- 5) контроль в области лесного законодательства;
- 6) контроль в области охраны, воспроизводства и использование животного мира;
- 7) контроль в области особо охраняемых природных территорий.

4. Задачи и порядок осуществления государственного контроля за охраной, использованием и воспроизводством природных ресурсов определяются законодательством Республики Казахстан, регулирующим природно-ресурсные отношения.

Статья 106. Органы, осуществляющие государственный контроль в области охраны окружающей среды, охраны, использования и воспроизводства природных ресурсов

Органами, осуществляющими государственный контроль в области охраны окружающей среды, охраны, использования и воспроизводства природных ресурсов, являются:

- 1) уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 2) уполномоченный орган в области использования и охраны водного фонда;
- 3) уполномоченный орган по управлению земельными ресурсами;
- 4) уполномоченный орган в области лесного хозяйства;
- 5) уполномоченный орган в области охраны, воспроизводства и использования животного мира;
- 6) уполномоченный орган в области особо охраняемых природных территорий;
- 7) уполномоченный орган по изучению и использованию недр;
- 8) уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности;
- 9) уполномоченный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- 10) уполномоченный государственный орган в области ветеринарии;

- 11) уполномоченный орган в области защиты и карантина растений;
- 12) уполномоченный орган в области использования атомной энергии;
- 13) органы транспортного контроля.

Статья 107. Задачи государственного экологического контроля

Государственный экологический контроль служит достижению следующих задач:

- 1) обеспечению экологической безопасности Республики Казахстан;
- 2) формированию социально ответственного и экологически приемлемого поведения природопользователей;
- 3) повышению законопослушности природопользователей и предупреждения экологических правонарушений;
- 4) повышению конкурентоспособности национальной экономики.

Статья 108. Направления государственного экологического контроля

Государственный экологический контроль осуществляется за:

- 1) соблюдением экологического законодательства;
- 2) проведением мер по ликвидации последствий загрязнения окружающей среды;
- 3) соблюдением экологических требований в области особо охраняемых природных территорий;
- 4) соблюдением экологических требований в области охраны, воспроизводства и использования природных ресурсов;
- 5) проведением комплекса мероприятий по улучшению земель, предотвращению и ликвидации последствий процессов, вызывающих деградацию земель, восстановлению и сохранению плодородия почв;
- 6) соблюдением экологических требований при строительстве и реконструкции предприятий, сооружений и иных объектов, обеспечивающих принятие мер по рекультивации земель;
- 7) соблюдением экологических требований при вводе в эксплуатацию и эксплуатации предприятий, сооружений и иных объектов в части выполнения запроектированных работ по рекультивации земель;
- 8) снятием, сохранением и использованием плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;
- 9) приведением земель, высвобождающихся по мере выработки промышленных запасов полезных ископаемых или других нарушающих процессов и работ в состояние, пригодное для дальнейшего использования их в соответствии с целевым назначением;
- 10) законностью пользования недрами;
- 11) соблюдением контрактных условий, относящихся к области охраны недр;
- 12) сохранностью недр от загрязнения, обводнения и техногенных процессов, приводящих к порче месторождения и других объектов окружающей среды;

- 13) соблюдением правил охраны недр при отработке участков месторождения;
- 14) консервацией и ликвидацией объектов недропользования;
- 15) соблюдением экологических норм и правил при использовании недр и переработке минерального сырья;
- 16) соблюдением проектных решений по вопросам охраны окружающей среды при добыче и переработке минерального сырья;
- 17) выполнением мероприятий по предотвращению аварийных или иных опасных ситуаций при проведении операций по недропользованию;
- 18) захоронением вредных веществ, радиоактивных отходов и сбросом сточных вод в н е д р а ;
- 19) соблюдением правил захоронения отходов и других материалов, консервации и демонтажа скважин и оборудования на континентальном шельфе Республики К а з а х с т а н ;
- 20) соблюдением экологических требований в области охраны водных ресурсов и нормативов качества вод в части их загрязнения;
- 21) соблюдением стандартов, нормативов, правил и иных требований охраны атмосферного воздуха, в том числе при выпуске в эксплуатацию и эксплуатации транспортных и других передвижных средств;
- 22) соблюдением требований по охране атмосферного воздуха при вводе в эксплуатацию предприятий, складировании и сжигании промышленных и бытовых о т х о д о в ;
- 23) соблюдением правил охраны животных и растений при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, применении химических и иных веществ;
- 24) соблюдением экологических требований при строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации предприятий, сооружений и иных объектов;
- 25) соблюдением правил использования, хранения, транспортировки, захоронения, утилизации или иного обращения радиоактивных и иных экологически опасных в е щ е с т в ;
- 26) соблюдением установленных норм и правил по применению, хранению, транспортировке химических и биологических веществ;
- 27) выполнением условий, установленных экологическими разрешениями;
- 28) соблюдением установленных норм и правил учета, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления;
- 29) соблюдением экологических требований к санитарно-защитным зонам объектов , имеющих стационарные источники выбросов, сбросов вредных (загрязняющих) веществ и образующих отходы производства и потребления;
- 30) радиационной обстановкой на территории Республики Казахстан, выполнением

проектных решений по предупреждению загрязнения объектов окружающей среды радиоактивными веществами и условий действия разрешений;

31) соблюдением технологических регламентов работы очистных сооружений перед выбросом и сбросом радионуклидов в окружающую среду;

32) соблюдением норм и правил производственного экологического контроля;

33) соблюдением законодательства об обязательном экологическом страховании;

34) соблюдением лицензионных норм и правил в области охраны окружающей среды ;

35) соблюдением требований об обязательности проведения государственной экологической экспертизы и выполнении ее условий;

36) соблюдением требований о проведении обязательного экологического аудита и представлению достоверной информации по вопросам охраны окружающей среды;

37) соблюдением экологических требований при проведении морских научных исследований на континентальном шельфе Республики Казахстан;

38) законностью передачи минеральных и живых ресурсов континентального шельфа Республики Казахстан;

39) соблюдением стандартов, нормативов, правил и иных требований экологического законодательства по вопросам охраны климата и озонового слоя Земли;

40) соблюдением правил трансграничной транспортировки опасных отходов.

Статья 109. Организация государственного экологического контроля

1. Государственный экологический контроль осуществляется путем:

1) анализа материалов государственной и ведомственной статистической отчетности по учету эмиссий в окружающую среду и природных ресурсов, а также данных о природоохранной деятельности природопользователей;

2) организации и проведения проверок по соблюдению и исполнению природопользователями экологического законодательства;

3) правоприменения, основанного на использовании правовых инструментов для обеспечения соблюдения экологического законодательства.

2. Государственный экологический контроль включает в себя комплекс мер, в том числе :

1) определение приоритетов контроля;

2) использование существующих инструментов контроля;

3) разработку и внедрение перспективных планов деятельности, конкретных мероприятий и необходимых кадровых и материальных ресурсов, а также качественных и количественных показателей, характеризующих прогресс в достижении целей ;

4) разработку и внедрение годовых и оперативных планов работ по проверяемым

о б ъ е к т а м ;

- 5) проведение инспекционных проверок;
- 6) сбор, анализ и использование данных аналитического контроля и иной информации, необходимой для исполнения функций контроля;
- 7) точный и полный учет контрольной деятельности, документирование и анализ реализации перспективных, годовых и оперативных планов деятельности подразделений государственного экологического контроля;
- 8) обеспечение прозрачности и подотчетности деятельности уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Статья 110. Должностные лица, осуществляющие государственный экологический контроль

1. К должностным лицам, осуществляющим государственный экологический контроль, относятся :

главный государственный экологический инспектор Республики Казахстан, являющийся по должности руководителем подразделения государственного экологического контроля уполномоченного органа в области охраны окружающей среды ;

заместитель главного государственного экологического инспектора Республики Казахстан, являющийся по должности заместителем руководителя подразделения государственного экологического контроля уполномоченного органа в области охраны окружающей среды ;

старшие государственные экологические инспекторы Республики Казахстан, являющиеся по должности начальниками и заместителями начальников управлений и отделов подразделения государственного экологического контроля уполномоченного органа в области охраны окружающей среды ;

государственные экологические инспекторы Республики Казахстан, являющиеся по должности главными и ведущими специалистами подразделения государственного экологического контроля уполномоченного органа в области охраны окружающей среды ;

главные государственные экологические инспекторы областей (города республиканского значения, столицы), являющиеся по должности заместителями начальников территориальных органов в области охраны окружающей среды областей и городов (города республиканского значения, столицы);

старшие государственные экологические инспекторы областей (города республиканского значения, столицы), являющиеся по должности начальниками подразделений государственного экологического контроля территориальных органов в области охраны окружающей среды областей (города республиканского значения, столицы) ;

государственные экологические инспекторы областей (города республиканского

значения, столицы), являющиеся по должности главными и ведущими специалистами подразделений государственного экологического контроля территориальных органов в области охраны окружающей среды областей (города республиканского значения, с т о л и ц ы) ;

государственные экологические инспекторы районов и городов областного подчинения .

2. Государственные экологические инспекторы обеспечиваются в установленном порядке форменным обмундированием, служебными удостоверениями, нагрудными знаками, печатями и пломбами установленного образца.

3. Государственные экологические инспекторы при выполнении служебных обязанностей находятся под защитой государства. Действия, препятствующие выполнению ими служебных обязанностей, влекут ответственность, установленную законодательными актами Республики Казахстан.

4. Не допускается вмешательство какого-либо должностного лица или органа в процесс организации и осуществления государственного экологического контроля.

5. Решения государственных экологических инспекторов, вынесенные в пределах их компетенции, обязательны для исполнения и могут быть обжалованы в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 111. Права должностных лиц, осуществляющих государственный экологический контроль

1. Должностные лица, осуществляющие государственный экологический контроль, в п р а в е :

1) взаимодействовать с природопользователями и общественностью и обеспечивать участие общественности в системе экологического контроля;

2) внедрять и использовать инструменты содействия добровольному соблюдению экологических требований природопользователями;

3) беспрепятственно посещать (при выполнении условий, определенных настоящим Кодексом и законодательством Республики Казахстан) проверяемые объекты, в том числе военные и оборонные, в порядке, установленном законодательством Республики К а з а х с т а н ;

4) входить на территорию юридических и физических лиц с измерительными приборами и оборудованием для отбора проб и, при необходимости, с привлечением переводчиков и представителей общественности;

5) делать необходимые измерения, брать пробы (в том числе образцы товаров и материалов) и анализировать их;

6) запрашивать и получать документацию, результаты анализов и иные материалы, необходимые для осуществления государственного экологического контроля;

7) в порядке, установленном законодательством инициировать отзыв лицензий на осуществление деятельности и (или) расторжение договора (контракта) на

использование природных ресурсов и (или) отзыв экологических и иных разрешений на природопользование, в случае грубых нарушений природопользователем экологических норм и требований, повлекших ущерб окружающей среде и (или) **з д о р о в ь ю** **н а с е л е н и я ;**

8) останавливать и осматривать транспортные средства, в том числе используемые для наземных, речных и морских грузоперевозок;

9) выносить предписания юридическим и физическим лицам об устранении экологических правонарушений;

10) вносить заявления в суды об ограничении и приостановлении хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой с нарушением экологического законодательства **Р е с п у б л и к и** **К а з а х с т а н ;**

11) рассматривать дела об административных правонарушениях в области охраны окружающей среды, направлять в соответствующие органы материалы о привлечении виновных к административной или уголовной ответственности;

12) определять (участвовать в определении) размеры ущерба, нанесенного окружающей среде в результате нарушения экологического законодательства, и на основании этого предъявлять к виновным лицам претензии о добровольном возмещении этого вреда либо предъявлять иски в суд;

13) обращаться в органы внутренних дел, прокуратуры и другие правоохранительные органы за оказанием помощи для предотвращения или пресечения действий нарушителей экологического законодательства Республики Казахстан;

14) вносить компетентному органу предложения о прекращении действия контракта на проведение операций по недропользованию в случаях отказа подрядчика устранить причины, вызвавшие принятие решения о приостановлении проведения разведки, добычи, совмещенной разведки и добычи либо строительства и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанных с разведкой и (или) добычей, либо при неустранении этих причин в срок, достаточный для их устранения; непринятия недропользователями мер, предусмотренных экологическим законодательством; невозможности устранения причин, вызвавших приостановление операций по недропользованию; существенного нарушения подрядчиком обязательств, установленных контрактом либо программой работ.

2. Запрещение или приостановление хозяйственной и иной деятельности субъекта частного предпринимательства, осуществляемой с нарушением экологического законодательства, производится на основании решения суда.

3. Запрещение или приостановление деятельности субъекта малого предпринимательства без судебного решения допускается, с обязательным письменным уведомлением прокурора в течение двадцати четырех часов, в исключительных случаях на срок не более трех дней, с обязательным предъявлением в указанный срок искового заявления в суд. При этом акт о запрещении или

приостановлении деятельности действует до вынесения судебного решения.

4. В предусмотренных законодательством случаях лица, осуществляющие государственный экологический контроль, имеют право на хранение, ношение и применение специальных средств.

Статья 112. Обязанности должностных лиц, осуществляющих государственный экологический контроль

Должностные лица, осуществляющие государственный экологический контроль
о б я з а н ы :

1) осуществлять контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан;

2) соблюдать требования законодательства при осуществлении своих полномочий;

3) информировать правоохранительные органы о всех фактах нарушения экологического законодательства Республики Казахстан, в которых содержатся признаки уголовно наказуемого деяния;

4) взаимодействовать с другими государственными органами, а также физическими и юридическими лицами по вопросам обеспечения соблюдения экологического законодательства;

5) сохранять конфиденциальность инспекторской информации;

6) соблюдать правила служебной этики.

Глава 14. Инспекторские экологические проверки

Статья 113. Понятие, виды и организация инспекторских экологических проверок

1. Инспекторская экологическая проверка - комплекс мероприятий, посредством которых осуществляется сбор и анализ информации о соблюдении природопользователями экологического законодательства.

2. Инспекторские экологические проверки подразделяются на следующие виды:

1) плановая - проверка, запланированная уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и проводимая с учетом установленных настоящим Кодексом и иными законодательными актами Республики Казахстан временных интервалов по отношению к предшествующим проверкам;

2) внеплановая - проверка, назначаемая уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в случаях необходимости оперативного реагирования на чрезвычайные экологические ситуации, непосредственного выявления нарушений экологического законодательства либо поступления об этом информации, а также ввода и вывода объектов из эксплуатации, существенных изменений в технологии производства, контроля за выполнением предписаний об устранении нарушений, выявленных в результате плановой проверки;

3) встречающая - проверка, проводимая в отношении третьих лиц в случае, если при проведении проверок возникает необходимость в получении дополнительной

информации, связанной с указанными лицами;

4) рейдовая - одновременная проверка нескольких хозяйствующих субъектов по вопросам соблюдения ими отдельных требований экологического законодательства;

5) комплексная - проверка, проводимая уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с другими государственными органами, осуществляющими регулирующие и надзорные функции в области использования и охраны природных ресурсов.

3. Запрещается проведение иных видов инспекторских экологических проверок, кроме установленных настоящим Кодексом.

4. Проведение инспекторской экологической проверки не должно приостанавливать деятельность природопользователя, за исключением случаев, установленных законодательными актами Республики Казахстан.

5. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вправе проверять отдельно структурные подразделения юридического лица в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом.

6. Организация инспекторских экологических проверок включает в себя:

1) составление и утверждение в установленном порядке руководителем уполномоченного органа рабочего плана проверки, включающего в себя перечень задач и вопросов по осуществлению проверки;

2) регистрацию в установленном порядке проверок в государственном органе, осуществляющем в пределах своей компетенции статистическую деятельность в области правовой статистики и специальных учетов (далее - орган по правовой статистике), в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан за исключением случаев необходимости немедленного инспекционного реагирования при аварийном загрязнении окружающей среды;

3) подготовку и применение технических средств определения качественного и количественного состава вредных (загрязняющих) веществ в окружающей среде, а также вредных физических воздействий на окружающую среду.

7. Природопользователь обязан обеспечить присутствие на проверке своего уполномоченного представителя и создать условия для эффективного проведения проверки. Природопользователь обязан провести необходимый инструктаж по технике безопасности государственных экологических инспекторов и обеспечить их средствами индивидуальной защиты.

Статья 114. Периодичность и сроки проведения инспекторских экологических проверок

1. Плановые инспекторские экологические проверки проводятся не чаще одного раза в год, за исключением случаев проведения внеплановых проверок.

2. Срок проведения инспекторских экологических проверок, указываемый в акте о назначении проверки, не должен превышать тридцати рабочих дней с момента его

вручения для субъектов частного предпринимательства, кроме случаев, предусмотренных пунктом 3 настоящей статьи.

3. При проверке вопросов особой сложности срок проведения инспекторской экологической проверки может продлеваться уполномоченным органом в области охраны окружающей среды по согласованию с государственным органом, осуществляющим в пределах своей компетенции статистическую деятельность в области правовой статистики и специальных учетов (далее - орган по правовой статистике) на срок не более пятидесяти календарных дней для природопользователей, не имеющих структурного подразделения, и до восьмидесяти календарных дней для природопользователей, имеющих структурное подразделение. Вопросы особой сложности подтверждаются обоснованным письменным решением уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, о чем уведомляется природопользователь

4. В случае направления запросов о предоставлении необходимой для проверки информации срок проведения инспекторской экологической проверки приостанавливается до получения по ним сведений.

Статья 115. Порядок проведения инспекторских экологических проверок

1. Проверка проводится на основании акта о назначении проверки уполномоченного органа в области охраны окружающей среды (далее - акт о назначении проверки), зарегистрированного в обязательном порядке в органе правовой статистике, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

2. Акт о назначении проверки должен содержать следующие сведения:

1) наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, фамилия и инициалы, занимаемая должность лица, обладающего полномочием по назначению проверки, и его подпись;

2) дата и регистрационный номер акта о назначении проверки по журналу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

3) фамилии и инициалы должностных лиц, осуществляющих проверку;

4) полное наименование, местонахождение хозяйствующего субъекта и регистрационный номер налогоплательщика;

5) вид проверки;

6) вопрос проверки;

7) срок проведения проверки;

8) основание назначения проверки.

3. В исключительных случаях, когда проверка вызвана сложившейся социально-экономической ситуацией, требующей немедленного устранения угрозы общественному порядку, здоровью населения и национальным интересам Республики Казахстан, при проведении проверки внеурочное время (ночное, выходные или

праздничные дни), а также в случаях обнаружения нарушений непосредственно в момент их совершения и необходимости проведения неотложных действий для закрепления доказательств, акт о назначении проверки представляется в орган правовой статистики в течение следующего рабочего дня после начала проведения п р о в е р к и .

4. По прибытии на проверяемый объект государственный экологический инспектор п р е д ъ я в л я е т :

1) акт о назначении проверки с отметкой о регистрации в органе по правовой статистике, за исключением случаев оперативного инспекционного реагирования на аварийное загрязнение окружающей среды;

2) служебное удостоверение;

3) при необходимости, разрешение компетентного органа на посещение режимных о б ъ е к т о в ;

4) план проверки, утвержденный руководителем уполномоченного органа.

5. Началом проведения проверки считается момент вручения проверяемому природопользователю акта о назначении проверки.

6. В случае отказа в принятии акта о назначении проверки или воспрепятствования доступу государственных экологических инспекторов, осуществляющих проверку, к материалам, необходимым для проведения проверки, составляется протокол. Протокол подписывается государственным экологическим инспектором, осуществляющим проверку, и уполномоченным лицом проверяемого природопользователя.

7. Уполномоченное лицо проверяемого природопользователя вправе отказаться от подписания протокола, дав письменное объяснение о причине отказа. Отказ от получения акта о назначении проверки не является основанием для отмены проверки.

8. Проверка может проводиться только тем должностным лицом (лицами), которое указано в акте о назначении проверки.

9. Природопользователи, в отношении которых проводилась проверка территориальными органами в области охраны окружающей среды, могут быть повторно проверены в рамках проверки деятельности указанных органов.

10. На основании одного акта о назначении проверки может проводиться только о д н а п р о в е р к а .

11. Акт о назначении проверки оформляется исключительно на одного природопользователя (структурное подразделение).

12. Отбор образцов (проб) продукции для проведения исследований (испытаний), экспертизы проводится в соответствии с законодательными актами Республики К а з а х с т а н .

13. Изъятие подлинных документов производится в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 116. Доступ государственных экологических инспекторов, на территорию или в помещение для проведения инспекторской экологической проверки

1. Природопользователь обязан допустить государственных экологических инспекторов, проводящих инспекторскую экологическую проверку, на территорию или в помещения (кроме жилых помещений), используемые в процессе хозяйственной и иной деятельности, либо на объекты, связанные с хозяйственной и иной деятельностью , для обследования .

2. При воспрепятствовании доступа государственных экологических инспекторов, проводящих инспекторскую экологическую проверку, на указанные территории составляется протокол .

3. Протокол подписывается государственным экологическим инспектором, проводящим инспекторскую экологическую проверку, и природопользователем. При отказе от подписания указанного протокола делается отметка об этом в протоколе и природопользователь обязан дать письменные объяснения о причине отказа.

4. Государственные экологические инспекторы должны иметь при себе специальные допуски, если для допуска на территорию или в помещение природопользователя в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан они необходимы .

5. Природопользователь имеет право не допускать на территорию или в помещение для проведения инспекторской экологической проверки государственных экологических инспекторов в случаях, если:

- 1) акт о назначении проверки не оформлен в установленном порядке;
- 2) сроки проверки, указанные в акте о назначении проверки, не наступили или истекли ;
- 3) данные лица не указаны в акте о назначении проверки.

Статья 117. Результаты инспекторской экологической проверки

1. Государственные экологические инспекторы по результатам проверок выносят следующие акты :

- 1) акт - предписание по соблюдению экологического законодательства;
- 2) протокол об административном правонарушении;
- 3) постановление о наложении административного взыскания.

2. Акты - предписания являются документами строгой отчетности и обязательны для исполнения природопользователями.

3. Акты - предписания составляются с указанием:

- 1) места проведения инспекторской экологической проверки, даты составления акта - предписания ;

2) в и д а п р о в е р к и ;

3) должностей, фамилий, имен, отчеств государственных экологических инспекторов, проводивших проверку;

4) фамилии, имени, отчества либо полного наименования природопользователя;

5) места нахождения, банковских реквизитов природопользователя, а также его регистрационного номера;

6) фамилии, имени, отчества руководителя и должностных лиц природопользователя, ответственных за соблюдение экологического законодательства и ведение отчетности по учету эмиссий в окружающую среду и природных ресурсов;

7) сведений о предыдущей проверке и принятых мерах по устранению ранее выявленных нарушений экологического законодательства Республики Казахстан;

8) выявленных нарушений экологического законодательства со ссылкой на соответствующие правовые нормы;

9) предписаний об устранении нарушений экологического законодательства с установлением срока их устранения.

4. Завершением срока инспекторской экологической проверки считается день вручения природопользователю акта - предписания.

5. Если нарушения экологического законодательства не установлены, об этом в акте - предписании инспекторской экологической проверки делается соответствующая о т м е т к а .

6. К акту - предписанию прилагаются необходимые копии документов, данные аналитических измерений и другие материалы, полученные в ходе инспекторской экологической проверки .

7. Акт - предписание составляется в двух экземплярах и подписывается всеми участниками инспекторской экологической проверки и полномочным представителем природопользователя. В случае отказа от подписи представителем природопользователя об этом делается отметка в акте - предписании.

8. В случае наличия замечаний и (или) возражений по результатам проверки руководитель природопользователя или их представители излагают их в письменном виде. Замечания и (или) возражения прилагаются к акту - предписанию, о чем делается с о о т в е т с т в у ю щ а я о т м е т к а .

9. Один экземпляр акта - предписания вручается природопользователю с отметкой о получении. В случае отказа природопользователя от получения акта - предписания, ему высылается акт - предписания с уведомлением о вручении.

10. Акт - предписание регистрируется в специальном журнале регистрации, который должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Статья 118. Порядок оформления результатов инспекторских экологических проверок

1. По завершении инспекторской экологической проверки на основе отраженных результатов в акте проверки органом охраны окружающей среды выносится постановление о наложении административного взыскания, которое направляется природопользователю в месячный срок после завершения инспекторской экологической проверки.

2. Регистрация постановления о наложении административного взыскания осуществляется органом охраны окружающей среды под одним номером.

3. В постановлении о наложении административного взыскания должны содержаться следующие реквизиты и сведения:

1) дата и номер регистрации постановления и акта инспекторской экологической проверки;

2) фамилия, имя, отчество либо полное наименование природопользователя;

3) регистрационный номер налогоплательщика и учетный номер природопользователя;

4) размер начисленных штрафов;

5) требование об уплате и сроки уплаты;

6) сроки и место обжалования.

4. Природопользователь, получивший постановление о наложении административного взыскания, обязан исполнить его в сроки, установленные в постановлении, если он не обжаловал результаты инспекторской экологической проверки.

5. В случае, если по завершении инспекторской экологической проверки нарушения экологического законодательства не установлены, постановление по результатам такой проверки не выносится.

6. Природопользователь должен представить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды информацию о выполнении предписания по соблюдению экологического законодательства не позднее семи дней по истечении срока выполнения предписания.

Статья 119. Вспомогательные инструменты инспекторской экологической проверки

1. Вспомогательными инструментами инспекторской экологической проверки являются аналитический и камеральный контроль.

2. В целях обеспечения полноты и достоверности инспекторской экологической проверки лабораторией, входящей в состав уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, осуществляется аналитический контроль непосредственно на природных объектах и источниках загрязнения.

3. Результаты аналитического контроля определяют соблюдение природопользователями нормативов качества окружающей среды и используются для обоснования несоблюдения экологического законодательства Республики Казахстан.

4. Отбор проб для осуществления аналитического контроля за пределами санитарно-защитной зоны объекта природопользования осуществляется в любое время без регистрации в качестве инспекторской экологической проверки и является основанием для оформления акта о назначении проверки по фактам превышения нормативов качества окружающей среды.

5. Камеральный контроль осуществляется на основе изучения и анализа представленной природопользователем отчетности и других документов непосредственно по месту нахождения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

6. Выявление ошибок и противоречий между сведениями, содержащимися в отчетности и других документах природопользователя, является основанием для оформления акта о назначении проверки.

Статья 120. Порядок обжалования действий (бездействия) должностных лиц, осуществляющих государственный экологический контроль

1. Действия (бездействие) должностных лиц, осуществляющих государственный экологический контроль, могут быть обжалованы вышестоящему органу (должностному лицу) или в суд.

2. Действия (бездействие) должностных лиц, осуществляющих государственный экологический контроль, обжалуются в порядке, предусмотренном законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 121. Конфиденциальность инспекторской информации

1. Конфиденциальная информация, касающаяся природопользователя, не может быть представлена другому лицу без письменного разрешения природопользователя. Конфиденциальность информации определяется законодательными актами Республики Казахстан и международными соглашениями, ратифицированными Республикой К а з а х с т а н .

2. Государственные экологические инспекторы должны обеспечить конфиденциальность собственной документации и информации. Им запрещается оставлять конфиденциальные документы в помещениях природопользователя в свое отсутствие, обсуждать конфиденциальные вопросы в присутствии сотрудников или по телефонам природопользователя.

3. Государственные экологические инспекторы не имеют права разглашать информацию о соблюдении экологического законодательства на проверяемом объекте до принятия окончательного административного или судебного решения о наличии нарушений .

4. Утрата документов, содержащих конфиденциальные сведения, либо разглашение таких сведений влечет ответственность, предусмотренную законодательными актами Республики Казахстан.

Глава 15. Производственный экологический контроль

Статья 122. Назначение и цели производственного экологического контроля

1. Все юридические и физические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Производственный экологический контроль служит достижению следующих целей:

- 1) получение информации для принятия решений в отношении политики, целевых показателей и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства;
- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) более оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководства и персонала компаний;
- 7) информирование общественности о результативности экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Статья 123. Порядок проведения производственного экологического контроля

1. Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе производственной экологической программы, разрабатываемой природопользователем и согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

2. Требование об обязательном проведении производственного экологического контроля включается в условия экологического разрешения.

3. В производственной экологической программе устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

4. В рамках производственного экологического контроля осуществляется экспериментальная (на основе измерений) и/или косвенная (на основе расчетов)

экологическая оценка эффективности производственного процесса путем проведения постоянного контроля уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также контроля уровня потребления природных, энергетических и других ресурсов.

5. Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аттестованными и/или аккредитованными в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан о техническом регулировании.

Статья 124. Права и обязанности природопользователя при проведении производственного экологического контроля

1. При проведении производственного экологического контроля природопользователь имеет право:

1) осуществлять производственный экологический контроль в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства;

2) разрабатывать производственную экологическую программу в соответствии с принятыми требованиями, с учетом своих технических и финансовых возможностей;

3) самостоятельно определять организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение производственного экологического контроля;

4) на добровольной основе проводить расширенный производственный экологический контроль.

2. При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан:

1) разрабатывать производственную экологическую программу и согласовывать ее с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;

2) реализовывать условия производственной экологической программы и документировать результаты;

3) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

4) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства;

5) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля;

6) безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства, установленных в процессе производственного экологического контроля;

7) соблюдать технику безопасности;

8) обеспечивать доступ государственных экологических инспекторов к исходной информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к производственным экологическим программам и отчетным данным по производственному экологическому контролю.

Статья 125. Требования к разработке производственной экологической программы

1. Производственная экологическая программа разрабатывается природопользователем самостоятельно либо с привлечением юридических или физических лиц, имеющих лицензию на деятельность по природоохранному проектированию, нормированию и работам в области экологической экспертизы.

2. Производственная экологическая программа должна содержать следующую и н ф о р м а ц и ю :

1) обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) период, продолжительность и частота осуществления производственного мониторинга и измерений;

3) сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга (экспериментальных и/или косвенных);

4) точки отбора проб и места проведения измерений;

5) методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства (включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение);

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений, включая подробные сведения об аккредитации или сертификации;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Статья 126. Виды и организация проведения производственного мониторинга

1. Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

2. В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

3. Операционный мониторинг (или мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежущей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователями.

4. Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением.

5. Проведение мониторинга воздействия включается в производственную экологическую программу в тех случаях, когда это необходимо и целесообразно для отслеживания соблюдения экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды.

6. Мониторинг воздействия является обязательным в ситуациях, когда:

1) деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;

2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

7. Мониторинг воздействия может осуществляться природопользователем индивидуально, а также совместно с другими природопользователями на паритетных началах по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

8. Проведение измерений и анализ результатов в рамках мониторинга воздействия осуществляется природопользователем либо по договору с юридическими или физическими лицами.

9. Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Статья 127. Производственный контроль за охраной климата и озонового слоя Земли

1. Юридические лица, имеющие источники выбросов парниковых газов и регулируемых веществ в атмосферу, осуществляют производственный контроль за охраной климата и озонового слоя Земли.

2. Сведения об организациях экологических служб и о лицах, ответственных за проведение производственного контроля за охраной климата и озонового слоя Земли, а также результаты производственного контроля за охраной климата и озонового слоя Земли представляются в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Статья 128. Учет и отчетность по производственному экологическому контролю

1. Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

2. По требованию государственных экологических инспекторов, природопользователь обязан представить документацию, результаты анализов и иные материалы, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Статья 129. Организация природопользователем внутренних проверок

1. Природопользователь принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся лицом (группой лиц), в трудовые обязанности которого природопользователем вменены функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных производственной экологической программой;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Лицо (группа лиц), осуществляющее внутреннюю проверку, обязано:

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет в адрес своего руководителя, включающий требования о проведении корректирующих мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Статья 130. Меры по стимулированию организации и проведению производственного экологического контроля

К природопользователям, подтвердившим в результате инспекторских экологических проверок на протяжении трех лет соблюдение экологического законодательства, выполнение производственных экологических программ, качество и полноту отчетных данных, инспекторские экологические проверки осуществляются один раз в три года, за исключением аварийных и чрезвычайных экологических ситуаций.

Глава 16. Общественный экологический контроль

Статья 131. Цели общественного экологического контроля

Общественный экологический контроль проводится с целью привлечения широкой общественности к экологическим проблемам страны.

Статья 132. Порядок проведения общественного экологического контроля

Порядок проведения общественного контроля определяется общественными объединениями в соответствии с их уставами.

Статья 133. Информационное и иное взаимодействие

1. Физические и юридические лица должны иметь доступ к информации о работе уполномоченных органов, осуществляющих государственный контроль в области охраны окружающей среды и пользования природными ресурсами, и ее результативности.

2. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды для осуществления сотрудничества и взаимодействия изучает и составляет перечень общественных объединений, в уставе которых предусмотрены функции общественного экологического контроля.

3. Уполномоченные государственные органы могут привлекать физических и юридических лиц к работе по выявлению нарушений законодательства, направленного на регулирование экологических и природоресурсных отношений.

4. Физические и юридические лица могут подавать иски в суд в связи с несоблюдением природопользователями экологического законодательства и неспособностью государственных органов выполнять обязанности, возложенные на них законодательными актами Республики Казахстан, регулирующими отношения в области охраны окружающей среды и природопользования.

Уполномоченные органы, осуществляющие государственный контроль в области охраны окружающей среды и пользования природными ресурсами, а также природопользователи обеспечивают публикацию результатов отдельных проверок и годовой отчетности.

Глава 17. Экологический аудит

Статья 134. Понятие экологического аудита

1. Экологический аудит представляет собой проверку отчетности по вопросам охраны окружающей среды аудируемых субъектов, направленную на выявление,

оценку экологических рисков и разработку рекомендаций по повышению уровня экологической безопасности их деятельности, а также на соответствие другим критериям аудита.

2. Аудируемым субъектом является физическое или юридическое лицо, заключившее с экологическим аудитором или экологической аудиторской организацией договор на проведение экологического аудита.

3. Экологический аудит проводится путем анализа отчетности аудируемых субъектов о воздействии на окружающую среду.

4. При проведении экологического аудита могут выполняться специальные исследования и измерения с целью:

1) проверки достоверности представленной отчетности о воздействии на окружающую среду;

2) оценки соответствия производственно-технологического процесса экологическим требованиям;

3) оценки соответствия системы производственного мониторинга и контроля экологическим требованиям;

4) оценки уровня квалификации персонала.

5. Отношения между экологическими аудиторами, экологическими аудиторскими организациями и аудируемыми субъектами возникают на основе договора на проведение экологического аудита в соответствии с гражданским законодательством Республики Казахстан.

Статья 135. Виды экологического аудита и основания для его проведения.

1. Видами экологического аудита являются обязательный и инициативный аудит.

2. Основаниями для проведения обязательного экологического аудита физических и юридических лиц, индивидуальных предпринимателей являются:

1) ущерб окружающей среде, нанесенный хозяйственной и иной деятельностью физических юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, подтвержденный документально;

2) реорганизация юридического лица - природопользователя;

3) банкротство юридических лиц, осуществляющих экологически опасные виды хозяйственной и иной деятельности.

3. Инициативный экологический аудит проводится по инициативе аудируемого субъекта либо его участника с учетом конкретных задач, сроков и объемов экологического аудита, предусмотренных договором на проведение экологического аудита между инициатором из экологическим аудитором или экологической аудиторской организацией.

4. Заказчиками экологического аудита могут выступать заинтересованные физические и/или юридические лица, страховые организации, инвесторы,

уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и иные государственные органы.

Статья 136. Проведение экологического аудита

1. Экологический аудит проводится в соответствии с планом проведения экологического аудита, который составляется экологическим аудитором с учетом требований пункта 2 настоящей статьи, и согласуется с заказчиком и аудируемым субъектом. При планировании проведения экологического аудита стороны руководствуются типовой формой плана проведения экологического аудита, утвержденной палатой экологических аудиторов, которая носит рекомендательный характер.

2. Этапами проведения экологического аудита являются:

- 1) предварительное ознакомление с аудируемым субъектом;
- 2) разработка плана проведения аудита;
- 3) сбор и систематизация необходимой информации;
- 4) осмотр аудируемого субъекта и проведение опроса его сотрудников;
- 5) определение объема специальных исследований;
- 6) проведение специальных исследований;
- 7) определение экологических рисков;
- 8) разработка предложений по повышению уровня экологической безопасности;
- 9) составление экологического аудиторского отчета.

3. Для разработки плана проведения экологического аудита экологический аудитор предварительно знакомится со спецификой аудируемого субъекта.

4. Сбор и систематизация необходимой информации проводится на аудируемом субъекте и в иных организациях. В состав информации входят:

- 1) требования нормативных правовых актов по вопросам охраны окружающей среды, касающиеся деятельности аудируемого субъекта;
- 2) карта района размещения и карта-схема аудируемого субъекта;
- 3) результаты аэрофотосъемки в случае их наличия;
- 4) административная структура управления аудируемым субъектом;
- 5) положение о службе охраны окружающей среды на аудируемом субъекте в случае его наличия;
- 6) экологическое разрешение;
- 7) отчетность аудируемого субъекта по охране окружающей среды за последние пять лет;
- 8) отчетность по проведению производственного экологического контроля;
- 9) копии протоколов о проведении проверок контролирующими органами в области охраны окружающей среды за последние три года;
- 10) программа аудируемого субъекта в области охраны окружающей среды в случае ее наличия;

11) план мероприятий по профилактике аварийных ситуаций и ликвидации их последствий ;

12) оценка воздействия аудируемого субъекта на окружающую среду, с принятыми дополнениями ;

13) отчет по инвентаризации выбросов, сбросов на текущий период;

14) проекты нормативов предельно допустимых выбросов и сбросов, размещения отходов, действующие в текущий период;

15) данные об эколого-экономических аспектах деятельности субъекта;

16) Копии предыдущих экологических аудиторских отчетов;

17) данные государственного мониторинга окружающей среды в районе места нахождения аудируемого субъекта ;

18) сведения об обращениях населения и общественных объединений по поводу деятельности аудируемого субъекта .

5. Осмотр аудируемого субъекта и проведение опроса сотрудников производится в целях оценки соответствия документации действительному состоянию аудируемого субъекта, определения квалификации специалистов аудируемого субъекта, разработки предложений для улучшения эффективности деятельности аудируемого субъекта.

6. В ходе осмотра должны быть выявлены:

1) соответствие аудируемого субъекта плану-схеме и общему технологическому описанию ;

2) полнота отражения источников воздействия на окружающую среду в документации аудируемого субъекта ;

3) состояние территории возможного воздействия аудируемого субъекта;

4) наличие обстоятельств о возможных не документированных воздействиях на окружающую среду ;

5) наличие и полнота учетной и иной необходимой документации на производственных объектах ;

6) соблюдение технических требований по охране окружающей среды в процессе эксплуатации объекта ;

7) соблюдение требований к ведению производственного экологического контроля.

7. В ходе опроса сотрудников аудируемого субъекта должны быть выявлены:

1) уровень квалификации персонала по вопросам, существенным для охраны окружающей среды ;

2) информация, необходимая для подтверждения объективности ведения отчетной документации ;

3) сведения о случаях нарушения требований нормативных правовых актов по охране окружающей среды и мерах по их предотвращению;

4) вероятность нарушения экологических требований при дальнейшем осуществлении хозяйственной и иной деятельности аудируемого субъекта в

перспективе;

5) наличие инженерных инициатив по совершенствованию охраны окружающей среды.

8. Специальные исследования проводятся экологическими аудиторами и экологическими аудиторскими организациями в случае:

1) необходимости подтверждения отчетности по проведению производственного экологического контроля;

2) выявления недокументированных источников воздействия на окружающую среду;

3) наличия обстоятельств о негативных последствиях деятельности аудируемого субъекта для окружающей среды и состояния здоровья населения.

9. При необходимости, исследования могут включать:

1) замеры на источниках выбросов (сбросов), исследование образцов отходов;

2) замеры загрязнения окружающей среды (воздуха, воды, почвы, радиации и электромагнитных полей и др.) в зоне потенциального воздействия аудируемого субъекта;

3) изучение состояния растительности, животного мира, экосистем и здоровья человека.

10. Для проведения специальных исследований должны быть привлечены аккредитованные лаборатории для определения состояния окружающей среды.

11. Определение экологических рисков аудируемого субъекта проводится путем:

1) анализа соответствия документации и отчетов наблюдаемому текущему состоянию;

2) Оценки возможных последствий деятельности аудируемого субъекта для растительности, животного мира, природных экосистем и состояния здоровья человека, в том числе анализа случаев заболеваний и смерти, вызванных нарушением качества окружающей среды;

3) Определения вероятности аварийных ситуаций или иных отклонений от технологического регламента на аудируемом субъекте, которые могли бы привести к негативным последствиям для окружающей среды.

12. Разработка предложений по повышению уровня экологической безопасности аудируемого субъекта проводится на основе изучения:

1) наилучших доступных технологий, используемых для аналогичных объектов;

2) возможных мер по улучшению системы управления охраной окружающей среды;

3) способов совершенствования производственного экологического контроля;

4) предложений по изменению экологических нормативов и требований.

Статья 137. Разрешение вопроса о проведении обязательного экологического аудита

1. Решение о проведении обязательного экологического аудита принимается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в месячный срок с момента установления обстоятельства, предусмотренного пунктом 2 статьи 135 настоящего Кодекса.

2. Решение о проведении аудита оформляется в виде заключения об обязательном экологическом аудите.

3. Форма заключения об обязательном экологическом аудите утверждается полномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. В заключении должны быть указаны:

- 1) наименование аудируемого субъекта;
- 2) место нахождения аудируемого субъекта;
- 3) характер возможных рисков для окружающей среды, связанных с хозяйственной и иной деятельностью аудируемого субъекта;
- 4) основание для проведения обязательного экологического аудита;
- 5) срок представления заключения обязательного экологического аудита в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

5. Заключение об обязательном экологическом аудите направляется руководителю аудируемого субъекта.

Статья 138. Особенности проведения обязательного экологического аудита

1. Обязательный экологический аудит проводится в срок не более 6 месяцев с момента получения аудируемым субъектом заключения об обязательном экологическом аудите.

2. Экологический аудитор или экологическая аудиторская организация для разработки плана проведения аудита знакомится с заключением об обязательном экологическом аудите, основанием для проведения аудита, экологическими проблемами, характерными для аудируемого субъекта и иными аспектами.

Статья 139. Требования к экологическим аудиторским отчетам

1. Экологический аудиторский отчет по результатам обязательного экологического аудита должен содержать:

- 1) сведения, подтверждающие правомочность экологического аудитора и экологической аудиторской организации;
- 2) общую информацию об аудируемом субъекте;
- 3) основание для проведения экологического аудита;
- 4) план проведения экологического аудита;
- 5) перечень и обзор собранной информации;
- 6) результаты осмотра аудируемого субъекта и опроса его сотрудников;
- 7) результаты специальных исследований;

8) оценку экологических рисков (в количественном и качественном выражении);
9) перечень рекомендаций по повышению экологической безопасности;
10) выводы о степени безопасности аудируемого субъекта для окружающей среды, выявленных нарушениях, достоверности ведения документации и отчетности по охране окружающей среды.

2. Экологический аудиторский отчет может быть представлен в местные представительные и исполнительные органы, страховые организации. При этом разглашение сведений, содержащихся в экологическом аудиторском отчете, допускается с согласия аудируемого субъекта.

3. Форма отчета инициативного экологического аудита устанавливается договором на проведение экологического аудита.

4. Отчет инициативного экологического аудита является конфиденциальным. Правом разглашения сведений, содержащихся в отчете инициативного экологического аудита, обладает только аудируемый субъект.

Статья 140. Порядок рассмотрения отчета обязательного экологического аудита

1. Отчет обязательного экологического аудита направляется экологической аудиторской организацией в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и руководителю аудируемого субъекта.

2. Не допускается предварительное ознакомление представителей аудируемого субъекта с отчетом обязательного экологического аудита.

3. По факту представления отчета обязательного экологического аудита аудиторская организация представляет аудируемому субъекту счет на оплату услуг, который должен быть оплачен в безусловном порядке.

4. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды обязан рассмотреть отчет обязательного экологического аудита в месячный срок со дня его получения.

5. По результатам рассмотрения отчета обязательного экологического аудита уполномоченный орган в области охраны окружающей среды может принять одно из следующих решений:

- 1) обратиться в суд с иском о приостановлении деятельности аудируемого субъекта;
- 2) внести изменения в условия разрешения на природопользование, нормативы допустимых выбросов, сбросов, размещения отходов;
- 3) рекомендовать внести изменения в программу производственного экологического контроля.

6. Споры, возникающие по отчету обязательного экологического аудита, решаются в установленном законодательством порядке.

Статья 141. Экологическая аудиторская деятельность

Экологическая аудиторская деятельность - предпринимательская деятельность экологических аудиторов и экологических аудиторских организаций по проведению экологического аудита, осуществляемая на основании лицензии.

Статья 142. Лицензирование экологической аудиторской деятельности

1. Выдачу лицензий на занятие экологической аудиторской деятельностью осуществляет центральный исполнительный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Республики Казахстан о лицензировании.

2. Квалификационные требования к осуществлению экологической аудиторской деятельности устанавливаются Правительством Республики Казахстан.

Статья 143. Экологический аудитор

1. Экологическим аудитором является физическое лицо, прошедшее аттестацию и получившее лицензию на осуществление экологической аудиторской деятельности.

2. Экологический аудитор вправе осуществлять экологическую аудиторскую деятельность в качестве индивидуального предпринимателя либо быть работником экологической аудиторской организации.

Статья 144. Экологическая аудиторская организация

1. Экологическая аудиторская организация - коммерческая организация, созданная в форме хозяйственного товарищества или акционерного общества и получившая лицензию на осуществление экологической аудиторской деятельности.

2. Иностранные экологические аудиторские организации могут осуществлять экологическую аудиторскую деятельность в Республике Казахстан только при образовании соответствующих экологических аудиторских организаций - резидентов Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н .

3. Численность экологических аудиторов в составе экологической аудиторской организации должна составлять не менее двух человек.

Статья 145. Палата экологических аудиторов

1. Палата экологических аудиторов является некоммерческой, независимой, профессиональной и самоуправляемой организацией, создаваемой для выражения и защиты прав и законных интересов экологических аудиторов и экологических а у д и т о р с к и х о р г а н и з а ц и й .

2. Палата экологических аудиторов является юридическим лицом и действует на основе устава, принимаемого на общем собрании ее членов.

3. Палата экологических аудиторов объединяет на добровольной основе экологических аудиторов, экологические аудиторские организации и финансируется за счет членских взносов иных источников, не запрещенных законодательством Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н .

4. Структура и рабочие органы палаты экологических аудиторов определяются ее у с т а в о м .

5. Палата экологических аудиторов:

- 1) осуществляет общее руководство и координирует деятельность своих членов;
- 2) разрабатывает на основе международной практики стандарты экологического аудита и обеспечивает соблюдение экологическими аудиторами и экологическими аудиторскими организациями требований стандартов экологического аудита;
- 3) утверждает типовую форму плана проведения экологического аудита;
- 4) представляет и защищает права и законные интересы своих членов в государственных органах, негосударственных организациях, оказывает им помощь и содействие в развитии экологической аудиторской деятельности;
- 5) информирует уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о случаях уклонения экологических аудиторов и экологических аудиторских организаций от заключения договора обязательного страхования своей гражданско-правовой ответственности и иных нарушениях требований законодательства;
- 6) участвует в формировании квалификационной комиссии по аттестации экологических аудиторов и проведении аттестации экологических аудиторов;
- 7) организует стажировку и обучение экологических аудиторов, участвует в определении учебных программ для экологических аудиторов;
- 8) рассматривает жалобы и заявления физических и юридических лиц на действия (бездействие) экологических аудиторов и экологических аудиторских организаций;
- 9) ходатайствует перед квалификационной комиссией по аттестации экологических аудиторов об отзыве лицензии.

6. Палата экологических аудиторов осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Республики Казахстан о некоммерческих организациях.

Статья 146. Права экологических аудиторов и экологических аудиторских организаций

Экологические аудиторы и экологические аудиторские организации вправе:

- 1) самостоятельно определять методы проведения экологического аудита;
- 2) получать и проверять необходимую для выполнения условий договора на проведение экологического аудита документацию;
- 3) привлекать на договорной основе к участию в проведении экологического аудита специалистов различного профиля, кроме лиц, указанных в статье 150 настоящего Кодекса;
- 4) отказаться от проведения экологического аудита либо выдачи экологического аудиторского отчета в случае нарушения аудируемым субъектом условий договора на проведение экологического аудита.

Статья 147. Обязанности экологических аудиторов и экологических аудиторских организаций

Экологические аудиторы и экологические аудиторские организации обязаны:

- 1) сообщать о невозможности проведения экологического аудита вследствие обстоятельств, указанных в статье 150 настоящего Кодекса;
- 2) обеспечивать сохранность документов, полученных от аудируемого субъекта, а также составленных в процессе проведения экологического аудита;
- 3) сообщать аудируемому субъекту о выявленном в результате экологического аудита несоответствии документов требованиям, установленным законодательством Республики Казахстан;
- 4) соблюдать конфиденциальность экологических аудиторских отчетов, а также сведений, полученных при проведении экологического аудита и составляющих предмет коммерческой или иной, охраняемой законом, тайны;
- 5) сообщать в уполномоченные государственные органы о выявленных в результате обязательного экологического аудита нарушениях экологического законодательства;
- 6) выполнять иные требования, вытекающие из обязательств по договору на проведение экологического аудита.

Статья 148. Страхование гражданско-правовой ответственности экологических аудиторов и экологических аудиторских организаций

1. Экологические аудиторы и экологические аудиторские организации обязаны заключить договор страхования гражданско-правовой ответственности аудиторов и аудиторских организаций.
2. Страхование осуществляется в порядке, определяемом законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 149. Аттестация экологических аудиторов

1. Аттестацией экологических аудиторов является периодически проводимая процедура по подтверждению квалификации, необходимой для проведения экологического аудита.
2. Аттестация экологических аудиторов проводится квалификационной комиссией, создаваемой уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Порядок деятельности квалификационной комиссии устанавливается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.
3. Срок действия аттестации экологического аудитора составляет 3 года.

Статья 150. Ограничение права на проведение экологического аудита

1. Экологической аудиторской организации запрещается проведение экологического аудита заказчиков, которые являются ее учредителями, участниками, кредиторами, либо учредителем, участником, кредитором которых является данная экологическая аудиторская организация.
2. Экологическим аудиторам запрещается проведение экологического аудита в

случаях, если они являются:

1) близкими родственниками или свойственниками (родителями, супругами, братьями, сестрами, детьми, а также братьями, сестрами, родителями и детьми супругов) руководителя аудируемого субъекта, а также учредителя или участника, владеющего более десяти процентов уставного капитала аудируемого субъекта;

2) работниками, участниками, должностными лицами аудируемого субъекта или имеют в нем личные имущественные интересы.

3. Экологическим аудиторам - индивидуальным предпринимателям запрещается проведение экологического аудита в случаях, если:

1) аудируемым субъектом является юридическое лицо, у которого сумма активов баланса средним за год превышает 40000-кратный месячный расчетный показатель, установленный законом о республиканском бюджете на соответствующий финансовый год;

2) деятельность аудируемого субъекта подлежит обязательному экологическому аудиту.

Статья 151. Права и обязанности аудируемого субъекта

1. Аудируемый субъект вправе:

1) самостоятельно принимать решение о выборе экологического аудитора либо экологической аудиторской организации;

2) получать от экологического аудитора или экологической аудиторской организации исчерпывающую информацию о требованиях законодательства Республики Казахстан, касающихся проведения экологического аудита;

3) знакомиться с нормативными правовыми актами, на которых основываются замечания и выводы экологического аудитора или экологической аудиторской организации;

4) получать от экологического аудитора или экологической аудиторской организации рекомендации, информацию о выявленном несоответствии экологической отчетности и иных документов законодательству Республики Казахстан;

5) отказаться от услуг экологического аудитора или экологической аудиторской организации в случае нарушения ими условий договора на проведение экологического аудита.

2. Аудируемый субъект обязан:

1) организовать проведение обязательного экологического аудита;

2) создавать условия экологическому аудитору и экологической аудиторской организации для своевременного и качественного проведения экологического аудита;

3) представлять полную и достоверную документацию и иную информацию, необходимую экологическому аудитору или экологической аудиторской организации для проведения экологического аудита, давать разъяснения в устной или письменной форме;

- 4) представлять достоверную отчетность о воздействии на окружающую среду и иные документы, необходимые для проведения экологического аудита;
- 5) не ограничивать деятельность экологического аудитора или экологической аудиторской организации, если иное не предусмотрено договором на проведение экологического аудита;
- 6) направлять по требованию экологического аудитора или экологической аудиторской организации письменный запрос от своего имени в адрес третьих лиц для получения необходимой информации;
- 7) обеспечить оплату услуг экологических аудиторов или экологической аудиторской организации;
- 8) выполнять иные требования, вытекающие из обязательств по договору на проведение экологического аудита.

Статья 152. Стандарты экологического аудита

1. Под стандартами экологического аудита понимаются нормативные документы, устанавливающие единые требования к экологическому аудиту и определяющие принципы, порядок проведения экологического аудита.
2. Стандарты экологического аудита принимаются на конференции (собрании) республиканской палаты экологических аудиторов и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 153. Аудит систем экологического менеджмента

1. Аудит систем экологического менеджмента является инициативным.
2. Аудируемые предприятия могут получить сертификат соответствия принятой системы управления окружающей средой стандартам экологического аудита в соответствии с законодательством о техническом регулировании.
3. Данные по экологической деятельности аудируемых объектов подлежат публикации в средствах массовой информации.

Раздел 4. Экологический мониторинг и кадастры

Глава 18. Мониторинг окружающей среды и природных ресурсов

Статья 154. Экологический мониторинг

1. Мониторинг окружающей среды и природных ресурсов (экологический мониторинг) представляет собой комплексную систему наблюдений за состоянием окружающей среды, природных ресурсов, а также оценки и прогноза изменений их состояния под воздействием природных и антропогенных факторов.
2. Объектами экологического мониторинга являются атмосферный воздух, земля, поверхностные и подземные воды, недра, животный и растительный мир, а также климат и озоновый слой, экологические системы, факторы воздействия среды обитания на здоровье населения.

Статья 155. Единая государственная система мониторинга окружающей среды и природных ресурсов и ее задачи

1. Единая государственная система мониторинга окружающей среды и природных ресурсов многоцелевая информационная система, включающая наблюдение за состоянием окружающей среды и природных ресурсов, а также анализ данных об их фактическом состоянии для обеспечения принятия управленческих и хозяйственных решений в целях обеспечения экологической безопасности, сохранения воспроизводства и рационального использования природных ресурсов, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Единая государственная система мониторинга окружающей среды и природных ресурсов организуется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с иными государственными органами, осуществляющими регулирование и управление в области охраны окружающей среды и природопользования.

3. Принципами Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов являются:

- 1) функционирование на основе единого организационного, методологического, метрологического и информационного подхода;
- 2) максимальное использование возможностей существующих государственных и иных систем мониторинга.

4. Задачами Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов являются:

- 1) получение достоверной и сопоставимой информации о состоянии окружающей среды, биоразнообразия и экосистем, источниках антропогенного воздействия, факторах среды обитания, влияющих на состояние здоровья населения;
- 2) оценка и прогноз состояния окружающей среды, уровней антропогенного воздействия, показателей состояния биосферы, функциональной целостности экосистем;
- 3) обеспечение данными для проведения анализа эффективности принимаемых управленческих решений и проводимых мероприятий по обеспечению экологической безопасности.

5. Единая государственная система мониторинга окружающей среды и природных ресурсов формируется на базе действующих в Республике Казахстан систем и подсистем мониторинга, охватывающих прямо или косвенно вопросы охраны окружающей среды, включая среду обитания и здоровье человека.

6. Каждый уполномоченный орган обязан проводить изучение объектов окружающей среды и организовывать виды (подсистемы) мониторинга, входящих в их

компетенцию. Системы и подсистемы мониторинга окружающей среды функционируют в соответствии с утвержденными в установленном порядке правилами и нормативно-методическими документами.

Статья 156. Единая информационная система Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов

1. Информационное обеспечение Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов основывается на передаваемых в сводный банк данных результатов государственного мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, выполняемого уполномоченными государственными органами, осуществляющими регулирование и управление в области охраны окружающей среды и природопользования, производственного мониторинга, осуществляемого природопользователями в рамках производственного экологического контроля.

2. Координацию ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды природных ресурсов осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

3. Система программных средств должна позволять осуществлять накопление, обработку и хранение информации на единой методической основе, обеспечивая обмен информацией между различными уровнями, а также банками данных систем и подсистем Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

4. Передача информации в рамках Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов осуществляется в соответствии с согласованными перечнями, формами и сроками, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, на безвозмездной основе.

Статья 157. Содержание Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов

1. Содержание Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов составляют следующие подсистемы мониторинга:

- 1) мониторинг состояния окружающей среды;
- 2) мониторинг природных ресурсов;
- 3) специальные виды мониторинга.

2. В процессе функционирования в подсистемы Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов могут включаться другие виды мониторинга.

Статья 158. Мониторинг состояния окружающей среды

1. Мониторинг состояния окружающей среды включает в себя следующие виды:

- 1) мониторинг состояния атмосферного воздуха;

- 2) мониторинг состояния атмосферных осадков;
- 3) мониторинг качественного состояния водных ресурсов;
- 4) мониторинг состояния почв;
- 5) метеорологический мониторинг;
- 6) радиационный мониторинг;
- 7) мониторинг трансграничных загрязнений;
- 8) фоновый мониторинг.

2. Мониторинг состояния окружающей среды организуется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

3. Мониторинг состояния атмосферного воздуха - система наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах Республики Казахстан. Число государственных постов наблюдений и их размещение в каждом конкретном населенном пункте определяется с учетом численности населения, рельефа местности, фактического уровня загрязнения на основе нормативных требований.

4. Мониторинг состояния атмосферных осадков - система наблюдений за химическим составом атмосферных осадков, которые служат показателем загрязнения атмосферы, а также наблюдение за содержанием веществ в снежном покрове для оценки регионального загрязнения атмосферы в зимний период и выявления ареала распространения загрязняющих веществ от населенных пунктов и промышленных объектов.

5. Мониторинг качественного состояния водных ресурсов - система наблюдений за состоянием качества поверхностных и подземных вод.

6. Мониторинг состояния почв - система наблюдений за состоянием загрязнения почв тяжелыми металлами на урбанизированных территориях и стойкими органическими веществами на орошаемых территориях и сельскохозяйственных угодьях.

7. Метеорологический мониторинг - система комплексных метеорологических, в том числе актинометрических, теплосбалансовых, озонметрических, аэрологических наблюдений за физическими параметрами атмосферы и подстилающей поверхности, в целях обеспечения государственных органов, хозяйственного комплекса и населения информацией о погоде, составления краткосрочных, долгосрочных метеорологических, агрометеорологических прогнозов, предупреждения о возможности возникновения стихийных метеорологических явлений. На основе данных метеорологического мониторинга осуществляется ведение мониторинга климата и озонового слоя Земли.

8. Радиационный мониторинг - система наблюдений за техногенным и природным загрязнением объектов окружающей среды и территорий.

9. Мониторинг трансграничных загрязнений - система наблюдений, осуществляемая в рамках международного сотрудничества с приграничными государствами за состоянием трансграничных вод и трансграничного загрязнения

воздуха, а также эффективности мер, принимаемых для предотвращения, ограничения и сокращения трансграничного воздействия.

10. Фоновый мониторинг - система наблюдений за состоянием атмосферы и других сред в их взаимодействии с биосферой на специализированной сети станций комплексного фонового мониторинга окружающей среды.

Статья 159. Мониторинг природных ресурсов

1. Мониторинг природных ресурсов включает в себя следующие виды:

- 1) мониторинг земель;
- 2) мониторинг водных ресурсов (поверхностных, подземных вод) и их использования;
- 3) мониторинг недр;
- 4) мониторинг особо охраняемых природных территорий;
- 5) мониторинг горных экосистем и опустынивания;
- 6) мониторинг лесов;
- 7) мониторинг животного мира;
- 8) мониторинг растительного мира.

2. Мониторинг природных ресурсов осуществляется уполномоченными государственными органами, осуществляющими регулирование и управление в области охраны окружающей среды и природопользования, в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан.

3. Мониторинг земель представляет собой систему базовых (исходных), оперативных, периодических наблюдений за качественным и количественным состоянием земельного фонда, проводимых с целью своевременного выявления происходящих изменений, их оценки, прогноза дальнейшего развития и выработки рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов.

Данные мониторинга земель обобщаются в Государственном земельном кадастре.

4. Мониторинг водных ресурсов - система регулярных наблюдений за гидрологическими показателями поверхностных вод и их использованием, гидрогеологическими, гидрогеохимическими, санитарно-химическими, микробиологическими, паразитологическими, радиологическими и токсикологическими показателями состояния подземных вод, сбор, обработку и передачу полученной информации в целях своевременного выявления негативных процессов, оценки и прогнозирования их развития, выработку рекомендаций по предотвращению вредных последствий и определению степени эффективности осуществляемых водохозяйственных мероприятий. Данные мониторинга водных ресурсов обобщаются в Государственном водном кадастре.

5. Мониторинг недр представляет собой систему наблюдений за состоянием недр для обеспечения рационального использования государственного фонда недр и своевременного выявления их изменений, оценки, предупреждения и устранения

последствий негативных процессов. Данные мониторинга недр обобщаются в Государственном кадастре недр.

6. Мониторинг особо охраняемых природных территорий - система наблюдений для изучения естественного течения природных процессов и влияния изменений состояния окружающей среды на экологические системы особо охраняемых природных территорий. Данные мониторинга особо охраняемых природных территорий обобщаются в Государственном кадастре особо охраняемых природных территорий.

7. Мониторинг горных экосистем и опустынивания - наблюдение за состоянием горных экосистем и опустыниванием в пострадавших районах и их последствий.

8. Мониторинг лесов представляет собой систему наблюдений, оценки и прогноза состояния и динамики лесного фонда в целях государственного управления в области охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов, пользования лесным фондом, сохранения биологического разнообразия и экологических функций лесов. Данные мониторинга лесов обобщаются в Государственном лесном кадастре.

9. Мониторинг животного мира представляет собой систему наблюдений, оценки и прогноза состояния и динамики объектов животного мира в целях государственного управления в области охраны, использования и воспроизводства животного мира и сохранения биологического разнообразия. Данные мониторинга обобщаются в Государственном кадастре животного мира.

10. Мониторинг растительного мира представляет собой систему наблюдений оценки состояния объектов растительного мира в целях их изучения, охраны, воспроизводства и устойчивого использования.

Статья 160. Специальные виды мониторинга

1. К специальным видам мониторинга относятся:

- 1) мониторинг военно-испытательных полигонов;
- 2) мониторинг ракетно-космического комплекса "Байконур";
- 3) мониторинг парниковых газов и потребления озоноразрушающих веществ;
- 4) санитарно-эпидемиологический мониторинг;
- 5) мониторинг климата и озонового слоя Земли;
- 6) мониторинг чрезвычайных ситуаций;
- 7) космический мониторинг.

2. Мониторинг военно-испытательных полигонов - система наблюдений за загрязнением окружающей среды, обусловленных испытанием военной техники, в том числе ракетной, проведением ядерных взрывов в мирных целях на территории закрытых и действующих полигонов.

3. Мониторинг ракетно-космического комплекса "Байконур" - система наблюдений за состоянием окружающей среды на территориях, подтвержденных ракетно-космической деятельностью комплекса "Байконур" и зоны его влияния.

4. Мониторинг парниковых газов и потребления озоноразрушающих веществ -

система наблюдений за выбросами парниковых газов и регулируемых веществ в атмосфере и их источников.

5. Санитарно-эпидемиологический мониторинг - система наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания. Мониторинг осуществляется уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6. Мониторинг климата и озонового слоя Земли - наблюдение за изменением климата и динамикой озонового слоя Земли, комплексной оценки и прогноза их состояния.

7. Мониторинг зон чрезвычайных экологических бедствий - система наблюдений за состоянием окружающей среды в зонах чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия.

8. Космический мониторинг - система наблюдений за состоянием окружающей среды с использованием средств наблюдения космического базирования и дистанционного зондирования, организацию функционирования которой осуществляет уполномоченный орган в области аэрокосмической деятельности.

9. Организацию ведения видов мониторинга, указанных в пунктах 2-4, 6-7 настоящей статьи Кодекса, осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Статья 161. Уровни и наблюдательные сети Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов

1. Ведение Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов осуществляется на трех уровнях:

1) локальном (производственный мониторинг и на конкретных участках населенных пунктов, водоемах и реках, особо охраняемых природных территориях);

2) региональном (в пределах административно-территориальных единиц с учетом физико-географических и экономических особенностей регионов, наличия экологически нагруженных зон и комплекса природных и техногенных факторов, оказывающих влияние на состояние окружающей среды и использование природных ресурсов);

3) республиканском (охватывающий всю территорию Казахстана, с выделением при необходимости крупных регионов и отдельных объектов, имеющих общегосударственное значение).

2. Наблюдения за состоянием окружающей среды, а также отбор проб для анализа в рамках Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и

природных ресурсов осуществляется на специально созданных пунктах (станции, посты, створы и др.) государственной, территориальной и частной сетей наблюдений. Анализ содержания загрязняющих веществ в отобранных пробах осуществляется аттестованными (аккредитованными) лабораториями.

3. Создание сетей наблюдений в рамках Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 162. Основы функционирования Единой системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов

Единая государственная система мониторинга окружающей среды и природных ресурсов функционирует на основе:

1) организации и проведения научных исследований, методической базы, необходимой и достаточной для функционирования Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов;

2) разработки и установления нормативов, определяющих состояние окружающей среды, норм антропогенного воздействия на нее, норм экологической безопасности, которые являются основой для выполнения работ по оценке и прогнозированию состояния окружающей среды, выработке и принятию управленческих решений в природоохранной деятельности;

3) создания и внедрения пакетов нормативных документов и стандартов, регламентирующих требования, правила и процедуры, принятые при создании и организации функционирования Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, ее функциональных блоков, структурных подразделений и элементов.

4) организации разработки и внедрения методических документов, позволяющих получить сопоставимые результаты наблюдений;

5) разработки структур информационных систем, систем баз данных, классификаторов, словарей данных и унифицированных форм документов;

6) аппаратурно-технического обеспечения;

7) организации аттестации и аккредитации аналитических лабораторий и других подразделений, обеспечивающих ведение мониторинга.

Статья 163. Финансирование Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов

1. Единая государственная система мониторинга окружающей среды и природных ресурсов финансируется за счет бюджетных средств, собственных средств природопользователей, грантов, иных источников, не запрещенных законодательством

2. Финансирование Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов осуществляется на:

1) создание и поддержание функционирования республиканского уровня мониторинга ;

2) создание научно-технической продукции для обеспечения функционирования и развития мониторинга и его подсистем, выполнения целевых программ мониторинга через республиканские (государственные и отраслевые) целевые научно-технические программы;

3) создание и поддержание функционирования территориального уровня мониторинга, создание научно-технической продукции в интересах его развития.

Глава 19. Государственный учет участков загрязнения окружающей среды

Статья 164. Задачи и принципы ведения учета участков загрязнения окружающей среды

1. Государственный учет участков загрязнения представляет собой систематическое определение и фиксацию количественных и качественных показателей, характеризующих участки и объекты окружающей среды, загрязненных вредными веществами, в том числе природного происхождения, свыше установленных нормативов, имеющих на территории Республики Казахстан.

2. Данные государственного учета участков загрязнения окружающей среды характеризуют степень их промышленной и экологической безопасности для жизни и здоровья человека, изученности, использования и рекультивации.

3. Государственный учет участков загрязнения окружающей среды осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды на основе данных, представляемых природопользователями и организациями, осуществляющими мониторинг окружающей среды и природных ресурсов по заказу уполномоченных государственных органов.

Статья 165. Порядок ведения учета участков загрязнения окружающей среды и их реестры

1. Государственный реестр участков загрязнения окружающей среды является банком данных, в котором собираются данные о видах и происхождении участков загрязнения, объемах и концентрациях загрязняющих веществ на них, принадлежности участков загрязнения и мерах по их ликвидации.

2. Государственный реестр участков загрязнения окружающей среды состоит из центрального и территориальных реестров. Организацию ведения государственного реестра осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

3. Государственный реестр участков загрязнения ведется за счет бюджетных средств в порядке, установленном Правительством Республики Казахстан.

Глава 20. Государственные кадастры природных ресурсов

Статья 166. Единая система государственных кадастров природных ресурсов

1. Единая система государственных кадастров природных ресурсов и отходов Республики Казахстан (далее - Единая система кадастров) создается и ведется как межотраслевая информационная система, объединяющая все виды государственных кадастров природных ресурсов Республики Казахстан, в целях обеспечения единого общегосударственного комплексного учета и оценки природного и экономического потенциала Республики Казахстан.

2. Государственные кадастры природных ресурсов представляют собой систематическое определение количественных и качественных показателей природных ресурсов в порядке, установленном настоящим Кодексом и иными законодательными актами Республики Казахстан.

3. Объектами Единой системы кадастров являются составные части окружающей среды: земля, вода, лес, почва, недра, животный и растительный мир в их взаимодействии.

4. Единая система кадастров осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды на основе данных:

1) учета эмиссий в окружающую среду, представляемых природопользователями, осуществляющими производственный мониторинг окружающей среды;

2) учета состояния и использования природных ресурсов, представляемых специально уполномоченными государственными органами, природопользователями и организациями, осуществляющими мониторинг природных ресурсов.

5. Система государственных кадастров природных ресурсов содержит в цифровом виде на каждый учетный кадастровый объект документальные сведения и его состоянии, с указанием географической привязки и хозяйственного статуса.

6. Основными принципами ведения Единой системы кадастров являются:

1) централизованное руководство;

2) единство технологии обработки и предоставления кадастровой информации;

3) применение автоматизированных информационных технологий; объективность пополнения и обновления информации.

7. Информационную основу Единой системы кадастров составляют данные о пространственном положении объектов (географические координаты, положение объекта в соответствии с административным делением, принадлежность к экономическому району и другие сведения) и их хозяйственном статусе,

топографо-геодезические материалы, данные статистического учета. В Единую систему кадастров вводятся и другие данные, необходимые для комплексной оценки территорий.

Статья 167. Структура и содержание Единой системы кадастров

Структуру Единой системы кадастров составляют следующие объекты учета, мониторинг по которым осуществляется следующими центральными и исполнительными органами:

1) по государственному земельному кадастру - уполномоченным органом в области управления земельными ресурсами - в целом по Республике, а его территориальными органами - в пределах административно-территориальных единиц;

2) по государственному водному кадастру (поверхностные и подземные водные источники, использование водных ресурсов) - уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, использования и изучения недр - в целом по Республике, а их территориальными органами - в пределах бассейнов рек и административно-территориальных единиц;

3) по государственному лесному кадастру - уполномоченным органом в области лесного хозяйства - в целом по Республике, а его территориальными органами - в пределах административно-территориальных единиц;

4) по государственному кадастру месторождений и проявлений полезных ископаемых, техногенных минеральных образований - уполномоченным органом в области геологии и использования недр - в целом по Республике, а его территориальными органами - в пределах административно-территориальных единиц;

5) по государственному кадастру особо охраняемых природных территорий-уполномоченным органом в области особо охраняемых природных территорий в целом по Республике, а его территориальными органами - в пределах административно-территориальных единиц;

6) по государственному кадастру животного мира - уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира-в целом по Республике, а его территориальными органами - в пределах административно-территориальных единиц.

Статья 168. Предоставление информации

1. Результаты учета и регистрации объектов, полученные в рамках кадастров природных ресурсов, передаются государственными органами в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды Республики Казахстан безвозмездно.

2. Данные об объекте, занесенном в Единую систему кадастров, должны включать:

1) сведения статистических форм, утвержденных уполномоченными органами;

2) отчетные материалы, утвержденные уполномоченными органами; 3) паспорт объектов, утвержденный уполномоченными органами; 4) картографический материал о

пространственном положении объектов (географические координаты, положение объекта в соответствии с административным делением, принадлежность к экономическому району и другие сведения), топографо-геодезические материалы, и другие данные, необходимые для комплексной оценки территорий.

Глава 21. Государственный кадастр отходов производства и потребления

Статья 169. Государственный учет отходов производства и потребления

1. Государственный кадастр отходов производства и потребления (далее - Государственный кадастр отходов) представляет собой систематизированный, периодически пополняемый и уточняемый свод унифицированных сведений на основе геоинформационных систем по каждому объекту размещения отходов, (с указанием их пространственного положения), а также видов отходов, их происхождения и физико-химических свойств (с учетом опасности для людей и окружающей среды), компонентного состава, количественных и качественных показателей, технических, гидрогеологических и экологических условий хранения, захоронения и сброса, технологиях их использования и обезвреживания.

2. Учету в рамках Государственного кадастра отходов подлежат все виды отходов и объекты размещения отходов.

Статья 170. Цели и задачи Государственного кадастра отходов

1. Государственный кадастр отходов ведется с целью обеспечения государственных органов, заинтересованных физических и юридических лиц информацией для оценки, прогнозирования, разработки технологических, экономических, юридических и других решений в отношении обеспечения охраны окружающей среды, а также ведения общегосударственного комплексного учета о т х о д о в .

2. Основной задачей ведения Государственного кадастра отходов является обеспечение общегосударственных, региональных и отраслевых информационно-экспертных систем и банков данных информацией по отходам, свойствам и технологиям их переработки.

Статья 171. Ведение Государственного кадастра отходов

1. Природопользователи представляют в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях, следующую документацию:

- 1) паспорт опасности отходов;
- 2) данные инвентаризации отходов по каждому природопользователю в

соответствии с проектом нормативов обращения с отходами, имеющим положительное заключение государственной экологической экспертизы;

3) отчеты по токсичным отходам, форма которого утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;

4) кадастровое дело по объекту размещения отходов, включающее: решения местных исполнительных органов области города республиканского значения, столицы) об отводе земельного участка на складирование и удаление отходов ;

справка об установлении границ земельного участка и выдаче правоустанавливающего документа на земельный участок, заверенный местными исполнительными органами города республиканского значения, столицы и района (города областного значения) по месту нахождения земельного участка;

техничко-экономическое обоснование создания объектов размещения отходов; положительное заключение государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз на создание объектов размещения отходов.

2. Организацию ведения государственного кадастра отходов осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Статья 172. Информация о результатах ведения

1. По результатам ведения Государственного кадастра отходов составляется ежегодный информационный обзор.

2. Государственный кадастр отходов издается на бумажном носителе в виде отдельной иллюстрированной книги на государственном и русском языках, с периодичностью один раз в пять лет.

Глава 22. Государственный кадастр захоронений вредных веществ, радиоактивных отходов и сброса сточных вод в недра

Статья 173. Государственный учет захоронений вредных веществ, радиоактивных отходов сброса сточных вод в недра

1. Ведение Государственного кадастра захоронения вредных веществ, радиоактивных отходов и сброса сточных вод в недра (далее - Государственный кадастр захоронений) является обязательным для всех недропользователей на территории Республики Казахстан.

2. Государственный кадастр захоронений организует уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в целях оперативного получения информации, принятия решения в области охраны окружающей среды, планового контроля за состоянием мест захоронения вредных веществ, радиоактивных отходов и сброса сточных вод .

3. Данные Государственного кадастра захоронений вводятся в единую систему цифровой информации о недрах (банк данных) и являются составной частью

государственного мониторинга недр.

3. Учету Государственным кадастром захоронений подлежат объекты захоронения вредных веществ, радиоактивных отходов и места сброса сточных вод в недра.

Статья 174. Содержание Государственного кадастра захоронений

1. Государственный кадастр захоронений содержит сведения, характеризующие тип и вид захороненных веществ и сброшенных вод с указанием их количественных и качественных показателей, горнотехнических, специальных инженерно-геологических, гидрогеологических и экологических условий захоронения и сброса, и включает:

1) общую характеристику объектов захоронения вредных веществ, радиоактивных отходов и мест сброса сточных вод: месторасположение, период эксплуатации, затраты на содержание, наличие и расположение наблюдательной сети мониторинга состояния окружающей среды и недр;

2) физическую характеристику объектов захоронения вредных веществ, радиоактивных отходов и мест сброса сточных вод: характеристику изоляции, тип горных пород, глубину залегания и эффективную мощность пласта-коллектора, его площадь, коэффициент пористости, характеристику подстилающего и перекрывающего водоупора, скорость естественного потока подземных вод, хранение сброса и другие, количественные и качественные показатели;

3) характеристику вредных веществ, радиоактивных отходов, сточных вод: наименование продукта, технологическое производство или процесс, в результате которого образуется продукт, физическую характеристику (полный химический состав, содержание токсичных компонентов, пожаровзрывоопасность, растворимость, совместимость с другими веществами при хранении, основные загрязняющие радионуклиды, их активность и другие характеристики), характеристику системы транспортировки.

2. Государственный кадастр захоронений ведется отдельно для вредных веществ, радиоактивных отходов и сточных вод в соответствии с инструктивными методиками, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Статья 175. Ведение государственного кадастра захоронений

1. Недропользователи, в процессе деятельности которых образуются вредные вещества, радиоактивные отходы, сточные воды, и имеются объекты захоронения вредных веществ, радиоактивных отходов и сброса сточных вод, ежегодно (в течение первого квартала года, следующего за отчетным) по состоянию на 1 января представляют сведения, указанные в пункте 1 статьи 174 настоящего Кодекса, в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в двух экземплярах.

2. Уполномоченным органом в области охраны окружающей среды на основе поступивших от недропользователей данных составляется Государственный кадастр захоронений.

3. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды обеспечивает:

1) контроль за своевременным поступлением сведений от недропользователей;

2) сбор, учет, систематизацию и хранение материалов Государственного кадастра захоронений;

3) создание и функционирование автоматизированной системы обработки данных Государственного кадастра захоронений с использованием вычислительной техники и на основе справочно-информационного обслуживания недропользователей;

4) правильность оформления Государственного кадастра захоронений.

Глава 23. Экологическая информация

Статья 176. Экологическая информация

1. Экологическая информация включает в себя сведения и данные о:

1) состоянии окружающей среды и входящих в нее природных объектов;

2) факторах воздействия на окружающую среду, в том числе о ее загрязнении;

3) программных, административных и иных мерах, оказывающих или способных оказать воздействие на окружающую среду;

4) экологических нормативах и экологических требованиях к хозяйственной и иной деятельности;

5) планируемых и реализуемых мероприятиях по охране окружающей среды и их финансировании;

6) деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на окружающую среду, процессе принятия решения и результатах инспекционных экологических проверок по ней, в том числе рассмотренные при этом расчеты, допущения, анализы и иные сведения, касающиеся окружающей среды;

7) воздействию состояния окружающей среды на здоровье, безопасность и условия проживания населения, объекты культуры, здания и сооружения.

2. Экологическая информация может быть выражена в письменной, электронной, аудиовизуальной или иной объективированной форме. Производство животного мира и сохранения биологического разнообразия. Данные мониторинга обобщаются в Государственном кадастре животного мира.

Статья 177. Деятельность государственных органов и организаций по формированию и распространению экологической информации

1. Сбор, учет, хранение и распространение экологической информации государственными органами и организациями осуществляется для целей информационного обеспечения деятельности государственных органов, планирования и выполнения мероприятий по охране окружающей среды и реализации права граждан на благоприятную для жизни и здоровья окружающую среду.

2. Экологическая информация, подлежащая обязательному сбору, учету и хранению государственными органами и организациями, определяется законодательством и международными договорами Республики Казахстан.

3. Сведения о планируемой и осуществляемой деятельности, которая может оказывать значительное воздействие на окружающую среду, а также о любых ситуациях природного и техногенного характера, представляющих серьезную угрозу для окружающей среды и жизни и здоровья населения, подлежат обязательной проверке и учету уполномоченными государственными органами.

4. В целях систематизации экологической информации и улучшения доступа к ней государственные органы и организации формируют и поддерживают электронные регистры и кадастры экологической информации.

5. Государственные органы в соответствии с их компетенцией распространяют посредством размещения на электронных представительствах в Интернете и применения иных общедоступных информационно-коммуникационных средств следующие виды экологической информации:

- 1) доклады о состоянии окружающей среды;
- 2) проекты и тексты нормативных правовых актов и соглашений по вопросам охраны окружающей среды;
- 3) проекты и тексты документов, касающихся государственной политики, программ и планов в области охраны окружающей среды;
- 4) отчеты по результатам контрольно-инспекционной и правоприменительной деятельности в области охраны окружающей среды;
- 5) отнесенной к перечню базовых услуг электронного правительства в области охраны окружающей среды.

6. Для распространения экологической информации государственные органы могут привлекать государственные и негосударственные организации в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках и государственном социальном заказе.

Статья 178. Государственный фонд экологической информации

1. Централизованный сбор, учет и хранение экологической информации осуществляется Государственным фондом экологической информации.

2. Ведение государственного фонда экологической информации осуществляется организацией, подведомственной уполномоченному органу в области охраны

окружающей среды.

3. Информационные ресурсы Государственного фонда экологической информации включают материалы и документы:

1) предоставляемые на обязательной основе государственными органами и организациями, осуществляющими функции в области охраны окружающей среды за счет бюджетных средств и других источников финансирования;

2) передаваемые юридическими и физическими лицами на добровольной основе.

4. В состав Государственного фонда экологической информации входят следующие виды экологической информации:

1) кадастры природных ресурсов;

2) регистр выбросов и переноса загрязнителей и иные регистры экологической информации;

3) перечень экологически опасных производств;

4) данные экологического мониторинга;

5) материалы оценки воздействия на окружающую среду с согласия заказчика;

6) нормативные правовые акты и нормативно-технические документы в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов;

7) отчеты о выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, связанных с охраной окружающей среды;

8) данные экологической статистики;

9) научно-техническая литература в области экологии и экологически чистых технологий;

10) иные материалы и документы, содержащие экологическую информацию.

Статья 179. Доступ к экологической информации

1. Экологическая информация, формируемая и поддерживаемая государственными органами и организациями за счет бюджетных средств, является общедоступной, за исключением следующих сведений и данных:

1) отнесенных к категории информации для служебного пользования;

2) составляющих тайну оперативно-розыскной деятельности, дознания и предварительного следствия;

3) отнесенных к категории коммерческой тайны;

4) являющихся объектами интеллектуальной собственности;

5) содержащих конфиденциальные сведения о физических и юридических лицах, предоставивших информацию в добровольном порядке и без права их разглашения.

2. Доступ к отдельным сведениям и данным, составляющим общедоступную экологическую информацию, осуществляется путем их

предоставления по запросам физических и юридических лиц, распространения в средствах массовой информации, в специальных изданиях, размещения в Интернете, а также с применением иных общедоступных информационно-коммуникационных средств.

3. Доступ к государственным информационным ресурсам (информационным базам данных) экологической информации осуществляется посредством формирования и поддержания общедоступных регистров и кадастров экологической информации.

4. Предоставление доступа к документам и информационным ресурсам, содержащим сведения и данные с ограниченным доступом, осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, а также в случае общего доступа посредством выделения из них части экологической информации, не подлежащей раскрытию.

Статья 180. Права и обязанности субъектов в отношении доступа к экологической информации

1. Физические и юридические лица имеют право свободного доступа к общедоступным государственным информационным ресурсам экологической информации без необходимости формулирования своей заинтересованности в запросе на получение экологической информации.

2. Государственные органы, а также физические и юридические лица, выполняющие государственные функции или оказывающие населению на основе публичного договора услуги, имеющие отношение к окружающей среде, обязаны предоставлять открытый доступ к общедоступной экологической информации, в том числе по запросам физических и юридических лиц.

3. Иные юридические и физические лица, осуществляющие деятельность на территории Республики Казахстан, обязаны предоставлять по запросам физических и юридических лиц экологическую информацию, относящуюся к прямому воздействию на жизнь и здоровье лиц, запрашивающих информацию.

4. Физические и юридические лица имеют право на получение экологической информации от лиц, указанных в пункте 2 настоящей статьи, в запрашиваемой форме, если только запрашиваемое лицо не имеет оснований представить ее в другой форме либо если информация уже была предоставлена в другой форме.

2. Экологическая информация может быть выражена в письменной, электронной, аудиовизуальной или иной объективированной форме.

Статья 181. Сроки и порядок предоставления экологической информации

1. Сроки и порядок предоставления экологической информации государственными органами устанавливается законодательством Республики Казахстан об административных процедурах и о порядке рассмотрения обращений граждан.

2. Юридические и физические лица, за исключением указанных в пункте 1 настоящей статьи, предоставляют запрашиваемую экологическую информацию в максимально сжатые сроки, но не позднее одного месяца со дня получения запроса.

3. Доступ к экологической информации, относящейся к процедуре оценки воздействия на окружающую среду и процессу принятия решений по намечаемой хозяйственной и иной деятельности, обеспечивается в соответствии со сроками и порядком, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. В тех случаях, когда государственный орган не располагает запрашиваемой экологической информацией, полученный запрос перенаправляется компетентному государственному органу в установленные законодательством сроки.

Статья 182. Плата за предоставление экологической информации

1. Государственный орган вправе взимать плату за предоставленную экологическую информацию, не превышающую фактические затраты на копирование, поиск и подготовку информации в форме, которой она предоставляется.

2. Плата, взимаемая государственным органом за предоставление экологической информации, перечисляется на код доходов соответствующего бюджета государственного органа.

3. Предоставление экологической информации государственным органом и доступа к общедоступным государственным электронным регистрам и кадастрам экологической информации осуществляется безвозмездно.

Статья 183. Отказ в предоставлении экологической информации

1. В предоставлении доступа физическим и юридическим лицам к экологической информации может быть отказано по следующим основаниям:

- 1) запрос сформулирован в общем виде и не позволяет установить те сведения и данные, которые запрашиваются заявителем;
- 2) отсутствие запрашиваемой информации;
- 3) запрос относится к сведениям и данным с ограниченным доступом, указанным в пункте 1 статьи 179 настоящего Кодекса.

2. Отказ в предоставлении экологической информации направляется заявителю в максимально сжатые сроки, но не позднее одного месяца со дня его получения.

3. Отказ предоставляется в письменной форме с указанием причин и оснований для

отказа, возможностей для его обжалования заявителем, а также в случаях, предусмотренных в пункте 4 статьи 181 настоящего Кодекса, включает уведомление о перенаправлении полученного запроса компетентному государственному органу.

4. Отказ в предоставлении, не представление, предоставление неполной или недостоверной экологической информации, а также неправомерное отнесение общедоступной экологической информации к информации с ограниченным доступом могут быть обжалованы в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Глава 24. Учет и регистрация природопользователей и источников загрязнения окружающей среды

Статья 184. Государственный реестр природопользователей и источников загрязнения окружающей среды

Государственный реестр природопользователей, осуществляющих эмиссии в окружающую среду, и источников загрязнения окружающей среды Республики Казахстан представляет собой систему государственной базы данных учета природопользователей и источников загрязнения окружающей среды, которую ведет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Статья 185. Государственный учет природопользователей и источников загрязнения окружающей среды

1. Государственный учет природопользователей осуществляется путем внесения (и обновления) сведений о природопользователе в Государственный реестр природопользователей и источников загрязнения окружающей среды, в том числе:

- 1) место нахождения природопользователя;
- 2) место нахождения источников загрязнения окружающей среды;
- 3) снятие с учета.

2. Государственному учету в качестве природопользователей подлежат юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие на балансе источники загрязнения окружающей среды:

1) юридические лица, их структурные подразделения, в том числе нерезиденты, осуществляющие деятельность в Республике Казахстан с образованием постоянного учреждения, - по месту нахождения;

2) юридические лица - нерезиденты, осуществляющие деятельность в Республике Казахстан без образования постоянного учреждения, - по месту осуществления деятельности;

3) индивидуальные предприниматели - по месту осуществления деятельности.

3. Порядок государственного учета природопользователей и источников загрязнения окружающей среды устанавливаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 186. Сроки и место прохождения государственной регистрации природопользователей и источников загрязнения окружающей среды

1. Государственный учет природопользователя осуществляется уполномоченным государственным органом при оформлении природопользователем экологических разрешений.

2. Учетный номер природопользователя должен быть указан в представляемых природопользователем документах отчетности, а также в иных документах, связанных с исполнением его обязательств.

3. Учетный номер природопользователя должен быть указан уполномоченным органом в области охраны окружающей среды во всех направляемых им природопользователю документах, имеющих отношение к его обязательствам.

Статья 187. Исключение из Государственного реестра природопользователей и источников загрязнения окружающей среды

Исключение природопользователя из Государственного реестра природопользователей и источников загрязнения окружающей среды Республики Казахстан осуществляется в связи с прекращением деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду.

Статья 188. Взаимодействие государственных органов при осуществлении учета природопользователей и источников загрязнения окружающей среды

Органы охраны окружающей среды при осуществлении государственного учета природопользователей взаимодействуют со следующими государственными органами:

- 1) осуществляющими государственную регистрацию, перерегистрацию и ликвидацию юридических лиц;
- 2) статистики;
- 3) осуществляющими учет и (или) государственную регистрацию объектов налогообложения и объектов, связанных с налогообложением;
- 4) выдающими лицензии, свидетельства или иные документы разрешительного и регистрационного характера;
- 5) другими уполномоченными органами.

Статья 189. Обязанности уполномоченного органа в области охраны окружающей среды при

**осуществлении государственного учета
природопользователей и источников
загрязнения окружающей среды**

По требованию органов налоговой службы уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не реже одного раза в год обязан представлять сведения по месту нахождения природопользователей, имеющих источники загрязнения окружающей среды.

**Раздел 7. Международное сотрудничество в области
охраны окружающей среды и природопользования**

**Глава 25. Основы международного сотрудничества
Республики Казахстан по экологическим
вопросам**

Статья 190. Приоритеты международного сотрудничества

Международное сотрудничество Республики Казахстан по экологическим вопросам основывается на следующих приоритетах:

- 1) защита интересов Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и природопользования, которая осуществляется на основе заключения международных договоров;
- 2) недопустимость обеспечения экологического благополучия одного государства за счет других государств или без учета их интересов;
- 3) недопустимость осуществления хозяйственной деятельности на территории государства, наносящей ущерб окружающей среде в пределах и за пределами его юрисдикции;
- 4) принятие мер к минимизации трансграничных загрязнений;
- 5) оказание государствами помощи друг другу в чрезвычайных экологических ситуациях;
- 6) оказание содействия интернационализации экологических издержек, покрытию их загрязнителем без нарушения правил международной торговли и инвестирования;
- 7) немедленное уведомление других государств о любых стихийных бедствиях или других чрезвычайных ситуациях, которые могут привести к неожиданным вредным последствиям для окружающей среды в этих государствах, а также оказание возможной помощи пострадавшим от этого государствам;
- 8) разделение понимания взаимозависимости и неразделимости мира, развития и охраны окружающей среды;
- 9) разрешение всех экологических споров мирным путем.

Статья 191. Принципы международного сотрудничества

Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и природопользования базируется на следующих принципах:

- 1) неотъемлемого суверенитета государства над национальными

природными ресурсами и их использованием;

2) интеграции охраны окружающей среды и экономического развития;

3) недопустимости нанесения трансграничного ущерба окружающей среде ;

4) запрещения военных или любых иных враждебных средств воздействия на природную среду;

5) предварительного уведомления, взаимных консультаций и обмена информацией по экологическим проблемам и передовым природосберегающим технологиям;

6) разумной предосторожности и превентивных мероприятий;

7) расширения участия в глобальных и региональных природоохранных международных инициативах ;

8) подчиненности региональных и локальных задач экологической безопасности глобальным и национальным целям предупреждения экологических угроз ;

9) соблюдения обязательств международных договоров;

10) возможности использования положения Республики Казахстан в международных организациях для обеспечения национальных интересов и приоритетов в деятельности по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Статья 192. Основные направления и уровни международного сотрудничества

1. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и природопользования осуществляется по следующим основным направлениям:

1) сокращение трансграничных потоков веществ, загрязняющих окружающую среду ;

2) охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата;

3) рациональное использование и охрана вод;

4) предотвращение опустынивания;

5) сохранение биоразнообразия;

6) предотвращение трансграничной перевозки опасных отходов, неконтролируемой торговли биологическими объектами;

7) изучение экономических аспектов охраны окружающей среды и рационального природопользования;

8) разработка и реализация долгосрочных национальных и международных программ в области охраны окружающей среды и природопользования ;

9) участие в разработке международных стандартов, сближении и унификации методов управления, нормативов и стандартов в области охраны окружающей среды и природопользования.

2. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды и природопользования осуществляется на глобальном, региональном и национальном уровнях.

Статья 193. Экономическая основа международного сотрудничества

Экономическая основа международного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования предусматривает:

1) эффективное и рациональное использование природных ресурсов, находящихся в пользовании всех, нескольких либо двух государств;

2) ответственность за ущерб, нанесенный виновной стороной, в результате трансграничного воздействия;

3) возмещение затрат государству, осуществляющему одностороннюю эксплуатацию сооружений по управлению, регулированию и охране трансграничных объектов, используемых другими государствами, на принципе долевого участия в используемых природных ресурсах;

4) предоставление на компенсационной основе одним из государств другому государству своей доли (часть доли) природных ресурсов, установленной на основе международных договоров, ратифицированных Республикой Казахстан.

Статья 194. Сотрудничество с международными организациями

1. Сотрудничество с международными организациями в области охраны окружающей среды и природопользования осуществляется в формах, установленных международными договорами, ратифицированными Республикой Казахстан, а также других формах, признанных в международно-правовой практике, и не противоречащих законодательству Республики Казахстан.

2. Физические, юридические лица и государство вправе осуществлять сотрудничество с международными и государственными организациями, зарубежными неправительственными общественными организациями и фондами, предоставляющими гранты, включенными в список организаций-грантодателей, утверждаемом Правительством Республики Казахстан.

Статья 195. Международная ответственность за экологические правонарушения

Меры международной ответственности за экологические правонарушения, ущерб, причиненный окружающей среде и природным ресурсам сопредельных государств, несоблюдение обязательств международных договоров, применяются в соответствии с положениями международных договоров Республики Казахстан, а также положениями международного права, применимыми в конкретных ситуациях.

Глава 26. Межгосударственное сотрудничество в области охраны окружающей среды и природопользования

Статья 196. Основы межгосударственного сотрудничества

Республика Казахстан осуществляет сотрудничество с другими государствами на глобальной, региональной и двусторонней основе непосредственно или через международные организации при установлении норм, стандартов и рекомендаций в целях охраны окружающей среды и природопользования.

Республика Казахстан участвует в решении глобальных и региональных экологических проблем путем заключения международных договоров.

Статья 197. Механизм межгосударственного сотрудничества

1. Механизм межгосударственного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования предусматривает следующие основные мероприятия:

1) обеспечение использования природных ресурсов разумным и справедливым образом с учетом их трансграничного характера при осуществлении деятельности, которая оказывает или может оказывать трансграничное воздействие;

2) меры по пресечению, предотвращению, ограничению и сокращению загрязнения объектов окружающей среды, способного повлечь негативное трансграничное или глобальное воздействие;

3) сохранение и в случае необходимости восстановление экологических систем, нарушенных трансграничным воздействием;

4) установление нормированного воздействия на окружающую среду, соответствующего современным техническим достижениям и экономически возможным условиям природопользования;

5) совместное финансовое и техническое участие в управлении, регулировании и охране трансграничных объектов;

6) обмен информацией, создание и поддержка специальных сил и средств, необходимых для предупреждения экологических катастроф, бедствий, аварий и ликвидации их последствий;

7) сближение и гармонизация принимаемых нормативных правовых актов по вопросам охраны окружающей среды и природопользования, экологических нормативов и стандартов;

8) ведение единых систем мониторинга, разработка и реализация совместных программ охраны и восстановления трансграничных объектов и связанных с ними экологических систем;

9) создание межгосударственного органа по управлению трансграничными объектами в соответствии с межгосударственными договорами в области охраны и использования трансграничных объектов,

ратифицированных Республикой Казахстан;

10) функционирование региональной и национальной базы данных по использованию и охране трансграничных объектов;

11) проведение совместных научно-технических исследований по решению экологических проблем;

12) проведение международных экологических экспертиз.

Статья 198. Международные договоры

1. Правовой формой межгосударственного сотрудничества в области охраны окружающей среды и природопользования выступают международные договоры.

2. Международные договоры в области охраны окружающей среды и природопользования заключаются, выполняются, изменяются и прекращаются в соответствии с Конституцией Республики Казахстан, общепризнанными принципами и нормами международного права, положениями самого международного договора, настоящим Кодексом и иными законодательными актами Республики Казахстан.

3. Реализация международных договоров может включать:

1) разработку и утверждение плана необходимых действий на уровне Правительства Республики Казахстан или иного уполномоченного государственного органа;

2) назначение ответственного органа и национального координатора по реализации международного договора;

3) проведение постоянного анализа эффективности участия Республики Казахстан в международных договорах в области охраны окружающей среды и природопользования.

Раздел 8. Экологическое воспитание, образование и научные исследования

Глава 27. Экологическое воспитание и образование

Статья 199. Цель и принципы экологического воспитания и образования

1. Целью экологического воспитания и образования в интересах устойчивого развития является формирование культуры в обществе, активной жизненной позиции граждан, основанных на единых ценностях солидарности, равенства и взаимоуважения между людьми, странами и поколениями.

2. Система непрерывного экологического воспитания и образования в интересах устойчивого развития охватывает дошкольное воспитание и обучение, среднее общее, начальное профессиональное, среднее профессиональное, высшее профессиональное и послевузовское профессиональное образование, включая переподготовку и повышение

квалификации педагогов, специалистов и руководителей.

3. К вопросам устойчивого развития относятся бедность, гражданственность, мир, демократия, безопасность, права человека, социально-экономическое развитие, здравоохранение, культурное многообразие, охрана окружающей среды, управление природными ресурсами, развитие городов и сельских территорий, структура производства и потребления.

4. Вопросы устойчивого развития включаются в образовательный и учебный процесс непрерывного экологического воспитания и образования в интересах устойчивого развития с учетом глобальных, региональных и национальных условий на основе комплексного подхода.

В учебные программы по экологическому воспитанию и образованию в интересах устойчивого развития, должны быть включены вопросы многосторонних соглашений и международных договоров, относящиеся к устойчивому развитию.

5. Учебные программы по экологическому воспитанию и образованию в интересах устойчивого развития разрабатываются и утверждаются уполномоченным органом в области образования и науки по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

6. Деятельность по экологическому воспитанию и образованию в интересах устойчивого развития включает в себя:

1) повышение информированности общественности, органичное включение в программы на всех уровнях вопросы устойчивого развития, обеспечение доступа к адекватным материалам по экологии и устойчивому развитию;

2) развитие методов и новых технологий обучения;

3) развитие системного, критического, творческого мышления и отношения к жизни, личностно-ориентированное обучение, повышение компетенции педагога профессиональной подготовки равновесие между глобальными и местными интересами приоритетами многостороннее сотрудничество и партнерство;

4) учебно-методическое обеспечение;

7. Эффективность экологического воспитания и образования в интересах устойчивого развития обеспечивается:

1) путем интеграции вопросам устойчивого развития со всеми соответствующими учебными дисциплинами, программами и курсами;

2) путем организации занятий по конкретным тематическим программам и курсам.

8. Направлениями экологического воспитания и образования в интересах устойчивого развития являются:

1) позитивный опыт обучения, способствующий формированию устойчивого поведения, в частности в образовательных учреждениях, на рабочих местах, в семье и в обществе;

2) сотрудничество и партнерство между педагогической общественностью и

другими заинтересованными сторонами;

3) содействие пониманию сути глобальных, региональных, национальных и локальных проблем путем разъяснения на основе подхода, охватывающего весь жизненный цикл;

4) применение широкого диапазона методов обучения, в том числе методов, ориентированных на конкретные процессы и нахождение решений, которые адаптированы к потребностям учащихся.

9. Деятельность по экологическому воспитанию и образованию в интересах устойчивого развития организуется и координируется уполномоченным органом в области образования и науки и местными исполнительными органами.

10. Деятельность по экологическому воспитанию и образованию в интересах устойчивого развития может организовываться государственными органами, организациями образования, общественными объединениями, учреждениями культуры и науки, туристскими международными организациями, иными юридическими лицами.

Глава 28. Экологические научные исследования

Статья 200. Цели и задачи экологических научных исследований

1. Экологические научные исследования проводятся с целью научного обеспечения охраны окружающей среды, разработки научно-обоснованных мероприятий по улучшению, восстановлению, обеспечению устойчивого функционирования природных экосистем, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности и социального, экономического и экологически сбалансированного развития Республики Казахстан.

2. Задачами экологических научных исследований являются:

1) научная оценка и прогноз состояния окружающей среды;

2) разработка научно обоснованных экологических нормативов, стандартов и требований;

3) обоснование комплексного и рационального использования природных ресурсов;

4) разработка научных рекомендаций для обеспечения государственного регулирования и управления в области охраны окружающей среды и природопользования;

5) научное обоснование, разработка и внедрение экологически эффективных ресурсосберегающих технологий.

Статья 201. Основные направления экологических научных исследований

1. Для решения задач научного обеспечения в области охраны окружающей среды могут осуществляться следующие виды научных исследований:

- 1) разработка комплексных государственных, региональных, локальных научных обоснований социально-экономического устойчивого развития территорий;
- 2) исследование устойчивости экосистем к антропогенному воздействию и разработка научных основ определения экологических рисков;
- 3) оценка уровня антропогенных нагрузок на природную среду и степени нарушенности экосистем и ландшафтов;
- 4) разработка научно обоснованных нормативных документов области охраны окружающей среды;
- 5) определение зональных уровней порога антропогенных воздействий на экосистемы и ландшафты;
- 6) выявление воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения;
- 7) районирование и ранжирование территории республики по степени экологической напряженности;
- 8) исследования, связанные с разработкой программ целевых показателей качества окружающей среды;
- 9) исследования, связанные с разработкой методов и технологий по очистке эмиссий в окружающую среду;
- 10) исследования по комплексному использованию сырья, переработке и утилизации отходов;
- 11) исследования по поиску, научно-техническому обоснованию и внедрению новых ресурсосберегающих и экологически эффективных технологий;
- 12) разработка и научное сопровождение оценки состояния окружающей среды и прогнозирование его изменений под влиянием антропогенных и природных факторов;
- 13) научное обоснование методов предотвращения или ослабления негативных последствий воздействия антропогенных или природных факторов на окружающую среду;
- 14) системное изучение и обобщение результатов экологического мониторинга за количественными и качественными показателями состояния экосистем и объектов на основе многолетних наблюдений и оперативного контроля;
- 15) научное обеспечение мониторинга состояния окружающей среды;
- 16) разработка и научное обоснование лимитов (квот) на эмиссии в окружающую среду, использование природных ресурсов;
- 17) комплексные исследования изменения климата и оценка его воздействия на экономику и природные ресурсы Казахстана;
- 18) исследование состояния озонового слоя, процессов его разрушения и восстановления, разработка мер по предотвращению влияния деятельности человека на озоновый слой;
- 19) исследование проблем механизмов экономического регулирования

природопользования, разработка методов оценки экономической эффективности и затрат на природоохранные мероприятия и научное сопровождение этих мероприятий;

20) участие в разработке и научном обосновании экологических индикаторов социально-экономического развития страны;

21) проведение научных исследований, связанных с выполнением обязательств Республики Казахстан по международным договорам в области охраны окружающей среды и природопользования;

22) международное научное сотрудничество в области охраны окружающей среды и природопользования.

2. Финансирование фундаментальных и прикладных научных экологических исследований осуществляется за счет бюджетных средств и других источников финансирования, не запрещенных законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 202. Требования к проведению экологических научных исследований

1. Научные экологические исследования проводятся научными организациями в соответствии с настоящим Кодексом и законом Республики Казахстан о науке.

2. Научные исследования в области охраны окружающей среды на территории Республики Казахстан могут осуществляться как казахстанскими, так и иностранными юридическими и физическими лицами, а также международными организациями при обязательном выполнении требований законодательства Республики Казахстан.

Раздел 9. Юридическая ответственность и разрешение споров

Глава 29. Ответственность за экологические правонарушения и разрешение экологических споров

Статья 203. Виды экологических правонарушений

К видам экологических правонарушений относятся:

1) нарушения экологического законодательства, влекущие материальную ответственность;

2) нарушения экологического законодательства, влекущие ответственность за причинение морального вреда;

3) административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования;

4) экологические преступления.

Статья 204. Ответственность за совершение экологических правонарушений

Физические и юридические лица, совершившие экологические правонарушения, несут материальную, административную и уголовную ответственность, а также

возмещают причиненный ими моральный вред в соответствии с настоящим Кодексом и иными законодательными актами Республики Казахстан.

**Статья 205. Обязательность возмещения ущерба,
нанесенного нарушением экологического
законодательства**

1. Лица, совершившие экологические правонарушения, обязаны возместить причиненный ими ущерб в соответствии с настоящим Кодексом и иными законодательными актами Республики Казахстан.

2. Возмещению подлежит ущерб, причиненный окружающей среде, здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц, государства, вследствие :

1) уничтожения и повреждения природных ресурсов;
2) самовольного и нерационального использования природных ресурсов;
3) самовольного загрязнения окружающей среды, в том числе аварийных, несогласованных залповых выбросов и сбросов, размещения отходов производства и потребления ;

4) сверхнормативного загрязнения окружающей среды.

3. Возмещение вреда здоровью физических лиц, ущерба имуществу физических и юридических лиц, государства лицами, совершившими экологические правонарушения, производится добровольно или по решению суда в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Вред подлежит возмещению в полном объеме, с учетом степени потери трудоспособности потерпевшего, затрат на его лечение и восстановление здоровья, затрат по уходу за больным, иных расходов и потерь .

4. Возмещение вреда, причиненного окружающей среде вследствие нарушения экологического законодательства, производится добровольно или по решению суда в соответствии с экономической оценкой ущерба, определяемой настоящим Кодексом.

5. Юридические и физические лица, деятельность которых связана с повышенной опасностью для окружающей среды, обязаны возместить вред, причиненный источником повышенной опасности, если не докажут, что вред возник вследствие неопределимой силы или умысла потерпевшего. Обязанность возмещения вреда возлагается на лицо, владеющее источником повышенной опасности на праве собственности, праве хозяйственного ведения или праве оперативного управления либо на любом другом законном основании.

6. Моральный вред, причиненный в результате нарушения экологического законодательства, подлежит возмещению в порядке, установленном гражданским законодательством Республики Казахстан.

Статья 206. Порядок возмещения вреда, причиненного нарушением экологического законодательства

1. Лицо, причинившее вред окружающей среде, вправе добровольно собственными силами устранить нанесенный ущерб либо компенсировать его иным способом. Обязательства лица об устранении либо компенсации ущерба должны быть изложены в гарантийном письме.

2. Возмещение вреда может осуществляться в стоимостной форме за счет собственных средств лица, причинившего вред окружающей, или страховых выплат.

3. К стоимостным формам возмещения вреда относятся денежные средства для восстановления окружающей среды до состояния, имевшегося к моменту причинения вреда, выполнения мероприятий по воспроизводству природных ресурсов, возмещения истцу иных убытков, включая упущенную выгоду.

4. С согласия сторон по решению суда вред может быть возмещен в натуральной форме путем возложения на ответчика обязанности по восстановлению окружающей среды своими силами и средствами.

5. К натуральным формам возмещения относятся меры по восстановлению окружающей среды до состояния, имевшегося к моменту причинения вреда, предоставлению равноценного природного ресурса взамен уничтоженного либо поврежденного. Возмещение вреда в натуральной форме производится путем заключения договора и/или соглашения, регламентирующих порядок, условия, сроки и объемы возмещения причиненного вреда.

6. При причинении вреда окружающей среде несколькими лицами, они обязаны возместить причиненный ими ущерб в соответствии с долевой ответственностью каждого из них.

7. Истец имеет право повторно обратиться в суд при выявлении дополнительных последствий экологического правонарушения с требованием о возмещении вреда, убытков и иных потерь. Срок исковой давности определяется в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан.

8. Взыскиваемые суммы возмещения вреда перечисляются в государственный бюджет, а в установленных законодательством случаях потерпевшему лицу.

9. Возмещение ущерба не освобождает лицо, причинившее вред окружающей среде, от административной и уголовной ответственности.

Статья 207. Порядок разрешения экологических споров

1. Экологические споры разрешаются судами в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

2. Стороны вправе урегулировать экологические споры в ином порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан.

3. Экологические споры между субъектами экологических правоотношений могут быть решены путем переговоров, в том числе с привлечением экспертов, либо в соответствии с ранее согласованной сторонами процедурой разрешения споров.

Раздел 10. Экологические требования при осуществлении хозяйственной и иной деятельности

Глава 30. Общие положения об экологических требованиях

Статья 208. Экологические требования к хозяйственной и иной деятельности и их виды

Экологические требования устанавливаются к хозяйственной и иной деятельности независимо от форм собственности, осуществляемой на территории Республики **К а з а х с т а н**.

Экологические требования подразделяются на следующие виды:

1) общие экологические требования к хозяйственной и иной деятельности ;

2) экологические требования при использовании природных ресурсов;

3) экологические требования на особо охраняемых природных территориях ;

4) экологические требования к хозяйственной и иной деятельности в государственной заповедной зоне северной части казахстанского сектора Каспийского моря ;

5) экологические требования к использованию радиоактивных материалов, атомной энергии и обеспечению радиационной безопасности;

6) экологические требования при производстве и использовании потенциально опасных химических и биологических веществ, генетически измененных продуктов и организмов;

7) экологические требования при обращении с отходами производства и потребления ;

8) экологические требования к военным и оборонным объектам, военной деятельности ;

9) экологические требования при использовании территорий с неблагоприятной экологической обстановкой.

3. Экологическим законодательством Республики Казахстан могут устанавливаться иные виды экологических требований.

Статья 209. Порядок разработки и утверждения экологических требований

1. Экологические требования устанавливаются настоящим Кодексом, иными нормативными правовыми актами и нормативно-техническими документами

Республики Казахстан, и могут приниматься в виде отдельных документов или отдельных разделов в правилах осуществления соответствующих видов хозяйственной и иной деятельности.

2. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при разработке экологических требований может привлекать специализированные научно-исследовательские, проектные институты и другие организации, а также природопользователей.

3. Экологические требования при использовании земельных ресурсов, недр и минеральных ресурсов, подземных и поверхностных вод, лесных и иных ресурсов животного и растительного мира устанавливаются по согласованию соответственно с органами по управлению земельными ресурсами, изучению и использованию недр, в области использования и охраны водного фонда, в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

3. Экологические требования на особо охраняемых природных территориях устанавливаются по согласованию с уполномоченным органом в области особо охраняемых природных территорий.

4. Экологические требования к проектированию и размещению предприятий, сооружений и иных объектов, при их строительстве и реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации, строительстве городов и других населенных пунктов, использовании радиоактивных материалов, производстве и использовании потенциально опасных химических и биологических веществ, обращении с отходами производства и потребления, к военным и оборонным объектам, военной деятельности устанавливаются настоящим Кодексом и другими законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 210. Учет экологических требований и обязательств при приватизации государственного имущества

1. При приватизации государственного имущества государственный орган, уполномоченный на осуществление приватизации, обеспечивает соблюдение экологических требований.

2. Приватизация предприятий и иных объектов осуществляется с учетом результатов проверки экологического состояния (экологического аудита). Проверка экологического состояния предприятия или иного объекта предусматривается планом приватизации предприятия и иного объекта и осуществляется с участием уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Статья 211. Учет экологических требований и обязательств при банкротстве,

ликвидации и реорганизации

юридического лица

1. При возбуждении дела о банкротстве юридического лица - природопользователя проводится экологический аудит.

2. Обязанность организации экологического аудита юридического лица - природопользователя возлагается на орган, осуществляющий санацию, либо внешнего у п р а в л я ю щ е г о .

3. Объектом проверки является соблюдение юридическим лицом - природопользователем экологических требований.

4. При производстве дела о банкротстве юридического лица - природопользователя обеспечивается учет интересов кредиторов по экологическим обязательствам.

5. Ликвидация и реорганизация юридического лица - природопользователя осуществляется с учетом экологических требований на основании данных экологического аудита или заключений государственных экологической и санитарно-эпидемиологических экспертиз, с обязательным отражением их результатов в ликвидационном балансе, составляемом при реорганизации юридического лица.

6. При реорганизации юридического лица - природопользователя экологические обязательства переходят к его правопреемнику.

Глава 31. Общие экологические требования к хозяйственной и иной деятельности

Статья 212. Экологические требования к проектированию хозяйственных и иных объектов

1. При проектировании предприятий, зданий и сооружений, объектов промышленности и сельского хозяйства, систем водоснабжения, канализации, гидротехнических сооружений, транспорта и связи, технологических процессов, изделий и оборудования, других объектов должны:

- 1) соблюдаться нормативы качества окружающей среды;
- 2) предусматриваться обезвреживание и утилизация опасных отходов;
- 3) использоваться малоотходные и безотходные технологии и производства ;
- 4) применяться эффективные меры предупреждения загрязнения о к р у ж а ю щ е й с р е д ы ;
- 5) обеспечиваться воспроизводство и рациональное использование п р и р о д н ы х р е с у р с о в .

2. Запрещается финансирование и реализация проектов, по которым отсутствуют положительные заключения государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз.

Статья 213. Общие экологические требования и ответственность природопользователя при вводе в эксплуатацию и эксплуатации хозяйственных и иных объектов

1. Ввод в эксплуатацию предприятий, сооружений и иных объектов производится при условии выполнения в полном объеме всех экологических требований, предусмотренных проектом, по актам приемочных комиссий, создаваемых с участием уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

2. Запрещается ввод в эксплуатацию предприятий, сооружений и иных объектов без установок и оборудования по очистке, обезвреживанию и утилизации опасных отходов, выбросов, сбросов, обеспечивающих соблюдение нормативов охраны окружающей среды (по результатам оценки воздействия на окружающую среду), а также без завершения работ по рекультивации земель, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, предусмотренных проектом.

3. Природопользователь, осуществляющий эксплуатацию хозяйственных и иных объектов, несет ответственность за:

1) проведение работ на отведенной территории и в других районах с соблюдением требований экологической безопасности;

2) ведение установленной документации по вопросам охраны окружающей среды и предоставление государственным органам установленной отчетности по всей деятельности;

3) оказание содействия в работе инспекций государственных контролирующих органов и выполнение законных предписаний в установленные сроки.

4. На каждом объекте природопользователь должен:

1) создать специальное подразделение либо назначить представителя, ответственного за соблюдение экологических нормативов и требований при проведении работ и за взаимодействие с контролирующими органами;

2) проводить все операции наиболее безопасным и квалифицированным способом и содержать оборудование в безопасном состоянии с целью охраны здоровья и жизни персонала, окружающей среды и имущества;

3) разработать и утвердить согласованные с территориальными органами в области охраны окружающей среды нормативно-технические документы по охране окружающей среды по всем видам деятельности, которые должны пересматриваться не реже одного раза в пять лет. Нормативно-технические документы должны также пересматриваться при введении новых типовых правил и норм, новых технологических процессов, установок, машин и аппаратуры;

4) на участках (объектах) работ вести журналы проверки состояния технической и экологической безопасности, в которых ответственные должностные лица организаций

записывают обнаруженные на участках (объектах) недостатки с указанием сроков их устранения .

5. Порядок организации и ведения работ повышенной опасности для окружающей среды должен быть установлен специальным положением, разработанным природопользователем, осуществляющим эксплуатацию хозяйственных и иных объектов .

6. Природопользователь должен разработать план действий по устранению или локализации аварийной ситуации, возникшей в результате нарушения экологического законодательства, стихийных бедствий и природных катаклизмов.

7. Работник, обнаруживший нарушение экологических требований, существующих норм, правил и инструкций или угрожающую жизни и здоровью людей опасность, а также возможность загрязнения окружающей среды, незамедлительно должен принять все зависящие от него меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом диспетчеру или руководству .

8. Устранение выявленных недостатков в назначенные сроки должно контролироваться уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, а также природопользователем, осуществляющим эксплуатацию хозяйственных и иных объектов .

9. Аварии, не повлекшие за собой несчастных случаев на производстве и экологических последствий, расследуются в соответствии с инструкциями по техническому расследованию и учету аварий, не повлекших за собой несчастных случаев и экологических последствий. В особых случаях для расследования крупных технических аварий и экологических последствий, а также групповых несчастных случаев, при которых пострадало значительное количество работающих, назначается правительственная комиссия .

10. Природопользователь обязан информировать уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о происшедших авариях с выбросом загрязняющих веществ в течение двух часов с момента их обнаружения.

Глава 32. Экологические требования по видам хозяйственной и иной деятельности

Статья 214. Экологические требования к проектированию и строительству населенных пунктов

1. Проектирование, строительство, реконструкция городов и других населенных пунктов должны обеспечивать наиболее благоприятные условия для жизни, труда и отдыха населения с учетом экологических требований и экологической безопасности.

2. При планировании и застройке городов и других населенных пунктов должны предусматриваться и осуществляться санитарная очистка, обезвреживание, утилизация, складирование, безопасное удаление, переработка и захоронение отходов производства

и потребления, создаваться лесопарковые, зеленые и защитные зоны с ограниченным режимом природопользования.

3. Здания, строения, сооружения, автомобильные дороги и иные промышленные объекты должны размещаться с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил, норм, градостроительных и иных требований, обеспечивающих благоприятную окружающую среду, здоровье населения.

Статья 215 . Экологические требования к размещению, предприятий сооружений и иных объектов

1. Определение мест размещения предприятий, сооружений и иных объектов производится с соблюдением условий и правил охраны окружающей среды, с учетом экологических последствий деятельности указанных объектов.

2. При размещении предприятий, сооружений и иных объектов устанавливаются охранные, санитарно-защитные и иные защитные зоны.

Статья 216 . Экологические требования к строительству и реконструкции, предприятий, сооружений и других объектов

1. Строительство и реконструкция предприятий, сооружений и иных объектов осуществляются при наличии положительных заключений государственных экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз и в соответствии с нормативами качества окружающей среды. Не допускаются изменения утвержденного проекта или стоимости работ в ущерб охране окружающей среды.

2. При выполнении строительных работ должны приниматься меры по рекультивации земель, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, благоустройству территорий и оздоровлению окружающей среды.

3. Запрещается строительство, реконструкция объектов до утверждения проекта и отвода земельного участка в натуре.

Статья 217 . Экологические требования при эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта и связи, объектов сельскохозяйственного назначения и мелиорации

1. Эксплуатация объектов промышленности, энергетики, транспорта и связи, объектов сельскохозяйственного назначения и мелиорации должна осуществляться с учетом установленных экологических требований и с использованием экологически обоснованных технологий, необходимых очистных сооружений и санитарно-защитных зон, исключающих загрязнение окружающей среды. При эксплуатации указанных объектов должны внедряться малоотходные и безотходные технологии и производства,

обеспечивающих экологическую безопасность.

Юридические и физические лица обязаны выполнять комплекс мер по охране почв, водоемов, лесов и иной растительности, животного мира от вредного воздействия сельскохозяйственной деятельности.

Статья 218 . Экологические требования при производстве и эксплуатации автомобильных и иных транспортных средств

Юридические и физические лица, осуществляющие эксплуатацию автомобильных и иных оказывающих негативное воздействие на окружающую среду транспортных средств, обязаны соблюдать нормативы допустимых выбросов, принимать меры по снижению уровня шума и иного негативного воздействия на окружающую среду.

Статья 219. Экологические требования к размещению атомных и гидроэлектростанций

1. Определение места размещения и строительство атомных электростанций осуществляется при наличии проекта и положительного заключения государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз. Проекты атомных станций должны содержать решения, обеспечивающие безопасный вывод их из эксплуатации.

2. При размещении, проектировании и строительстве атомных электростанций принимаются меры по обеспечению полной радиационной безопасности в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3. При размещении, проектировании и строительстве гидроэлектростанций должны быть полностью учтены реальные потребности в электроэнергии соответствующих регионов, сейсмичность территории и рельеф местности для размещения объекта, меры по сохранению лесов и земель, эффективной охране ресурсов животного и растительного мира, в целом обеспечивающие недопущение существенных отрицательных изменений в окружающей среде.

Статья 220. Экологические требования к военным и оборонным объектам, военной деятельности

Экологические требования, установленные настоящим Кодексом, распространяются на военные и оборонные объекты и военную деятельность, за исключением особых ситуаций, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

Статья 221 . Экологические требования при использовании природных ресурсов

1. Экологические требования при использовании земли, недр, вод, лесов и иной растительности, животного мира определяются настоящим Кодексом и иными нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей среды.

2. Запрещается хозяйственная и иная деятельность, вызывающая нарушение естественных экологических систем, уничтожение генетического фонда живых организмов, другие изменения окружающей среды, опасные для жизни и здоровья населения.

Глава 33. Экологические требования при использовании земель

Статья 222. Экологические требования изменению целевого назначения и переводе земель из одной категории в другую

1. Проект землеустройства и иные документы, необходимые для изменения целевого назначения и перевода земель в иные категории подлежат государственной экологической экспертизе.

2. Не допускается изменение целевого назначения и изъятие земель особо охраняемых природных территорий для иных нужд. Использование особо охраняемых природных территорий в ограниченных хозяйственных целях может допускаться исключительно на специально выделенных участках с заказным режимом и регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

Статья 223 . Экологические требования при зонировании и использовании земель сельскохозяйственного назначения

1. При зонировании и использовании земель сельскохозяйственного назначения должны быть обеспечены экологическая безопасность и качественное состояние сельскохозяйственных угодий.

2. Зонирование земель сельскохозяйственного назначения основывается на показателях степени экологического неблагополучия, критериями которого являются физическая деградация и химическое загрязнение.

3. Определение уровня химического загрязнения земель осуществляется с использованием предельно допустимых концентраций химических веществ в почве, предусмотренных Приложением 4 к настоящему Кодексу.

4. Для экотоксикологической оценки почв используется кратность превышения предельно допустимых концентраций (Приложение 5) конкретного загрязняющего вещества дифференцированно для веществ различного класса опасности (Приложение 6), в том числе для пестицидов.

5. В соответствии с заключением государственной экологической экспертизы, подлежат консервации земли, загрязненные выше 5 степени (Приложение 5) в обязательном порядке, а выше 4 степени - в отдельных случаях.

6. В случае отнесения земельного участка к категории экологического бедствия или чрезвычайной экологической ситуации (Приложение 7), он может быть после рекультивации переведен в категории земель промышленности, транспорта, связи,

обороны и иного несельскохозяйственного назначения, а также земель населенных пунктов, с ограничением использования (производственной застройки, специального назначения, выделяемые для размещения крематориев, скотомогильников, полигона бытовых отходов и иных объектов).

7. Дополнительным экологическим показателем перевода земель сельскохозяйственного назначения из более ценных в менее ценные являются биохимические критерии оценки территории (Приложение 8).

Статья 224. Экологические требования при зонировании и использовании земель населенных пунктов

1. Зонирование земель населенных пунктов требует учета критериев экологического состояния земель относительно уровня загрязнения земель химическими веществами. При отнесении земель к 5 уровню загрязнения химическими веществами (Приложение 5), данные земли не допускается относить к категории населенных пунктов. Земли с 4 уровнем загрязнения, отнесенные к категории населенных пунктов, могут использоваться как земли специального назначения (П р и л о ж е н и е 5) .

2. При переводе земель населенных пунктов в земли других категорий учитываются экологические критерии оценки земель населенных пунктов, которые определяются возможностью переноса загрязняющих веществ в воздух и воды этих территорий и непосредственным влиянием отдельных показателей на здоровье населения.

3. Экологическая оценка состояния земель населенных пунктов и параметрическая оценка показателей, позволяющая отнести земли обследуемых территорий к зонам экологического бедствия и зонам чрезвычайной экологической ситуации, производится по основным и дополнительным критериям, предусмотренным Приложением 9 к настоящему Кодексу. Такие земли не могут быть переведены в другие категории без осуществления их рекультивации.

4. Для зон с чрезвычайной экологической ситуацией устанавливается особый режим использования, не влекущий за собой дальнейшее ухудшение экологической обстановки .

5. Особенности критериев экологического состояния земель селитебных территорий являются:

1) экологическая оценка радиоактивного загрязнения земель селитебных территорий проводится по основным показателям: мощности экспозиционной дозы на уровне 1 м от поверхности почвы (мкР/час) и степени радиоактивного загрязнения по отдельным радиоизотопам (кюри/кв. км);

2) химическое загрязнение почв оценивается по суммарному показателю химического загрязнения (Приложение 10).

6. Суммарный показатель химического загрязнения характеризует степень химического загрязнения почв различных классов опасности. Данный

показатель определяется как сумма коэффициентов концентраций отдельных компонентов загрязнения.

7. Для загрязняющих веществ не природного происхождения коэффициент концентрации определяют как частное от деления массовой доли загрязняющего вещества и его предельно допустимых концентраций.

Статья 225 . Экологические требования при зонировании и использовании земель промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения

1. При зонировании земель промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения обеспечиваются экологическая безопасность и рациональное использование земель и недр.

2. В целях обеспечения безопасности населения и создания необходимых условий для эксплуатации промышленных, транспортных и иных объектов устанавливаются зоны, с учетом создания особых условий использования указанных земель, способствующих улучшению состояния окружающей среды.

3. При переводе земель промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения в земли других категорий учитываются зоны, в пределах которых ограничиваются или запрещаются виды деятельности, несовместимые с целями установления зон; зоны, которые определяют негативные изменения в структуре и функционировании экосистем и учитывают степень нарушенности, а также динамику процессов деградации (приложения 10, 11). Земельные участки, определенные как зоны экологического бедствия и зоны чрезвычайной экологической ситуации, могут быть переведены в категорию земель запаса с целью улучшения их качества посредством рекультивации и проведения природоохраных мероприятий.

4. Дополнительным экологическим критерием при переводе земель данной категории в земли других категорий является загрязнение земель химическими элементами (Приложение 5). Земли данной категории, отнесенные к 5 уровню загрязнения, подлежат консервации и переводятся в состав земель запаса.

Статья 226 . Экологические требования при использовании земель особо охраняемых природных территорий и земель оздоровительного назначения

1. Режим использования земель особо охраняемых природных территорий регулируется законодательством об особо охраняемых природных территориях.

2. В целях сохранения благоприятных экологических и санитарно-эпидемиологических условий на территории земель оздоровительного назначения при их зонировании устанавливаются санитарно-защитные зоны.

Статья 227 . Экологические требования при зонировании и использовании земель запаса

1. При зонировании земель лесного фонда должны быть обеспечены экологическая безопасность, охрана, воспроизводство и рациональное использование лесных ресурсов.

2. Экологическим критерием при отнесении земель к категории лесного фонда следует считать состояние растительности как индикатора экологического состояния территории.

3. При определении на территории условий чрезвычайной экологической ситуации (Приложение 12), отнесение ее к данной категории возможно с условием проведения рекультивации и природоохранных мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки.

4. Не используемые для нужд лесного хозяйства сельскохозяйственные угодья на землях лесного фонда могут быть переведены в категорию земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с лесным законодательством Республики Казахстан.

5. Перевод земель лесного фонда в другую категорию земель допускается при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями лесного законодательства на основании материалов лесоустройства и землеустройства в случае:

невозможности использования в соответствии с ранее установленным целевым назначением;

изменения черты поселений;
изменения границ (черты) населенных пунктов;
включения в состав категории земель особо охраняемых природных территорий.

6. При переводе земель лесного фонда в другие категории следует учитывать экологические показатели, отражающие влияние состояния земель на травяную и древесную растительность (Приложение 7).

Статья 228 . Экологические требования при зонировании и использовании земель водного фонда

1. При зонировании земель водного фонда обеспечиваются охрана водных объектов и рациональное использование вод.

2. К землям водного фонда относятся в обязательном порядке земельные участки под водоохранные зоны и полосы, которые при зонировании должны выделяться по

берегам рек, озер, водохранилищ, каналов, внутренних вод, ледников, болот, гидротехнических и других водохозяйственных сооружений.

3. Земельные участки из состава земель водного фонда могут быть предоставлены во временное землепользование местными исполнительными органами по согласованию с уполномоченными органами управления водными ресурсами физическим и юридическим лицам для нужд сельского, лесного, рыбного, охотничьего хозяйства и других целей, не противоречащих основному целевому назначению земельного участка, не влекущие за собой загрязнение и деградацию земель и соответственно ухудшение экологической обстановки.

4. Перевод земель водного фонда в другую категорию земель допускается при наличии положительного заключения государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз, с учетом требований водного законодательства в случае:

1) прекращения существования водного объекта либо существенного изменения его экологических и гигиенических показателей;

2) отнесение в категорию земель особо охраняемых природных территорий;

3) изменения границ (черты) населенных пунктов, влекущее за собой изменение экологической обстановки.

5. Земли водоохраных полос - территорий шириной не менее двадцати метров в пределах водоохранной зоны, не могут быть переведены в категории земель населенных пунктов и промышленности; здесь устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод.

Статья 229. Экологические требования при зонировании и использовании земель запаса

1. При зонировании земель запаса учитываются площадь проявления негативных изменений и пространственная неоднородность распределения участков разной степени деградации на исследуемой территории.

2. Скорость деградации экосистем рассчитывается по пяти-десятилетним рядам наблюдений. Оценка степени деградации экосистемы проводится по критериям, определяющим негативные изменения в структуре и функционировании экосистем (Приложение 10).

3. Земли запаса могут быть переведены в другие категории земель в зависимости от целей дальнейшего использования только после установления на местности границ земель, в категорию которых они переводятся. При переводе земель запаса в другую категорию земель предварительно осуществляется выбор земельного участка в соответствии с экологическими требованиями к данной категории земель.

4. Перевод нарушенных земель из данной категории возможен после осуществления рекультивации и ряда природоохранных мероприятий по улучшению

качества земель и экологической ситуации.

5. Земельные участки из состава земель запаса, на которых проводились испытания ядерного оружия, могут быть предоставлены в собственность или землепользование только после завершения всех мероприятий по ликвидации последствий испытания ядерного оружия и комплексного экологического обследования при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

**Статья 230. Ухудшение экологической обстановки,
при которой может быть изъят земельный
участок**

1. Показателем ухудшения экологической обстановки, при которой может быть изъят земельный участок, является загрязнение, деградация и нарушение земель. Загрязнение земель включает несколько видов: радиоактивное, химическое, биологическое, хозяйственно-бытовое.

2. В оценке экологического состояния земель основными показателями степени экологического неблагополучия являются критерии физической деградации, химического и биологического загрязнения (Приложение 7).

3. В качестве критерия экологического состояния земель используют долю угодий, выведенных из землепользования из-за деградации почв.

4. Одним из показателей экологического состояния земель служит биологическая продуктивность ценозов, характеризующая потенциальное плодородие. Для земель сельскохозяйственного назначения таким показателем является урожайность. Экспертно рекомендуется принять для территории экологического бедствия снижение урожайности более чем на 75 %, для территории чрезвычайной экологической ситуации - на 50-75 % при соответствии всего комплекса агротехнических и агрохимических мероприятий для данной местности и культуры.

5. Земли, подвергшиеся сверхнормативному радиоактивному загрязнению или иным образом представляющие угрозу жизни и здоровью населения, не могут передаваться в собственность, постоянное или временное землепользование.

6. Земельные участки, подвергшиеся радиоактивному загрязнению, на которых не обеспечивается получение продукции, соответствующей установленным законодательством санитарно-эпидемиологическим правилам и 145 нормам, гигиеническим нормативам, исключаются из сельскохозяйственного оборота и подлежат консервации. Производство сельскохозяйственной продукции на этих землях и ее реализация запрещаются.

7. Земли, подвергшиеся радиоактивному загрязнению не могут использоваться в хозяйственных и иных целях без комплексной оценки их состояния, проведения восстановительных работ и при отсутствии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

8. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения из оборота может производиться при агроистощении земель. Агроистощение (Приложение 13) обусловлено, как правило, нарушением технологий системы земледелия при возделывании культур в сельскохозяйственном производстве и сопровождается физической деградацией почв. Физическая деградация обусловлена низкой культурой земледелия; нарушениями или просчетами в эксплуатации мелиоративных систем и др. Последствия физической деградации проявляются в виде снижения почвенного плодородия, объединения почвенной биоты, дегумификации, неблагоприятного перераспределения поверхностных вод, локального вымокания и физической засухи. Физическая деградация в большинстве случаев является первопричиной усиления эрозионных процессов.

9. В случаях, когда невозможно восстановить плодородие почв деградированных сельскохозяйственных угодий, земель, загрязненных химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами сверх установленных нормативов их предельно допустимых концентраций и предельно допустимого уровня радиационного воздействия отходами производства и потребления, сточными водами, а также земель, зараженных карантинными вредителями и болезнями растений, производится консервация земель.

10. Консервации подлежат:

1) сельскохозяйственные угодья 3 и 4 степени деградации с сильноэродированными, сильнозасоленными, сильно заболоченными почвами, подверженными в большой степени опустыниванию (Приложение 11);

2) имеющие просадки поверхности вследствие добычи полезных ископаемых;

3) пастбища с сильно нарушенным почвенно-растительным покровом;

4) когда использование по целевому назначению земель с указанными признаками деградации приводит к дальнейшему развитию негативных процессов, ухудшению состояния почв и экологической обстановки;

5) земли, загрязненные выше 5 уровня (Приложение 5) в обязательном порядке, а выше 4 уровня - в отдельных случаях по заключениям специалистов.

11. В целях предотвращения деградации земель, восстановления плодородия почв и загрязненных территорий допускается консервация земель с изъятием их из оборота.

12. Земельные участки, подлежащие консервации, изымаются на период их консервации по правилам гражданского законодательства и переводятся в состав земель запаса.

13. Земельные участки, подлежащие консервации, изымаются у собственников земельных участков или землепользователей на период их

консервации в соответствии с гражданским законодательством и переводятся в состав земель запаса.

Статья 231 . Экологические требования по оптимальному землепользованию

1. Основными экологическими требованиями оптимального землепользования являются:

1) научное обоснование и прогнозирование последствий предлагаемых земельных преобразований и перераспределения земель;

2) обоснование и реализация единой государственной политики в планировании и организации рационального использования и охраны всех категорий земель независимо от форм собственности на землю;

3) обеспечение целевого использования земель и сохранение ценных земель в сельскохозяйственном производстве;

4) формирование и размещение экологически обоснованных компактных и оптимальных по площади землепользований;

5) разработка комплекса мер по улучшению сельскохозяйственных угодий, повышению плодородия почв, поддержанию устойчивых ландшафтов и охране земель;

6) разработка мероприятий по рациональному использованию и охране земель;

7) проведение инвентаризации земель и выявление неиспользуемых, нерационально используемых, используемых не по целевому назначению земель;

8) сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-эпидемиологических, оздоровительных и иных полезных природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека;

9) воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту лесов;

10) сохранение биологического разнообразия.

2. Предоставление земельных участков для размещения и эксплуатации предприятий, сооружений и иных объектов производится с соблюдением условий и правил охраны окружающей среды, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов, с учетом экологических, санитарно-эпидемиологических последствий деятельности указанных объектов.

3. Для строительства и возведения объектов, не связанных с сельскохозяйственным производством должны отводиться земли, преимущественно непригодные для сельскохозяйственных целей, с наименьшим бонитетом почв.

Статья 232 . Экологические требования при использовании земель

1. При использовании земель природопользователями должны соблюдаться следующие экологические требования:

1) применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, включая агролесомелиорацию, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;

2) не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя.

3) складирование и удаление отходов производить в местах, определяемых решением местных исполнительных органов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и иными уполномоченными органами

2. Природопользователи при разработке полезных ископаемых, проведении геологоразведочных, строительных и других работ обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) снимать почвенно-растительный слой с земельных площадей, занимаемых промышленной застройкой, карьерами, отвалами, хвостохранилищами, деформированными участками над шахтными полями, дорогами, и перевозить его на объекты рекультивации, землевания или во временные отвалы (склады) для хранения и последующего использования;

3) проводить рекультивацию отведенных земель.

3. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земельного участка,

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития района и требований охраны окружающей среды;

4) в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства основную площадь нарушенных земель следует восстанавливать под пахотные угодья,

5) при расположении нарушенных земель в непосредственной близости к населенным пунктам необходимо предусматривать их восстановление подсады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создания водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) на территории промышленного объекта должны быть выполнены планировочные работы, ликвидированы ненужные выемки и насыпи, убран

бактериально-паразитическими и карантинными вредителями и болезнями растений, зарастания сорными растениями, кустарниками и мелкоколесьем, иных видов ухудшения
с о с т о я н и я з е м е л ь ;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления
з е м е л ь ;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному
вовлечению земель в оборот;

6) снятию и сохранению плодородного слоя почв для последующего использования его при проведении рекультивации или для землеваяния.

9. На землях населенных пунктов запрещается использование поваренной соли для борьбы с гололедом на тротуарах и улицах.

Глава 34. Экологические требования при использовании недр

Статья 233. Экологическое основание для проведения операций по недропользованию

1. Необходимым экологическим основанием для проведения операций по недропользованию являются положительные заключения государственных экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз контрактов на недропользование, проектной документации и экологическое разрешение.

2. Недропользователь обязан обеспечить представление на государственные экологическую и санитарно-эпидемиологическую экспертизы всю предпроектную и проектную документацию, содержащую оценку воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и раздел «Охрана окружающей среды», с мероприятиями на периоды разведки и добычи, прекращения операций по недропользованию или консервации и ликвидации разработки месторождения.

Статья 234. Общие экологические требования при использовании недр

1. Основными экологическими требованиями при использовании недр являются:

1) использование недр в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан,

2) сохранение земной поверхности за счет применения специальных методов разработки месторождений;

3) предотвращение техногенного опустынивания земель;

4) применение предохраняющих мер от проявлений опасных техногенных процессов при разведке, добыче, а также строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с разведкой и добычей;

5) охрана недр от обводнения, пожаров и других стихийных факторов, осложняющих эксплуатацию и разработку месторождений;

6) предотвращение загрязнения недр, особенно при подземном хранении нефти,

газа или иных веществ и материалов, захоронении вредных веществ и отходов;

7) запрещается сброс в недра сточных вод, неочищенных до нормативных показателей; обратная закачка вод, добытых попутно с полезным ископаемым, сбросом сточных вод не является;

8) соблюдение установленного порядка приостановления, прекращения операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождений ;

9) обеспечение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при складировании и размещении отходов;

10) сокращение территорий нарушаемых и отчуждаемых земель путем опережающего до начала работ строительства автомобильных дорог по рациональной схеме, согласованной с уполномоченными органами по охране окружающей среды, а также внедрения кустового способа строительства скважин, применения технологий с внутренним отвалообразованием, использования отходов добычи и переработки минерального сырья ;

11) предотвращение ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных пород и отходов производства, их окисления и самовозгорания;

12) изоляция поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения ;

13) предотвращение истощения и загрязнения подземных вод; применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей;

14) очистка и повторное использование буровых растворов;

15) ликвидация остатков буровых и горюче-смазочных материалов экологически безопасным способом ;

16) очистка и повторное использование нефтепромысловых стоков в системе поддержания внутрислоевого давления нефтяных месторождений.

2. Каждый недропользователь обязан:

1) выбирать наиболее эффективные методы и технологии проведения работ, основанные на стандартах, принятых в международной практике; соблюдать согласованные в установленном порядке технологические схемы и проекты на проведение работ, обеспечивающие рациональное использование недр, безопасность персонала, населения и окружающей среды.

Статья 235. Экологические требования при проведении операций по недропользованию

1. Операции по недропользованию являются экологически опасными видами хозяйственной деятельности и должны выполняться при соблюдении следующих требований :

1) конструкции скважин и горных выработок в части надежности, технологичности и экологической безопасности должны обеспечивать условия охраны недр и

о к р у ж а ю щ е й

с р е д ы ;

2) при бурении и других операциях по недропользованию с применением установок с дизель-генераторным и дизельным приводом выпуск неочищенных выхлопных газов в атмосферу с таких установок должен быть доведен до минимума;

3) при строительстве сооружений по недропользованию на плодородных землях и землях активного сельскохозяйственного пользования в процессе проведения подготовительных работ к монтажу оборудования снимается и отдельно хранится плодородный слой для последующей рекультивации территории;

4) при строительстве сооружений по недропользованию запрещается нарушение растительного и почвенного покровов за пределами участков, отведенных под с т р о и т е л ь с т в о ;

5) для исключения миграции токсичных веществ в природные объекты должна предусматриваться инженерная система организованного сбора и хранения отходов недропользования с гидроизоляцией технологических площадок;

6) в тех случаях, когда строительство скважин ведется на особо охраняемых территориях, необходимо применять только безамбарный способ бурения;

7) запрещается сброс отходов недропользования и канализационных стоков в водоемы и подземные водоносные горизонты; обратная закачка вод, добытых попутно с полезным ископаемым, сбросом отходов не является;

8) при операциях по недропользованию должны проводиться работы по утилизации и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод и шламов для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с существующими требованиями и учетом возможного использования в качестве строительного материала;

9) при разбуривании водоносных горизонтов, которые могут быть использованы как источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, химические реагенты, применяемые для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны иметь токсикологические характеристики, согласованные с уполномоченными органами в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия и о х р а н ы о к р у ж а ю щ е й с р е д ы .

Интервалы залегания водоносных горизонтов должны быть надежно изолированы;

10) при бурении скважин в условиях поглощения запрещается допуск растворов и материалов в пласты, содержащие хозяйственно-питьевые воды;

11) при применении буровых растворов на углеводородной основе (известково-битумных, инвертно-эмульсионных и других) должны быть приняты меры по предупреждению загазованности воздушной среды;

12) захоронение пиррофорных отложений, шлама и керна с целью исключения возможности загорания, или отравления людей должно производиться согласно проекту и по согласованию с уполномоченными органами в области охраны

окружающей среды, санитарно-эпидемиологической службы, пожарной безопасности и местными исполнительными органами;

13) ввод в эксплуатацию сооружений по недропользованию производится при условии выполнения в полном объеме всех экологических требований, предусмотренных проектом;

14) после окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земельного участка в соответствии с проектными решениями.

Статья 236. Экологические требования при добыче подземных вод

1. Контракт на добычу подземных вод до его подписания в обязательном порядке согласовывается с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Проект (технологическая схема), на основании которого осуществляется разработка месторождения подземных вод, подлежит государственной экологической экспертизе.

3. Недроводопользователи обязаны проводить за свой счет научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы по изысканию новых и совершенствованию существующих способов и технологических схем разработки месторождений подземных вод, совершенствовать технологическое оборудование, средства непрерывного и периодического контроля, обеспечивать рациональное использование и охрану подземных вод от истощения и загрязнения, охрану недр и окружающей среды.

4. Разработка месторождений подземных вод в случае их использования для целей, не предусмотренных условиями контракта или с нарушениями этих условий, запрещается.

5. Разведка и разработка месторождений подземных вод должны осуществляться в полном соответствии с условиями контракта, при полном соблюдении норм и требований по охране окружающей среды, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

6. Недропользователи, проводящие геологоразведочные и эксплуатационные работы при добыче подземных вод, должны обеспечить:

1) рациональную разведку и разработку месторождений подземных вод, при которых достигается полное комплексное изучение и предотвращение безвозвратных потерь воды и ее качественных свойств за счет недостатков в эксплуатации скважин;

2) исключение возможности загрязнения водоносных горизонтов;

3) исключение возможности смешения вод различных горизонтов и перетока из одних горизонтов в другие, если это не предусмотрено проектом;

4) недопущение бесконтрольного нерегулируемого выпуска подземных вод, а в

аварийных случаях срочное принятие мер по ликвидации потерь воды;

5) комплексное использование подземных вод, содержащих полезные компоненты;

6) охрану атмосферного воздуха, земной поверхности, лесов, вод и других природных объектов, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с недропользованием;

7) проведение комплекса восстановительных работ на земельных участках, приведенных в негодность в процессе разведочных и эксплуатационных работ.

7. Физические и юридические лица, деятельность которых оказывает или может оказывать вредное влияние на состояние подземных водных объектов, обязаны принимать меры, предотвращающие загрязнение и истощение водных объектов

8. В целях охраны подземных водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также содержащих природные лечебные ресурсы, устанавливаются зоны санитарной охраны в соответствии с Водным Кодексом Республики Казахстан.

9. На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, не допускается размещение захоронений отходов, кладбищ, скотомогильников и, других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

10) Орошение земель сточными водами, если это влияет или может повлиять на состояние подземных водных объектов, запрещается.

11) Буровые скважины, в том числе самоизливающие и разведочные, а также скважины, не пригодные к эксплуатации или использование которых прекращено, подлежат оборудованию регулируемыми устройствами, консервации или ликвидации в установленном порядке.

12) Если при использовании недр для разведки и добычи других полезных ископаемых вскрыты водоносные горизонты, недропользователю необходимо принять в установленном порядке меры по охране подземных водных объектов и сообщить об этом в уполномоченные органы по охране окружающей среды, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и государственный орган по управлению водными ресурсами.

13. Вскрытые подземные водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение.

14. Бурение поглощающих скважин для сброса промышленных, лечебных минеральных и теплоэнергетических сточных вод запрещается в случаях, когда эти скважины могут являться источником загрязнения водоносного горизонта, пригодного или используемого для питьевого и бытового водоснабжения или в лечебных целях.

15. Бурение поглощающих скважин допускается при наличии положительных заключений уполномоченных органов в области охраны

окружающей среды, в области изучения и использования недр, управления водными ресурсами, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выдаваемых после проведения специальных обследований в районе бурения этих скважин.

16. Использование подземных вод питьевого качества для нужд, не связанных с питьевым и бытовым водоснабжением, не допускается.

17. Запрещается ввод в эксплуатацию водозаборов подземных вод без оборудования их водорегулирующими устройствами, водоучитывающими приборами, а также без установления зон санитарной охраны и создания пунктов наблюдения за показателями состояния подземных водных объектов.

18. Для поддержания подземных вод в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, недропользователи обязаны соблюдать устанавливаемые правительством нормативы предельно допустимых воздействий на подземные водные объекты.

19. При размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию и эксплуатации водозаборов, связанных с использованием подземных водных объектов, должны быть предусмотрены меры, предотвращающие их вредное влияние на поверхностные водные объекты и окружающую среду (подтопление территорий, опустынивание, заболачивание земель, оползней и просадки грунта).

20. Сброс промышленных, лечебных минеральных и теплоэнергетических вод после использования должен производиться в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

21. Запрещается устройство поглощающих скважин и колодцев в зонах санитарной охраны источников водоснабжения.

22. Запрещается сброс в поглощающие скважины и колодцы отработанных вод, содержащих радиоактивные вещества.

23. В районе, где производится закачка отработанных вод в поглощающие скважины, силами водопользователя должны быть организованы систематические лабораторные наблюдения за качеством воды в ближайших скважинах, родниках, колодцах по плану, согласованному с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, использования и охраны водного фонда.

24. Консервация и ликвидация скважин выполняется за счет недропользователей в соответствии с требованиями действующей инструкции по оборудованию устьев и стволов опорных, параметрических, поисковых, разведочных, эксплуатационных, наблюдательных и специальных скважин при их ликвидации или консервации.

25. Недропользователи в целях обеспечения государственного учета подземных вод, контроля их использования и охраны окружающей среды:

1) ведут первичный учет забираемых из подземных водных объектов и сбрасываемых в них вод в порядке и сроки, устанавливаемые уполномоченным органом по охране окружающей среды по согласованию с уполномоченным органом в области охраны и использования водного фонда;

2) оборудуют водозаборные и водосбросные сооружения средствами измерения расходов вод, а также устанавливают на самоизливающихся скважинах регулирующие устройства;

3) ведут контроль за текущей разработкой месторождений подземных вод, оперативный контроль за работой скважин и контроль за выполнением технологического режима в соответствии с утвержденным проектом разработки месторождения или технологической схемы. Периодичность контроля устанавливается проектом (технологической схемой) разработки;

4) обеспечивают определение химического состава сбрасываемых вод в собственных лабораториях или лабораториях других предприятий, организаций, учреждений, имеющих государственную аттестацию;

5) представляют отчетность об использовании подземных вод по формам в соответствии с инструкцией, которые утверждаются уполномоченным органом по статистике;

6) передают уполномоченным органам в области охраны окружающей среды, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и использования и охраны водного фонда экстренную информацию об аварийных сбросах загрязнения веществ, а также о нарушениях установленного режима забора подземных вод и объекта сброса (закачки) в них вод.

Статья 237. Экологические требования при создании искусственных островов и прокладке подводных кабелей и трубопроводов

1. Выбор месторасположения трассы, конструкции, оборудования, технологии и технических средств для строительства и эксплуатации каждого конкретного объекта должны производиться на альтернативно-вариантной основе с целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

2. Запрещается производство буровзрывных работ и сейсморазведка с пневматическими и другими детонирующими источниками возбуждения упругих волн (сейсмических сигналов) на расстоянии менее пятисот метров от трассы трубопровода и ли
п о д в о д н ы х
к а б е л е й .

3. Запрещается буксировка сейсмических кос и траление рыболовецкими судами с пересечением трасс трубопроводов и подводных кабелей.

4. Проектирование подлежащих строительству трубопроводов и сопутствующих инженерных сооружений должно обеспечить высокую степень их надежности, безопасности, защиты и контроля за их техническим состоянием;

возможность оперативного реагирования на непредвиденные ситуации; оперативность и качество ремонтно-восстановительных работ; минимальное негативное воздействие на окружающую среду.

5. Проект в обязательном порядке должен содержать самостоятельный раздел «Охрана окружающей среды», включающий в соответствии с требованиями санитарных норм и правил, а также инструктивных документов уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

6. Ответственность за полноту и достоверность проектно-сметной документации несут заказчик и разработчик проекта.

7. Изменения и отклонения от утвержденного проекта не должны снижать надежность объекта и безопасность работ, увеличивать негативное воздействие на окружающую среду, в противном случае проект и оценка воздействия на окружающую среду в обязательном порядке требуют прохождения повторной государственной экологической экспертизы.

8. В проектах на прокладку трубопроводов необходимо предусматривать меры по их охране при сооружении и последующей эксплуатации. На каждом этапе строительства и при эксплуатации трубопроводов, транспортирующих углеводородное сырье и продукты его переработки, должны приниматься адекватные меры по защите и охране окружающей среды, а также трубопроводов, относящихся к объектам повышенного риска.

9. Места пересечения трубопроводов с судоходными реками и каналами обозначаются на берегах сигнальными знаками. Сигнальные знаки устанавливаются организацией магистрального трубопровода по согласованию с бассейновыми управлениями водного хозяйства и вносятся последними в перечень судоходной обстановки и в лоцманские карты; трассы морских трубопроводов указываются в извещениях мореплавателей и наносятся на морские карты.

10. Для исключения возможности повреждения трубопроводов при любом виде их прокладки устанавливаются охранные зоны:

1) вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на ста метров с каждой стороны;

2) вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных, перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакадах, пунктов подогрева нефти и нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территории указанных объектов на ста метров во все стороны.

11. Материалы фактического положения трубопроводов (исполнительная съемка) с

привязкой охранных зон, входящих в его состав коммуникаций и объектов должны быть переданы в соответствующие местные органы государственного управления для нанесения их на районные карты землепользования. Местные органы государственного управления выдают сведения о местонахождении трубопроводов заинтересованным организациям по их просьбам.

12. В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную их эксплуатацию, либо привести к повреждению, а именно:

1) перемещать, засыпать и ломать опознавательные сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;

2) открывать люки, калитки и двери необслуживаемых пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, установки катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;

3) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;

4) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;

5) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;

6) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня

13. В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения организаций магистрального трубопровода запрещается производство любых работ, в том числе геолого-съёмочных, геологоразведочных, поисковых, геодезических и других изыскательских работ, связанных с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта, а также всяких взрывных работ. Письменное разрешение на производство взрывных работ в охранных зонах трубопроводов выдается только после представления организацией, производящей эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных Едиными правилами безопасности при взрывных работах.

14. При аварийных разливах нефти и воды, содержащих сероводород, их следует немедленно собрать и на месте нейтрализовать или вывезти для захоронения.

15. В местах пересечения газо-, нефте-, конденсатопроводами железнодорожных путей, водных или автомобильных дорог, оврагов и тому подобных, на углах поворотов, в пунктах возможного скопления людей, технологических узлах газо-, нефте-, конденсатопроводов выставляются соответствующие знаки безопасности и

надписи. Для перечисленных подобных мест в проекте должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия, исключаящие или уменьшающие опасность выбросов.

Статья 238. Экологические требования при проведении операций по недропользованию в пределах предохранной зоны

1. Недропользователь, осуществляющий операции по недропользованию в пределах предохранной зоны, обязан проводить их таким образом, чтобы исключить либо максимально снизить загрязнение моря в случае подъема уровня вод.

2. Недропользователь, осуществляющий операции по недропользованию в пределах предохранной зоны, несет ответственность за ущерб и убытки, нанесенные окружающей среде либо физическим или юридическим лицам в случае загрязнения моря с его контрактной территории, вне зависимости от наличия прямой вины такого недропользователя.

Глава 35. Экологические требования при использовании вод

Статья 239. Экологические требования при использовании водных объектов общего пользования

1. На водных объектах общее водопользование осуществляется в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан. Юридические и физические лица обязаны соблюдать правила общего водопользования, установленные местными исполнительными органами областей (города республиканского значения, столицы).

Статья 240. Экологические требования при использовании водных объектов и водохозяйственных сооружений

1. Размещение предприятий и других сооружений, влияющих на состояние водных объектов, производится с соблюдением условий и правил охраны окружающей среды, охраны недр, санитарно-эпидемиологической, промышленной безопасности, воспроизводства и рационального использования водных ресурсов, а также с учетом экологических последствий деятельности указанных объектов.

2. Строительство, реконструкция, эксплуатация, консервация, ликвидация водохозяйственных сооружений, осуществляются при наличии положительных заключений уполномоченных органов в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и промышленной безопасности.

Статья 241. Экологические требования при сбросе сточных вод

1. Использование природных водных объектов для сброса сточных вод запрещается, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 настоящей статьи.

2. Сброс сточных вод в природные водные объекты допускается с разрешения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды при согласовании с государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда при условии их очистки до пределов, установленных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

3. Природопользователи, имеющие накопители сточных вод, обязаны принимать необходимые меры предотвращению их воздействия на окружающую среду, для очистки таких вод, обезвреживанию и утилизации загрязняющих веществ, а также осуществлять рекультивацию земель, занятых этими накопителями после прекращения их эксплуатации.

4. Природопользователь не может превышать установленные нормативы концентрации вредных веществ в сточных водах загрязняющих веществ или вводить в состав сточных вод новые вещества, не предусмотренные в экологическом разрешении. При нарушении указанных требований сброс сточных вод должен быть прекращен. Сбрасываемая в открытые водоемы вода должна быть прозрачной, без окраски, запаха, не содержать болезнетворных бактерий и вредных веществ для здоровья человека и животных, в концентрациях, превышающих гигиенические нормативы. Температура сбрасываемой воды не должна превышать 30 градусов по Цельсию.

5. В сбрасываемой воде не должны находиться вещества, агрессивно действующие на бетон и металл.

6. Не допускается сброс сточных вод, независимо от степени их очистки, в поверхностные водоемы в зонах санитарной охраны источников централизованного питьевого водоснабжения, курортов, в местах, отведенных для купания.

7. Запрещается сбрасывать в водоемы сточные воды, содержащие ценный компонент в промышленных концентрациях, доступных утилизации.

Глава 36. Экологические требования при использовании лесов и иной растительности

Статья 242. Экологические требования при осуществлении рубок главного пользования, ухода за лесом и санитарных рубок

Рубки, связанные с реконструкцией малоценных и теряющих защитные, водоохранные и другие экологические функции насаждений, в лесах категорий государственного лесного фонда, проводятся только по разрешению уполномоченного органа в области лесного хозяйства при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

**Статья 243. Экологические требования при осуществлении
лесопользования на участках государственного
лесного фонда**

1. При осуществлении лесопользования на участках государственного лесного фонда лесопользователи обязаны:

1) вести работы способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов и обеспечивающими сохранение животного мира и среды его обитания;

2) при заготовке древесины соблюдать требования по сохранению оптимальных условий для естественного воспроизводства леса, используя технику и технологии, прошедшие государственную экологическую экспертизу;

3) не оставлять недорубов и заготовленной древесины в местах рубок по истечении установленных сроков ее заготовки и вывозки;

4) проводить очистку лесосек от порубочных остатков одновременно с заготовкой древесины;

5) не допускать на отведенных для лесопользования участках государственного лесного фонда незаконных порубок леса и иных нарушений экологического законодательства;

6) осуществлять при рубках главного пользования на участках государственного лесного фонда посадку леса на площади, превышающей двукратный размер площади вырубленного леса, в соответствии с лесоустроительным проектом;

7) осуществлять воспроизводство лесов за свой счет на вырубках и площадях, на которых в результате их деятельности уничтожен подрост, погибла древесная и кустарниковая растительность;

8) соблюдать правила по обеспечению и улучшению санитарного состояния лесов (далее - санитарные правила в лесах);

9) осуществлять мероприятия по защите участков государственного лесного фонда от вредителей и болезней леса при долгосрочном лесопользовании;

10) информировать государственных лесовладельцев о появлении на отведенных им для лесопользования участках государственного лесного фонда вредителей и болезней леса;

11) предоставлять информацию, необходимую для ведения государственного учета лесного фонда, государственного лесного кадастра, государственного лесного мониторинга, определения размеров платы за лесные пользования, уполномоченному органу в области лесного хозяйства и его территориальным органам, областным исполнительным органам и органам государственной статистики в порядке, установленном законодательством Республики

К а з а х с т а н .

2. Право лесопользования на участках государственного лесного фонда может быть ограничено или приостановлено в случаях:

1) сокращения запасов лесных ресурсов на участках государственного лесного фонда, где осуществляется лесопользование, в результате наступления чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, повлекших ухудшение их состояния;

2) нарушения лесопользователем требований по охране, воспроизводству и использованию растительного и животного мира и особо охраняемых природных территорий ;

3) проведения авиахимических, авиабиологических и аэрозольных мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, а также в периоды высокой пожарной опасности в лесу .

3. Ограничение или приостановление права лесопользования не освобождает лесопользователей от административной и иной ответственности за нарушения законодательства Республики Казахстан.

Статья 244. Экологические требования при организации лесного хозяйства на участках государственного лесного фонда

1. Ведение лесного хозяйства на участках государственного лесного фонда должно обеспечивать повышение ресурсного и экологического потенциала лесов.

2. Повышение ресурсного и экологического потенциала лесов на участках государственного лесного фонда осуществляется в результате реализации системы научно обоснованных рубок, воспроизводства лесов, улучшения их породного состава, создания и эффективного использования постоянной лесосеменной базы на селекционно-генетической основе, гидролесомелиорации, ухода за лесами, включая рубки ухода и санитарные рубки, строительство дорог лесохозяйственного назначения, проведение других лесохозяйственных мероприятий.

3. Мероприятия по повышению ресурсного и экологического потенциала лесов на участках государственного лесного фонда проводятся лесными учреждениями и лесопользователями в соответствии с лесоустроительными проектами.

Статья 245. Экологические требования при воспроизводстве лесов и лесоразведении

1. Целью воспроизводства лесов являются своевременное восстановление лесов на вырубках, гарях и иных ранее занимаемых лесом территориях государственного лесного фонда, улучшение породного состава лесов, увеличение их производительности, обеспечение рационального использования земель государственного лесного фонда.

2. Целью лесоразведения является создание насаждений на территориях, ранее не

3. Мероприятия по воспроизводству лесов на участках государственного лесного фонда должны проводиться с соблюдением экологических и санитарно-эпидемиологических требований способами, обеспечивающими создание в наиболее короткие сроки высокопродуктивных и устойчивых насаждений с учетом лесорастительных условий и экономической целесообразности.

4. Объемы работ в государственном лесном фонде по воспроизводству лесов и лесоразведению определяются проектами, разработанными лесоустроительными и другими проектно-изыскательскими организациями, специализирующимися в этой области, прошедшими государственную экологическую экспертизу.

Статья 246. Экологические требования при заготовке, обработке, хранении, перемещении, реализации и использовании лесных семян и посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения

1. Определение посевных качеств лесных семян, их соответствия государственным стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам по лесному семеноводству, подлежащих реализации и использованию для посева, осуществляется специализированными организациями уполномоченного органа в области лесного хозяйства.

2. Реализация и посев лесных семян, не прошедших проверку на соответствие требованиям пункта 1 настоящей статьи, запрещаются. Формирование объектов селекционно-семеноводческого назначения, установление режима их эксплуатации на участках государственного лесного фонда определяются проектами, прошедшими государственную экологическую экспертизу, разработанными лесоустроительными и другими проектно-изыскательскими и научными организациями, специализирующимися в этой области.

Статья 247. Экологические требования при пользовании участками государственного лесного фонда, воспроизводстве лесов и лесоразведению на особо охраняемых природных территориях

Пользование участками государственного лесного фонда, воспроизводстве лесов и лесоразведению на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Статья 248. Экологические требования при лесопользовании в городских лесах и лесопарках

1. Леса, расположенные в пределах границы городского населенного пункта (городские леса и лесопарки), предназначены для отдыха населения, проведения культурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, а также сохранения

благоприятной окружающей среды. В городских лесах запрещается осуществление

р у б о к

г л а в н о г о

пользования и иных видов лесопользования, не совместимых с назначением этих лесов.

Статья 249. Экологические требования при охране, защите, воспроизводстве и использовании древесной и кустарниковой растительности на участках государственного лесного фонда переданных в пользование собственникам земельных участков или землепользователям

1. Охрана, защита, воспроизводство и использование древесной и кустарниковой растительности на участках государственного лесного фонда, переданных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан, в пользование собственникам земельных участков или землепользователям для комплексного ведения сельского и лесного хозяйства, производятся в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

2. Собственники земельных участков или землепользователи, в пользование которым переданы участки государственного лесного фонда, обязаны проводить в них лесоустройство и участвовать в проведении государственного учета лесного фонда в порядке, установленном лесным законодательством Республики Казахстан.

3. Контроль за состоянием, охраной, защитой, использованием и воспроизводством древесной и кустарниковой растительности, указанной в пункте 1 настоящей статьи, осуществляется уполномоченным органом в области лесного хозяйства.

Статья 250. Экологические требования при охране, защите, пользовании участками государственного лесного фонда, воспроизводстве лесов на участках государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей

1. Для осуществления охраны, защиты, пользования участками государственного лесного фонда, воспроизводства лесов на участках государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей, государственные лесовладельцы имеют право ограниченного целевого пользования чужим земельным участком (сервитут) в порядке, установленном законодательным актом Республики Казахстан о земле.

2. Для защиты лесов естественного происхождения от неблагоприятных внешних воздействий вдоль границ участков государственного лесного фонда, расположенных среди земельных участков других собственников или землепользователей,

устанавливаются охранные зоны шириной двадцать метров в соответствии с законодательным актом Республики Казахстан о земле.

3. В пределах охранной зоны запрещается любая деятельность, отрицательно влияющая на состояние лесов на участках государственного лесного фонда.

Статья 251. Экологические требования при охране, защите и использовании защитных насаждений на полосах отвода железных, автомобильных дорог, каналов, магистральных трубопроводов и других линейных сооружений

1. Защитные насаждения, расположенные на полосах отвода железных, автомобильных дорог, каналов, магистральных трубопроводов и других линейных сооружений, предназначены для защиты данных объектов от неблагоприятных природных явлений, предотвращения загрязнения окружающей среды, снижения шумового воздействия.

2. В защитных насаждениях на полосах отвода железных, автомобильных дорог, каналов, магистральных трубопроводов и других линейных сооружений допускаются рубки ухода за лесом, санитарные рубки, рубки, связанные с реконструкцией малоценных насаждений, а также насаждений, теряющих защитные, водоохранные и другие функции, и прочие рубки в соответствии с проектами создания данных защитных насаждений.

3. Охрана, защита и использование защитных насаждений, указанных в пункте 1 настоящей статьи, осуществляются землепользователями, на землях которых они расположены, в соответствии с настоящим Кодексом.

Глава 37. Экологические требования при использовании животного мира

Статья 252. Экологические требования при общем использовании объектов животного мира

1. Общее использование объектов животного мира осуществляется без изъятия объектов животного мира из природной среды в соответствии с законодательством Республики Казахстан об охране, воспроизводстве и использовании животного мира.

3. В порядке общего использования объектов животного мира осуществляется использование полезных свойств жизнедеятельности животных, а также использования объектов животного мира в научных, культурно-образовательных, воспитательных, эстетических и других целях, не запрещенных законодательными актами Республики Казахстан.

4. Во время осуществления общего использования объектов животного мира запрещается уничтожение животных, разрушения их жилищ и других сооружений,

беспокоить животных в период размножения, нарушения среды существования животных и ухудшения условий их размножения (подходить к местам покоя).

Статья 253 . Экологические требования при размещении проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий электропередачи и связи, каналов, плотин, иных сооружений

и объектов

1. Места размещения предприятий, сооружений и других объектов, а также внедрение новой техники, технологии, материалов и веществ, которые влияют или могут повлиять на состояние животного мира, согласовываются уполномоченными органами в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и в области охраны окружающей среды.

2. Введение в эксплуатацию объектов и применение технологий без обеспечения их средствами защиты животных и среды их существования запрещаются.

3. Во время размещения, проектирования и застройки населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, усовершенствования существующих и внедрения новых технологических процессов, введения в хозяйственное обращение целинных земель, заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, осуществления лесных пользований и лесохозяйственных мероприятий, проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых, определения мест выпаса и прогонки домашних животных, разработки туристических маршрутов и организаций мест отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды существования и условий размножения животных, обеспечение неприкосновенности участков, которые составляют особенную ценность для сохранения животного мира.

4. Во время проведения экологической экспертизы проектов строительства и реконструкции предприятий, сооружений и других объектов, внедрения новой техники, технологии, материалов и веществ обязательно учитывается их влияние на состояние животного мира, среду существования, пути миграции и условия размножения животных.

5. Предприятия, учреждения, организации и физические лица при осуществлении любой деятельности, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, обязаны обеспечивать охрану среды существования, условий размножения и путей миграции животных, а также осуществлять мероприятия для предотвращения гибели животных во время осуществления производственных процессов, в том числе при хранении,

транспортировке, применении опасных для животных препаратов, химических веществ и соединений, складировании, удалении отходов, проведении сельскохозяйственных, лесохозяйственных, лесозаготовительных и других работ, а также во время эксплуатации электрической сети и транспортных средств.

6. Во время размещения, проектирования и строительства железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистрального трубопровода, линий электропередачи и связи, а также каналов, гребель и других гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции животных.

7. Проведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством.

8. Эксплуатация гидротехнических и других сооружений на водных объектах, установления гидрологического режима и режима водопотребления и другая деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние среды существования диких животных, должны осуществляться с учетом требований охраны животного мира, интересов рыбного и охотничьего хозяйства.

Статья 254. Экологические требования при выкашивании тростника и выжигание сухой растительности

Выкашивание тростника и выжигание сухой растительности или ее остатков допускается лишь в случае хозяйственной необходимости по соответствующим разрешениям территориальных органов в области охраны окружающей среды и органов противопожарной службы с разработкой мероприятий по сохранности дикой фауны.

Статья 255. Экологические требования при транспортировке, хранении и применении средств защиты растений, минеральных удобрений и других препаратов, используемых в хозяйственной деятельности, создании новых препаратов

1. При транспортировке, хранении и применении средств защиты растений, минеральных удобрений и других препаратов, используемых в хозяйственной деятельности, создании новых препаратов, предприятия, учреждения, другие организации и граждане обязаны соблюдать правила транспортировки, хранения и применения указанных препаратов и осуществлять мероприятия по обеспечению предотвращения заболевания и гибели животных.

2. При создании новых препаратов должны разрабатываться нормативы по их применению в окружающей среде.

3. С целью предотвращения гибели животных и ухудшения среды их обитания уполномоченный орган в области охраны окружающей среды может определять отдельные территории, на которых ограничивается или запрещается применение пестицидов и агрохимикатов.

4. Разрешается применять только те пестициды (ядохимикаты), которые включены в список пестицидов (ядохимикатов), утвержденный уполномоченным органом в области защиты и карантина растений по согласованию с уполномоченными органами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и в области охраны окружающей среды.

5. Включение в указанный список пестицидов (ядохимикатов) допускается после проведения токсико-гигиенических и эколого-токсических исследований, гигиенической регламентации обращения с ними, установления гигиенических и экологических нормативов и осуществления государственной регистрации этих пестицидов (ядохимикатов).

6. Государственная регистрация пестицидов (ядохимикатов) проводится в порядке, установленным уполномоченным органом в области защиты и карантина растений, по согласованию с органами государственного контроля в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и в области охраны окружающей среды.

7. При наличии потенциально опасных химических и биологических веществ в минеральных удобрениях и других препаратах уполномоченный орган в области защиты и карантина растений по представлению уполномоченных органов в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и в области охраны окружающей среды проводит необходимые эколого-токсические исследования, на основании которых устанавливаются экологические нормативы по этим минеральным удобрениям и другим препаратам.

8. Запрещаются:

1) добыча объектов животного мира с применением ядохимикатов (за исключением применения ядохимикатов при истреблении полевых грызунов, а также в случаях массовых эпизоотии бешенства и других болезней животных, по согласованию с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира);

2) применение пестицидов (ядохимикатов), минеральных удобрений и других препаратов:

в зонах заповедного режима на особо охраняемых природных территориях разных видов, предназначенных для сохранения животного мира и природных комплексов в естественном состоянии;

в обозначенных зонах покоя в местах массового скопления животных в период

миграции и размножения, а также на участках, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;

в обозначенных местах обитания и искусственного разведения редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных;

3) оставлять в сельскохозяйственных и на других угодьях на поверхности земли протравленные семена, не заделанные в почву и доступные для поедания дикими животными.

9. В целях охраны рыб и других водных животных от загрязнения среды их обитания пестицидами (ядохимикатами) учреждаются санитарные зоны вокруг рыбохозяйственных водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном состоянии паводковых вод. Санитарные зоны устанавливаются решениями районных представительных органов по согласованным предложениям уполномоченных органов в областях охраны окружающей среды, охраны, воспроизводства и использования животного мира и защиты растений.

10. В санитарных зонах, но не ближе 2 км от существующих берегов рыбохозяйственных водоемов, запрещаются:

1) применение способа авиаопыливания в борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками;

2) строительство складов для хранения пестицидов (ядохимикатов), минеральных удобрений и других препаратов, устройство взлетно-посадочных площадок для авиационных работ, ванн для купания овец и площадок для заправки наземной аппаратуры пестицидами (ядохимикатами).

**Статья 256. Экологические требования при переселении
животных в новые места обитания,
акклиматизации новых для фауны видов
животных, реакклиматизации
и скрещивании животных, их ввозе и вывозе
за пределы Республики Казахстан**

1. Переселение объектов животного мира в новые места пребывания, акклиматизация новых для фауны Казахстана видов диких животных, а также мероприятия по скрещиванию диких животных, допускаются в научно-исследовательских и хозяйственных целях, с разрешения уполномоченного органа в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.

2. Самовольное переселение, акклиматизация и скрещивание диких животных запрещаются.

3. Предприятия, учреждения, организации и физические лица, которые удерживают или разводят в полувольных условиях или в неволе диких животных, а также домашних животных, которые могут скрещиваться с дикими животными или

причинить им вред, обязаны проводить мероприятия к предотвращению выхода этих животных в природную среду.

4. В случае возникновения стихийного бедствия и чрезвычайных экологических ситуаций, которые угрожают существованию животных, пользователи объектами животного мира обязаны оказывать помощь диким животным и немедленно информировать об этом уполномоченные органы в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и в области охраны окружающей среды.

5. Ввоз в Республику Казахстан и вывоз за ее пределы объектов животного мира осуществляется по правилам, установленным уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

Статья 257. Экологические требования при охоте, закреплении охотничьих угодий, охотустройстве

Экологические требования при охоте, закреплении резервного фонда охотничьих угодий, а также проведения охотустройства определяются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использовании животного мира.

Статья 258. Экологические требования при рыболовстве, включая добывание водных животных

1. Правила рыболовства, объекты рыболовства, порядок закрепления рыбохозяйственных водоемов (участков) для ведения рыбного хозяйства и рыболовства, порядок предоставления рыбных ресурсов и других водных животных определяются в порядке, установленном законодательством в области охраны, воспроизводства и использования животного мира Республики Казахстан.

2. В порядке общего пользования объектов животного мира физическим лицам, в случаях, предусмотренных законодательством, допускается бесплатное любительское (спортивное) рыболовство в резервном фонде рыбохозяйственных водоемов (участков) до пяти килограмм на одного рыбака за выезд. При этом должны соблюдаться установленные правила, нормативы, ограничения и запреты в области рыбного хозяйства.

3. Гидромелиорационные работы в водно-болотных угодьях и местах обитания водных животных осуществляется по разрешению уполномоченного органа в области охраны, воспроизводства и использования рыбных ресурсов и других водных животных, рыбного хозяйства, после прохождения проектов такой деятельности государственной экологической экспертизы.

4. Промышленное, любительское и спортивное рыболовство, рыболовство в воспроизводственных целях, для проведения интродукции и

акклиматизации, а также мелиоративного и контрольного лова осуществляются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об охране, воспроизводстве и использовании животного мира.

**Статья 259. Экологические требования при
использовании полезных свойств и
продуктов жизнедеятельности животных**

1. Использование полезных свойств жизнедеятельности животных - природных санитаров среды, лекарственных растений и тому подобное допускается только без их изъятия и уничтожения, ухудшения среды их существования и без причинения животным другого вреда.

2. Использование диких животных с целью получения продуктов их жизнедеятельности допускается только без изъятия и уничтожения животных и без ухудшения среды их существования.

3. Использование диких животных с целью получения продуктов их жизнедеятельности осуществляется по правилам, установленным уполномоченным органом в области охраны, использования и воспроизводства животного мира.

**Статья 260. Экологические требования при создании,
хранении, государственном учете и
использовании зоологических коллекций**

1. Создание и пополнение зоологических коллекций (живых коллекций зоопарков, зоосадов, океанариумов и тому подобное, а также в виде коллекций чучел, препаратов, частей животных) путем изъятия животных из природной среды, осуществляются предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами на основании разрешений, выдаваемых уполномоченным органом в области охраны, использования и воспроизводства животного мира.

2. Зоологические коллекции, которые составляют научную, культурно-образовательную, учебно-воспитательную или эстетическую ценность и имеют общегосударственное значение, подлежат государственному учету.

3. Создание, пополнение, сохранение, использование, отчуждение и государственный учет зоологических коллекций, торговля ими, а также ввоз в Республику Казахстан, пересылка и вывоз за ее пределы осуществляются по правилам, которые устанавливаются уполномоченным органом в области охраны, использования и воспроизводства животного мира.

**Статья 261. Экологические требования при регулировании
численности животных**

1. В интересах здравоохранения и безопасности населения, предотвращения заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, предотвращения причинения вреда окружающей среде, хозяйственной и другой деятельности осуществляются мероприятия, направленные на регулирование численности отдельных видов диких животных. Эти меры должны осуществляться способами, которые не допускали бы причинение вреда другим видам животных и обеспечивали сохранение среды существования диких животных.

2. Виды диких животных, численность которых подлежит регулированию, порядок проведения соответствующих мероприятий по регулировании их численности определяется уполномоченным органом в области охраны, использования и воспроизводства животного мира после согласования такой деятельности государственной экологической экспертизой.

Статья 262. Экологические требования при ведении охотничьего и рыбного хозяйства

При ведении охотничьего и рыбного хозяйства предъявляются следующие требования:

1) рационально использовать объекты животного мира, не допускать ухудшение экологического состояния среды обитания животных в результате собственной деятельности, применять природоохранные технологии во время осуществления производственных процессов;

2) проводить первичный учет численности и использование диких животных, изучать их состояние и характеристики угодий, где находятся объекты животного мира, предоставлять эту информацию органам, которые осуществляют государственный учет животных и учет их использования, ведение государственного кадастра и мониторинг животного мира;

3) соблюдать установленные правила, нормы, лимиты и сроки добывания охотничьих животных;

4) осуществлять охрану объектов животного мира, в том числе редких и исчезающих видов, на закрепленной территории;

5) проводить комплексные мероприятия, направленные на воссоздание, в том числе искусственное, диких животных, сохранения и улучшения среды их существования;

6) не допускать самовольного переселения или акклиматизации животных;

7) осуществлять мероприятия по выполнению общегосударственных, региональных, республиканских и других территориальных экологических программ по вопросам охраны, воспроизводства и использования животного мира;

8) немедленно информировать уполномоченные органы в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и ветеринарии о выявлении

заболеваний животных, ухудшение состояния среды их существования, возникновение угрозы уничтожения и случаи гибели животных, осуществлять комплексные мероприятия по профилактике и борьбе с заболеваниями;

9) самостоятельно прекращать использование объектов животного мира в случае ухудшения их состояния и условий обитания, снижения воспроизводящей способности и возникновения угрозы уничтожения животных, немедленно принять меры к устранению негативного влияния на животных и среду их обитания.

Статья 263. Экологические требования при установлении лимитов и квот на пользование животным миром

С целью сохранения и воспроизводства животных устанавливаются лимиты и квоты на пользование животным миром в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

Статья 264. Охрана животного мира от вредного влияния продуктов биотехнологии

Создание новых штаммов микроорганизмов, биологически активных веществ, выведение генетически измененных организмов, производство других продуктов биотехнологии осуществляются лишь в установленном порядке и при наличии положительных заключений государственных экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз. Использование указанных организмов и веществ, при отсутствии таких заключений, запрещается.

Глава 38. Экологические требования по охране, воспроизводству, разведению в неволе и полувольных условиях, ограниченному хозяйственному использованию редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных

Статья 265. Перечни редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и Красная книга Республики Казахстан

1. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных утверждает Правительство Республики Казахстан. В него заносятся редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды (подвиды, популяции) животных (позвоночных и беспозвоночных) и растений (высших и низших), обитающие в состоянии естественной свободы постоянно или временно на суше, в воде, атмосфере и почве на территории Республики Казахстан, а также в континентальном шельфе и исключительной экономической зоне Республики Казахстан

2. Животные, отнесенные к редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, являются государственной собственностью, а

разведенные и содержащиеся в неволе или полувольных условиях могут находиться как в государственной, так и в частной собственности.

3. Физические и юридические лица вправе пользоваться животными, отнесенными к редким и находящимся под угрозой исчезновения видам, в пределах и в порядке, установленными законодательством.

**Статья 266. Охрана и воспроизводство редких
и находящихся под угрозой исчезновения
видов животных, обитающих в состоянии
естественной свободы**

1. Не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

2. Физические и юридические лица в пределах закрепленных территорий обязаны сообщать уполномоченному органу в области охраны, воспроизводства и использования животного мира о ставших им известными или выявленных случаях гибели животных, отнесенных к редким и находящимся под угрозой исчезновения видам. Порядок расследования таких случаев определяется уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

3. Редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных оказывается помощь в случаях массовых заболеваний, угрозы гибели животным при стихийных бедствиях и вследствие других причин в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

4. В целях предотвращения гибели животных, отнесенных к редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, запрещается их изъятие, кроме исключительных случаев по решению Правительства Республики Казахстан.

5. В целях воспроизводства редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, обитающих в состоянии естественной свободы, могут проводиться :

- 1) улучшение условий естественного воспроизводства;
- 2) переселение, акклиматизация и реакклиматизация;
- 3) выпуски в среду обитания искусственно разведенных животных.

6. Указанные мероприятия осуществляются на основании биологических обоснований, утвержденных уполномоченными органами в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и в области охраны окружающей среды при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

7. Для охраны и воспроизводства редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, обитающих в естественном состоянии, создаются особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения, а также могут устанавливаться вокруг них охранные, санитарно-защитные и иные защитные зоны с запрещением в пределах этих зон любой деятельности, отрицательно влияющей на состояние животного мира.

8. При проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграций и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

Статья 267. Пользование редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами животных, обитающими в состоянии естественной свободы

1. Если пользование редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами животных, обитающими в состоянии естественной свободы, в научных, культурно-просветительских, воспитательных и эстетических целях осуществляется без изъятия животных из среды обитания, территориальные уполномоченные органы в области охраны, воспроизводства и использования животного мира вправе вводить ограничения на посещение определенных мест и в определенные сроки. Сведения об указанных ограничениях публикуются в районных и областных средствах массовой информации, а в соответствующих местах устанавливаются предупреждающие щиты.

2. Заинтересованные юридические и физические лица обязаны в установленные сроки выпустить в среду обитания взамен изъятых из нее редких и исчезающих животных, - полноценных животных, полученных путем искусственного разведения. Выпуск животных осуществляется в соотношении 2:1 (две выпущенные особи взамен одной отловленной) по акту в присутствии должностных лиц органов государственного контроля в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и в области охраны окружающей среды.

Статья 268. Содержание и разведение в неволе или полувольных условиях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных

1. Искусственное разведение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных может быть в неволе (клеточное и вольерное содержание) или полувольных условиях (содержание в парках и на других участках с сохранением близкой к естественной среде обитания).

2. Содержание и разведение в неволе или полу вольных условиях редких и

находящихся под угрозой исчезновения видов животных разрешается специализированным питомникам и гражданам в индивидуальном порядке при соблюдении или следующих требований:

1) наличие условий для содержания животных, включая отведенный в установленном порядке участок или помещение, оборудованное вольерами, клетками и другими сооружениями;

2) выполнение в необходимых объемах зоотехнических, ветеринарных и санитарно-эпидемиологических мероприятий;

3) наличие специалистов зоологического, зоотехнического и ветеринарного профилей, а у граждан - навыков по содержанию животных в неволе или полувольных условиях;

4) наличие разрешения уполномоченного органа в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

3. В разрешении на содержание и разведение в неволе или полувольных условиях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных указываются обязательные для выполнения требования, а также максимальное количество особей по видам животных. Если физические и юридические лица не выполняют условий разрешения, после трех предупреждений на протяжении подряд шести месяцев разрешение может быть отозвано или аннулировано.

4. Содержание и разведение в неволе или полувольных условиях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в специализированных зоологических питомниках осуществляется в соответствии с положениями об этих питомниках.

5. Владельцы животных, отнесенных к редким и находящимся под угрозой исчезновения видам и содержащихся в неволе или полувольных условиях, обязаны провести кольцевание или мечение этих животных и иметь паспорта на них.

6. Физические и юридические лица, которые содержат в неволе или полувольных условиях животных, отнесенных к редким и находящимся под угрозой исчезновения, имеют право на приобретение, сбыт и обмен этими животными в пределах Республики Казахстан только по разрешению уполномоченного органа в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

7. Физические и юридические лица, имеющие на законном основании в собственности животных, отнесенных к редким и находящимся под угрозой исчезновения, содержащихся в неволе или полувольных условиях, могут использовать их в установленном порядке для целей международной торговли.

8. Если международная торговля редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами животных, разводимыми в неволе или полувольных условиях,

может причинить государству экологический и экономический ущерб, Правительство Республики Казахстан вправе вводить ограничения для этой торговли.

Глава 39. Экологические требования при использовании объектов охраны окружающей среды, имеющих особую экологическую, научную и культурную ценность, а также особо охраняемых природных территорий

Статья 269. Экологические требования при использовании земель, вод, лесов и недр особо охраняемых природных территорий

В целях сохранения и улучшения экологического состояния особо охраняемых природных территорий, имеющих особенную ценность в качестве среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения, и ценных видов животных, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды по согласованию с уполномоченным органом в области особо охраняемых природных территорий может разрабатывать и вводить для этих территорий более строгие экологические нормативы, чем те, что установлены для всей территории Республики Казахстан.

Статья 270. Экологические требования при размещении и строительстве на особо охраняемых природных территориях населенных пунктов, объектов промышленности, сельского хозяйства и мелиорации, энергетики, транспорта и связи, военных и оборонных объектов и сооружений, не связанных с целями и функционированием особо охраняемых природных территорий

С целью улучшения экологического состояния, а также предотвращения ущерба особо охраняемым природным территориям, размещение и строительство населенных пунктов, объектов промышленности, сельского хозяйства и мелиорации, энергетики, транспорта и связи, военных и оборонных объектов и сооружений, не связанных с целями и функционированием особо охраняемых природных территорий, производится в соответствии с действующими нормативно-техническими документами, нормами и стандартами, а также экологическими требованиями для данных территорий.

Глава 40. Экологические требования при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в государственной заповедной зоне в северной части казахстанского сектора Каспийского моря

Статья 271 . Границы заповедной зоны в северной части казахстанского сектора Каспийского моря

Границы заповедной зоны в северной части казахстанского сектора Каспийского моря устанавливаются постановлением Правительства Республики Казахстан в соответствии с законодательством об особо охраняемых природных территориях.

Статья 272 . Ограничения режима пользования

1. В пределах заповедной зоны в северной части казахстанского сектора Каспийского моря на основании функционального зонирования выделяются заповедные участки с полным запретом хозяйственной деятельности и дополнительные временные ограничения на проведение отдельных видов работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан об особо охраняемых природных территориях.

2. В заповедной зоне устанавливается следующий режим пользования:

1) для обеспечения нормального нерестового хода рыб и ската молоди в море запрещается в период с 1 апреля по 15 июля проведение строительных и геофизических работ, испытание скважин и судоходство, в приустьевых районах рек Урал и Волга в радиусе 50 км от наиболее выдвинутой в сторону моря точки казахстанской части наземной дельты р. Волги и наиболее выдвинутой в сторону моря точки наземной дельты р. Урал, а также в полосе шириной 15 км от береговой линии на 1 января 1994 года между границами выше указанных придельтовых пространств и далее на восток до р. Эмба;

2) в период, указанный в подпункте 1) настоящей статьи, процесс добычи нефти должен быть переведен на автономное обеспечение оборудованием, химическими реагентами, горюче-смазочными и другими материалами, продовольствием. Должны быть приняты все меры, обеспечивающие накопление и хранение отходов процесса добычи нефти для их последующего вывоза по окончании периода запрета;

3) в целях сохранения птиц в местах гнездования (тростниковых зарослях, песчаных прибрежных косах и островах) запрещается в период с 1 апреля по 15 июля проведение строительных работ, а также испытание скважин;

4) проведение работ в другие сроки в пределах тростниковых зарослей (естественный биологический фильтр) на границе суша - море регулируется решениями уполномоченных государственных органов с учетом сезона года;

5) для сохранения популяции каспийского тюленя проведение нефтяных операций с октября по май месяцы должно осуществляться на расстоянии 1852 м (1 морская миля) от мест концентраций. Учитывая смену лежбищ, должны быть приняты все возможные меры для выявления мест концентрации тюленей;

6) во избежание негативных воздействий на птиц и каспийских тюленей запрещается пролет воздушного транспорта над установленными местами их обитания и размножения на высоте ниже 1 км, кроме случаев проведения научно-исследовательских и аварийно-спасательных работ с предварительным

уведомлением уполномоченных государственных органов.

Статья 273. Экологические требования при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в водоохранной зоне

1. Ширина водоохранной зоны по берегу Каспийского моря принимается равной 2000 метров от отметки средне-многолетнего уровня моря за последнее десятилетие, равной минус 27,0 м.

В пределах населенных пунктов границы водоохранной зоны устанавливаются исходя из конкретных условий их планировки и застройки при обязательном инженерном или лесомелиоративном обустройстве береговой зоны (парапеты, обвалование, лесокустарниковые полосы и т.д.) исключая засорение и загрязнение водного объекта.

2. В пределах водоохранной зоны запрещается:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещения других объектов негативно влияющих на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций и буровых, сельскохозяйственных и иных работ, в исключительных случаях они могут быть разрешены по согласованию в установленном порядке с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и использования и охраны водного фонда.

Статья 274 . Экологические требования при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в предохранительной зоне

1. Предохранительная зона простирается от береговой линии моря на 5 километров в сторону суши на территории Республики Казахстан. Положение наземной границы предохранительной зоны определяется, а также и проведение нефтяных операций на ее территории осуществляется в соответствии с законодательством о нефти.

2. В пределах предохранительной зоны запрещается строительство полигонов по захоронению отходов.

Статья 275 . Охраняемые районы морского водопользования населения

1. Охраняемые районы морского водопользования населения (рекреационного, лечебно-оздоровительного, хозяйственно-питьевого) включают в себя районы морского водопользования населения, зоны (пояса) их санитарной охраны и прибрежную полосу суши.

2. Районы морского водопользования населения устанавливаются местными исполнительными органами в пределах своей компетенции, с учетом фактического и перспективного морского водопользования. Ширина этого района в сторону моря должна составлять 3,9 км (2 мили) от среднемноголетнего уровня моря за последнее десятилетие, равного минус 27,0 м.

3. Прибрежная полоса суши, выделяемая в составе районов морского водопользования населения, соответствует водоохранной зоне Каспийского моря, как в части определения границ, так и режима охраны.

Статья 276. Экологические требования при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в пределах зоны влияния сгонно-нагонных колебаний уровня моря

1. Зона влияния сгонно-нагонных колебаний уровня моря не имеет четко фиксированных границ, и ориентировочно распространяется от абсолютных отметок минус 29 м в пределах акватории до минус 26 м на суше.

2. Сгонно-нагонные колебания уровня моря входят в число неперiodически повторяющихся явлений и могут влиять на осуществление любых видов деятельности, а также иметь разрушительное воздействие на объекты находящиеся в пределах зоны их действия, что создает опасность загрязнения Каспийского моря.

3. В пределах зоны влияния сгонно-нагонных колебаний уровня моря запрещается:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания техники, механических мастерских, моек, организации и обустройства и мест размещения отходов, а также размещения других объектов негативно влияющих на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций и буровых, сельскохозяйственных и иных работ без проектов, согласованных в установленном уполномоченным государственным органом порядке.

Статья 277. Общие экологические требования

1. Работы, связанные с выемкой и перемещением грунтов, допускаются при наличии специального разрешения, выдаваемого уполномоченным органом по изучению и использованию недр.

2. Строительство, монтаж и демонтаж сооружений может осуществляться только при использовании технологий, обеспечивающих сбор всех видов загрязняющих веществ.

3. При обнаружении в пределах контрактной территории ранее пробуренных скважин, недропользователь должен определить точные координаты оголовка скважины и в установленном уполномоченным органом по изучению и использованию недр порядке информировать уполномоченные государственные органы.

4. Выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн на всех этапах нефтяных операций не должны превышать установленные нормативы предельно - допустимые концентрации загрязняющих веществ. Концентрации загрязняющих веществ определяются результатами мониторинга и включают в себя наблюдения за следующими характеристиками:

1) уровень загрязнения вод, а также донных отложений по физическим, химическим и гидробиологическим показателям в различных по статусу (режиму) участках Каспийского моря;

2) баланс и трансформация загрязняющих веществ в определенных участках Каспийского моря (контрольные точки отбора проб в открытом море, заливы, приустьевые участки, в реках впадающих в море, районах проведения нефтяных операций и т.д.) на границе раздела атмосфера - вода и накопления их в донных отложениях (осадках);

3) естественные циркуляционные процессы, гидрометеорологические показатели (температура воды, течения, скорость и направление ветров, атмосферные осадки, атмосферное давление, влажность воздуха и т.д.).

5. До разработки критериев влияния загрязняющих веществ на биологические организмы (предельно допустимые концентрации, предельно допустимые уровни) уровень воздействия должен определяться заключением государственной экологической экспертизы по результатам мониторинга состояния окружающей среды.

6. Запрещается сжигание флюидов на факелах при эксплуатации скважин, за исключением случаев угрозы аварийной ситуации.

7. Сжигание углеводородов на факеле при испытании скважин должно быть сведено до минимума. В случае признания итогами экологической экспертизой метода, указанного в настоящем пункте, как наиболее безопасного для окружающей среды, применять его необходимо только при благоприятных погодных условиях, способствующих рассеиванию дымового шлейфа, при этом конструкция факельных

установок должна обеспечивать полное сгорание углеводородов. В случае расположения скважины на путях миграции птиц принять организационно-технические меры для избежания угрозы ущерба орнитофауне.

8. Выбросы в атмосферу должны быть ограниченными и подлежать контролю в соответствии с требованиями законодательства и нормативно-методическими документами Республики Казахстан, апробированными принципами и методами, принятыми в международной практике в области охраны окружающей среды при проведении нефтяных операций.

9. В пределах заповедной зоны Каспийского моря запрещается сброс сточных вод и отходов, за исключением ограниченного перечня незагрязненных или очищенных сточных вод, в том числе вод систем охлаждения и пожаротушения и балластных вод, сбрасываемых по разрешению уполномоченных органов в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и использования и охраны водного фонда. Температура воды в результате сброса, за пределами контрольного створа не должна повышаться более чем на 5 градусов, по сравнению со среднемесячной температурой воды в период сброса за последние 10 лет.

10. Закачка отходов бурения (в том числе соледержащие буровые шламы) в недра осуществляется согласно проекту по экологическому разрешению.

11. Все операции по обезвреживанию и хранению отходов бурения (шламы и растворы), не вовлекаемых в оборот и не закачиваемых в недра, должны осуществляться на специальном полигоне, вне заповедной зоны Каспийского моря. Указанные операции должны осуществляться по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и должны обеспечивать завершение строительства полигона к моменту начала буровых работ.

12. Запрещается размещение полигонов промышленных и бытовых отходов, мест хранения токсичных веществ и материалов, в пределах зоны влияния максимальных сгонно-нагонных колебаний уровня моря.

13. Буровая платформа (баржа) и обслуживающие ее суда должны быть оборудованы установкой для очистки и обеззараживания сточных вод или для сбора, хранения и последующей передачи сточных вод на специализированные суда или береговые приемные устройства. Для сбора или обработки мусора (измельчение или прессование) должны быть предусмотрены устройства, либо установка для сжигания мусора.

14. При проведении любых видов строительных и иных работ запрещается использование взрывных методов в толще воды и на морском дне. Взрывные работы под морским дном могут осуществляться по разрешению уполномоченных государственных органов.

15. Запрещается нарушение мест гнездования водоплавающих и

околоводных птиц, а также преграждение доступа к нерестилищам осетровых рыб.

16. Забор воды из моря допускается только при условии оснащения водозаборных сооружений рыбозащитными устройствами. На напорных линиях водоводов должны быть установлены технические устройства для непрерывного контроля эффективности работы рыбозащитных устройств.

17. Перед началом работ по добыче нефти, за счет финансовых средств недропользователя, должны предусматриваться мероприятия по воспроизводству ценных промысловых рыб и охраны нерестилищ в заповедной зоне Каспийского моря.

18. Маршруты для транспорта должны выбираться таким образом, чтобы предотвратить или минимизировать их влияние на морских млекопитающих, рыб и птиц.

19. Запрещается прокладка железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, не предусмотренных проектом в зоне действия специальных требований.

20. Для проведения работ на мелководье должны использоваться транспортные средства, обеспечивающие сохранение высокопродуктивных донных сообществ и нерестилищ. В особо чувствительных районах в случае необходимости (проведение мониторинга состояния окружающей среды) допускается использование специальных транспортных средств на расширенных гусеницах, на шинах низкого давления, на воздушной подушке и т.п., в минимальной степени нарушающих целостность почвенно-растительного покрова и существующих биоценозов.

21. В составе буровых и тампонажных жидкостей не должны применяться вещества, не имеющие казахстанских или международных сертификатов качества и безопасности и не согласованные в составе технического проекта. В случае использования иных веществ недропользователь согласовывает их применение с уполномоченными государственными органами.

22. Буровые установки необходимо комплектовать двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям Международной морской организации по граничным значениям выхлопов угарных газов.

23. Энергоустановки должны комплектоваться двигателями внутреннего сгорания или турбинами двойного топлива (дизельное топливо - газ).

24. Проведению морского поисково-разведочного бурения должна предшествовать подготовка проекта работ с учетом мирового опыта, включая оценку воздействия на окружающую среду в полном объеме. Анализ современного состояния ранее изученного района намечаемой хозяйственной деятельности должен быть основан на результатах полевых исследований, проведенных не ранее чем за четыре года до представления оценки воздействия на окружающую среду.

25. Как обязательный элемент при оценке воздействия на окружающую среду, необходим анализ альтернатив, включая отказ от морского поисково-разведочного бурения на особо уязвимых участках акватории моря и прибрежной зоны.

26. В водоохраной зоне и на мелководных прибрежных участках моря глубиной до 5-10 м бурение скважин осуществляется с помощью буровых установок на электроприводе от внешних сетей. Если бурение ведется буровой установкой от генератора с дизельным топливом и дизельным приводом, то выпуск неочищенных выхлопных газов в атмосферу с таких установок снижается до минимума.

Статья 278. Экологические требования для геофизических работ

1. Экологические параметры применения источников возбуждения используемых при сейсморазведочных работах (мощность, глубина испытания), выходящие за пределы ранее согласованных в реализованных проектах, определяются по результатам опытно-методических работ и утверждаются уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды.

2. Запрещается использовать взрывные источники сейсмических волн и пневмоисточники с параметрами, оказывающими вредное воздействие на ихтиофауну и среду обитания.

3. Запрещается применение аппаратуры и методов, безопасность которых не подтверждена документально или на основе опытных геофизических работ.

4. Запрещается оставлять в море без контроля сейсмические косы, во избежание их отрыва и уноса, а также буксировка их по дну.

5. С целью сохранения популяции каспийского тюленя проведение сейсмических работ и другая хозяйственная деятельность с октября по май корректируется отводом сейсмопрофилей на расстояние не менее 1 морской мили от мест концентрации зверя на островных и ледовых лежбищах. Учитывая частую смену лежбищ, должны предусматриваться предварительные авиаоблеты для выявления мест высокой концентрации зверя.

6. В процессе сейсморазведки может быть предусмотрено использование средств отпугивания рыб из зоны работ.

Статья 279. Экологические ограничения для поисково-разведочного оценочного бурения и добычи

1. Бурение скважин должно осуществляться на основе передовых апробированных принципов и методов, принятых в международной практике в области охраны окружающей среды при проведении нефтяных операций.

2. Места для размещения морских буровых платформ в пределах контрактной территории должны выбираться с учетом максимально

возможного сохранения морских районов, имеющих перспективное значение для рыболовного промысла, сохранения и воспроизводства ценных видов рыб и других объектов водного промысла.

3. Проведение буровых работ с буровой баржи или платформы при наличии ледового покрова на акватории, доступной для судоходства, должно осуществляться при постоянном присутствии корабля ледокольного типа с оборудованием, необходимым для локализации возможного разлива углеводородов. Требование, указанное в настоящем пункте, не распространяется на бурение, ведущееся с искусственных островов.

4. Вскрытие продуктивного горизонта под солевой толщи и испытание скважин с предполагаемым экстремальным давлением и высоким содержанием сероводорода не рекомендуется проводить в тяжелых ледовых условиях на море.

5. Для обеспечения устойчивого существования экосистемы заповедной зоны Каспийского моря максимально ограничивается строительство буровых оснований, испытание скважин и судоходство.

6. При бурении с платформ и искусственных островов разрабатываются и утверждаются уполномоченным органом в области чрезвычайных ситуаций Планы мероприятий по предупреждению и обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям и План реагирования на чрезвычайные ситуации при ведении нефтяных операций на Каспийском море. Недропользователь должен обеспечить все мероприятия по предупреждению, ограничению и ликвидации аварийных разливов.

Статья 280. Экологические требования для транспортировки по трубопроводам

1. При строительстве трубопроводов должны применяться технические средства и оборудование, обеспечивающие минимальный объем нарушений морского дна.

2. При строительстве трубопроводов должны использоваться технологии и методы, локализирующие распространение взвешенных веществ в толще воды.

3. В заповедной зоне Каспийского моря обязательным является заглубление трубопроводов, обеспечивающее их защиту от повреждения подвижными льдами, якорями судов и прочими посторонними воздействиями техногенного характера.

4. Проектирование и строительство трубопроводов и сопровождающих их объектов в зоне влияния сгонно-нагонных колебаний уровня моря должно проводиться с учетом их максимальных амплитуд.

5. Сброс сточных вод при гидроиспытании трубопроводов должен производиться за пределами границ заповедной зоны.

6. Вдоль трубопроводов должны устанавливаться охранные зоны в виде участков водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между

параллельными плоскостями, отстоящими от оси крайних ниток трубопровода на 500 м
с к а ж д о й с т о р о н ы .

7. При проектировании трубопроводов по транспортировке углеводородов на шельфе моря, установку на трубопроводах автоматических запорных задвижек необходимо производить исходя из учета и оценки рисков, связанных с возможным нарушением целостности трубопровода, по причине установки таких задвижек, основываясь на лучшей практике строительства и эксплуатации трубопроводов, сложившейся в мировой нефтяной индустрии и используя новейшие международные стандарты и технологии для сведения к минимуму вероятности и объемов возможных выбросов углеводородов при авариях на трубопроводе.

Статья 281. Экологические требования для береговых баз снабжения и наземных прибрежных нефтепромыслов

1. Строительство береговых баз, в том числе складов горюче-смазочных материалов, станции техобслуживания транспортных средств и т.д. кроме портов и причалов, должно осуществляться вне водоохраной зоны берега Каспийского моря с максимальным использованием существующей инфраструктуры. Возможно строительство объектов с соблюдением специальных требований выполнения работ в водоохраной зоне.

2. Запрещается строительство новых и реконструкция старых складов горюче-смазочных материалов, станций техобслуживания транспортных средств и размещение промышленных и бытовых отходов, токсичных и других вредных и загрязняющих веществ в зоне влияния сгонно-нагонных колебаний уровня моря, на подтапливаемой территории без использования специальных гидротехнических сооружений, обеспечивающих защиту и безопасность объектов.

3. Районы причалов и баз снабжения должны планироваться таким образом, чтобы операции по снабжению, техобслуживанию и заправке осуществлялись с соблюдением всех требований обеспечивающих безопасность окружающей среды и здоровья населения.

4. По завершении функционирования объектов береговой инфраструктуры и их демонтажа должна быть проведена рекультивация земель в соответствии с проектной документацией, согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 282. Экологические требования для судоходства

1. Запрещается использовать оборудование и аппаратуру, а также суда, ранее работавшие в иных водных бассейнах, без проведения государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертизы во избежание проникновения в

Каспийское море видов-вселенцев животного и растительного
м и р а .

2. Все виды перемещений водным транспортом должны быть представлены в составе предпроектной и проектной документации. На стадии детального проектирования и при организации работ должно быть определено расписание по сезонам и указаны маршруты следования судов на картографических материалах. При выборе маршрутов перемещения должны быть учтены гидрометеорологические условия, включая ледовые, а также периоды и места нереста и миграции ценных видов рыб, лежбищ тюленей, гнездования птиц.

3. Все суда должны быть оборудованы системами закрытой бункеровки топливом, емкостями по сбору загрязненных вод и бытового мусора, снабженными устройствами, не позволяющими сброс и выброс в открытые водоемы.

4. Перевозка сыпучих материалов, химических реагентов и опасных грузов должна осуществляться в закрытых контейнерах и специальных емкостях, исключающих их попадание в окружающую среду.

5. Корпуса судов, других плавательных средств, морских буровых установок и платформ должны быть покрыты современными сертифицированными антикоррозионными материалами.

6. Заправка судов в море должна производиться с помощью систем, исключающих разливы и утечки топлива и горюче-смазочных материалов.

7. Шумы и вибрация от судов не должны превышать предельно допустимых уровней шума, установленные санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами, гигиеническими нормативами.

8. Строительное оборудование судов специального назначения должно комплектоваться приспособлениями для снижения уровня шума и вибрации.

9. Для танкерной перевозки углеводородов и иных опасных веществ должен быть установлен порядок перехода к исключительному использованию в акватории Каспийского моря танкеров с двойным корпусом.

10. Ежегодно с 10 марта по 30 июня, в период нереста рыб и ската молоди, ограничивается судоходство в производственных целях в низовьях реки Урал. В экстренных случаях разрешается движение судов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

11. Суда должны быть снабжены оборудованием, не допускающие загрязнение палубы судов нефтепродуктами, сброс загрязненных сточных вод в водоемы, оборудованные специальными емкостями по сбору подсланевых вод и сухого м у с о р а .

12. Системы очистки подсланевых вод на судах должны быть опломбированы, обеспечена закрытая бункеровка топливом.

13. Режим судоходства устанавливается по согласованию с

уполномоченными органами в области охраны, воспроизводства и использования животного мира, и использования и охраны водного фонда.

Статья 283. Экологические требования к консервации и ликвидации скважин

1. Консервация и ликвидация объектов по добыче углеводородного сырья осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании.

2. В случае консервации скважин после завершения испытаний недропользователь обязан провести работы по консервации, обеспечить сохранность бурового основания и надежную герметизацию скважины до момента возобновления работ.

3. При ликвидации скважин, пробуренных с насыпного основания (подводной бермы или острова), недропользователь обязан обеспечить их герметизацию и контроль за состоянием искусственного основания, предварительно проведя его очистку от возможного загрязнения углеводородами и иными химическими веществами. В случае размыва острова (бермы) недропользователь обязан обозначить его вехой или бакеном до проведения окончательной нивелировки основания и передать координаты уполномоченным органам в области изучения и использования недр, водного транспорта, для нанесения на морские карты в целях обеспечения безопасности судоходства.

4. При ликвидации скважин, пробуренных с платформ любого типа, их конструкции должны быть полностью демонтированы и удалены, а оголовки герметизированных скважин срезаны на уровне дна во избежание помех рыболовству и судоходству.

5. Насыпные добычные острова, выведенные из эксплуатации, ликвидируются в соответствии с настоящими требованиями. В случае использования металлических или бетонных конструкций последние должны быть извлечены, а металлические - срезаны на 1м ниже отметки дна моря.

6. Консервация и ликвидация затопленных и подтопленных старых скважин, должна выполняться по проектам (включающим оценку воздействия на окружающую среду), прошедшим в соответствии с законодательством государственную экспертизу уполномоченных органов в области охраны окружающей среды, изучения и использования недр, по чрезвычайным ситуациям. При этом обязательно должен быть разработан и утвержден План аварийного реагирования на разливы нефти. Не допускается ведение работ без их обеспечения необходимым оборудованием, специалистами, транспортными и иными средствами по предотвращению и реагированию на аварийные ситуации в соответствии с Планом аварийного реагирования на разливы нефти.

Статья 284. Экологические требования по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий

1. Недропользователь, ведущий нефтяные операции, должен разработать план мероприятий по предупреждению и обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям при ведении нефтяных операций на Каспийском море, утвердить его в уполномоченном органе в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также промышленной, пожарной безопасности, при этом предварительно согласовав с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Для обеспечения операций по предупреждению и обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям при ведении нефтяных операций, недропользователем привлекаются организации имеющие соответствующие лицензии на выполнение данных работ, обладающие необходимым персоналом, транспортными средствами и комплексом оборудования.

2. Недропользователь обязан создать необходимую материальную базу для обеспечения эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации на море, согласно таблице обязательной технической оснащенности, утвержденному уполномоченным государственным органом в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также промышленной, пожарной безопасности

3. Недропользователь обязан разработать порядок действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций при ведении нефтяных операций в заповедной зоне Каспийского моря и утвердить в уполномоченном государственном органе в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также промышленной, пожарной безопасности, при этом предварительно согласовать в уполномоченном государственном органе в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4. Недропользователь обязан разработать порядок подготовки производственного персонала и проведения учений по отработке действий в чрезвычайных ситуациях при ведении нефтяных операций в заповедной зоне Каспийского моря.

5. В случае возникновения внештатных (угрожающих) ситуаций недропользователь должен немедленно сообщить уполномоченным органам в области чрезвычайных ситуаций и изучения и использования недр, и обеспечить беспрепятственный доступ (доставку) их представителей к месту инцидента

**Статья 285. Мониторинг окружающей среды заповедной
зоны в северной части казахстанского
сектора Каспийского моря**

1. Нефтяные операции в заповедной зоне Каспийского моря должны сопровождаться обязательным мониторингом окружающей среды в целях наблюдения, выявления, анализа и учета прямых, косвенных и иных последствий воздействия нефтяных операций на окружающую среду.

2. Недропользователь, осуществляющий свою хозяйственную и иную деятельность в заповедной зоне, обязан вести производственный мониторинг о к р у ж а ю щ е й с р е д ы .

3. Материалами оценки воздействия на окружающую среду каждого этапа нефтяных операций должно быть предусмотрено проведение мониторинга, которое включает в себя:

1) фоновые исследования состояния окружающей среды до начала каждого из этапов нефтяных операций (геофизические исследования, разведочное бурение, добыча углеводородов, а также после ликвидации объекта);

2) мониторинг источников загрязнения;

3) мониторинг состояния окружающей среды;

4) мониторинг при аварийных ситуациях.

4. В случае необходимости и по требованию уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды недропользователь должен провести дополнительные исследования состояния о к р у ж а ю щ е й с р е д ы .

5. Недропользователь может проводить любые дополнительные исследования в области мониторинга окружающей среды.

6. Система мониторинга является технологическим элементом промышленного производства недропользователя, создается и эксплуатируется за счет его средств, в соответствии с порядком, установленным настоящим Кодексом.

7. Программа производственного мониторинга должна согласовываться с территориальным органом в области охраны окружающей среды, обеспечивать сопоставимость и преемственность результатов, полученных недропользователем.

8. Недропользователь определяет характер, виды и методы наблюдения за состоянием окружающей среды, в соответствии с установленным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядке с учетом современных научных д о с т и ж е н и й .

9. При проведении мониторинга недропользователь должен учитывать результаты наблюдений предыдущих лет и использовать показания уже существующих станций, расположенных на площади работ (в пределах контрактной территории) и в ее окружении, с целью продолжения долгосрочного ряда наблюдений

10. В случае возникновения аварийных ситуаций должен быть немедленно организован специальный мониторинг последствий аварийного загрязнения окружающей среды.

11. Результаты мониторинга в обязательном порядке передаются в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

12. Научные и проектные организации, привлекаемые к проведению производственного мониторинга, должны обладать лицензией на проектирование, нормирование и работы в области экологической экспертизы и обеспечивать выполнение наблюдений и с учетом международных требований в области методического, метрологического и технического обеспечения измерений, контроля их качества, обработки и анализа данных.

13. Производственный мониторинг окружающей среды включает: мониторинг эмиссий у источника (мониторинг выбросов/сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду; мониторинг размещения отходов производства и потребления в окружающей среде; мониторинг радиационного загрязнения; мониторинг воздействия - мониторинг уровней загрязняющих веществ в окрестностях предприятия и в его зоне воздействия на экосистемы (атмосферный воздух, вода, почва, растительный и животный мир), а также включающий гидрометеорологические, гидрохимические, гидробиологические, микробиологические, токсикологические и геохимические исследования донных осадков и динамику состояния флоры и фауны.

14. Программа производственного мониторинга разрабатывается на основе оценки воздействия намечаемых работ на окружающую среду. Программа производственного мониторинга согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и утверждается природопользователем. Продолжительность производственного мониторинга зависит от продолжительности воздействия.

15. Отчетность по результатам производственного мониторинга представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Глава 41. Экологические требования в сфере использования атомной энергии и обеспечения радиационной безопасности

Статья 286. Трансграничное перемещение радиоактивных материалов и отходов радиоактивных материалов на территорию Республики

Казахстан

1. Запрещается ввоз в Республику Казахстан в целях хранения или захоронения радиоактивных отходов из других государств, за исключением радиоактивных отходов, образовавшихся в результате переработки в других странах

радиоактивно-загрязненных материалов, ввезенных из Республики Казахстан. Запрещается также захоронение (размещение) радиоактивных отходов и материалов на поверхности земли и в недрах без проведения мероприятий, предупреждающих попадание радиоактивных веществ в окружающую среду.

2. Ввоз в Республику Казахстан радиоактивных материалов, полуфабрикатов, сырья, комплектующих изделий, содержащих радиоактивные вещества выше уровня изъятия, установленного действующими нормами радиационной безопасности, осуществляется на основании постановлений Правительства Республики Казахстан, в соответствии с предварительным положительным заключением государственной экологической экспертизы.

3. При трансграничном перемещении радиоактивных материалов природопользователь обязан принять меры для обеспечения перемещения с соблюдением положений международно-правовых документов, имеющих обязательную силу. При этом:

1) природопользователь обязан принять меры для обеспечения перемещения по разрешению и предварительному уведомлению, а также согласия государства назначения;

2) трансграничное перемещение через государства транзита должно осуществляться при условии выполнения тех международных обязательств, которые соответствуют конкретным используемым видам транспорта;

3) запрещается отправка отработавшего топлива или радиоактивных отходов для хранения или захоронения в место назначения южнее 60 градусов южной широты.

Статья 287. Экологические требования при использовании радиоактивных материалов

1. Физические и юридические лица обязаны соблюдать установленные правила производства, хранения, транспортировки, использования, утилизации и удаления радиоактивных материалов, не допускать нарушений нормативов предельно допустимого уровня радиационного воздействия, принимать меры по предупреждению и ликвидации радиационного загрязнения окружающей среды.

2. В случае обнаружения радиоактивного загрязнения окружающей среды физические и юридические лица должны немедленно информировать об этом уполномоченные органы в области атомной энергии и охраны окружающей среды.

3. При использовании радиоактивных материалов природопользователи должны обеспечить:

1) оценку всех факторов, которые могут оказать влияние на радиоактивные материалы в течение срока их использования;

2) оценку воздействия радиоактивных материалов на здоровье населения и окружающую среду;

3) предоставление общественности информации о безопасности

использования радиоактивных материалов и предоставления им по их запросу общих данных о них, необходимых для оценки вероятного воздействия на безопасность, за исключением информации, представляющей государственную или коммерческую тайну ;

4) меры для ограничения возможного радиационного воздействия на здоровье населения и окружающую среду, в том числе в результате аварий, с учетом основных принципов норм радиационной безопасности и Закона Республики Казахстан о радиационной безопасности населения;

5) на стадии проектирования должны быть предусмотрены технические решения сбора, временного хранения, транспортировки и захоронения радиоактивных отходов;

6) обеспечить, чтобы образование радиоактивных отходов поддерживалось на минимальном практически достижимом уровне.

Статья 288. Экологические требования при хранении и захоронении радиоактивных материалов и отходов

1. Все радиоактивные отходы, образующиеся на территории Республики Казахстан, должны быть захоронены таким образом, чтобы обеспечить радиационную защиту населения и окружающей среды на весь период времени, в течение которого они могут представлять потенциальную опасность.

2. Размещение радиоактивных отходов должно предусматриваться проектной и технической документацией - в качестве обязательного этапа любого вида деятельности, ведущего к образованию радиоактивных отходов. Порядок и организация сбора, хранения, транспортировки и захоронения радиоактивных отходов осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии, с учетом экологических требований, предусмотренных настоящим Кодексом.

3. При хранении и захоронении радиоактивных материалов и отходов природопользователи должны обеспечить:

1) невозможность самопроизвольных цепных ядерных реакций и защиту от избыточного теплоотделения;

2) эффективную защиту населения и окружающей среды путем применения соответствующих методов защиты в соответствии с действующими правилами и нормами радиационной безопасности;

3) учет биологических, химических и других рисков, которые могут быть связаны с хранением радиоактивных материалов и отходов;

4) отсутствие последствий для будущих поколений, более серьезных, чем те которые допускаются в отношении нынешнего поколения;

5) сохранение учетные документов, касающихся места нахождения, конструкции и содержимого объекта захоронения;

б) принятие мер вмешательства в случае необходимости осуществление активного контроля и ограничения несанкционированного доступа к радиоактивным материалам, а также при выявлении угрозы незапланированного выброса радиоактивных материалов в окружающую среду.

**Статья 289. Экологические требования при
транспортировке радиоактивных
материалов и отходов**

1. Транспортировка радиоактивных материалов и отходов осуществляется в соответствии с действующими правилами и международными соглашениями, ратифицированными Республикой Казахстан.

2. Правила транспортировки радиоактивных материалов и отходов должны предусматривать права, обязанности и ответственность грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя, меры безопасности, физической защиты, систему согласованных мер по недопущению происшествий и аварий, требования к упаковке, маркировке и транспортным средствам, мероприятию по локализации последствий возможных аварий.

**Статья 290. Экологические требования к размещению
и эксплуатации ядерных объектов и
объектов использования радиоактивных
веществ**

1. Предложения Правительству Республики Казахстан относительно размещения ядерных установок и объектов, предназначенных для обращения с радиоактивными отходами, имеют право вносить местные государственные органы, отдельные юридические и физические лица.

2. Для рассмотрения вопроса о размещении ядерной установки или объекта, предназначенного для обращения с радиоактивными отходами, заявитель подает подготовленные в установленном порядке материалы, которые содержат обоснование необходимости сооружения такой установки или объекта, а также с рассмотрением альтернативных вариантов относительно площадок для их размещения.

3. В поданных материалах обязательно должны быть:

1) характеристика окружающей среды в районе возможного размещения ядерной установки или объекта, предназначенного для обращения с радиоактивными отходами;

2) оценка влияния на здоровье человека и окружающую среду запланированных работ по строительству, введению в эксплуатацию, эксплуатации, снятию из эксплуатации и закрытию объектов;

3) мероприятия, снижающие негативное влияние на окружающую среду;

4) положительное заключение государственных экологической, санитарно-эпидемиологической и технической экспертиз с обязательным

учетом результатов общественных слушаний.

4. Решение о строительстве ядерных установок и объектов принимает Правительство Республики Казахстан с учетом мнения местных государственных органов, на территории которых планируется строительство данных объектов.

5. Предоставление земельных участков и недр для размещения ядерных установок и объектов, предназначенных для обращения с радиоактивными отходами, осуществляется в порядке и на условиях, определенных земельным законодательством, законодательством о недрах и охране окружающей среды Республики Казахстан.

6. При принятии решений относительно размещения ядерных установок и объектов, предназначенных для обращения с радиоактивными отходами, должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия, направленные на социально-экономическое развитие региона. Объем и порядок осуществления этих мероприятий в каждом конкретном случае устанавливается Правительством Республики Казахстан по согласованию с местными государственными органами на основании научно-экономических обоснований.

Статья 291. Допустимые уровни радиоактивности строительных материалов

1. В качестве допустимого и контролируемого уровня радиоактивности строительных материалов устанавливается удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф), рассчитываемая по формуле:

$A_{эфф} = A(Rn) + 1,31 A(Th) + 0,085 A_k$, где $A(Rn)$ и $A(Th)$ - удельная активность радия -226, тория- 232, находящихся в равновесии с остальными членами уранового и ториевого семейства, A_k - удельная активность калия 40, Бк/кг.

2. Для сырья и материалов, используемых в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях и сооружениях, значение АЭФФ не должно превышать 370 Бк / кг (I класс) .

3. Для материалов, используемых в дорожном строительстве в пределах населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных зданий и сооружений значение АЭФФ не должно превышать 740 Бк/кг (II класс);

4. Для материалов, используемых в дорожном строительстве вне населенных пунктов, значение АЭФФ не должно превышать 1500 Бк/кг (III класс);

5. Вопрос о возможности использования строительного сырья и материалов IV класса ($1500 \text{ Бк/кг} < A_{эфф} < 4000 \text{ БК/КГ}$) решается в каждом случае отдельно по согласованию с уполномоченным органом в области обеспечения радиационной безопасности населения.

Статья 292. Допустимые уровни радиоактивности минеральных удобрений и мелиорантов

1. В качестве допустимого и контролируемого параметра радиоактивности фосфорных удобрений и мелиорантов устанавливается сумма удельных активностей урана ^{238}U (радия - ^{226}Ra) и тория- ^{232}Th (тория- ^{228}Th)

$A(\text{U}) + 1,5 A(\text{Th})$, где $A(\text{U})$ и $A(\text{Th})$ - удельные активности урана- ^{238}U (радия- ^{226}Ra) и тория- ^{232}Th (тория- ^{228}Th), находящихся в радиоактивном равновесии с остальными членами уранового и ториевого рядов радиоактивности, соответственно.

2. Сумма удельных активностей урана ^{238}U (радия- ^{226}Ra) и тория- ^{232}Th (тория ^{228}Th) в фосфорных удобрениях и мелиорантах не должна превышать 4000 Бк/кг.

Статья 293. Допустимые уровни радиоактивности углей

1. В качестве допустимого и контролируемого параметра радиоактивности углей устанавливается произведение удельной эффективной активности на коэффициент концентрации радионуклидов при сжигании угля.

$A_{\text{эфф}} \times K_{\text{к}} = (A(\text{Rn-226}) + 1,31(\text{Th-232}) + 0,085 A_{\text{к-40}}) \times K_{\text{к}}$, где $K_{\text{к}}$ коэффициент концентрации радионуклидов в зольных остатках, численно равный обратной величине коэффициента зольности угля $K_{\text{з}} \%$ ($K_{\text{к}}=100 \%/K_{\text{з}} \%$).

2. По величине удельной эффективной активности и в зависимости от коэффициента концентрации радионуклидов при сжигании все угли делятся на 4 класса.

3. При $A_{\text{эфф}} \times K_{\text{к}}$ до 370 Бк/кг (1 класс) уголь может использоваться в качестве энергетического сырья для промышленных и бытовых нужд, зольные остатки могут использоваться в строительстве без ограничения

4. При $A_{\text{эфф}} \times K_{\text{к}}$ от 370 до 740 Бк/кг (2 класс) уголь может использоваться в качестве энергетического сырья для промышленных и бытовых нужд, зольные остатки могут использоваться для промышленного и дорожного строительства.

5. При $A_{\text{эфф}} \times K_{\text{к}}$ от 740 до 1800 Бк/кг (3 класс) уголь может использоваться в качестве энергетического сырья для промышленных и бытовых установок, оборудованных централизованной системой сбора золы с утилизацией ее на организованной городской или поселковой свалке, зольные остатки могут использоваться для дорожного строительства вне населенных пунктов.

6. При $A_{\text{эфф}} \times K_{\text{к}}$ свыше 1800 Бк/кг (4 класс) уголь может использоваться в качестве энергетического сырья только на промышленных установках с централизованной системой золоудаления, зольные остатки запрещено использовать в любом строительстве, они подлежат утилизации на золоотвале предприятия с последующей рекультивацией при условии соблюдения норм радиационной безопасности.

Статья 294. Допустимые уровни радиоактивности при разведке, добыче, транспортировке и переработке газонефтяного сырья

1. Технология разведки, добычи, транспортировки и переработки нефтяной и нефтеводяной суспензии должна исключать возможность загрязнения естественными

радионуклидами технологического оборудования и объектов окружающей среды выше уровней, предусмотренных действующими нормами радиационной безопасности и санитарными правилами.

2. Пластовые воды, закачиваемые в нефтегазоносный горизонт в процессе добычи нефтепродуктов, по содержанию естественных радионуклидов не нормируются. При закачке их в водоносные горизонты или сбросе их по рельефу местности концентрация естественных радионуклидов в них не должна превышать 6 Дкб для воды, установленной действующими нормами радиационной безопасности. Залитые водой поля испарения после осушения подлежат рекультивации с захоронением радиоактивных отходов.

3. При добыче нефти должен быть организован радиационный мониторинг следующих объектов, где возможно радиоактивное загрязнение:

- 1) промысловые воды, содержащие природные радионуклиды;
- 2) загрязненные природными радионуклидами территории (отдельные участки территорий) нефтегазодобывающих и перерабатывающих организаций;
- 3) отложения солей с высоким содержанием природных радионуклидов на технологическом оборудовании, на территории организаций и поверхностях рабочих помещений;
- 4) производственные отходы с повышенным содержанием природных радионуклидов;
- 5) загрязненные природными радионуклидами транспортные средства и технологическое оборудование в местах их ремонта, очистки и временного хранения;
- 6) технологические процессы, связанные с распылением воды с высоким содержанием природных радионуклидов;
- 7) технологические участки, в которых имеются значительные эффективные площади испарений (открытые хранилища и поля испарений, места утечек продукта и технологических вод, резервуары и хранилища продукта), и возможно интенсивное испарение отдельных фракций нефти, аэрация воды.

Статья 295. Организация контроля за радиационной обстановкой на территории населенных пунктов, в помещениях жилых и общественных зданий, за радиационной безопасностью стройматериалов, минеральных удобрений, топливно-энергетического сырья и при нефтяных операциях

1. Организация радиационного контроля ставит своей задачей недопущение превышения установленных нормативных величин радиационной безопасности, а также разработку и внедрение мероприятий по снижению дозовых нагрузок на население.

2. При отводе земельных участков под застройку населенных пунктов, жилищно-бытовых объектов, промышленных предприятий, зон отдыха и рекреации, садоводческих товариществ в объем обязательных изыскательских работ должны быть включены измерения мощности экспозиционной дозы внешнего гамма-излучения на территории отводимого участка. Результаты оформляются протоколом, предъявляемым комиссии по выбору участка под строительство.

3. Мощность экспозиционной дозы внешнего гамма-излучения измеряется в каждой квартире, концентрация радона в одной из квартир первого этажа каждого подъезда. При выявлении превышений допустимых концентраций радона, исследования проводятся во всех квартирах дома.

4. Измерения мощности дозы внешнего гамма-излучения проводятся на высоте 1 м от поверхности земли или пола помещения.

5. Контроль за содержанием эквивалентной равновесной объемной активности радона осуществляется в соответствии с методическими указаниями уполномоченного органа в области здравоохранения и другими методиками, аттестованными в установленном порядке.

6. Результаты измерений на объектах строительства, сдаваемых в эксплуатацию, оформляются в виде актов радиационного обследования, один экземпляр которого прилагается к акту государственной приемочной комиссии по вводу объекта в эксплуатацию. Ответственность за проведение измерений возлагается на предприятие (учреждение) независимо от формы собственности, осуществляющее строительство и предъявляющее объект к сдаче в эксплуатацию.

7. Возможность, необходимость, объемы и сроки проведения мероприятий по снижению гамма-фона в помещениях и содержания радона определяются комиссией местных органов государственного управления с обязательным участием представителей органов госсанэпидслужбы и охраны окружающей среды.

8. Определение удельной эффективной активности строительных материалов, минеральных удобрений, мелиорантов и угля осуществляется в соответствии с действующими государственными стандартами.

9. Природопользователь до начала разработки месторождения строительных материалов, минеральных удобрений, мелиорантов и топливно-энергетического сырья должны получить санитарно-гигиеническое заключение о степени их радиационной опасности и условиях их использования. Заключение выдается уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения на основании проекта разработки месторождения, включающего раздел радиационно-гигиенической оценки полезного ископаемого по результатам геолого-разведочных работ.

10. При отсутствии радиационно-гигиенической оценки месторождения, а также при неоднородном составе полезного ископаемого, проектом разработки

месторождения должна предусматриваться организация службы радиационного контроля .

11. Служба радиационного контроля природопользователя обеспечивает выполнение требований проекта по разработке месторождения, результаты радиационного контроля оформляются документально.

12. Радиационное качество продукции подтверждается заключением органов государственного контроля на основании лабораторных исследований, выполненных аттестованными лабораториями. Порядок и периодичность подтверждения качества продукции устанавливается при экспертизе проектов разработки месторождения.

Статья 296. Требования к обеспечению радиационного контроля металлолома

1. Производственный радиационный контроль металлолома включает:

1) радиационный контроль всего поступающего в заготовительную организацию металлолома с целью выявления его радиоактивного загрязнения либо наличия в нем локальных источников гамма - излучения;

2) измерение мощности дозы гамма - излучения при обнаружении превышения радиационного фона вблизи партии или фрагмента металлолома.

2. Методика и аппаратура производственного радиационного контроля должна обеспечивать :

1) достоверное выявление случаев превышения уровней гамма - излучения вблизи поверхности партии металлолома над природным фоном более чем на 0,05 мкЗв/ч;

2) выявление всех находящихся в партии металлолома локальных источников, создающих МЭД гамма - излучения на расстоянии 10 см от поверхности партии (транспортного средства) более 0,2 мкЗв/ч;

3) гарантированное выявление всех содержащихся в партии металлолома локальных источников, создающих МЭД гамма - излучения на расстоянии 10 см от источника более 1 мкЗв/ч .

3. Радиационный контроль партии металлолома, проводимый ЛРК, включает:

1) выявление в партии металлолома локальных источников гамма- излучения;

2) проведение измерений МЭД гамма - излучения на поверхности партии металлолома ;

3) выборочную проверку наличия поверхностного загрязнения металлолома альфа- и бета - активными радионуклидами;

4) проведение радиационного обследования порожнего транспортного средства, предназначенного для перевозки партии металлолома, а также измерение МЭД гамма-излучения на поверхности загруженного транспортного средства.

4. Методика и аппаратура радиационного контроля партии металлолома, проводимого ЛРК, должна обеспечивать:

1) достоверное определение наличия гамма - излучения содержащихся в

металлоломе радионуклидов с доверительным значением нижней границы определения МЭД гамма - излучения (над естественным радиационным фоном) не более 0,05 мкЗв/ч ;

2) выявление всех находящихся в партии металлолома локальных источников, создающих МЭД гамма - излучения на поверхности партии (транспортного средства) более 0,2 мкЗв/ч (над природным фоном);

3) гарантированное выявление всех содержащихся в партии металлолома локальных источников, создающих МЭД гамма - излучения на расстоянии 10 см от источника более 1 мкЗв/ч ;

4) достоверное выявление в местах проведения выборочных измерений наличия плотности потока альфа - излучения, превышающей 0,04 альфа - частицы/(см² х с);

5) достоверное выявление в местах проведения выборочных измерений наличия плотности потока бета - излучения, превышающей 0,4 бета - частицы/(см² х с).

Статья 297. Порядок осуществления мероприятий при радиационных авариях

1. В случае аварий или инцидентов во время перевозки радиоактивных материалов должны соблюдаться установленные на случай аварий положения соответствующих национальных и (или) международных стандартов и (или) технических регламентов с целью обеспечения защиты людей, имущества и окружающей среды.

2. Аварийные процедуры должны учитывать возможность образования других опасных веществ вследствие взаимодействия содержимого груза с окружающей средой в случае аварии.

Статья 298. Надзор и контроль в области обеспечения радиационной безопасности

Надзор и контроль в области обеспечения радиационной безопасности осуществляется в соответствии с законодательством об использовании атомной энергии.

Глава 42. Экологические требования при производстве и использовании потенциально опасных химических и биологических веществ, генетически модифицированных продуктов и организмов

Статья 299. Экологические требования при использовании потенциально опасных химических веществ

В ходе операций по производству и использованию потенциально опасных химических веществ должны обеспечиваться:

1) выполнение установленных нормативов предельно допустимого воздействия на окружающую среду в процессе производства, хранения, транспортировки и

использования ;

2) выполнение мер по предупреждению вредных последствий их применения для здоровья человека и окружающей среды.

Статья 300. Охрана окружающей среды от вредного и неконтролируемого биологического воздействия

В ходе операций по производству и использованию потенциально опасных биологических веществ, в том числе генетически модифицированных организмов и продуктов, должны обеспечиваться:

1) выполнение установленных нормативов предельно-допустимого воздействия на окружающую среду в процессе производства, хранения, транспортировки и использования ;

2) выполнение мер по предупреждению вредных последствий их применения для здоровья человека и окружающей природной среды;

3) использование генетически модифицированных продуктов только в рамках перечня разрешенного к использованию уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Статья 301. Порядок осуществления генно-инженерной деятельности

1. В ходе операций по производству и использованию генетически модифицированных продуктов и организмов должны соблюдаться следующие требования :

1) природопользователи должны обладать системами и процедурами определения, откуда и куда поступают генетически модифицированные продукты;

2) для генетически модифицированных организмов, предназначенных к намеренному выпуску в окружающую среду, природопользователи должны передать уполномоченному органу в области охраны окружающей среды подробную информацию об особенностях индивидуального генетически модифицированного организма, который содержится в продукте;

3) для генетически модифицированных организмов, предназначенных в пищу, на корм или переработку, природопользователи могут либо передать подробную информацию, упомянутую выше, или передать декларацию, что продукт должен использоваться только как пища или корм или для переработки, вместе с особенностями генетически модифицированных организмов, которые продукт может содержать ;

4) в отношении пищевых продуктов и кормов, получаемых из генетически модифицированных организмов, природопользователи должны информировать покупателей, что продукт получен из генетически модифицированных организмов;

5) природопользователи должны сохранять информацию в течение пяти лет и сообщать ее уполномоченным органам в области охраны окружающей среды,

санитарно-эпидемиологического благополучия населения, по первому требованию.

2. Сельскохозяйственные природопользователи должны информировать любого покупателя его урожая, что он приобретает генетически модифицированный продукт, и вести реестр покупателей, которым он поставляет свою продукцию.

3. Государственные органы распространяют существующие положения о маркировке на все генетически модифицированные пищевые продукты и корма. Маркировке подлежат все пищевые продукты и корма, содержащие, состоящие из или полученные из генетически модифицированных организмов. Целью маркировки является информирование потребителей и фермеров о фактических свойствах продукта и л и к о р м а .

4. Система маркировки генетически модифицированных продуктов основана на возможности обнаружить генетически модифицированные дезоксирибонуклеиды или белки в конечном пищевом продукте.

5. Продукт не требует маркировки генетически модифицированных организмов, которые не являются пищевыми ингредиентами (средства, используемые при переработке; продукты, полученные от животных, употреблявших генетически модифицированные корма или лекарства).

Глава 43. Экологические требования при обращении с отходами производства и потребления

Статья 302. Отходы производства и потребления и их виды

1. Отходы по степени опасности разделяются на опасные и инертные.

2. Инертными признаются отходы, которые не обладают опасными свойствами и не оказывают существенного влияния на окружающую среду.

3. Из рассмотрения в качестве отходов исключаются отходы, образованные при разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, отнесенные согласно законодательства о недрах и недропользовании к техногенным минеральным образованиям.

Статья 303. Классификация опасных отходов (кроме радиоактивных)

1. Опасные отходы (кроме радиоактивных), в зависимости от наличия опасных свойств, классифицируются на следующие группы:

- 1) взрывчатые вещества;
- 2) легковоспламеняющиеся жидкости;
- 3) легковоспламеняющиеся твердые вещества;
- 4) самовозгораемые вещества и отходы;
- 5) окисляющиеся вещества;
- 6) органические пероксиды;
- 7) ядовитые вещества;

2. Сельскохозяйственные природопользователи должны информировать любого

покупателя его урожая, что он приобретает генетически модифицированный продукт, и вести реестр покупателей, которым он поставляет свою продукцию.

3. Государственные органы распространяют существующие положения о маркировке на все генетически модифицированные пищевые продукты и корма. Маркировке подлежат все пищевые продукты и корма, содержащие, состоящие из или полученные из генетически модифицированных организмов. Целью маркировки является информирование потребителей и фермеров о фактических свойствах продукта и л и к о р м а .

4. Система маркировки генетически модифицированных продуктов основана на возможности обнаружить генетически модифицированные дезоксирибонуклеиды или белки в конечном пищевом продукте.

5. Продукт не требует маркировки генетически модифицированных организмов, которые не являются пищевыми ингредиентами (средства, используемые при переработке; продукты, полученные от животных, употреблявших генетически модифицированные корма или лекарства).

Глава 43. Экологические требования при обращении с отходами производства и потребления

Статья 302. Отходы производства и потребления и их виды

1. Отходы по степени опасности разделяются на опасные и инертные.

2. Инертными признаются отходы, которые не обладают опасными свойствами и не оказывают существенного влияния на окружающую среду.

3. Из рассмотрения в качестве отходов исключаются отходы, образованные при разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, отнесенные согласно законодательства о недрах и недропользовании к техногенным минеральным образованиям.

Статья 303. Классификация опасных отходов (кроме радиоактивных)

1. Опасные отходы (кроме радиоактивных), в зависимости от наличия опасных свойств, классифицируются на следующие группы:

- 1) взрывчатые вещества;
- 2) легковоспламеняющиеся жидкости;
- 3) легковоспламеняющиеся твердые вещества;
- 4) самовозгораемые вещества и отходы;
- 5) окисляющиеся вещества;
- 6) органические пероксиды;
- 7) ядовитые вещества;
- 8) токсичные вещества, вызывающие затяжные и хронические заболевания;
- 9) инфицирующие вещества;
- 10) коррозионные вещества;

11) экотоксичные вещества;

12) вещества или отходы, выделяющие огнеопасные газы при контакте с водой;

13) вещества или отходы, которые могут выделять токсичные газы при контакте с воздухом или водой;

14) вещества и материалы, способные после удаления образовывать другие материалы, обладающие одним из указанных выше свойств.

2. Для целей транспортировки, утилизации, хранения и захоронения, устанавливается 3 уровня опасности отходов:

1) Зеленый - индекс С;

2) Янтарный - индекс А;

3) Красный - индекс К.

3. Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, вид опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы.

4. Определение уровня опасности и кодировка отходов производится на основании классификатора отходов, утверждаемого уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. В случае отсутствия данного вида отходов в классификаторе уровень опасности и кодировка обосновывается в каждом конкретном случае и согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

5. Определение уровня опасности и кодировки отходов производится при изменении технологии или при переходе на иные сырьевые ресурсы, а также в любых других случаях, когда могут измениться опасные свойства отходов.

6. Отнесение отхода к определенной кодировке производится природопользователем самостоятельно или осуществляется юридическими и физическими лицами, имеющими лицензию на природоохранное проектирование, нормирование и экологический аудит.

Статья 304. Общие экологические требования при обращении с отходами производства и потребления

1. Физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению.

2. Складирование и удаление отходов производятся в местах, определяемых решениями местных исполнительных органов по согласованию с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологической безопасности населения и иными уполномоченными органами Республики Казахстан, осуществляющими регулирование и управление в области охраны окружающей среды и природопользования.

3. Места складирования отходов предназначены для безопасного хранения отходов в срок не более трех лет до их восстановления или переработки, или не более одного года до их захоронения.

4. Ввоз для переработки, захоронения или хранения отходов в Республику Казахстан может осуществляться только по решению Правительства Республики Казахстан при наличии технических (технологических) возможностей для обращения с ними.

5. Собственники отходов должны обеспечивать постепенное сокращение объемов их образования на всех этапах производственного цикла, в том числе путем совершенствования производственных процессов, повторного использования (рециклинга) отходов, передачи отходов юридическим и физическим лицам, заинтересованным в их использовании.

6. При выборе способа и места обезвреживания или размещения отходов, а также при определении юридических и физических лиц по переработке, удалению или размещению отходов, собственники отходов должны обеспечить минимальное перемещение отходов от источника их образования.

7. Ввоз одноразовой продукции может быть ограничен или полностью запрещен, если приводит к образованию отходов, утилизация которых сопряжена с высоким экологическим риском или экономически не целесообразна.

8. Импорт продукции, в результате использования которой образуются опасные отходы, не имеющие технологии по их обезвреживанию в Республике Казахстан, может быть ограничен или полностью запрещен.

Статья 305. Паспорт опасности отхода

1. Паспорт опасности отхода составляется и утверждается юридическими и физическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасны е отходы .

2. Паспорт опасности отхода составляется:

1) на отходы, обладающие опасными свойствами, перечисленные в п. 3 статьи 312 настоящего кодекса ;

2) на отходы из янтарного и красного списков.

3. Паспорт опасности отхода должен включать следующие обязательные разделы:

1) наименование отходов ;

2) наименование и реквизиты предприятия - производителя отхода;

3) происхождение отходов ;

4) перечень опасных свойств отходов ;

5) химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов;

6) рекомендуемый способ переработки отходов ;

7) необходимые меры предосторожности при обращении с отходами; 8) требования к транспортировке отходов и проведению погрузо- разгрузочных работ;

9) меры по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

10) дополнительная информация.

4. Форма паспорта опасности отхода утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и заполняется отдельно на каждый вид отходов.

5. Паспорт опасности отхода составляют и регистрируют в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды в течении 3 месяцев со времени их образования.

6. По мере поступления дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных, включенных в обязательные разделы, паспорт опасности отхода подлежит обновлению и перерегистрации.

7. Копии зарегистрированных паспортов опасности отхода в обязательном порядке предоставляют предприятию, транспортирующему данную партию или любую часть отходов, а также каждому грузополучателю данной партии (части партии) отходов.

8. При любой обработке полученной партии отходов, включая смешение ее с другими материалами, грузополучатель обязан в случае транспортирования за пределы своего предприятия оформить и зарегистрировать новый паспорт опасности на данную партию (часть партии) отходов.

9. В случае изменения опасных свойств отходов, вызванного изменением технологического регламента процесса, в котором образовались данные отходы, паспорт опасности отхода считают утратившим силу.

10. Химический и компонентный состав отхода указывается на основании результатов анализов, выполненных аккредитованной лабораторией. Для отходов, представленных товарами (продукцией), утратившими свои потребительские свойства, указываются сведения о компонентном составе исходного товара (продукции) согласно техническим условиям и др.

11. В паспорте опасности отхода указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара (продукции).

12. В паспорте опасности отхода указываются необходимые меры по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с данным опасным отходом, в том числе во время транспортировки и проведения погрузо-разгрузочных работ.

13. В разделе "Дополнительная информация" указывается любая важная информация, которую желает сообщить владелец отходов (например, литературные ссылки, ссылки на документы).

Статья 306. Учет требований по обращению с отходами при проектировании

1. При проектировании, объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, физические и юридические лица обязаны:

1) разрабатывать программу предупреждения загрязнения/управления отходами как составную часть проектной документации;

2) учитывать экологические, санитарно-эпидемиологические и иные требования, установленные законодательством Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и здоровья человека;

3) иметь техническую и технологическую документацию об использовании, обезвреживании образующихся отходов.

2. При проектировании жилых зданий, а также предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области обращения с отходами, устанавливаемыми уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и здравоохранения.

Статья 307. Требования при строительстве и эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанных с обращением с отходами

1. Физические и юридические лица при эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанной с обращением с отходами, обязаны:

1) соблюдать экологические, санитарно-эпидемиологические и иные требования, установленные законодательством Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

2) разрабатывать проекты нормативов образования отходов и лимитов на размещение отходов в целях уменьшения количества их образования;

3) внедрять малоотходные технологии и организационные меры по снижению образования отходов на основе новейших научно-технических достижений;

4) проводить инвентаризацию отходов и объектов их размещения;

5) проводить мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов размещения отходов;

6) предоставлять в установленном порядке необходимую информацию в области обращения с отходами;

7) соблюдать требования предупреждения аварий, связанных с обращением с отходами, и принимать неотложные меры по их ликвидации;

8) в случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических лиц, либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом уполномоченные органы в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местные исполнительные органы.

2. Определение места строительства объекта размещения отходов осуществляется на основе специальных (геологических, гидрологических и иных) исследований при наличии положительного заключения государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертизы.

3. Собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, после окончания эксплуатации данных объектов обязаны проводить контроль их состояния и воздействия на окружающую среду и работы по восстановлению нарушенных земель.

4. Запрещается захоронение отходов на территориях городских и других поселений, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

5. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

Статья 308. Требования к обращению с отходами на территориях населенных пунктов

1. За организацию рациональной и экологически безопасной системы сбора отходов, предусматривающей отдельный сбор ценных компонентов, временное хранение, регулярный вывоз и обезвреживание отходов потребления, а также очистку территории населенного пункта несут ответственность местные исполнительные органы.

2. Контроль за соблюдением требований при обращении с отходами обеспечивают местные исполнительные органы и уполномоченные органы в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Местные исполнительные органы должны предусматривать создание и функционирование необходимой инфраструктуры предприятий, являющихся субъектами малого и среднего бизнеса, для сбора, транспортировки, сортировки, вторичного использования, окончательного размещения отходов на полигонах.

4. Транспортировка отходов в установленное место их хранения и переработки осуществляется специализированными предприятиями за счет владельцев отходов.

5. Местные исполнительные органы должны соблюдать требования к обращению с отходами на своих территориях, обеспечивая:

1) осуществление отдельного сбора и утилизации повторно используемых фракций отходов;

2) регулярную транспортировку отходов в места временного хранения и переработки, окончательного размещения на полигонах;

3) стимулирование отдельного сбора органических отходов и производства из них

компоста, посредством информирования и консультирования;

4) обязательное отделение строительных отходов от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте, а также недопущение смешивания строительного мусора с другими отходами на свалках и полигонах;

5) запрещение смешивать одни виды отходов с другими видами или специальными добавками, в целях достижения соответствия существующим нормам по транспортировке, утилизации и размещения;

6) недопущение несанкционированного сжигания коммунальных отходов;

7) обеспечить владельцам предприятий возможность передачи собственных обязательств по утилизации отходов на владельцев объектов, перерабатывающих эти отходы;

8) своевременное предоставление достоверной информации об обращении с коммунальными отходами в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

6. Местные исполнительные органы образуют предприятия, ответственные за создание и эксплуатацию полигонов твердых бытовых отходов. Проекты размещения и строительства полигонов твердых бытовых отходов подлежат государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертизам в порядке, установленном настоящим Кодексом и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

Статья 309. Требования при обращении с опасными отходами

1. Физические и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы, должны осуществлять мероприятия, направленные на прекращение или сокращение их образования и/или снижение уровня опасности.

2. Деятельность физических и юридических лиц, в процессе которой образуются опасные отходы, может быть ограничена или запрещена при отсутствии возможности обеспечить безопасное для окружающей среды и здоровья человека обращение с опасными отходами.

3. Работники, допущенные к обращению с опасными отходами, должны пройти специальную профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с опасными отходами.

4. Собственник опасных отходов должен обеспечить маркировку упаковок с опасными отходами с указанием опасных свойств. При передаче таких отходов другим лицам на определенный срок обязаны проинформировать их в письменной форме об опасных свойствах этих отходов и о мерах предосторожности при обращении с ними.

5. Запрещается смешивать опасные и инертные отходы, а также различные виды опасных отходов между собой в процессе производства, транспортировки и размещения.

6. Размещение опасных отходов разрешается в специально оборудованных местах и осуществляется соответственно условиям, предусмотренным экологическими разрешениями. Осуществление других видов деятельности, не связанной с обращением с опасными отходами, на территории, отведенной для их размещения, запрещается.

7. Предприятия, которые осуществляют сбор, утилизацию, транспортировку и размещение опасных отходов разрабатывают планы действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях.

8. Ответственность физических и юридических лиц, являющихся собственниками опасных отходов или осуществляющих обращение с такими отходами, подлежит обязательному экологическому страхованию в соответствии законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 310. Требования к транспортировке опасных отходов

1. Образование опасных отходов и их транспортировка должны быть сведены к минимуму.

2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

1) наличия соответствующей упаковки, маркировки и этикетирования опасных отходов для целей транспортировки;

2) наличия специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

3) наличия паспорта опасности отходов и документации для транспортирования и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортирования

4) соблюдения требований безопасности к транспортированию опасных отходов на транспортных средствах, а также погрузочно-разгрузочным работам.

3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством о транспорте Республики Казахстан.

4. Порядок транспортировки отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие необходимые требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются государственными стандартами (нормами и правилами), разрабатываемыми и утверждаемыми государственными органами по надзору за безопасностью на транспорте и согласованными с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. С момента погрузки отходов на транспортное средство и приемки их юридическим или физическим лицом, осуществляющими транспортировку отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства юридическую ответственность за безопасное обращение с ними несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит данное транспортное средство.

Статья 311. Трансграничная перевозка отходов

1. Для целей трансграничной перевозки отходов опасными считаются следующие группы отходов:

- 1) медицинские отходы, полученные в результате врачебного ухода за пациентами в больницах, поликлиниках и клиниках;
- 2) отходы производства и переработки фармацевтической продукции;
- 3) ненужные фармацевтические товары, лекарства и препараты;
- 4) отходы производства, получения и применения биоцидов и фитофармацевтических препаратов;
- 5) отходы производства, получения и применения консервантов древесины;
- 6) отходы производства, получения и применения органических растворителей;
- 7) отходы тепловой обработки и облагораживания материалов, содержащих цианиды;
- 8) ненужные минеральные масла, не пригодные для первоначально запланированного применения;
- 9) отходы в виде смесей и эмульсий масел/воды, углеводов/воды;
- 10) ненужные вещества и продукты, содержащие полихлорированные бифенилы и/или полихлорированные терфенилы, и/или полибромированные бифенилы или их примеси;
- 11) ненужные смолистые отходы перегонки, дистилляции или любой пиролитической обработки;
- 12) отходы производства, получения и применения чернил, красителей, пигментов, красок, лаков, олифы;
- 13) отходы производства, получения и применения синтетических смол, латекса, пластификаторов, клеев/связывающих материалов;
- 14) ненужные химические вещества, полученные в ходе научно-исследовательских работ или учебного процесса, природа которых еще не выявлена, и/или которые являются новыми, и чье воздействие на человека и/или окружающую среду еще неизвестно;
- 15) отходы взрывоопасного характера, не попадающие под иное законодательство;
- 16) отходы производства, получения и применения фотохимикатов или материалов для обработки фотоматериалов;
- 17) отходы обработки металлических и пластмассовых поверхностей;
- 18) остатки от операций по удалению промышленных отходов;
- 19) карбонилы металлов;
- 20) бериллий; соединения бериллия;
- 21) соединения шестивалентного хрома;
- 22) соединения меди;
- 23) соединения цинка;

- 24) мышьяк, соединения мышьяка;
- 25) селен, соединения селена;
- 26) кадмий, соединения кадмия;
- 27) сурьма, соединения сурьмы;
- 28) теллур, соединения теллура;
- 29) ртуть, соединения ртути;
- 30) таллий, соединения таллия;
- 31) свинец, соединения свинца;
- 32) неорганические соединения фтора, за исключением фтористого кальция;
- 33) неорганические цианиды;
- 34) кислотные растворы или кислоты в твердом виде;
- 35) основные соединения или твердые основания;
- 36) асбест (порошок и волокна);
- 37) органические соединения фосфора;
- 38) органические цианиды;
- 39) фенолы, фенольные соединения, включая хлорфенолы;
- 40) эфиры;
- 41) галогенизированные органические растворители;
- 42) органические растворители, за исключением алогенизированных растворителей;
- 43) любые материалы типа полихлорированного дибензофурана;
- 44) любые материалы типа полихлорированного дибензопидиоксина;
- 45) органогалогенные соединения, помимо веществ, указанных в настоящем

п е р е ч н е .

2. Ввоз опасных отходов на территорию Республики Казахстан в целях их использования (утилизации, переработки, рециклинга) и захоронения осуществляется по решению Правительства Республики Казахстан при наличии положительных заключений государственной экологической и санитарно-эпидемиологических э к с п е р т и з .

3. Запрещается экспорт опасных отходов в государства-стороны Базельской конвенции и в развивающиеся страны, которые в рамках своего законодательства запретили весь импорт, либо если есть основания полагать, что использование этих отходов не будет осуществляться экологически обоснованным образом, а также в районы южнее 60 градусов южной широты

4. При трансграничной перевозке опасных отходов природопользователи обязаны предоставить заинтересованным государствам информацию относительно предлагаемой трансграничной перевозки отходов, ясно указывающую на последствия предлагаемой перевозки для здоровья человека и окружающей среды.

5. При трансграничной перевозке опасных отходов, они должны упаковываться,

маркироваться и транспортироваться в соответствии с общепринятыми международными правилами и нормами в области упаковки, маркировки и транспортировки.

Статья 312. Учет в области обращения с отходами

1. Собственник отходов ведет учет о виде, количестве и происхождении отходов, находящихся в его распоряжении, а также необходимую информацию о свойствах и опасностях для здоровья человека или окружающей среды.

2. Лица, осуществляющие обращение с отходами, и производители опасных отходов обязаны вести регулярный учет видов, количества, свойств, образовавшихся, собранных, перевезенных, утилизированных или размещенных отходов в процессе их деятельности.

3. Собственники отходов должны хранить данные по учету отходов в течение пяти лет.

4. Собственники отходов представляют уполномоченному органу в области охраны окружающей среды ежегодный отчет о своей деятельности в области обращения с отходами для внесения их в Государственный кадастр отходов. Форма и порядок представления отчета устанавливаются в порядке, определенном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

5. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вправе требовать от производителей и импортеров продукции и иных организаций данные об изготовляемых изделиях и образующихся при этом отходах.

6. Статистические отчеты в области отходов осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области государственной статистики.

Статья 313. Стимулирование мероприятий по утилизации отходов и уменьшению объемов их образования

1. Осуществляется стимулирование мероприятий по утилизации отходов и уменьшению объемов их образования и снижению уровня опасности субъектов хозяйственной деятельности, которые внедряют технологии, направленные на уменьшение объемов образования отходов, будут утилизировать отходы в процессе производства продукции (выполнение работ, предоставления услуг), осуществляют их сбор и заготовку, строительство предприятий и цехов, а также организуют производство оборудования для утилизации отходов, принимают паевое участие в финансировании мероприятий по утилизации отходов и уменьшению объемов их образования.

2. Местные исполнительные органы могут определять мероприятия, связанные со стимулированием утилизации отходов и уменьшением объемов их образования.

Глава 44. Экологические требования к полигонам захоронения и долговременным хранилищам отходов

Статья 314. Места хранения и захоронения отходов

1. Хранение отходов производится в специально оборудованных местах (площадках, складах, хранилищах) на период, установленный для каждого вида отходов с целью последующей утилизации, переработки или окончательного захоронения.

2. Местом захоронения отходов является место их постоянного размещения без намерения изъятия и без необходимости постоянного мониторинга воздействия на окружающую среду. Захоронение отходов производится на специально оборудованных полигонах.

3. Местом долговременного хранения отходов являются места их постоянного размещения с возможным последующим перемещением и (или) с необходимостью постоянного мониторинга их воздействия на окружающую среду. Экологические требования к долговременным хранилищам отходов являются аналогичными тем, которые устанавливаются для полигонов, при этом должна быть обеспечена техническая возможность для их извлечения, транспортировки, последующей утилизации или окончательного захоронения.

4. Хранение и захоронение опасных отходов относится к экологически опасным видам хозяйственной деятельности. Места хранения и захоронения опасных отходов являются экологически опасными производственными объектами.

Статья 315. Классы полигонов размещения отходов

1. Каждый полигон размещения отходов должен классифицироваться в одном из следующих классов:

- 1) 1 класс - полигон для размещения инертных отходов;
- 2) 2 класс - полигон для размещения опасных отходов.

2. Перечни отходов для размещения на полигонах различных классов определяются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 316. Экологические требования к полигонам размещения отходов

1. Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только инертные отходы.

2. Опасные отходы должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим опасные свойства отходов.

3. Совместное размещение на полигонах инертных и опасных отходов запрещено.

4. Критерии для приема отходов на полигоне определенного класса определяются из следующих соображений:

- 1) защита окружающей среды (в особенности подземных и поверхностных вод) и здоровья населения;
- 2) обеспечение процессов стабилизации отходов в пределах полигона.
- 3) требования по знанию основного состава;
- 4) требования или ограничения по количеству и способности к биодegradации органических компонентов отходов;

5) ограничения на количество указанных, потенциально вредных/опасных компонентов в соответствии с критериями защиты;

б) экотоксические свойства отходов и образующегося фильтрата.

5. Запрещается неконтролируемое размещение отходов на стихийных свалках.

6. Собственник полигона должен обеспечить ведение учета количества и характеристик размещенных отходов, с указанием происхождения, даты поставки, идентификации производителя или сборщика в случае коммунальных отходов, и, в случае опасных отходов, точного места размещения на полигоне. Эта информация должна быть доступной уполномоченным органам по охране окружающей среды и органам по статистике и храниться на протяжении всего периода функционирования полигона.

7. Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга атмосферных выбросов (свалочный газ), фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

8. Количество, и опасные свойства отходов, предназначенных для захоронения на полигоне, должны быть соответственно уменьшены, обращение с отходами должно быть технически облегчено и увеличена доля их восстановления.

9. Должны быть приняты меры для уменьшения производства метана на полигонах, через сокращение объемов захоронения биоразлагаемых отходов и введение требований по внедрению систем контроля и утилизации свалочного газа. Принимаемые меры по уменьшению захоронения биоразлагаемых отходов должны поощрять также отдельный сбор биоразлагаемых отходов, сортировку, восстановление и рециклинг.

10. Для предотвращения рисков для окружающей среды владелец полигона должен внедрить унифицированную процедуру приема на основе классификации отходов, включая систему учета отходов, а в случае необходимости систему отбора проб и анализа.

11. Для выявления возможных неблагоприятных последствий для окружающей среды от воздействия полигона предусматриваются общие процедуры контроля в течение операционного периода и стадии рекультивации полигонов, срок функционирования полигона захоронения отходов, а также обязанности и ответственность владельца полигона в течение рекультивационного периода.

12. Деятельность полигонов захоронения отходов осуществляется на основании плана по приведению участка в соответствие с экологическими требованиями в срок, согласованный с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

13. Собственником полигона создается ликвидационный фонд для проведения мероприятий по рекультивации земли и мониторинга воздействия на окружающую среду после закрытия полигона.

14. Стандартная процедура приема отходов и стандартная классификация отходов,

принимаемых для захоронения, устанавливается владельцем полигона и согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

15. Контроль за соблюдением требований к размещению отходов на полигонах и содержанию полигонов осуществляется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 317. Отходы, не приемлемые для полигонов

1. Запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы:

- 1) жидкие отходы;
- 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высоко огнеопасными или огнеопасными;
- 3) отходы, вступающие в реакцию с водой;
- 4) отходы от медицинских или ветеринарных учреждений, которые являются инфицированными;
- 5) целые использованные шины, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации;
- 6) отходы, содержащие стойкие органические загрязнители;
- 7) пестициды;
- 8) отходы, которые не удовлетворяют критериям приема.

2. Смешивание отходов с целью выполнения критериев приема запрещено.

3. Местными исполнительными органами должны быть разработаны программы для сокращения захоронения биологически разлагаемых отходов, включая меры по их рециклингу, компостированию, производству биогаза и/или использования с целью производства продукции или энергии.

4. Запрещается размещение на полигонах твердых и шламообразных промышленных отходов, указанных в приложении 14 к настоящему Кодексу.

Статья 318. Общие требования для полигонов опасных отходов

1. Местоположение полигона размещения опасных отходов должно учитывать требования, касающиеся:

- 1) расстояния от границы участка до жилых и рекреационных зон, водных путей, водных объектов и других сельскохозяйственных или городских территорий;
- 2) существования подземных, поверхностных вод или охраняемых природных территорий;
- 3) геологических и гидрогеологических условий;
- 4) риска наводнения, понижения, оползней или лавин на участке;
- 5) защиты объектов природно-культурного фонда.

2. В зависимости от характеристик полигона и метеорологических

у с л о в и й

д о л ж н ы :

- 1) контролироваться внезапное поступление воды в тело полигона;
- 2) предотвращаться поступление поверхностных и/или подземных вод в место захоронения отходов;
- 3) собираться загрязненная вода и фильтрат;
- 4) обрабатываться собранные с полигона загрязненные воды и фильтрат до соответствующего требуемого стандарта.

3. Защита почвы, подземных и поверхностных вод должна быть достигнута комбинацией геологического барьера и экрана основания полигона в течение эксплуатационной и комбинацией геологического барьера и верхнего экрана (покрытия) после закрытия.

4. Геологический барьер определяется геологическими и гидрогеологическими условиями ниже и вблизи участка полигона, обеспечивающими достаточную способность ослабления, чтобы предотвратить потенциальный риск для почвы и подземных вод.

5. Основание и стенки полигона должны состоять из минерального слоя, который удовлетворяет требованиям к проницаемости и к толщине с объединенным эффектом по времени защиты почвы, подземных и поверхностных вод.

6. На участках, где естественный геологический барьер не выполняет вышеупомянутые условия, возможно искусственное его сооружение и укрепление другими средствами, дающими эквивалентную защиту. Искусственно возведенный геологический барьер должен быть толщиной не менее 0,5 метров.

7. Сбор, обработка и использование свалочного газа должна производиться способом, который минимизирует ущерб или ухудшение окружающей среды и риск для здоровья населения.

8. Должны быть приняты меры для минимизации последствий функционирования полигона захоронения отходов:

- 1) эмиссии запахов и пыли;
- 2) разносимые ветром материалы, соединения и аэрозоли;
- 3) шум и движение;
- 4) птицы, паразиты и насекомые;
- 5) пожары.

9. Полигон размещения отходов должен быть оборудован так, чтобы загрязнения от участка не были вынесены на общественные дороги и близлежащую территорию.

10. Полигон должен быть защищен от свободного доступа посторонних лиц на участок. Система контроля и доступа к каждому техническому средству должна содержать программу мер, чтобы обнаруживать и препятствовать незаконному использованию средств.

11. Управление полигоном размещения отходов осуществляется

физическими или юридическими лицами, имеющими технические средства для эксплуатации полигона и обеспечивающими профессиональное и техническое образование и тренинг персонала полигона;

12. Уровень допустимых воздействий должен быть определен в экологическом разрешении, принимая во внимание специфические гидрогеологические условия в месте расположения полигона на основании проекта полигона захоронения отходов.

13. Полигону присваивается индивидуальный регистрационный номер, включенный в государственный кадастр отходов Республики Казахстан. Владельцем полигона должна разрабатываться система документооборота, предназначенная для ведения учета отходов, принимаемых на полигон.

14. Проектом полигона размещения отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для закрытия, рекультивации и ведения мониторинга и контроля загрязнения, после его закрытия. Порядок формирования ликвидационных фондов определяется Правительством Республики Казахстан.

15. Владелец полигона обязан сообщать ежегодно уполномоченному органу в области охраны окружающей среды о видах и количестве размещаемых отходов и о результатах планового контроля.

Статья 319. Процедуры приема отходов

1. Собственники отходов сдающие отходы на полигон обязаны предоставить владельцу полигона достоверную информацию об их качественных и количественных характеристиках, подтверждающую отнесение отходов к определенному виду и сопровождаться для опасных отходов копией паспорта опасности отхода.

2. Собственники полигонов имеют право принимать на полигон только те виды отходов, которые разрешены для размещения на данном полигоне и право на размещение которых, подтверждается экологическим разрешением.

3. Собственники полигонов соблюдают следующие процедуры приема отходов от сторонних организаций:

1) проверка документации на отходы, включая паспорт опасности отходов;

2) визуальный осмотр отходов на входе и на месте размещения;

3) сверка содержимого с описанием в документации, представленной владельцем отходов;

4) ведение учета количества и характеристик размещенных отходов, с указанием происхождения, даты поставки, идентификации производителя или сборщика отходов, и, в случае опасных отходов, точного места размещения на полигоне;

5) для исключения попадания на полигоны радиоактивных веществ необходимо проводить дозиметрический контроль каждой партии отходов.

4. Владелец полигона обязан постоянно обеспечивать письменное подтверждение получения каждой партии отходов, принятой на участке и обеспечивать хранение данной документации не менее пяти 5 лет.

5. Для определения массы поступающих отходов на пунктах приема устанавливаются измерительные приборы.

Статья 320. Контроль и мониторинг в стадии эксплуатации полигона

1. Ежегодно владелец полигона предоставляет отчет о проведении мониторинга воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды .

2. Владелец полигона должен уведомлять уполномоченные органы о любых существенных неблагоприятных эффектах воздействия на окружающую среду, выявленных в результате контроля и мониторинга, а также согласовывать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды характер и сроки корректирующих мер, которые будут приниматься.

3. Контроль и мониторинг и/или анализы, должны выполняться аттестованными лабораториями .

4. Проба фильтрата и поверхностных вод должна отбираться в репрезентативных пунктах. Осуществление отбора и измерения объема и состава фильтрата должно быть выполнено отдельно в каждом пункте участка, в котором фильтрат выделяется.

5. Мониторинг поверхностной воды должен выполняться не менее чем в двух пунктах, одном вверх по течению от полигона и в одном - вниз по течению. Газовый мониторинг должен быть представлен для каждой секции полигона.

6. Частота осуществления отбора и анализа обосновывается в программе мониторинга, прилагаемой к разрешению на эмиссии в окружающую среду.

7. Параметры, которые будут измерены и вещества, которые будут проанализированы, корректируются в зависимости от состава размещаемых отходов.

8. Параметры, которые будут анализироваться в пробах, взятых из подземных вод, должны быть обусловлены ожидаемым составом фильтрата и качеством подземных вод в данном месте. В процессе выбора параметров для аналитического учета, должны быть определены скорость и направление потока подземных вод. Параметры могут включать индикативные показатели, чтобы гарантировать раннее выявление изменения в качестве воды.

Статья 321. Процедуры закрытия и последующих рекультивации и мониторинга

1. Полигон по захоронению отходов или его часть должен начать процедуру закрытия после получения на нее экологического разрешения.

2. Полигон по захоронению отходов или его часть может рассматриваться как определенно закрытый только после того, как уполномоченные органы выполнили

заключительный осмотр на местности, оценили всю информацию, представленную владельцем полигона, и проинформировали его о своем одобрении закрытия полигона, что не должно каким-либо способом уменьшить ответственность владельца при невыполнении условий экологического разрешения.

3. После закрытия полигона владелец полигона осуществляет рекультивацию территории и проводит мониторинг выбросов свалочного газа и фильтрата в течение 20 лет для полигонов 1 класса, 30 лет для полигонов 2 класса. Средства на проведение рекультивации территории и последующего мониторинга поступают из ликвидационного фонда полигона.

4. Владелец полигона должен уведомлять уполномоченные органы относительно любых существенных неблагоприятных эффектов для окружающей среды, выявленных в соответствии с процедурами мониторинга, и должен выполнять решения уполномоченных органов в части характера и времени осуществления корректирующих мер так долго, как полигон для захоронения отходов представляет вероятную опасность для окружающей среды.

5. После того, как владелец полигона выполнил рекультивацию полигона в соответствии с условиями проекта и выполненные работы приняты актом приемочной комиссии с участием уполномоченных органов, владелец прекращает ведение мониторинга окружающей среды.

Глава 45. Экологические требования к пунктам хранения и захоронения радиоактивных отходов

Статья 322. Радиоактивные отходы и их классификация

1. К радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию следующие вещества в любом агрегатном состоянии:

1) материалы, изделия, оборудование, объекты биологического происхождения, в которых содержание радионуклидов превышает уровни, установленные нормативными правовыми актами;

2) не подлежащее переработке отработавшее ядерное топливо;

3) отработавшие свой ресурс или поврежденные радионуклидные источники ;

4) извлеченные из недр и складированные в отвалы и хвостохранилища породы, руды и отходы обогащения и выщелачивания руд, в которых содержание радионуклидов превышает уровни, установленные нормативными правовыми актами.

5) В основу классификации радиоактивных отходов положены агрегатное состояние, происхождение, уровень радиоактивности, период полураспада радионуклидов .

6) По агрегатному состоянию радиоактивные отходы подразделяются на жидкие и твердые. К жидким радиоактивным отходам относятся растворы неорганических веществ, пульпы фильтроматериалов, органические жидкости. К твердым отходам

относятся изделия, детали машин, и механизмов, материалы, биологические объекты, отработавшие источники радиоактивных излучений, если удельная активность содержащихся в них радионуклидов больше значений минимально значимой удельной активности, приведенных в приложении 15 к настоящему Кодексу, а при неизвестном радионуклидном составе удельная активность больше:

- 1) 100 кБк/кг - для бета-излучающих радионуклидов;
- 2) 10 кБк/кг - для альфа-излучающих радионуклидов (исключая трансурановые);
- 3) 1 кБк/кг - для трансурановых радионуклидов.

4. По источникам образования радиоактивные отходы классифицируются следующим образом:

- 1) отходы горнорудной промышленности;
- 2) отходы исследовательских и энергетических ядерных установок;
- 3) отходы ядерных взрывов;
- 4) радиоизотопная продукция используемая в различных отраслях народного хозяйства.

Характерные параметры радиоактивных отходов приведены в приложении 16 к настоящему Кодексу.

5. По уровню радиоактивности твердые радиоактивные отходы классифицируются следующим образом:

1) низкоактивные отходы - отходы, у которых удельная активность (кБк/кг): менее 1000- для бета-излучающих радионуклидов; менее 100 - для альфа-излучающих радионуклидов (исключая трансурановые); менее 10 - для трансурановых радионуклидов;

2) среднеактивные отходы - отходы, у которых удельная активность (кБк/кг): от 1000 до 10000000 - для бета-излучающих радионуклидов; от 100 до 1000000 - для альфа-излучающих радионуклидов (исключая трансурановые); от 10 до 100000 - для трансурановых радионуклидов;

3) высокоактивные отходы - отходы, у которых удельная активность (кБк/кг): более 10000000 - для бета-излучающих радионуклидов; более 1000000 - для альфа-излучающих радионуклидов (исключая трансурановые); более 100000 - для трансурановых радионуклидов.

Статья 323. Классификация пунктов хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов

1. К пунктам хранения и/или захоронения радиоактивных отходов относятся естественные (природные) или искусственные площадки, емкости или помещения, используемые для хранения и/или захоронения радиоактивных отходов.

2. К пунктам захоронения радиоактивных отходов относятся пункты, в которые отходы помещаются без намерения последующего их изъятия.

3. Пункты хранения радиоактивных отходов подразделяются по

принятию радиоактивных отходов от:

1) геологоразведочной, горнодобывающей и горноперерабатывающей деятельности, содержащих преимущественно естественные радионуклиды;

2) ядерной энергетики, ядерных взрывов и радиоизотопной продукции, преимущественно содержащих искусственные радионуклиды.

4. По масштабу площади сбора радиоактивных отходов пункты хранения и/или захоронения радиоактивных отходов подразделяются на локальные и региональные. К локальным относятся пункты, предназначенные для размещения отходов одного объекта или одного района, а к региональным - двух и более объектов и/или районов.

Статья 324. Экологические требования к пунктам хранения и/или захоронения радиоактивных отходов

1. Все проекты пунктов хранения и/или захоронения радиоактивных отходов подлежат государственной экологической и санитарно-эпидемиологической экспертизам. Проектирование должно осуществляться в соответствии со строительными нормами и правилами, утвержденными в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

2. Учитывая специфику, в проекте должны быть указаны:

1) источники образования радиоактивных отходов, другие источники радиоактивного воздействия на окружающую среду в радиусе прогнозируемого действия пунктам хранения и/или захоронения радиоактивных отходов, их количественные и качественные характеристики;

2) организационная структура, объем и порядок проведения производственного радиационного контроля;

3) расчеты дозовых нагрузок на население, допустимые и контролируемые уровни и оценка влияния всех источников радиации в радиусе прогнозируемого действия радиоактивных отходов на окружающую среду.

3. В проекте должен быть обоснован выбор места строительства пункта из ряда альтернативных на основе геотехнических и экономических оценок с учетом воздействия на окружающую среду, включающих оценку дозовых нагрузок на критические группы населения.

4. Инженерные изыскания, включая геодезические, геологические и гидрометеорологические, должны обеспечивать исходными данными, достаточными для обоснования:

1) выбора места размещения строительства пункта и его инженерной защиты от неблагоприятных воздействий природных и техногенных факторов,

2) мероприятий по защите окружающей среды.

5. В проектах пунктов хранения и/или захоронения радиоактивных

отходов следует предусматривать рекультивацию нарушенных земель после дезактивации или другой деятельности.

6. Вокруг пунктов захоронения радиоактивных отходов устанавливается санитарно-защитная зона радиусом 1000 м, изменение которой может быть осуществлено в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7. Размещение пунктов захоронения радиоактивных отходов не допускается:

- 1) на территориях жилой застройки;
- 2) на площади залегания полезных ископаемых без согласования с уполномоченным органом в области изучения и использования недр;
- 3) в зонах активного карста;
- 4) в зонах оползней, селевых потоков и снежных лавин;
- 5) в заболоченных местах;
- 6) в зонах питания подземных источников питьевой воды;
- 7) в зонах санитарной охраны курортов;
- 8) на территории зеленых зон городов;
- 9) на территориях охраняемых природных объектов;
- 10) на территории I, II, III пояса зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, очистных сооружений водопроводов, магистральных водоводов;
- 11) на территории водоразделов;
- 12) на землях, занятых или предназначенных под занятия лесами, лесопарками и другими зелеными насаждениями, выполняющими защитные и санитарно-гигиенические функции и являющимися местом отдыха населения.

8. При выборе земельного участка под строительство необходимо соблюдение следующих условий:

- 1) грунтовые воды не пригодны для питьевого и технического водоснабжения по минерализации;
- 2) высокие сорбционно-емкостные свойства вмещающих пород;
- 3) значительная глубина залегания подземных вод (60 и более м);
- 4) глубина зеркала грунтовой воды не ближе 4 м от дна пункта хранения и/или захоронения радиоактивных отходов;
- 5) геологические слои, которые не являются водоносными горизонтами и не имеют гидравлической связи с нижележащими водоносными горизонтами;
- 6) отсутствие разломной тектоники и интенсивной трещиноватости, расстояние до сейсмоопасного разлома более 40 км;
- 7) очень низкая чувствительность к сбросообразованию, проседанию, провалам;
- 8) отсутствие эрозии;
- 9) геоморфологическая стабильность;

- 10) твердые и очень плотные почвы и породы фундамента;
- 11) непроницаемые породы фундамента мощностью более 10 м;
- 12) слабохолмистая местность со склонами не более 5 %;
- 13) расстояние до ближайшего водозабора подземных и грунтовых вод или приповерхностного водоисточника не ближе 4 км;
- 14) фактическое использование земли не дает значительного экономического эффекта, потенциальное использование земли также не имеет признающей оценки;
- 15) культурные и национально значимые ценности отсутствуют на расстоянии 4 км; местность не представляет туристической ценности и редко посещается жителями близлежащих населенных пунктов.

9. При несоблюдении одного из условий должны разрабатываться мероприятия по защите окружающей среды от вредного воздействия пункта или по защите пункта от вредного воздействия природных и техногенных факторов путем:

- 1) создания инженерных барьеров из слабопроницаемых и сорбционно-емкостных материалов (полиэтилена, бетона, керамики, глины, цеолита);
- 2) создания дренажных систем, обеспечивающих пропуск поверхностных, грунтовых и подземных вод в обход пунктов.

10. Для низкоактивных отходов урановых и неурановых горнодобычных и перерабатывающих предприятий могут быть использованы ранее пройденные горные выработки с размещением радиоактивных отходов ниже зоны аэрации и среди других горных пород с более высокими сорбционно-емкостными свойствами (исключающие возможность миграции радионуклидов за пределы пункта).

11. Для среднеактивных отходов урановых и неурановых горнодобычных и перерабатывающих предприятий могут быть также использованы пройденные горные выработки, а также с дополнительным устройством технических барьеров из глин, цеолита и других сорбирующих радионуклиды материалов.

12) Естественные понижения в рельефе могут быть использованы для долговременного размещения низкоактивных твердых и жидких отходов при наличии естественной или искусственной подложки из непроницаемых пород или другого материала.

13) Захоронение жидких отходов запрещается. Жидкие отходы должны обезвоживаться до влажности рыхлых горных пород в окружающей среде или оттверждаться.

14) Для среднеактивных отходов обязательно предусматриваются охранные мероприятия и сигнализация, для пунктов хранения и/или захоронения радиоактивных отходов низкоактивных отходов достаточно охранных мероприятий.

15) Расчет дозовых нагрузок и разработка эффективных мер по

радиационной защите осуществляется на основе расчета доз по критическим группам населения. Критическая группа (или несколько групп) определяется на основе анализа и выявления критического пути, через который радиоактивные вещества достигают этой группы населения.

16. Расчет радиационных загрязнений поверхностных, грунтовых и подземных вод выполняется на основе проведения специальных гидрологических и гидрогеологических исследований, выполняемых для определения скорости фильтрации растворов и загрязнений, их миграционных способностей и сорбционных возможностей водовмещающих пород.

17. Радиационный ущерб оценивается в первом приближении по стоимости мероприятий на выполнение защитных мер по проведению рекультивационных работ при аварийных ситуациях.

Глава 46. Государственное регулирование деятельности в сфере эмиссии и поглощения парниковых газов

Статья 325. Основные принципы охраны климата и озонового слоя Земли

Охрана климата и озонового слоя Земли основывается на следующих принципах:

- 1) приоритета охраны жизни и здоровья человека, предотвращения и смягчения последствий изменения климата (включая глобальное) и деградации озонового слоя Земли, предотвращения неблагоприятных воздействий на окружающую среду, природные ресурсы и здоровье человека;
- 2) обеспечения экологической безопасности и восстановления нарушенных естественных экологических систем на территориях с неблагоприятной экологической обстановкой;
- 3) недопущения необратимых последствий изменения климата и деградации озонового слоя Земли;
- 4) обязательности государственного регулирования выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ в атмосферу, а также производства, импорта, экспорта и потребления озоноразрушающих веществ;
- 5) гласности полноте и достоверности информации об изменении климата и деградации озонового слоя Земли;
- 6) научной обоснованности, системности и комплексности подхода к охране климата и озонового слоя Земли;
- 7) обязательности соблюдения требований экологического законодательства и неотвратимости ответственности за его нарушение.

Статья 326. Государственное управление в области охраны климата и озонового слоя Земли

Государственное управление в области охраны климата и озонового слоя Земли осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Статья 327. Программы охраны климата и озонового слоя Земли и мероприятия по их осуществлению

1. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и другие государственные органы с учетом мероприятий по уменьшению выбросов парниковых газов в атмосферу и потребления озоноразрушающих веществ, данных мониторинга выбросов парниковых газов, результатов контроля выбросов парниковых газов и потребления озоноразрушающих веществ, разрабатывают соответствующие государственные, отраслевые и согласованные с местными исполнительными органами региональные целевые программы и мероприятия по охране климата и озонового слоя **З е м л и**.

2. Проекты программ охраны климата и озонового слоя Земли могут выноситься на обсуждение граждан и общественных объединений в целях учета их предложений при планировании и осуществлении мероприятий по предотвращению и смягчению последствий изменения климата (включая глобальные) и деградации озонового слоя Земли.

Статья 328. Предельно допустимые выбросы (нормативы или квоты) парниковых газов и регламентирование потребления озоноразрушающих веществ

1. В целях государственного регулирования выбросов парниковых газов и потребления озоноразрушающих веществ устанавливаются лимиты (квоты) предельно допустимых выбросов парниковых газов и потребления **о з о н о р а з р у ш а ю щ и х** **в е щ е с т в**.

2. Предельно допустимые выбросы парниковых газов устанавливает уполномоченный орган в области охраны окружающей среды для отдельных видов источников выбросов парниковых газов.

3. Ввоз озоноразрушающих веществ на территорию Республики Казахстан осуществляется на основании разрешений, выдаваемых уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Статья 329. Общие требования к хозяйственной и иной деятельности, допускающей выбросы парниковых газов и регулируемых веществ

1. Запрещается внедрение новой техники, технологий, материалов, веществ и другой продукции, а также применение технологического оборудования и других технических средств, если они не соответствуют экологическому законодательству **Р е с п у б л и к и** **К а з а х с т а н**.

2. Ввоз в Республику Казахстан и вывоз из Республики Казахстан озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции, а также производство работ с использованием озоноразрушающих веществ, ремонт, монтаж, обслуживание оборудования, содержащего озоноразрушающие вещества, являются экологически опасными видами хозяйственной деятельности.

3. Проектирование, размещение, строительство, реконструкция и эксплуатация объектов хозяйственной и иной деятельности при застройке городских и иных поселений должны проходить с учетом минимизации выбросов парниковых газов и сохранения абсорбции поглотителями.

4. Порядок выдачи разрешений на производство, импорт и использование озоноразрушающих веществ определяется Правительством Республики Казахстан.

Статья 330. Государственный учет источников вредных воздействий на климат и озоновый слой Земли

1. Юридические лица, имеющие источники выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ в атмосферу, которые влияют на изменение климата и озонового слоя Земли, подлежат государственному учету в порядке, определенном Правительством Республики Казахстан.

2. Перечень организаций, осуществляющих в установленном порядке статистические наблюдения в области охраны климата и озонового слоя Земли на соответствующих территориях, определяется уполномоченным органом в области охраны окружающей среды по согласованию с органами государственной статистики.

Статья 331. Государственный учет и государственный кадастр озоноразрушающих веществ

1. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды организует разработку ежегодных государственных кадастров потребления озоноразрушающих веществ, регулируемых в соответствии с международными договорами Республики Казахстан.

2. Для подготовки государственного кадастра озоноразрушающих веществ юридические лица, осуществляющие ввоз и потребление озоноразрушающих веществ, ежегодно, не позднее второго квартала года, следующего за отчетным, предоставляют данные о годовом потреблении озоноразрушающих веществ в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

3. Данные государственного кадастра озоноразрушающих веществ являются открытыми и подлежат опубликованию.

Статья 332. Государственная инвентаризация и государственный кадастр парниковых газов

1. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды организует проведение ежегодной государственной инвентаризации эмиссии и

поглощения парниковых газов для разработки ежегодных государственных кадастров антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями всех парниковых газов, за исключением указанных в пункте 1 статьи 335 настоящего Кодекса.

2. Для проведения инвентаризации эмиссии и поглощения парниковых газов юридические лица, имеющие источники и поглотители парниковых газов, ежегодно, не позднее второго квартала года, следующего за отчетным, предоставляют исходную информацию, необходимую для проведения инвентаризации и составления кадастра эмиссии и поглощения парниковых газов в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

3. Данные государственного кадастра эмиссии и поглощения парниковых газов являются открытыми и подлежат опубликованию.

Раздел 9. Чрезвычайная экологическая ситуация и зоны экологического бедствия

Глава 47. Правовое регулирование зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия

Статья 333. Чрезвычайная экологическая ситуация и зона экологического бедствия

1. Чрезвычайная экологическая ситуация - экологическая обстановка, возникшая на участке территории, где в результате хозяйственной и иной деятельности или естественных природных процессов происходят устойчивые отрицательные изменения в окружающей среде, угрожающие здоровью населения, состоянию естественных экологических систем, генетических фондов растений и животных.

2. Экологическое бедствие - экологическая обстановка, возникшая на участке территории, где в результате хозяйственной и иной деятельности или естественных природных процессов произошли глубокие необратимые изменения окружающей среды, повлекшие за собой существенное ухудшение здоровья населения, разрушение естественных экологических систем, ухудшение состояния животного и растительного мира.

3. К чрезвычайной экологической ситуации и экологическому бедствию не относятся стихийные бедствия (землетрясение, сели, цунами), аварийные ситуации (взрывы, разливы нефти, пожары), геохимические аномалии.

4. Под угрозой здоровью населения понимается увеличение частоты обратимых нарушений здоровья, связанных с загрязнением окружающей среды.

5. Под существенным ухудшением здоровья населения понимается увеличение необратимых несовместимых с жизнью нарушений здоровья, изменений структуры причин смерти и появлений специфических заболеваний, вызванных загрязнением окружающей среды, а также существенное увеличение частоты обратимых нарушений здоровья, связанных с загрязнением окружающей среды.

5. Отнесение территорий к зонам чрезвычайной экологической ситуации и

экологического бедствия осуществляется с целью определения источников и факторов ухудшения экологической обстановки и разработки обоснованных неотложных мер по стабилизации и снижению степени экологического неблагополучия, снижение уровня воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, проведение оперативных мер по восстановлению природных ресурсов и минимизации последствий на состояние здоровья населения.

Статья 334. Порядок объявления отдельных территорий зонами чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия

1. С целью изучения территории, на которой предполагается чрезвычайная экологическая ситуация или экологическое бедствие, создается комиссия.

2. Создание комиссии вправе инициировать местные исполнительные органы и иные государственные органы на основании обращений:

- 1) жителей, проживающих на территории с предполагаемой неблагополучной экологической обстановкой;
- 2) депутатов представительных органов;
- 3) общественных объединений;
- 4) государственных органов.

3. В состав комиссии входят представители уполномоченных органов в области охраны окружающей среды, образования и науки, здравоохранения, индустрии и торговли, энергетики и минеральных ресурсов, сельского хозяйства, труда и социальной защиты населения, по чрезвычайным ситуациям, местных исполнительных органов рассматриваемого региона, общественности и других заинтересованных государственных органов, организаций и учреждений.

4. Комиссия осуществляет сбор и анализ материалов в целях определения:

- 1) экологического состояния территории;
- 2) причин возникновения неблагополучной экологической обстановки;
- 3) границ территории, подвергшейся той или иной степени деградации;
- 4) ущерба, возможности разрастания предполагаемой неблагополучной экологической обстановки;
- 5) необходимых мер по устранению предполагаемой неблагополучной экологической обстановки;
- 6) средств, необходимых для ликвидации предполагаемой неблагополучной экологической обстановки в целях устранения факторов, обусловивших ее возникновение.

7) видов хозяйственной деятельности, обусловивших возникновение предполагаемой неблагополучной экологической обстановки.

5. В случае недостаточности имеющихся материалов, комиссия вносит предложение в соответствующий государственный орган о необходимости проведения

дополнительных исследований.

6. Материалы обследования территории с заключением уполномоченных органов в области здравоохранения и науки передаются в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды для проведения государственной экологической экспертизы.

7. В заключении государственной экологической экспертизы должен содержаться вывод о признании либо непризнании территории зоной чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия.

8. На основании положительных заключений государственной экологической экспертизы уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, а также заключений уполномоченных органов в области здравоохранения, науки и образования территория объявляется:

1) зоной чрезвычайной экологической ситуации - постановлением Правительства Республики Казахстан;

2) зоной экологического бедствия - законом Республики Казахстан.

9. В нормативных правовых актах, перечисленных в пункте 8 настоящей статьи, указываются:

1) границы зон чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия;

2) сроки объявления зоны чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия;

3) правовой режим зоны чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия;

4) меры по стабилизации и снижению степени неблагоприятной экологической обстановки на соответствующей территории либо ссылка на необходимость его разработки;

5) меры социальной защиты населения, пострадавшего вследствие чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия.

10. Мероприятия по воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды, медицинской помощи населению разрабатываются и осуществляются дифференцировано в соответствии с государственными целевыми программами, утвержденными Правительством Республики Казахстан.

Статья 335. Оценка экологической обстановки территорий

1. Оценка экологической обстановки территорий производится на основании основных видов критериев с использованием дополнительных или вспомогательных видов критериев.

2. Критерии оценки экологической обстановки территорий - совокупность показателей, позволяющих охарактеризовать ухудшение состояния здоровья населения и окружающей среды.

3. Определение зоны чрезвычайной экологической ситуации или зоны экологического бедствия осуществляется по одному или нескольким основным и дополнительным показателям, отражающим более высокую степень неблагоприятной экологической обстановки.

4. Критерии оценки экологической обстановки приведены в Приложении 18 к настоящему Кодексу.

Статья 336. Правовой режим в зонах чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия

1. В случае ввода на определенной территории правовых режимов чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия могут вводиться следующие меры:

1) прекращение либо ограничение деятельности объектов, обусловивших возникновение неблагоприятной экологической обстановки;

2) оперативные меры по восстановлению (воспроизводству) природных ресурсов, оздоровлению окружающей среды;

3) отселение населения из мест, опасных для их проживания, с обязательным предоставлением им обитаемых помещений для постоянного или временного проживания;

4) установление карантина и осуществление других обязательных санитарно-противоэпидемических мероприятий;

5) проведение необходимых работ по предоставлению помощи животным в случае их заболевания, угрозы их гибели;

6) установление особенного режима въезда и выезда, ограничение движения транспортных средств;

7) установление временного запрещения на строительство новых и расширение действующих предприятий и других объектов, деятельность которых не связана с ликвидацией чрезвычайной экологической ситуации или с обеспечением жизнедеятельности населения;

8) ввод особенного порядка распределения продуктов питания для пострадавших лиц вследствие неблагоприятной экологической обстановки.

9) запрет на строительство и функционирование объектов, которые составляют повышенную экологическую опасность;

10) установление временного запрещения на применение в хозяйственной и иной деятельности особо опасных веществ (химических, радиоактивных, токсических, взрывных, окислительных, горючих, биологических агентов и тому подобное), средств защиты растений, совокупность свойств которых и/или особенности их состояния могут ухудшать экологическую ситуацию в этой зоне;

11) функционирование санаторно-курортных заведений;

12) запрещение или ограничение осуществления любой другой

деятельности, которая составляет повышенную экологическую опасность, для людей, растительного, животного мира и других природных объектов.

2. Государственные органы Республики Казахстан обеспечивают правовой режим в зонах чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия, и выполнение мероприятий, предусмотренных экологическим законодательством Республики Казахстан.

Статья 337. Возмещение вреда лицам, пострадавшим вследствие чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия

1. Лица, пострадавшие вследствие чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия, имеют право на возмещение причиненного им ущерба и других форм социальной защиты в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан.

2. Отнесение к лицам, пострадавшим вследствие чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия производится в соответствии с порядком установления причинно-следственной связи заболеваний с чрезвычайной экологической ситуацией или экологическим бедствием, определяемым законодательными актами Республики Казахстан.

Статья 338. Наблюдение за экологической обстановкой в зонах чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия

1. На территории зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия, а также на прилегающих к ним территориях, в рамках государственных целевых программ проводятся специальные наблюдения и исследования за состоянием окружающей среды и здоровья населения.

2. Объектами наблюдений и исследований являются:

1) факторы, приведшие к возникновению чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия;

2) негативные изменения в состоянии окружающей среды и здоровья населения на территории зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия.

Статья 339. Изменение и досрочное прекращение действия правового режима чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия

Действие правового режима зоны чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия может быть прекращено путем принятия постановления Правительством Республики Казахстан и (или) закона Республики Казахстан на

основании положительного заключения государственной экологической экспертизы и материалов обследования, свидетельствующих о нормализации экологической обстановки на соответствующих территориях.

Статья 340. Ответственность за нарушение правового режима в зонах чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия

Юридические и физические лица, виновные в нарушении правового режима на территории зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия, несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан.

Раздел 12. Заключительные и переходные положения

Глава 48. Заключительные и переходные положения

Статья 341. Переходные положения

1. Разрешения на природопользование, полученные природопользователями до введения в действие настоящего Кодекса, действуют в течение сроков, на которые они были выданы.

2. По истечении срока действия разрешений на природопользование, физические и юридические лица Республики Казахстан обязаны получить экологические разрешения

3. Государственные органы, осуществляющие регулирование и управление в области охраны окружающей среды и природопользования, обязаны обеспечить разработку правил выдачи комплексных экологических разрешений с указанием порядка их согласования до 1 октября 2007 года.

4. Владельцы полигонов захоронения и долговременным хранилищам отходов должны подготовить и согласовать с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды планы приведения полигона в соответствие с экологическими требованиями, предусмотренные главой 44 настоящего Кодекса в срок до 1 июля 2007 года.

Статья 342. Порядок введения в действие настоящего Кодекса

1. Настоящий Кодекс применяется к отношениям в области охраны, восстановления и сохранения окружающей среды, использования и воспроизводства природных ресурсов при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду, возникшим после введения его в д е й с т в и е .

2. Настоящий Кодекс вводится в действие со дня его официального опубликования, з а
и с к л ю ч е н и е м :

1) статьи 86, которая вводится с 1 января 2009 года;

2) пункта 2 статьи 93, который вводится с 1 января 2008 года;

3. Принятые до введения в действие настоящего Кодекса нормативные правовые акты, регулирующие отношения, указанные в пункте 1 настоящей статьи, применяются в части, не противоречащей настоящему Кодексу.

4. Признать утратившими силу:

1) Закон Республики Казахстан от 18 марта 1997 г. " Об экологической экспертизе " (Ведомости Парламента Республики Казахстан, 1997 г., N 6, ст. 67; 1998 г., N 24, ст. 443; 1999 г., N 11, ст. 357; 2003 г., N 14, ст. 112; 2004 г., N 23, ст. 142);

2) Закон Республики Казахстан от 15 июля 1997 г. " Об охране окружающей среды " (Ведомости Парламента Республики Казахстан, 1997 г., N 17-18, ст. 213; 1998 г., N 24, ст. 443; 1999 г., N 11, ст. 357; N 23, ст. 931; 2001 г., N 13-14, ст. 171; N 24, ст. 338; 2002 г., N 17, ст. 155; 2004 г., N 10, ст. 57; N 23, ст. 137, 142; 2005 г., N 7-8, ст. 23; N 14, ст. 57; 2006 г., N 1, ст. 5; N 3, ст. 22);

3) Закон Республики Казахстан от 11 марта 2002 г. " Об охране атмосферного воздуха " (Ведомости Парламента Республики Казахстан, 2002 г., N 5, ст. 54; 2004 г., N 23, ст. 142; 2006 г., N 1, ст.5; N 3, ст. 22).

П р е з и д е н т

Республики Казахстан

П р и л о ж е н и е 1

к Экологическому кодексу

Расчет экономической оценки ущерба

1. Расчет экономической оценки ущерба косвенным методом

1. Экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферного воздуха сверх установленных нормативов от стационарных источников по 1-ому ингредиенту определяется по формуле:

$$U_i = (C_{\text{факт}}^i - C_{\text{норм}}^i) \times 3600/1000000 \times A_i \times T \times C_{\text{выб}} \times 10 \times K_1 \times K_2$$

г д е :

U - экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферного воздуха от стационарных источников i -ым ингредиентом, тенге;

$C_{\text{факт}}^i$ - фактический выброс i -ого загрязняющего вещества, выявленный в ходе государственного контроля, г/сек;

$C_{\text{норм}}^i$ - норматив выброса i -ого загрязняющего вещества, г/сек;

A_i - коэффициент относительной опасности, определяемый по формуле:

$A_i = 1/\text{ПДК}_{\text{сс}}$, где $\text{ПДК}_{\text{сс}}$ - предельно-допустимая среднесуточная концентрация вещества в атмосферном воздухе;

T - время работы оборудования за период нанесения ущерба, принимаемое за время,

прошедшее с последней проверки, но не более 90 дней (в часах);

$C_{\text{выб}}$ - ставка платы за выброс 1 условной тонны загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, утвержденная в установленном порядке на текущий год, тенге/усл, тонна;

10 - повышающий коэффициент;

K_1 - коэффициент экологической опасности, приложение 2;

K_2 - коэффициент экологического риска, приложение 3.

2. Экономическая оценка ущерба от загрязнения водных ресурсов сверх установленных нормативов по 1-ому ингредиенту определяется по формуле:

$$U_i = (C_{\text{факт}}^i - C_{\text{норм}}^i) \times V_{\text{факт}} \times A_i \times C_{\text{сбр}} \times 10 \times K_1 \times K_2$$

г д е :

U_i - экономическая оценка ущерба от загрязнения водных ресурсов i -ым ингредиентом (тенге);

$C_{\text{факт}}^i$ - фактическая концентрация i -ого загрязняющего вещества в сточных водах, мг/л.;

$C_{\text{норм}}^i$ - норматив сброса i -ого загрязняющего вещества, мг/л.;

$V_{\text{факт}}$ - объем водоотведения за период, принимаемый за время, прошедшее с последней проверки, но не более 90 дней, млн.куб.м;

A_i - коэффициент относительной опасности, определяемый по формуле:

$A_i = 1/\text{ПДК}_в$, где $\text{ПДК}_в$ - предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества в водном объекте данного вида;

$C_{\text{сбр}}$ - ставка за сброс 1 условной тонны загрязняющих веществ, утвержденная в установленном порядке на текущий год, тенге/усл, тонна;

10 - повышающий коэффициент;

K_1 - коэффициент экологической опасности, приложение 2;

K_2 - коэффициент экологического риска, приложение 3.

3. Экономическая оценка ущерба от размещения i -го вида отходов производства и потребления сверх установленных нормативов в зависимости от класса опасности определяется по формуле:

$$U_i = (F_{\text{факт}}^i - F_{\text{норм}}^i) \times C_{\text{отх}} \times 10 \times K_1 \times K_2,$$

г д е :

U_i - экономическая оценка ущерба от размещения i -ого вида отходов производства и потребления в зависимости от класса опасности, тенге;

$F_{\text{факт}}^i$ - фактический объем размещения i -го вида отходов производства и потребления в зависимости от класса опасности в определенный период времени, тонны или тыс. м. куб.;

$F_{\text{норм}}^i$ - нормативный объем размещения i -ого вида отходов производства и потребления в зависимости от класса опасности в определенный период времени, тонн или тыс. м. куб.;

$C_{\text{отх}}$ - ставка платы за размещение 1 тонны или 1 тыс.куб м. i -го вида отходов производства и потребления в зависимости от класса опасности, утвержденная в установленном порядке на текущий год, тенге;

10 - повышающий коэффициент;

K_1 - коэффициент экологической опасности, приложение 2;

K_2 - коэффициент экологического риска, приложение 3.

4. Экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферного воздуха сверх установленных нормативов от передвижных источников по i -ому виду автотоплива определяется по формуле:

$$U_i = (c_{\text{факт}} - c_{\text{норм}}) / c_{\text{норм}} \times R_{\text{факт}}^i \times C_{\text{выб}}^i \times 10$$

где:

U_i - экономическая оценка ущерба от загрязнения атмосферного воздуха передвижными источниками при сжигании i -ого вида автотоплива, тенге;

$c_{\text{факт.}}$ - фактическая концентрация загрязняющего вещества либо показатель дымности в выхлопных газах, выявленные в ходе государственного контроля, объемная доля или %;

$c_{\text{норм}}$ - норматив концентрации загрязняющего вещества либо показатель дымности в выхлопных газах, объемная доля или %;

$R_{\text{факт}}^i$ - расход i -ого вида автотоплива за период нанесения ущерба, принимаемый за время, прошедшее с последней проверки, но не более 90 дней, тонна;

$C_{\text{выб}}^i$ - ставка платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании 1 тонны i -го вида автотоплива передвижными источниками, утвержденная в установленном порядке на текущий год, тенге/тонна;

10 - повышающий коэффициент.

5. При определении экономической оценки ущерба вследствие самовольного загрязнения окружающей среды применяются формулы расчета в соответствии с пунктами 1-3 настоящего Приложения, где нормативы выброса загрязняющего вещества в атмосферу от стационарных источников, сброса загрязняющего вещества в окружающую среду, объема размещаемых отходов производства и потребления

$$U = (F_{\text{факт}} - F_{\text{норм}}) \times C_{\text{РАО}_{\alpha, \beta, \gamma, \text{т}}} \times 10 \times K_1 \times K_2$$

U - экономическая оценка ущерба от сверхнормативного размещения радиоактивных отходов (тенге);

$F_{\text{факт}}$ - фактическая радиоактивность размещенных радиоактивных отходов, ГБк;

$F_{\text{норм}}$ - нормативная радиоактивность размещения радиоактивных отходов, ГБк;

$C_{\text{РАОВ}}$ - ставка платы за размещение 1 ГБк соответственно радиоактивных отходов или трансураниевых элементов, тенге/ГБк;

10 - повышающий коэффициент;

K_1 - коэффициент экологической опасности, приложение 2;

K_2 - коэффициент экологического риска, приложение 3.

Размещенные в окружающей среде строительные материалы, хвосты и шламы горного производства, сточные и рудничные воды с превышающим санитарные нормы содержанием искусственных и природных радионуклидов более 0,3 кБк/кг, но не превышающие 10 кБк/кг для альфа-излучающих радионуклидов и 100 кБк/кг для бета-излучающих радионуклидов, не являются радиоактивными отходами, относятся к материалам ограниченного использования и подлежат размещению в места захоронения промышленных отходов. Ущерб от сверхнормативного размещения таких материалов определяется согласно пункту 3 настоящего Приложения по 4 классу опасности.

2. Расчет экономической оценки ущерба от загрязнения отдельных видов природных ресурсов

7. Ущерб от загрязнения подземных вод определяется прямым методом по стоимости мероприятий по их очистке, либо косвенным методом, исходя из фактического объема самовольного сброса сточных вод либо самовольного размещения отходов согласно пункту 5 настоящего Приложения. При этом абсолютное количество загрязняющих веществ, поступивших в подземные воды, определяется методами по концентрации загрязняющих веществ и расхода подземного потока, либо д е б и т а с к в а ж и н ы .

8. Загрязнение гидрографической сети грунтом вследствие разрушения проектных и внепроектных плотин, дамб, дорог, а также вследствие образования промоин и оврагов, спровоцированных хозяйственной деятельностью, принимается за аварийный сброс взвешенных частиц сброшенного в гидрографическую сеть грунта. Экономическая оценка такого ущерба устанавливается согласно пункту 2 настоящего Приложения.

9. Экономическая оценка ущерба, причиненного почвенному покрову его уничтожением, погребением или загрязнением, для земель всех категорий определяется прямым методом по стоимости восстановления утраченных качеств почвы, либо

косвенным методом, исходя из фактического объема самовольного сброса сточных вод либо объемов самовольного размещения отходов согласно настоящего Приложения.

При этом под уничтожением почвенного покрова понимаются действия, повлекшие полную потерю специфической хозяйственной, ландшафтно-рекреационной и экосистемной (водорегулирующей, почвозащитной) ценности земель, восстановление которой невозможно, либо требует проведения специальных работ (рекультивация земель, лесопосадочные и другие работы).

10. Ущерб от самовольной добычи общераспространенных полезных ископаемых устанавливается в размере стоимости добытых полезных ископаемых и (или) произведенного товарного продукта, полученного из этих ископаемых. Стоимость добытых общераспространенных полезных ископаемых и произведенного товарного продукта определяется исходя из средней рыночной цены реализации товарного продукта за период не свыше девяносто дней, начиная с даты выявления нарушения.

В случае отсутствия реализации товарного продукта стоимость добытых общераспространенных полезных ископаемых определяется исходя из средних рыночных цен, сложившихся у природопользователей, осуществляющих аналогичную деятельность в данной административно-территориальной единице за квартал, предшествующий кварталу, в котором выявлено нарушение.

Необходимые сведения запрашиваются в уполномоченном органе по изучению и использованию недр, в местных исполнительных органах либо непосредственно у природопользователей.

11. Экономическая оценка ущерба, нанесенного непосредственно земельным и лесным ресурсам изъятием сельскохозяйственных и лесных угодий для использования их в целях, не связанных с ведением сельского и лесного хозяйства, а также ущерба животному растительному миру, причиненного незаконным добыванием, заготовкой, повреждением или уничтожением животных, определяется согласно требований земельного, лесного законодательства, а также законодательства Республики Казахстан об охране, использовании и воспроизводстве животного мира.

Экономическая оценка ущерба, нанесенного животному и растительному миру, рыбным запасам и гидробионтам опосредовано через загрязнение, уничтожение или повреждение земельных, водных и растительных ресурсов, определяется по результатам экономической оценки ущерба, причиненного земельным, водным и растительным ресурсам в совокупном объеме с учетом нарушений законодательства в области охраны окружающей среды

П р и л о ж е н и е 2

к Экологическому

кодексу

Республики Казахстан

**Критерии определения уровня экологической опасности,
вызванной нарушением экологического законодательства**

Критерии	Коэффициент уровня экологической опасности
Размещение отходов на территории предприятий, предназначенных для складирования, усовершенствованные свалки, полигоны, склады, навозохранилища и другие территории, разрешенные для складирования и захоронения (объекты, отвечающие экологическим требованиям); организованные сбросы в водоемы и накопители; организованные источники выбросов	1
Размещение отходов на необустроенных территориях предприятий; сбросы сточных вод в примитивные накопители, неорганизованные источники технологически обоснованных выбросов	1,5
Технологически необоснованные выбросы и сбросы на территории предприятий; размещение отходов на территории сельскохозяйственных угодий и не покрытых лесом земель государственного лесного фонда	2,0
Выбросы, сбросы, размещение отходов на территории покрытых лесом земель государственного фонда, селитебных и особо охраняемых территориях, в водоохраных зонах и акваториях водоемов (включая высохшие), 1 и 2 пояса зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, 1 и 2 зоны округов санитарной охраны курортов	3,0

П р и л о ж е н и е 3
к **Экологическому**
Республики Казахстан

кодексу

**Критерии определения уровня экологического риска,
вызванного нарушением законодательства в области охраны
окружающей среды**

Критерии	
----------	--

	Коэффициент экологического риска
Нарушение является первым нарушением данного вида со стороны виновника за последние три года	1
За последние три года имело место от одного до трех нарушений данного вида со стороны виновника	1,1
За последние три года имело место от четырех до десяти случаев нарушений данного вида со стороны виновника	1,5
За последние три года имело место более десяти нарушений данного вида со стороны виновника	2

П р и л о ж е н и е 4
к **Экологическому**
Республики Казахстан

кодексу

Предельно допустимые концентрации
химических веществ в почве

Название вещества или сложных смесей постоянного состава	ПДКп, мг/кг воздушно-сухой массы	Лимитирующий показатель
Бензол	0,3	Миграционный воздушный
Бенз(а)пирен	0,02	Миграционный воздушный
Малолетучие эфиры группы 2,4-Д	0,15	Транслокационный
Марганец	1500	Общесанитарный
Марганец+ванадий	1000+100	-
Медь	3,0 (для подвижных форм, извлекаемых)	Общесанитарный (влияние на биологическую активность и

	ацетатно-аммонийным раствором рН4,8)	почвенный микробио-ценоз)
Мышьяк	2,0	Переход в растения
Никель	4,0	Общесанитарный
Нитраты	130,0	Миграционный водный
Ртуть	2,1	Переход в растения
Свинец	20,0	Общесанитарный
Сурьма	4,5 (валовое содержание)	Миграционный водный
Толуол	0,3	Миграционный воздушный и транслокационный
Формальдегид	7,0	Общесанитарный
Фосфор (P ₂ O ₅)	200	Переход в растения
Хром шестивалентный	0,05	Тоже
Цинк	23,0 (для подвижных форм, извлекаемых ацетатно-аммонийным буферным раствором рН 4,8)	Транслокационный

Приложение 5
к Экологическому
Республики Казахстан

кодексу

**Показатели уровня загрязнения земель
химическими веществами**

Элемент, соединение	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения				
	1 уровень допустимый	2 уровень низкий	3 уровень средний	4 уровень высокий	5 уровень очень высокий

Неорганические соединения

Кадмий	<ПДК	от ПДК до 3	от 3 до 5	от 5 до 20	>20
Свинец	<ПДК	от ПДК до 125	от 125 до 250	от 250 до 600	>600
Ртуть	<ПДК	от ПДК до 3	от 3 до 5	от 5 до 10	>10
Мышьяк	<ПДК	от ПДК до 20	от 20 до 30	от 30 до 50	>50
Цинк	<ПДК	от ПДК до 500	от 500 до 1500	от 1500 до 3000	>3000
Медь	<ПДК	от ПДК до 200	от 200 до 300	от 300 до 500	>500
Кобальт	<ПДК	от ПДК до 50	от 50 до 150	от 150 до 300	>300
Никель	<ПДК	от ПДК до 150	от 150 до 300	от 300 до 500	>500
Молибден	<ПДК	от ПДК до 40	от 40 до 100	от 100 до 200	>200
Олово	<ПДК	от ПДК до 20	от 20 до 50	от 50 до 300	>300
Барий	<ПДК	от ПДК до 200	от 200 до 400	от 400 до 2000	>2000
Хром	<ПДК	от ПДК до 250	от 250 до 500	от 500 до 800	>800
Ванадий	<ПДК	от ПДК до 225	от 225 до 300	от 300 до 350	>350
Фтор водораство рим .	<ПДК	от ПДК до 15	от 15 до 25	от 25 до 50	>50

Органические соединения

Элемент, соединение	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения				
	1 уровень допустимый	2 уровень низкий	3 уровень средний	4 уровень высокий	5 уровень очень высокий
Хлорированные углеводороды (в том числе хлорсодержащие пес-	<ПДК	от ПДК до 5	от 5 до 25		1. >50

тициды ДДТ,ГХЦГ, 2,4,- Ди др.)				от 2,5 до 50	
Хлорфено- лы	<ПДК		от 1 до 5	от 5 до 10	>10
Фенолы	<ПДК		от 1 до 5	от 5 до 10	>10
Полихлор- бифенилы	<ПДК		от 2 до 5	от 5 до 10	>10
Циклогек- сан	<ПДК		от 6 до 30	от 30 до 60	>60
Пиридины	<ПДК		от 0,1 до 2	от 2 до 20	>20
Тетраги- дрофуран	<ПДК				>40
Стирол	<ПДК	от ПДК до 5	от 5 до 20	от 20 до 50	>50
Нефть и нефтепро- дукты Бенз(а)пи- рен	<ПДК <ПДК	от 1000 до 2000 от ПДК до 0,1	от 2000 до 3000 от 0,1 до 0,25	от 3000 до 5000 от 0,25 до 0,5	>5000 >0,5
Бензол	<ПДК	от ПДК до 1	от 1 до 3	от 3 до 10	>10
Толуол	<ПДК	от ПДК до 10	от 10 до 50	от 50 до 100	> 100
Альфа метил- стирол	<ПДК	от ПДК до 3	от 3 до 10	от 10 до 50	>50
Ксилолы (орто-, мета-, пара-)	<ПДК	от ПДК до 3	от 3 до 30	от 30 до 100	> 100
2. Нитраты	<ПДК	-	-	-	-
Сернистые	<ПДК	от ПДК до	от 180 до	от 250 до	>380
Элемент, соединение	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения				
	1 уровень допус- тимый	2 уровень низкий	3 уровень средний	4 уровень высокий	5 уровень очень высокий
соединения		180	250	380	

П р и м е ч а н и я

1. ПДК или ОДК; при отсутствии ПДК (ОДК) неорганических соединений за ОДК принимается удвоенное региональное фоновое содержание элементов в незагрязненной

п о ч в е ;

2. Сернистые соединения даны в пересчете на серу.

П р и л о ж е н и е 6

к Экологическому

кодексу

Республики Казахстан

**Отнесение пестицидов и химических веществ,
попадающих в почву к классам опасности**

Класс опасности	Наименование пестицида	Наименование химического вещества
1 -й класс	Атразин	Мышьяк
	Гексахлорбутадиен	Кадмий
	Гранозан	Ртуть
	ГХЦГ	Селен
	Гептахлор	Свинец
	ДНОК	Цинк
	ДДТ	Фтор
	Карбатион	Бенз(а)пирен
	Метафос	
	ПХК	
	ПХП	
	Севин	
	Тордон	
	Тиодан	
	ТМТД	
2-й класс	Агелон	Бор
	Далапон	Кобальт
	Карбофос	Никель
	Купрозан	Молибден
	Кельтан	Медь
	Нитрафен	Сурьма
	Пропанид	Хром
	Симазин	
	Трефлан	
	Хлорофос	
	Ялан	

	Рогор	
3-й класс	Банвел Д	Барий
	Дактал	Ванадий
	Дилор	Вольфрам
	Мильбекс	Марганец
	Полидим	Стронций
	Поликарбацин	Ацетофенон
	Прометрин Трихлорацетат натрия Тедион	

П р и л о ж е н и е 7
к Э ко л о г и ч е с к о м у к о д е к с у
Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н

К р и т е р и и э к о л о г и ч е с к о й

оценки состояния почв

Показатели (концентрации даны в мг/л)	Параметры		Относительно удовлетворительная ситуация
	Экологическое бедствие	Чрезвычайная экологическая ситуация	
<i>Основные показатели:</i>			
Площадь выведенных из сельскохозяйственного оборота земель в следствие их деградации, % от общей площади угодий	более 50	30-50	до 5
Уничтожение гумусового горизонта	А+Б	А _{ПАХ} (А1)	до 0,1 А
Перекрытость поверхности почвы абiotическими наносами - см.	более 20	10-20	отсутствие
	более 1,4		до 1,1

Увеличение плотности почвы, кратность равновесной		1,3-1,4	
Превышение уровня грунтовых вод, % от критического значения	более 50	25-50	допустимый уровень
Радиоактивное загрязнение, Ки/км ² : цезий-137 стронций-90 плутоний (сумма изотопов)	свыше 40 свыше 0,1	15 - 40 1 - 3 свыше 0,1	до 20 до 1
Потери гумуса в пахотных почвах за период 10 лет, в относительных, %	свыше 25	10-25	менее 1
Увеличение содержания легкорастворимых солей в гор. А+Б, г/100г	более 0,8	0,4-0,8	до 0,1
Увеличение доли обменного натрия, % от ЕКО	более 25	15-25	до 5
Превышение ПДК химических веществ:			
1-го класса опасности (включая	более 3		до 1

бенз/а/- пирен, диоксины),		2-3	
2-го класса опасности,	более 10	5-10	до 1
3-го класса опасности (включая нефть и нефтепро- дукты)	более 20	10-20	до 1
Снижение уровня активной микробной массы, кратность	более 100	50-100	до 5
Фитотоксич- ность почвы (снижение числа про- ростков), кратность по сравне- нию с фоном	более 2	1,4-2,0	до 1,1
<i>Дополнительные показатели</i>			
Доля за- грязненной основной с/х про- дукции, % от объема проверенной	более 50	25-50	до 5

Примечание - ЕКО - емкость катионного обмена

П р и л о ж е н и е 8

к Экологическому кодексу

Республики Казахстан

Биохимические критерии оценки территории

Показатели	Параметры		Относи- тельно удовле- твори- тельная ситуация
	Эколо- гичес- к о е бедствие	Чрезвы- чайная экологи- ческая ситуация	
<i>Основные показатели</i>			
Соотношение C:N - в почвах,	менее 4	4-8	8-20

- в поверхностных водах,	менее 4 или более 20	менее 8 или 16-20	8-12
- в растениях,	менее 4	4-8	8-12
- в растительных кормах	менее 4 или более 16	менее 4 или 12-16	4-8
Содержание химических элементов в укосах растений и растительных кормах: ртуть, кадмий, свинец, мышьяк, сурьма, никель, хром, по превышению МДУ: - селен, мг/кг воздушно-сухого вещества, - фтор, мг/кг воздушно-сухого вещества, - медь, мг/кг воздушно-сухого вещества, - талий, бериллий, барий, по превышению фона	боле 10	5-10	1,1-1,5
	менее 0,02 или более 0,5	0,02-0,05	0,1-0,5
	менее 2 или более 200	2 - 10 или 50-200	10-20
	менее 3 или более 100	3 - 5 или 80-100	10-20
	более 10	5-10	менее 1,5
<i>Дополнительные показатели</i>			
Соотношение Са:Р в кормах (числитель) с учетом площади ано-	менее 0,1 или более 10 / более 20	0,4-0,1 или 5-10/ более 20	

мального ландшафта, % (знаменатель)			1-2/более 20
Соотношение Са : Sg в растениях и кормах (числитель) с учетом площади аномально ландшафта, % (знаменатель)	менее 1/ более 20	менее 10 - 1/ более 20	более 100/до 100
Уровень содержания химических веществ в укусах растений и растительных кормах: - алюминий, олово, висмут, теллур, вольфрам, марганец, галлий, германий, индий, итрий, по превышению фона йод, мг / кг воздушно-сухого вещества	более 50 менее 0,5 или более 20	10-50 0,0 5-0,1 или более 2,0-20	1,5 - 2 0,2-2,0
Уровень содержания биологически важных микроэлементов в укусах растений и растительных кормах, в мг/кг воздушно-сухого вещества:	менее 10 или более 500 менее 20 или более 500 менее 0,2	10 - 30 или 100-500 20 - 50 или	более 30 - 60

- цинк	более 50	200-500	более
-железо	менее 0,1	0,2-2	50-100
-молибден	и л и	или более	более 2-3
- кобальт	более 50	10-50	более
- бор	менее 0,1	0,1-0,3	0,3-1,0
	или более	или 5-50	более
	300	0,1-0,3	1-30
		и л и	
		30-300	

Примечание - МДУ - максимально допустимый уровень

П р и л о ж е н и е 9

к Экологическому кодексу

Республики Казахстан

Критерии экологического состояния земель селитебных территорий

Показатели	Параметры		Относи- тельно
	Экологи- ческое бедствие	Чрезвычай- ная экологи- ческая ситуация	удовле- твори- тельная ситуация
<i>Основные показатели</i>			
Мощность экс- позиционной дозы на уров- не 1 м. от поверхности почвы, мкР/ час	более 400	200-400	менее 200
Радиоактивное загрязнение, Ки/кв. км цезий-137	более 40	15-40	до 20
стронций-90	более 3	1-3	менее 1
плутоний	более 1	1-0,1	менее 0,1
Суммарный показатель химического загрязнения (Zс)	более 128	32-128	до 0,3
<i>Дополнительные показатели</i>			
Содержание яиц гель- минтов в 1 кг почвы	более 100	10-100	менее 10
Число пато- генных ми-	более 10 ⁻⁶		отсутствие

к роо ргани з- м ов в 1 г поч в ы		$10^5 - 10^{-6}$	
Ко ли-ти тр	0,01-0,001	менее 0,001	менее 10^{-4}

Примечание - коли-титр для почвы - наименьшая масса почвы в г, в которой содержится 1 кишечная палочка.

П р и л о ж е н и е 1 0

к Э ко л о г и ч е с к о м у ко д е к с у

Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н

Перечень диагностических и дополнительных показателей для выявления деградированных почв и земель

1. Техногенная (эксплуатационная) деградация

1.1 Нарушение земель

Диагностическими показателями нарушенных земель являются:

1) морфометрическая характеристика рельефа:

- глубина или высота относительно естественной поверхности (м);

- угол откоса уступов (град.);

2) нарушение цитологического строения земель:

- наличие плодородного слоя и потенциально плодородных пород по мощности органогенного слоя и запасам гумуса в слое 0-100 см;

- перекрытость поверхности посторонними наносами.

3) характеристика поверхностных и грунтовых вод:

уровень грунтовых вод (м);

минерализация вод (г/л);

продолжительность затопления (мес).

1.2 Физическая (земледельческая) деградация

Физическая деградация оценивается по следующим основным показателям:

1) гранулометрический состав;

2) равновесная плотность сложения пахотного (гумусового) слоя почвы, г/см³;

3) текстурная (внутриагрегатная) пористость, см³/г;

4) стабильная структурная (межагрегатная без учета трещин) пористость, см³/г;

5) структура пахотного (гумусового) слоя почвы:

- содержание агрономически ценных и водопрочных агрегатов;

- состояние и свойства структурных отдельностей;

6) водно-физические параметры почв:

- водопроницаемость и коэффициент фильтрации почв (м/сут);

- основные гидрологические константы (ВЗ, НВ) и порозность аэрации;

- н а б у х а е м о с т ь .

1.3 Агростошение

Диагностическими показателями агроистощения являются балансовые характеристики почвы (органического вещества, питательных элементов, катионно-анионного состава):

- 1) уменьшение запасов гумуса в профиле почвы (A+B) в % от исходного;
- 2) рН;
- 3) уменьшение содержания физической глины (%);
- 4) качественный состав гумуса;
- 5) уменьшение валового запаса основных элементов питания;
- 6) обеспеченность растений подвижными формами элементов питания;
- 7) емкость катионного обмена, степень насыщенности почв основаниями, состав поглощенных оснований.

Дополнительными показателями агроистощения являются:

- 1) минералогический состав илистой фракции;
- 2) снижение уровня активной микробной биомассы (число раз);
- 3) фитотоксичность;
- 4) уменьшение ферментативной активности почв;
- 5) биомасса почвенной мезофауны;
- 6) уменьшение биоразнообразия (индекс Симпсона, % от нормы);
- 7) сработка торфа (мм/год).

2.2 Эрозия

Для оценки эрозии используются статические или динамические показатели, последние могут отражать как состояние почвенного покрова, так и ландшафтов.

2.1 Водная эрозия

2.1.1 Плоскостная эрозия

Диагностическими показателями плоскостной водной эрозии являются:

- 1) уменьшение мощности почвенного профиля (A+B), %;
- 2) уменьшение запасов гумуса в профиле почвы (A+B), % от фонового;
- 3) изменение гранулометрического состава верхнего горизонта почв;
- 4) потери почвенной массы, т/га/год;
- 5) площадь обнаженной почвообразующей породы (С) или одстилающей породы (D), % от общей площади;
- 6) увеличение площади эродированных почв, % в год.

Дополнительными показателями являются:

- 1) уменьшение мощности гумусового (пахотного) горизонта (см);
- 2) снижение запасов питательных веществ;
- 3) скорость смыва;
- 4) уклоны поверхности и опасность развития эрозионных процессов.

2.1.2 Линейная эрозия

Диагностическими показателями линейной эрозии являются:

- 1) расчлененность территории оврагами (км/км²);
- 2) глубина размывов относительно поверхности, см;
- 3) потери почвенной массы (т/га/год);
- 4) образование новых оврагов и рост существующих.

Дополнительными показателями являются:

- 1) глубина оврага;
- 2) количество оврагов на единицу площади;
- 3) общая площадь оврагов на единицу площади;
- 4) некоторые характеристики водосборной площади оврагов.

2.2 Ветровая эрозия

Диагностическими показателями ветровой эрозии, кроме перечисленных, являются:

- 1) дефляционный нанос неплодородного слоя, см;
- 2) площадь выведенных из землепользования угодий (лишенная растительности на естественных угодьях), % от общей площади;
- 3) проективное покрытие пастбищной растительности, % от зонального;
- 4) скорость роста площади деградированных пастбищ, % в год;
- 5) площадь подвижных песков, % от общей площади;
- 6) увеличение площади подвижных песков, % в год.

Среди дополнительных параметров используются показатели:

- 1) интенсивность дефляции или скорость дефляции;
- 2) уменьшение запасов гумуса в профиле почвы (А+В);
- 3) облегчение гранулометрического состава;
- 4) степень изреженности травостоя и посевов.

3. Засоление

3.1 Засоление

Основными показателями степени засоленности являются:

- 1) суммарное содержание токсичных солей в верхнем плодородном слое
- 2) увеличение токсичной щелочности (при переходе нейтрального типа засоления в щелочной), мг-экв/100 г. почв;
- 3) увеличение площади засоленных почв, % в год;
- 4) реакция среды (рН солевой и водной вытяжки).

В качестве дополнительных показателей используются данные об уровне и минерализации грунтовых вод.

3.2 Осолонцевание

Основными показателем солонцеватости являются:

- 1) увеличение содержания обменного натрия (в % от ЕКО);
- 2) увеличение содержания обменного магния (в % от ЕКО);

3) реакция среды (рН).

Дополнительными показателями осолонцевания являются показатели физических свойств и особенно структуры почвы.

3. 4. Заболачивание

Диагностическими показателями являются:

- 1) поднятие уровня почвенно-грунтовых вод, м;
- 2) продолжительность затопления (месяц);
- 3) минерализация грунтовых вод (г/л).

Дополнительно могут использоваться характеристики морфологического строения профиля (признаки гидроморфизма).

Приложение 11

к Экологическому кодексу

Республики Казахстан

Определение степени деградации почв и земель

Показатели	Степень деградации				
	0	1	2	3	4
Мощность абиотического наноса, см	<2	2-10	11-20	21-40	>40
Глубина провалов (см) относительно поверхности (без разрыва сплошности)	<20	20-40	41-100	101-200	>200
Уменьшение содержания физической глины на величину, % от исходного	<5	5-15	16-25	26-32	>32
Увеличение равновесной плотности сложения пахотного слоя почвы, % от исходного	<10	10-20	21-30	31-40	>40
Стабильная структурная (межагрегатная, без учета трещин) пористость, см ³ /г	>0,2	0,11-0,2	0,06-0,1	0,02-0,05	<0,02
Текстурная пористость (внутри-агрегатная), см ³ /г	>0,3	0,26-0,3	0,2-0,25	0,17-0,19	<0,17
Коэффициент фильтрации, м/сут.	>1,0	0,3-1,0	0,1-0,3	0,01-0,1	<0,01
Каменистость, %	<5	5-15	16-35	36-70	>70
	<3	3-25	26-50		>75

Уменьшение мощности почвенного (А + В), % от исходного				51-75	
Уменьшение гумуса в почве (А+В), % от исходного	<10	10-20	21-40	41-80	>80
Уменьшение содержания микроэлементов (Мп, Со, Мо, В, Си, Fe), % от средней степени обеспеченности	< 10	10-20	21-40	41-80	>80
Уменьшение содержания подвижного фосфора, % от средней степени обеспеченности	< 10	10-20	21-40	41-80	>80
Показатели	Степень деградации				
	0	1	2	3	4
Уменьшение содержания обменного калия в % от средней степени обеспеченности	<10	10-20	21-40	41-80	>80
Изменение РН почвенной среды, % от среднего показателя	<10	10-15	16-20	21-25	>25
Потери почвенной массы, т/га/год	<5	5-25	26-100	101-200	>200
Площадь обнаженной почвообразующей породы (С) или подстилающей породы (D), % от общей площади	0-2	3-5	6-10	11-25	>25
Увеличение площади эродированных почв, % в год	<0,5	0,5-1,0	1,1-2,0	2,1-5,0	>5,0
Глубина размывов и водоросин относительно поверхности, см	<20	20-40	41-100	101-200	>200
Расчлененность территории оврагами, км/км ²	<0,1	0,1-0,3	0,4-0,7	0,8-2,5	>2,5
	<2	2-10	11-20		>40

Дефляционный нанос неплодородного слоя, см					21-40	
Площадь естественных угодий, выведенных из землепользования (лишенных раститель- ности), % от общей площади	<10	10-30	31-50	51-70		>70
Проективное покрытие пастбищной расти- тельности, % от зонального	>90	71-90	51-70	11-50		<10
Скорость роста площади деградиро- ванных пастбищ, % в год	<0,25	0,25-1,0	1,1-3,0	3,1-5,0		>5
Площадь подвижных песков, % от общей площади	0-2	3-5	6-15	16-25		>25
Увеличение площади подвижных песков, % в год	<0,25	0,25-1,0	1,1-2,0	2,1-4,0		>4
Содержание суммы токсичных солей в верхнем плодородном слое (%) : -с участием соды для других типов засоления	<0,1 <0,1	0,1-0,2 0,1-	0,21-0,3 0,26-	0,31-0,5 0,51-		>0,5 >0,8
		0,25	0,5	0,8		
Увеличение токсичной щелочности (при пе- реходе нейтрального типа засоления в щелочной), мг-экв/ 100 г. почв Увеличение площади засоленных почв, % в год	<0,7 0-0,5	0,7-1,0 0,5-1,0	1,1-1,6 1,1-2,0	1 7-7 0 2,1-5,0		>2,0 >5,0
Увеличение содержа- ния обменного натрия (в % от ЕКО): - для почв, содержа- щих < 1% натрия - для других почв	<1 <5	1-3 5-10	3-7 10-15	7-10 15-20		>10 >20
Увеличение содержа- ния обменного магния (в% от ЕКО)	<40	40-50	51-60	61-70		>70
	>1,0	0,81-1,0	0,61-0,80			<0,3

Глубина залегания уровня пресных (<1-3 г/л) грунтовых вод, м - в гумидной зоне				0,31-0,60	
- в степной зоне	>4	3,1-4,0	2,1-3,0	1,0-2,0	<1,0
Глубина залегания уровня минерализо- ванных (> 3 г/л) грунтовых вод, м	>7	5-7	5-3	3-2	<2
Продолжительность затопления (поверх- ностное переувлажне- ние), месяц	<3	3-6	6-12	12-18	>18

Примечание - под исходным принимается состояние недеградированного аналога (нулевая степень деградации).

П р и л о ж е н и е 1 2

к Экологическому кодексу
Республики Казахстан

Состояние растительности как индикатора экологического состояния территории

Показатели	Параметры		Относительно удовлетвори- тельная ситуация
	Экологи- ческое бедствие	Чрезвы- чайная экологи- ческая ситуация	
Уменьшение биоразнооб- разия (ин- декс разно- образия Симпсона, в % от нормы)	более 50	25-50	менее 10
Плотность популяции вида-инди- катора ан- тропогенной нагрузки, %	б о л е е (менее) 50	б о л е е (менее) 20-50	более (менее) 20
Площадь ко- ренных (или квазикорен- ных) ассо- циаций, % от общей площади	менее 5	менее 30	более 80

Видовой состав естественной травянистой растительности	уменьшение обилия вторичных видов	господствующие виды сменились на вторичные	естественная смена доминантов, субдоминантов и характерных видов
Возрастной спектр ценопопуляций доминантов, возобновление в относительных единицах	менее 0,1	0,1-0,3	более 0,5
Лесистость, % от оптимальной (зональной)	менее 10	менее 30	более 90
Запас древесины основных лесобразующих пород, % от нормального	менее 30	30-60	более 80
Повреждение древостоев техногенными выбросами, % от общей площади	более 50	30-50	менее 5
Повреждение хвойных пород техногенными выбросами (повреждение хвои), %	более 50	30-50	менее 5
Заболевание древостоев, %	более 50	30-50	менее 10
Гибель лесных культур, % от площади лесокультурных работ	более 70	50-70	менее 5

Площадь гари, не обезлесившейся в течение не менее 10 лет	более 10 тыс. га	1-10 тыс. га	
Площадь посевов, поврежденных вредителями, % от общей площади	более 50	20-50	менее 10
Гибель посевов, % от общей площади	более 30	15-30	менее 5
Проективное покрытие пастбищной сухостепной и полупустынной растительности, % от нормальной	менее 10	10-50	более 80
Продуктивность пастбищной растительности, % от потенциальной	менее 5	5-30	более 80
Изменение ареалов редких видов	исчезновение ареала	разделение и сокращение площади ареала	отсутствует
Повреждение растительности заповедников	вызывающие смены формации	вызывающие смены ассоциаций	фенотипические, не вызывающие смены ассоциаций
Площадь зеленых насаждений (на человека в круп-	менее 10		более 90

ных городах и промышленных центрах), % от нормативного		10-30	
--	--	-------	--

Приложение 13
к Экологическому кодексу
Республики Казахстан

Критерии оценки деградации наземных экосистем

Показатели	Параметры		Относительно удовлетворительная ситуация
	Экологическое бедствие	Чрезвычайная экологическая ситуация	
<i>Основные пространственные признаки</i>			
Площади деградированных территорий, %:	более 75	50-75	менее 5
не представляющие непосредственной угрозы человеку (отвалы нетоксичных пород, карьеры, деградированные сельскохозяйственные и лесные земли);			
представляющие угрозу разрушения зданий и сооружений (антропогенные просадки, оползни, разломы,	более 50		менее 1

военные полигоны);		20-50	
отвалы токсичных пород, изолированные от грунтовых вод, с возможностью переноса частиц по воздуху, посредством стока в поверхностные водоемы и водотоки;	более 20	5-20	менее 0,1
- карьерные выемки и отвалы токсичных пород с угрозой загрязнения грунтовых вод (грунтовые воды не защищены).	более 5	менее 5	отсутствуют
Расчлененность территории оврагами, км/км ²	2,5	0,7-2,5	менее 0,7
<i>Динамические признаки</i>			
Скорость деградации наземных экосистем, % площади в год	более 4	2-4	менее 0,5
Скорость увеличения площади сбитых пастбищ, % площади в год	более 8	5-8	менее 2
Скорость уменьшения годовой продукции	более 7,5		менее 1

растительности, % в год		3,5-7,5	
Скорость уменьшения содержания органического вещества почвы, % в год	более 7	3-7	менее 0,5
Скорость увеличения площади засоленных почв, % в год	более 5	2-5	менее 1
Скорость увеличения площади эродированных почв, % площади в год	более 5	2-5	менее 0,5
Скорость увеличения площади подвижных песков, % площади в год	более 4	2-4	менее 0,5
Скорость увеличения относительной площади земель с неблагоприятными агрометеорологическими условиями, % от площади ценных сельскохозяйственных угодий в год	более 1	0,3-1,0	менее 0,1
<i>Дополнительные показатели</i>			
Соотношение площадей разной степ-			

пени нарушения экосистем, %:			
- сильно измененные,	более 40	более 40	менее 10
- очень сильно измененные.	более 30	менее 30	менее 5
Структурно- функцио- нальные характерис- тики состо- яния эколо- гических систем	не- обратимое разрушение взаимосвя- зи и внутриэко- систем	нарушение структуры сообществ без необратимых процессов в эко- системах	возможны отдельные признаки деградации ряда компонентов соотношение практически
Трофическая структура - изменение удельной массы	увеличение удельной массы фитофагов на 50 %, , уменьшение удельной массы зоофагов и сапрофагов на 50%	увеличение удельной массы фитофагов на 20 % , уменьшение удельной массы зоофагов и сапрофагов на 20%	постоянно (колебания в пределах нормы)

Приложение 14

к Экологическому кодексу
Республики Казахстан

**Твердые и шламообразные промышленные отходы,
размещение которых запрещается на полигонах
твердых бытовых отходов**

Вид отхода	Вредные вещества,
------------	----------------------

	содержащиеся отходах	в
Отрасли химической промышленности		
Хлорная		
Графитовый производства тического хлора, каустика	шлам синте- каучука,	Ртуть
Метанол производства оргстекла	отходы	Метанол
Шламы солей сусной кислоты	производства моноклорук- сусной кислоты	Гексахлоран, метанол, трихлорбензол
Бумажные мешки		ДДТ, уротропин, цинк, трихлорфенолят меди, тиурам-Д
Шламы трихлорфенолята меди	производства	Трихлорфенол
Отработанные лизаторы дства ров	ката- лизаторы производ- ства пластополиме- ров	Бензол, дихлорэтан
Коагулюм омега полимеры	и	Хлоропрен
Осмолы зола удобрений	трихлорбен- зола производства	Гексахлоран, трихлорбензол
Хромовые соединения		
Шлам монокромата натрия	производства	Шестивалентный хром
Хлористый производства	натрий	То же
Вид отхода		Вредные вещества, содержащиеся отходах
бихромата калия		
Содовая		
Цинковая изгарь		Цинк
Искусственное волокно		
Шламы		

	Диметилтерефталат, терефталевая кислота, цинк, медь
Отходы от фильтра- ции капролактама	Капролактамы
Отходы установки метанолиза	Метанол
Лакокрасочная	
Пленки лаков и эма- лей, отходы при зачистке оборудова- ния	Цинк, хром, растворители, окислительные масла
Шламы	Цинк, магний
Химико-фотографическая	
Отходы производства гипосульфита	Фенол
Отходы производства сульфита безводного	То же
Отходы магнитного лака, коллодия, красок	Бутилацетат, толуол, дихлорэтан, метанол
Пластмассы	
Заполимеризовавшаяся смола	Фенол
Азотная промышленность	
Шламы смолы) с установки очистки коксового газа	Канцерогенные вещества
Отработанные масла цеха синтеза и компрессии	То же
Кубовый остаток от разгонки моноэтаноламина	Моноэтаноламин
Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность	
Алюмосиликатный	Хром, кобальт
Вид отхода	Вредные вещества, содержащиеся в отходах
адсорбент от очист- ки масел, парафина	
Кислые гудроны с содержанием серной кислоты свыше 30 %	Серная кислота

Фусы и фусосмоляные остатки получения кокса и газификации полукокса	Фенол
Железо-хромовый катализатор КМС-482 от производства стиролов	Хром
Отработанная глина	Масла
Отходы процесса фильтрации с установок алкилфенольных присадок	Цинк
Отработанные катализаторы К-16, К-22, КНФ	Хром
Машиностроение	
Осадок хромсодержащих стоков	Хром
Осадок цианистых стоков	Циан
Стержневые смеси на органическом связующем	Хром
Осадок после вакуум-фильтров, станций нейтрализации гальванических цехов	Цинк, хром, никель, кадмий, свинец, медь, хлорофос, тиokol
Медицинская промышленность	
Отходы производства синтомицина	Бром, дихлорэтан, метанол
Отходы обогащения и шламы	Соли тяжелых металлов

Приложение 15

к Экологическому кодексу
Республики Казахстан

Минимально значимые уровни удельной активности радионуклидов в радиоактивных отходах (БК/КГ)

Радионуклид	Жидкие отходы	Твердые отходы
H-3	7,7 E + 04	1E + 09
Be-7	5,0 E + 04	E + 06
C-14	2,4 E + 03	1E + 07

Na-22	4,3 E + 02	1E + 04
P-32	5,8 E + 02	1 E + 06
P-33	5,8E + 03	1 E + 08
S-35	1,1 E + 04	1E + 08
C1-36	1,5E + 03	1E + 07
K-40	2,2 E + 02	1 E + 05
Ca-45	2,0 E + 03	1E + 07
Ca-47	8,7 E + 02	1E + 04
Sc-46	9,3 E + 02	1 E + 04
Sc-47	2,6 E + 03	1 E + 05
Sc-48	8,2 E + 02	1E + 04
V-48	6,9 E + 02	1 E + 04
Cr-51	3,7 E + 04	1 E + 06
Mn-52	7,7 E + 02	1 E + 04
Mn-53	4,6 E + 04	1E + 07
Mn-54	2,0 E + 03	1 E + 04
Fe-55	4,2 E + 03	1 E + 07
Fe-59	7,7 E + 02	1 E + 04
Co-56	5,6 E + 02	1 E + 04
Co-57	6,6 E + 03	1 E + 05
Co-58	1,9E + 03	1 E + 04
Co-60	4,1 E + 02	1 E + 04
Ni-59	2,2 E + 04	1 E + 07
Ni-63	9,3 E + 03	1 E + 08
Zn-65	3,6 E + 02	1 E + 04
Ge-71	1,2E + 05	1 E + 07
As-73	5,3 E + 03	1 E + 06
As-74	1,1 E + 03	1 E + 04
As-76	8,7 E + 02	1 E + 05
As-77	3,5 E + 03	1 E + 06
Se-75	5,3 E + 02	1 E + 05
Br-82	2,6 E + 03	1 E + 04
Rb-86	5,0E + 02	1 E + 05
Sr-85	2,5 E + 03	1 E + 05
Sr-89	5,3 E + 02	1 E + 06

Sr-90	5,0 E + 01	1 E + 05
Y-90	5,1 E + 02	1 E + 06
Y-91	5,8 E + 02	1 E + 06
Zr-93	1,3 E + 03	1 E + 06
Zr-95	1,5 E + 03	1 E + 04
Nb-93m	1,2 E + 04	1 E + 07
Nb-94	8,2 E + 02	1 E + 04
Nb-95	2,4 E + 03	1 E + 04
Mo-93	4,5 E + 02	1 E + 06
Mo-99	2,3E + 03	1 E + 05
Tc-96	1,3E + 03	1 E + 04
Tc-97	2,0E + 04	1E + 06
Tc-97m	2,5 E + 03	1 E + 06
Tc-99	2,2 E + 03	1 E + 07
Ru-97	9,3 E + 03	1 E + 05
Ru-103	1,9E + 03	1 E + 05
Ru-106	2,0 E + 02	1 E + 05
Rh-105	3,8E + 03	1 E + 05
Pd-103	7,3 E + 03	1 E + 05
Ag-105	3,0 E + 03	1 E + 06
Ag-IIOm	5,0 E + 02	1 E + 05
Ag-111	1,1 E + 03	1 E + 04
Cd-109	6,9 E + 02	1 E + 06
Cd-115	9,9 E + 02	1 E + 07
Cd-115m	4,2 E + 02	1 E + 05
In-III	4,8 E + 03	1 E + 06
In-114m	3,4 E + 02	1 E + 05
Sn-113	1,9 E + 03	1 E + 06
Sn-125	4,5 E + 02	E + 05
Sb-122	8,2 E + 02	1E + 05
Sb-124	5,6 E + 02	1 E + 04
Sb-125	1,3 E + 03	1 E + 05
Te-123m	9,9 E + 02	1 E + 05
Te-125m	1,6 E + 03	1 E + 06
Te-127m	6,0 E + 02	1 E + 06

Te-129	4,6 E + 02	1 E + 06
Te-131	7,3 E + 02	1 E + 04
Te-132	3,7 E + 02	1 E + 05
I-125	9,3 E + 01	1 E + 06
I-126	4,8 E + 01	1 E + 05
I-129	1,3 E + 01	1 E + 05
I-131	6,3 E + 01	1 E + 05
Cs-129	2,3 E + 04	1 E + 05
Cs-131	2,4 E + 04	1 E + 06
Cs-132	2,8 E + 03	1 E + 04
Cs-134	7,3 E + 01	1 E + 04
Cs-135	6,9 E + 02	1 E + 07
Cs-136	4,6 E + 02	1 E + 04
Cs-137	1,1 E + 02	1 E + 04
Ba-131	3,1 E + 03	1 E + 05
Ba-140	5,3 E + 02	1 E + 04
La-140	6,9 E + 02	1 E + 04
Ce-139	5,3 E + 03	1 E + 05
Ce-141	2,0 E + 03	1 E + 05
Ce-143	1,3 E + 03	1 E + 05
Ce-144	2,7 E + 02	1 E + 05
Pr-143	1,2 E + 03	1 E + 07
Nd-147	1,3 E + 03	1 E + 05
Pm-147	5,3 E + 03	1 E + 07
Pm-149	1,4 E + 03	1 E + 06
Sm-151	1,4E + 04	1 E + 07
Sm-153	1,9 E + 03	1 E + 05
Eu-152	9,9 E + 02	1 E + 04
Eu-154	6,9 E + 02	1 E + 04
Eu-155	4,3 E + 03	1 E + 04
Gd-153	5,1 E + 03	1 E + 05
Tb-160	8,7 E + 02	1 E + 04
Dy-166	8/7 E + 02	1 E + 06
Ho-166	9,9 E + 02	1 E + 06
Er-169	3,8 E + 03	1 E + 07

Tm-170	1,1 E + 03	1 E + 06
Tm-171	1,3 E + 04	1 E + 07
Yb-175	3,2 E + 03	1 E + 06
Lu-177	2,6 E + 03	1 E + 06
Hf-181	1,3 E + 03	1 E + 04
Ta-182	9,3 E + 02	1 E + 04
W-181	1,8 E + 04	1 E + 06
W-185	3,2 E + 03	1 E + 07
Re-186	9,3 E + 02	1 E + 06
Os-185	2,7 E + 03	1 E + 04
Os-191	2,4 E + 03	1 E + 05
Os-193	1,7E + 03	1 E + 05
Ir-190	1,2E + 03	1 E + 04
Ir-192	9,9 E + 02	1 E + 04
Pt-191	4,1 E + 03	1 E + 05
Pt-193	3,1 E + 03	1 E + 06
Au-198	1,4 E+ 03	1 E + 05
Au-199	3,2E + 03	1 E + 05
Hg-197	8,2 E + 03	1 E + 05
Hg-203	7,3 E + 02	1 E + 05
Tl-200	6,9 E + 03	1 E + 04
Tl-201	1,5 E + 04	1 E + 05
Tl-202	3,1 E + 03	1 E + 05
Tl-204	1,2 E + 03	1 E + 07
Pb-203	5,8 E + 03	1 E + 05
Pb-210	2,0 E + 00	1 E + 04
Bi-206	7,3 E + 02	1 E + 04
Bi-207	1,1 E + 03	1 E + 04
Bi-210	1,1 E + 03	1 E + 06
Po-210	1,2 E + 00	1 E + 04
Ra-223	1,4 E + 01	1 E + 05
Ra-224	2,1 E + 01	1 E + 04
Ra-225	1,4 E + 01	1 E + 05
Ra-226	5,0 E + 00	1 E + 04
Ra-228	2,0 E + 00	1 E + 04

Th-227	1,6 E + 02	1 E + 04
Th-228	1,9 E + 01	1 E + 03
Th-229	2,8 E + 00	1 E + 03
Th-230	6,6 E + 00	1E + 03
Th-231	4,1 E + 03	1 E + 06
Th-232	6,0 E + 00	1E + 03
Th-234	4,1 E + 02	1 E + 06
Pa-230	1,5 E + 03	1 E + 04
Pa-231	2,0 E + 00	1 E + 03
Pa-233	1,6 E + 03	1 E + 05
U-230	2,5 E + 01	1 E + 04
U-231	5,0 E + 03	1 E + 05
U-232	4,2 E + 00	1 E + 03
U-233	2,7 E + 01	1 E + 04
U-234	2,9 E + 01	1 E + 04
U-235	3,0 E + 01	1 E + 04
U-236	3,0 E 4-01	1E + 04
U-237	1,8 E + 03	1E + 05
U-238	3,1 E4-01	1E + 04
Np-237	1,3 E + 01	1 E + 03
Np-239	1,7E + 03	1E + 05
Pu-236	1,6 E + 01	1 E + 04
Pu-237	1,4 E + 04	1 E + 06
Pu-238	6,0 E + 00	1E + 03
Pu-239	5,6 E + 00	1 E + 03
Pu-240	5,6 E + 00	1 E + 03
Pu-241	2,9 E + 02	1 E + 05
Pu-242	5,8 E + 00	1 E + 03
Pu-244	5,8 E + 00	1 E + 03
Am-241	6,9 E + 00	1 E + 03
Am-242	7,3 E + 00	1 E + 03
Am-243	6,9 E + 00	1 E + 03
Cm-242	1,2 E + 02	1 E + 05
Cm-243	9,3 E + 00	1 E + 03
Cm-244	1,2E + 01	1 E + 04

Cm-245	6,6 E + 00	1 E + 03
Cm-246	6,6 E + 01	1 E + 03
Cm-247	7,3 E + 00	1 E + 03
Cm-248	1,8 E + 00	1 E + 03
Bk-249	1,4 E + 03	1 E + 06
Cf-246	4,2 E + 02	1 E + 06
Cf-248	5,0 E + 01	1 E + 04
Cf-249	4,0 E + 00	1 E + 03
Cf-250	8,7 E + 00	1 E + 04
Cf-251	3,9 E + 00	1 E + 03
Cf-252	1,5 E + 01	1 E + 04
Cf-253	9,9 E + 02	1 E + 05
Cf-254	3,5 E + 00	1 E + 03
Es-253	2,3 E + 02	1 E + 05
Es-254	5,0 E + 01	1 E + 04

Приложение 16

к Экологическому

кодексу

Республики Казахстан

Параметры радиоактивных отходов Казахстана

Виды отходов	Физическое состояние	Радионуклидный состав	Уровень радиоактивности
1. Отходы неурановых производств			
Образцы и пробы горных пород и руд	твердые	U - Ra , Th - Ra	низкий-средний
Вскрышные породы и некондиционные руды	твердые	U - Ra , Th - Ra	низкий
Водонепроницаемые шламы	жидкие, твердые	U - Ra , Th - Ra	низкий
Шламы от очистки нефтяного оборудования	твердые	U - Ra , Th - Ra	низкий, средний

Загрязненные радионуклидами материалы и оборудование	твердые	U - Ra , Th - Ra	низкий
2. Отходы урановых производств			
Образцы и пробы горных пород и руд (размер частиц 150 - 0,07 мм)	твердые	U-Ra	низкий-средний
Вскрышные породы (размер частиц 400 - 15 мм)	твердые	U-Ra	низкий
Некондиционные руды (размер частиц 400-15мм)	твердые	U-Ra	низкий-средний
Хвосты радиометрических фабрик (размер частиц 30-4мм)	твердые	U-Ra	низкий-средний
Рудничные и лабораторные воды	Жидкие	U-Ra	низкий
Шламы горно-металлургических заводов	жидкие-твердые	Th-230 - Ra	низкий-средний
Шламы горно-химического комбината	Жидкие	U-238,235	низкий
	твердые	U-Ra	

Загрязненные радионуклидами материалы и оборудование			низкий-средний
3. Отходы энергетических и исследовательских реакторов			
Воды спецрабочей и санпускников	Жидкие	Cs-137,134	низкий
Трапные воды	Жидкие	Cs-137,134	средний
Кубовые остатки, ионнообменные смолы	Жидкие, твердые	Cs-137,134	средний
Оборудование основных контуров реактора, отходы из горячей камеры	твердые	Cs-137,134	средний, высокий
Загрязненная радионуклидами ветошь, одежда, фильтры, лом и т.п.	твердые	Cs-137,134	низкий
Отработанное ядерное топливо	твердые	U, Pu, Cs, Sr и др.	высокий
4. Отходы, образованные ядерными взрывами			
Загрязненные почвы, грунты	твердые	Cs-137, Sr-90	низкий
Загрязненные почвы, грунты	твердые	Pu-239, Cs-137, Sr-90	низкий

Ампульные	твердые	с периодом полураспада менее или равным 30 лет	низкий, средний
Ампульные	твердые	с периодом полураспада более 30 лет	низкий, средний
Загрязненные почвы, грунты, оборудование и материалы	твердые	с периодом полураспада менее или равным 30 лет	низкий, средний
Загрязненные почвы, грунты, оборудование и материалы	твердые	с периодом полураспада более 30 лет	низкий, средний

Приложение 17

к Экологическому кодексу
Республики Казахстан

Концентрация некоторых радионуклидов в почвах соответствующей мощности поглощенной дозы на высоте 1 м от поверхности Земли

Тип почвы	Концентрация радионуклидов, нКи/кг			Мощность дозы, мкрад/ч (10-8 Гр/ч)
	калий-40	уран-238	Торий-232	
Сероземы	1,8 (660)	0,85 (31)	1,3 (48)	7,4 (7,4)
Серо-коричневые	1,9 (770)	0,75 (27)	1,1 (41)	6,9 (6,9)
Каштановые	1,5 (450)	0,72 (26)	1,0 (37)	6,0 (6,0)
Черноземы			0,97 (36)	

	1 1 (410)	0,58 (21)		5,1 (5,1)
Серые лесные	1 0 (370)	0,48 (17)	0,72 (27)	4,1 (4,1)
Дерново- подзоли- стые	8,1 (290)	0,41 (15)	0,60 (22)	3,4 (3,4)
Подзоли- стые	4,0 (15)	0,24 (9)	0,33 (12)	1,8 (2,8)
Торфяни- стые	2,4 (88)	0,17 (6)	0,17 (6)	1,1 (1,1)
Средняя для всего мира	1 0 (370)	0,7 (26)	0,7 (26)	4,6 (4,6)
Типичный диапазон	3 - 2 0 (100 - 740)	0,3-1,4 (11 - 54)	0,2-1,3 (7-48)	1,4-9,0 (1,4-9,0)

П р и л о ж е н и е 1 8

к Экологическому кодексу
Республики Казахстан

Критерии оценки экологической обстановки

1. Медико-демографические показатели для оценки состояния здоровья населения, применяемые для оценки экологического состояния территории.

К основным медико-демографическим показателям относятся: заболеваемость, детская смертность, медико-генетические нарушения, специфические и онкологические заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды.

Медико-демографические показатели по экологически неблагоприятным территориям сравниваются с аналогичными показателями на контрольных (фоновых) территориях в этих же климатогеографических зонах. В качестве таких контрольных (фоновых) территорий принимаются населенные пункты или их отдельные части, на которых фиксируются наиболее благоприятные значения медико-демографических показателей.

Определять такие показатели рекомендуется отдельно для городского и сельского населения по нескольким (трем или более) территориям с благоприятной экологической (санитарно-гигиенической) ситуацией. Средняя величина из нескольких минимальных показателей принимается в качестве контрольного (фонового) значения.

Недопустимо в качестве контрольных величин использовать только средние показатели по республике и области. Предпочтительны показатели, рассчитываемые за 10 лет и (или) их динамика за этот период. Исключение может быть сделано для относительно редко встречающихся заболеваний, а также специфических заболеваний и других нарушений состояния здоровья, этиологически связанных с факторами

окужающей среды антропогенной природы.

Допускается также использование данных по территории за предшествующие годы в качестве контрольных цифр для сравнения с их величиной на момент проведения экспертизы. При расчете медицинских показателей могут быть использованы данные государственной медицинской статистики, специальных информационных систем, регистров по отдельным заболеваниям, а также результаты популяционных или когортных исследований (с учетом доверенности представляемой информации). При подготовке материалов по медико-демографическим показателям обязательно представление полного первичного материала, на основе которого ставится вопрос об отнесении территории к зонам экологического неблагополучия.

Представляемые материалы должны содержать полную информацию по разделу "Основные показатели" и, по возможности, - по разделу "Дополнительные показатели". Кроме указанных показателей территории могут, по своему усмотрению, представлять и любые другие материалы, характеризующие состояние здоровья и влияние на него загрязнения окружающей природной среды. Определение зоны чрезвычайной экологической ситуации или зоны экологического бедствия осуществляется по одному или нескольким основным и дополнительным показателям, отражающим более высокую степень экологического неблагополучия.

N п / п	Показатель	Параметры	
		зона экологического бедствия	зона чрезвычайной экологической ситуации
1	2	3	4
Основные показатели			
1	Увеличение и изменение структуры детской смертности в возрасте до 5 лет	в 1,5 раза и более	от 1,3 до 1,5 раз
2	Увеличение и изменение структуры: - перинатальной смертности	в 1,5 раза и более	от 1,3 до 1,5 раз
	- младенческой смертности	в 1,5 раза и более	от 1,3 до 1,5 раз
Медикогенетические показатели:			
3	Увеличение частоты врожденных	в 1,5 раза и более	

	пороков развития новорожденного и спонтанных выкидышей.		о т 1,5 раз 1, 3 д о
4	Изменение заболеваемости детей и взрослых: увеличение распространенности по отдельным нозологическим формам и возрастным группам, изменение структуры заболеваемости	в 2 раза и более	от 1,5 до 2 раз
5	Онкологические заболевания (заболеваемость и смертность):		
	- отдельные формы;	в 2 раза и более	о т 1, 5 д о 2 раз
	злокачественные новообразования у детей.	в 2 раза и более	о т 1, 5 д о 2 раз
6	Специфические заболевания, этиологически связанные с характером загрязнения территории.	Н а л и ч и е т а к и х заболеваний	
Дополнительные показатели			
	Увеличение нарушений репродуктивной функции женщин 1,2,3 :		
	- осложнение течения и		от 1,5 до 2 раз

	исходов беременности (суммарное число случаев на 1000 беременных);	в 2 раза и более		
	осложнение родов (суммарное число случаев на 1000 беременных);	в 2 раза и более	от 1,5 до 2 раз	
	неудовлетворительное состояние доношенных новорожденных (оценка по АПГАР, число случаев на 1000 доношенных новорожденных).	в 2 раза и более	от 1,5 до 2 раз	
2	Частота рождения детей с массой тела <2500 г. ²	Критерии устанавливаются по экспертным оценкам с учетом степени выраженности изменений основных показателей.		
3	Изменение массы тела, роста, окружности головы у новорожденных, изменение соотношения полов - отклонение от аналогичных показателей на контрольных территориях.	Критерии устанавливаются по экспертным оценкам с учетом степени выраженности изменений основных показателей.		
4	Средняя продолжительность жизни мужчин и женщин:	М	Ж	М Ж
	отставание от аналогич-			

	ных показателей на контрольных территориях, в годах:				
	- в возрасте 15 лет	более 3,4	более 2,5	3,4	2,5
	35 лет	более 2,5	более 2,0	2,5	2,5
	65 лет	более 2,0	более 1,7	2,0	1,8
5	Материнская смертность: увеличение по сравнению с контрольными территориями ⁴ .	Критерии устанавливаются по экспертным оценкам с учетом степени выраженности изменений основных показателей.			
6	Физическое развитие детей: увеличение доли детей с отклонениями физического развития при их оценке по региональному стандарту 7-10-летний давности ⁵ .	50% и более	от 30 до 50%		
7	Психическое развитие детей: доля детей с отклонениями психического развития.	20 % и более	от 10 до 20%		
8	Генетические нарушения: увеличение частоты генетических нарушений в клетках человека (хромосомные aberrации, разрывы ДНК и др.).	в 3 раза и более	до 3 раз		

	При превышении уровня суммарных мутагенных воздействий в пробах воздуха, воды и других компонентах среды.	в 3 раза и более	до 3 раз
9	Изменение иммунного статуса: увеличение числа людей с выраженными сдвигами в иммунограмме по морфологическим и гуморальным показателям.	Критерии устанавливаются по экспертным оценкам с учетом степени выраженности изменений основных показателей.	
10	Содержание в биосубстратах человека (кровь, моча, волосы, зубы, слюна, плацента, женское молоко и др.) токсичных химических веществ, превышение допустимых биологических уровней.	В соответствии с приложением 25	

П р и м е ч а н и я :

Примечание к пунктам 1, 2: превышение средних значений по сравнению с контрольными (фоновыми) на территории с населением не менее 30 тыс. человек по данным за 5 лет и не менее 50 тыс. человек - за 3 года, отдельно для городского и сельского населения.

Примечание к пунктам 1, 2: учитывается также изменение традиционной структуры младенческой смертности.

Примечание к пункту 1 основных показателей: отношение числа родившихся мертвыми и

2. Загрязнение воздуха селитебных территорий

Негативное воздействие загрязнения воздушного бассейна происходит двумя основными путями, которые должны учитываться при обследовании зон возможного экологического бедствия:

в результате прямого контакта с загрязненным воздухом;
в результате выпадения загрязняющих веществ из атмосферы и вторичного загрязнения воды и почвы.

Пространственный масштаб воздействия колеблется в чрезвычайно широких пределах в зависимости от характеристик источников загрязнения и объектов воздействия.

Концентрация загрязняющих веществ от отдельных локальных источников в результате процессов рассеяния и выпадения примесей довольно быстро убывает с расстоянием. Максимальные концентрации отмечаются на расстоянии около 20 высот трубы. Поэтому опасные для здоровья человека концентрации от таких источников наблюдаются, как правило, на площади не более 10-100 км². Для хвойных лесов, чувствительность которых к загрязнению атмосферы в несколько раз выше, чем у человека, площадь поражения растительности может достигать 100-1000 км².

В крупных промышленных агломерациях происходит наложение загрязнения от отдельных источников и общая площадь негативного воздействия может быть близкой к площади самой агломерации или превосходить ее.

Степень загрязнения атмосферного воздуха устанавливается по кратности превышения ПДК с учетом класса опасности, суммы биологического действия загрязнений воздуха и частоты превышений ПДК.

В соответствии с действующими ПДК, для оценки степени загрязнения воздуха используются фактические максимально разовые и среднесуточные концентрации за последние несколько лет, но не менее чем за 2 года.

Результаты измерений обрабатываются и представляются для каждого поста, вещества и года наблюдения отдельно. По каждому веществу должно быть не менее 200 наблюдений (проб).

1) Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха по среднесуточным концентрациям;

Для оценки степени загрязнения используются среднесуточные пробы, полученные путем непрерывной аспирации в течение 24 часов, или прерывистой аспирации, как минимум 4 раза в сутки, через равные интервалы времени. Анализируются все концентрации из отобранных среднесуточных проб.

Для каждой среднесуточной концентрации рассчитывается кратность превышения "К". Рассчитанный по показателю "К" ряд, за анализируемый период (год), оценивается в соответствии с критериями, приведенными в таблице 2.4. В случае присутствия

комбинации веществ, обладающих эффектом суммации, рассчитывается приведенная среднесуточная концентрация $C_{ср}$ пр., аналогично формуле (2.2). Оценка ведется по $C_{ср}$.

С учетом указанных критериев территории представляют материалы по всем типам загрязнения атмосферы, на основании которых делается экспертная оценка отнесения территории к той или иной зоне.

Критерии оценки степени загрязнения атмосферного воздуха по среднесуточным концентрациям

Класс опасности	Экологическое бедствие		Чрезвычайная экологическая ситуация	
	К	число суток (N)с К	К	число суток (N)с К
I	> 3	7<N<20	2 - 3	7<N<20
II	> 5	подряд	3 - 5	подряд
III	>7,5	7<N<20	5-7,5	7<N<20
IV	>12	подряд > 30	8-12	подряд > 30
		подряд > 30		подряд > 30
		подряд		подряд

2) Оценка загрязнения атмосферного воздуха по максимально-разовым (разовым) концентрациям

Для повышения надежности оценки результатов измерений и исключения случайных величин используется статистическая обработка материала, позволяющая с учетом вариаций концентраций получить то ее значение, которое в 95 % случаев будет на уровне или ниже расчетной концентрации (C_{95}).

Кратность превышения (К) рассчитывается по формуле (2.1) путем деления (C_{95}) на максимальную разовую ПДК:

$$K = \frac{C_{95}}{ПДК} \quad (2.1)$$

В случае присутствия в атмосферном воздухе веществ, обладающих эффектом суммации биологического действия, рассчитывается приведенная к одному из суммирующих веществ концентрация ($C_{95пр}$) по формуле (2.2):

$$C_{95пр} = C_1 + C_2 \frac{ПДК_1}{ПДК_2} + C_3 \frac{ПДК_1}{ПДК_3} + \dots + C_n \frac{ПДК_1}{ПДК_n} \quad (2.2)$$

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха для комбинации суммирующих веществ ведется по приведенной концентрации. Рекомендуется приводить сумму таких веществ к веществу, обладающему менее благоприятным классом опасности.

П р и м е ч а н и я

1. Загрязнение атмосферного воздуха бенз/а/пиреном (БАП) может иметь ведущее значение только на территориях размещения промышленных предприятий, для которых БАП является одним из ведущих компонентов выброса (анодные заводы, алюминиевая промышленность, коксо-пековая промышленность и др.);

2. При наличии превышений загрязнения по указанным критериям, по взвешенным веществам, одновременно представляются данные о физико-химических свойствах веществ.

Показатели	Экологическое бедствие		Чрезвычайная экологическая ситуация	
	К	% измерений выше К	К	% измерений выше К
I Класс	>5	>30	>3- 5	>30
II Класс	>7,5	>30	> 5 - 7,5	>30
III Класс	12,5	>50	8 - 12,5	> 50
IV Класс	20,0	>50	12,5 - 20	>50

3) Оценка среднегодового загрязнения атмосферного воздуха по комплексному показателю .

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитываются или используются данные о состоянии загрязнения воздуха городов и промышленных центров за несколько лет, но не менее двух.

Степень загрязнения воздуха рассчитывается с учетом кратности превышения среднегодового ПДК веществ, их класса опасности, допустимой повторяемости концентраций заданного уровня, количества веществ, одновременно присутствующих в воздухе, и коэффициента их комбинированного действия.

Среднегодовые значения ПДКг выражаются через значение средне-суточного ПДКсс по соотношению:

$$\text{ПДКг} = a \text{ ПДКсс}$$

Значение коэффициентов "а" для различных веществ

Вещества	Коэффициент "а"
1	2
Аммиак, азота оксид, азота диоксид, бенз/а/перен, марганца диоксид, озон, серый диоксид, сероуглерод, синтетические жирные кислоты, фенол, формальдегид, хлоропрен.	1

Трихлорэтилен	0,4
Амины, анилин, взвешенные вещества (пыль), углерода оксид, хлор	0,34
Сажа, серная кислота, фосфорный ангидрид, фториды (твердые)	0,3
Ацетальдегид, диэтиламин, вторичный хлористый этилбензол	0,2
ацетон, толуол, водород, водород,	
Акролеин	0,1

Степень загрязнения воздуха веществами разных классов опасности определяется «приведением» их концентраций, нормированных по ПДК, к концентрациям веществ 3-го класса опасности согласно формуле:

$$K_{3кл} = K_j \cdot n$$

где n - коэффициент изоэффективности, j - класс опасности ($n = 2,3$ для $j = 1$; $n = 1,3$ для $j = 2$; $n = 0,87$ для $j = 4$). (При величинах, нормированных по ПДК концентраций выше 2,5 для 1-го класса, выше 5 для 2-го класса, выше 8 для 3-го класса и выше 11 для 4-го класса, «приведение» к 3-му классу осуществляется путем умножения значений нормированных по ПДК концентраций соответственно на 3,2; 1,6; 1 и 0,7).

Если атмосферный воздух загрязнен веществами, относящимися к разным классам опасности, производится расчет комплексного показателя P .

Расчет комплексного показателя P проводится по формуле:

$$P = \sqrt{\sum (K^2j)}$$

где $\sqrt{\sum (K^2j)}$ - корень квадратный из суммы квадратов нормированных по ПДК концентраций, приведенных к таковым концентрациям веществ 3-го класса, j - номер вещества.

Оценка степени суммарного загрязнения атмосферного воздуха по комплексному показателю P проводится согласно данным таблицы 2.6.

При этом если в комплексном показателе любое из веществ будет иметь значение, превышающее величину показателя для одного вещества, то в этом случае оценка степени загрязнения осуществляется и по этому веществу.

Комплексный показатель для оценки среднегодового загрязнения атмосферного воздуха по комплексному показателю.

Р для количества веществ	Параметр		Относительно удовлетворительная ситуация
	экологическое бедствие	чрезвычайная экологическая ситуация	

				ческая ситуация	
1	вещество	более	16	8 - 16	1
2-4	вещества	более	32	16 - 32	2
5-9	веществ	более	48	32 - 48	3
10-16	веществ	более	64	48 - 64	4
16-25	веществ	более	80	64-80	5

3. Оценка санитарно-эпидемиологической ситуации, связанной с питьевой водой централизованного водоснабжения

Опасное для здоровья людей снижение качества питьевой воды, вследствие интенсивного загрязнения источников водоснабжения и санитарно-эпидемиологического состояния водных объектов рекреационного назначения, является важнейшим фактором изменения среды обитания человека и играет важную роль при определении степени экологического неблагополучия территорий.

Заключение о степени санитарно-эпидемиологического неблагополучия может быть сделано на основании стабильного сохранения негативных значений основных показателей в течение достаточно длительного периода (не менее одного года). При этом, как правило, отклонения от норм должны наблюдаться по нескольким критериям, за исключением случаев загрязнения водоисточников и питьевой воды патогенными микроорганизмами и возбудителями паразитарных заболеваний, а также особо токсичными (чрезвычайно опасными) веществами, когда заключение о неблагополучии может быть сделано на основании одного критерия. Показатели, характеризующие загрязнение водоисточников и питьевой воды веществами, отнесенными к третьему и четвертому классам опасности, а также физико-химические свойства и органолептические характеристики воды, относятся к дополнительным. Дополнительные показатели используются для подтверждения степени интенсивного антропогенного загрязнения водоисточников, определенного по основными показателями.

1) Показатели для оценки санитарно-эпидемиологической ситуации, связанной с питьевой водой централизованного водоснабжения

N п / п		Параметр		Относи- тельно удовле- твори- тельная ситуация
		экологи- ческое бедствие	чрезвы- чайная экологи- ческая ситуация	
1	Общее ми- кробное число (чис- ло образу-	более 250	50-250	

	ющих коло- ний бакте- рий в 1 мл)			Н е более 50
2	Общие коли- формные бактерии (число бактерий в 100 мл) ¹	более 10	ед - а я встре- чаемость	отсут- ствие
3	Термотоле- рантные колиформные бактерии (число бактерий в 100 мл) ²	более 10	ед - а я встре- чаемость	отсут- ствие
4	Колифаги (число бляшкообра- зующих еди- ниц (БОЕ) в 100 мл)	Более 10	Менее 10	отсут- ствие
5	Споры суль- фитредуцир- ующих клос- тридий (число спор в 20 мл) ³	Более 10	ед-ая встре- чаемость	отсут- ствие
6	Цисты лям- блей (число цист в 50 л) ⁴	Более 100	1-100	отсут- ствие

¹ Превышение норматива по общим колифор-
мным бактериям не допускается в 95 % проб,
отбираемых в точках водоразбора наружной и
внутренней водопроводной сети в течение 12
месяцев, при количестве исследуемых проб не
менее 100 за год.

² При определении термотолерантных
колиформных бактерий проводится трехкратное
исследование по 100 мл отобранной пробы.

³ Определение спор сульфитредуцирующих
клубридий проводится при оценке
эффективности технологии обработки воды.

⁴ Определение цист лямблей проводится
только в пробах воды сооружений
водоснабжения из поверхностных источников
перед подачей воды в распределительную сеть.

2) Показатели для оценки санитарно-эпидемиологической опасности загрязнения питьевой воды и источников питьевого водоснабжения химическими веществами.

N п / п	Показатель	Параметр		Относи- тельно удовлетво- рительная ситуация
		эколо- гичес- кое бед- ствие	чрезвы- чайная ситуация	
1	2	3	4	5
Основные показатели:				
1.1	Содержание токсических веществ первого класса опасности (чрезвычайно опасные вещества): бериллий, ртуть, бенз (а)пирен, линдан, 3, 4, 7, 8 - диоксин ² , дихлорэтилен, диэтилртуть, галлий, тетраэтилсвинец, тетраэтилолово, трихлорбифенил, кратных нормативам ПДК	3	2-3	в пределах гигиенических нормативов (ПДК)
1.2	Содержание токсичных веществ второго класса опасности (высокоопасные вещества): алюминий, барий, бор, кадмий, молибден, мышьяк, нитриты, свинец, селен, стронций,	>10	5-10	В пределах гигиенических

	цианиды, в ПДК			нормативов (ПДК)
2. Дополнительные показатели				
2.1	Содержание токсичных веществ третьего и четвертого классов опасности (опасные и умеренно опасные вещества): аммоний, никель, нитраты, хром, медь, марганец, цинк, фенолы, нефтепродукты, фосфаты, (в ПДК)	>15	10-15	В пределах гигиенических нормативов
2.2 Физико-химические свойства				
2.2.1	рН	<4	4-6	6-9
2.2.2	Фенольный индекс (мг/л)	>0,75	0,75 - 0,25	0,25
2.2.3	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные (мг/л)	>2,5	2,5-0,5	<0,5
2.2.4	Общая минерализация (сухой остаток, мг/л)	>5000	5000-1000	< 1000
2.2.5	Жесткость общая (мг-экв./л)	>21	21-7	<7
2.2.6	Общая альфа-радиоактивность (Бк/л)	>0,5	0,5-0,1	<0,1
	Общая бета-радиоактивность (Бк/л)	>5	5-1	<1

2.3 Органолептические характеристики				
2.3.1	Запах и привкус, баллы	>4	4-2	<2
2.3.2	Мутность (ЕМФ)	>8	8-2,6	<2,6
	Мутность (мг/л, по каолину)	>4,5	4,5-1,5	<1,5
2.3.3	Плавающие примеси (пленки, пятна масляные и др.)	пленка темной окраски, занимающая до 2/3 обзорной площади	яркие полосы или пятна тусклой окраски	Отсутствие
<p>1 Степень опасности загрязнения водоемков питьевого назначения дается с учетом влияния пороговой концентрации веществ на санитарный водоем и барьерной способности используемой технологической водоочистки.</p> <p>2 Для диоксинов допустимый уровень составляет 0,02 нг/л.</p> <p>Разъяснение: Оценка опасности загрязнения веществами, не указанными в приложении 7, производится в соответствии с санитарными нормами и правилами "Санитарно-эпидемиологические требования по охране поверхностных вод от загрязнений" от 28.06.2004 г. N 506.</p>				

3) Показатели для оценки санитарно-эпидемиологической ситуации, связанной с качеством воды водоемков питьевого назначения и возбудителями паразитарных заболеваний.

N п / п	Показатель	Параметр		Относительно удовлетворительная ситуация
		экологическое бедствие	чрезвычайная экологическая ситуация	
1	2	3	4	5
1. Вода водоемков				
1.1	Кишечные патогенные	более 100 ¹		Отсутствие

	простейшие; - цисты лямблий, дизентерий- ных амеб, балантидий, криптоспо- ридий		1-100	
1.2	Геогель- минты: - яйца аскарид, власогла- вов, три- хостронги- лид	более 5	1-5	Отсутствие
1.3	Биогель- минты: - яйца тениид	более 10	1-10	Отсутствие
1.4	Актиномице- ты КОЕ/дм ³ - содержа- ние колони- альных еди- ниц в 1 дм ³ воды	более 10 000	100-10 000	Отсутствие
2 Реакрационные воды				
2.1	Кишечные патогенные простейшие: - цисты лямблий, дизентерий- ных амеб, балантидий, криптоспо- ридий ¹	более 100	1-100	Отсутствие
2.2	Геогельмин- т ы : - яйца ас- карид, вла- соглавов, трихострон- гилид	более 5	1-5	Отсутствие
2.3	Биогельмин- ты:			
2.3.1		более 100	1-100	Отсутствие

	Яйца опис- торхид, ди- филлотриид			
2.3.2	Яйца тениид	более 10	1-10	Отсутствие
2.3.3	Яйца шисто- соматид (возбудите- ли циркори- озов)	более 10	1-10	Отсутствие
2.4	Актиномице- ты КОЕ/дм ³ - содержа- ние колони- альных еди- ниц в 1 дм ³ воды	более 1 000 000	1 000 - 1 000 000	Отсутствие, единичная встречаемость
¹ Число возбудителей (цисты, яйца) в 1 дм ³ воды				

4. Загрязнение почвы населенных мест

Экологическая оценка радиоактивного загрязнения почв селитебных территорий проводится по основным показателям: мощности экспозиционной дозы на уровне 1 м от поверхности почвы (мкР/час) и степени радиоактивного загрязнения по отдельным радионуклидам (Ки/км²).

Химическое загрязнение почв оценивается по суммарному показателю химического загрязнения (Zс). Суммарный показатель химического загрязнения (Zс) характеризует степень химического загрязнения почв обследуемых территорий различных классов опасности. Данный показатель определяется как сумма коэффициентов концентраций отдельных компонентов загрязнения по формуле $Z_c = K_{c1} + \dots + K_{cn} \cdot (n - 1)$,

где n - число определяемых элементов; K_{сi} - коэффициент концентрации i-го загрязняющего компонента, равный частному от деления массовой доли i-го вещества в загрязненной и «фоновой» почве для тяжелых металлов.

Для загрязняющих веществ неприродного происхождения коэффициент концентрации определяют как частное от деления массовой доли загрязняющего вещества и его ПДК. К дополнительным показателям экологического состояния почв селитебных территорий относятся генотоксичность и показатели биологического загрязнения (число патогенных микроорганизмов, коли-титр и содержание яиц гельминтов).

Показатели для оценки санитарно-эпидемиологического состояния почвы населенных мест.

N п / п	Показатель	Параметр		Относи- тельно удовлетво- рительная ситуация
			чрезвычай- ная эколо-	

		экологическое бедствие	гигиеническая ситуация	
1	Показатель загрязнения радиоактивными веществами, миллиЗиверт - далее мЗв	более 50	5-50	1-5
2	Содержание яиц гельминтов в 1 кг почвы	более 100	11-100	менее 10
3	Титр анаэробов	0,0001	0,001-0,0001	0,001-0,1
4	Коли-титр	менее 0,001	0,01 - 0,001	0,01 - 1,0
5	Число личинок и куколок мух на участке 0,25 м ²	Более 100	10-100	1-10
6	Показатель загрязнения экзогенными химическими веществами - кратность превышения ПДК	Более 100	10-100	1-10
7	Показатель самоочищения почвы - титр термофилов	Менее 0,00001	0,00001-0,00002	0,001 - 0,0002-
8	Санитарное число Хлебникова ¹	Менее 0,7	0,7-0,85	0,85-0,98
¹ "Санитарное число Хлебникова" - отношение количества почвенного белкового азота (в миллиграммах на 100 грамм абсолютно сухой почвы) к количеству органического азота (в миллиграммах на 100 грамм абсолютно сухой почвы).				

5 Показатели для оценки радиационной безопасности.

Основной критерий, характеризующий степень радиоэкологической безопасности человека, проживающего на загрязненной территории, - среднегодовое значение эффективной дозы от всех источников ионизирующих излучений, в том числе и

п р и р о д н ы х .

Единицей эффективной дозы является зиверт (Зв). Для оценки общих последствий облучения населения в, случае проживания на загрязненной территории, используется коллективная эффективная доза, которая представляет собой произведение средней эффективной дозы по группе людей на число индивидуумов в этой группе. Международной комиссией по радиологической медицине (МКРЗ) рекомендована в качестве предела дозы облучения населения - доза, равная 1 мЗв/год (0,1 бэр/год).

Территории, в пределах которых среднегодовые значения дополнительной (сверх естественного фона) эффективной дозы облучения человека не превышают 1 мЗв, а среднегодовые значения эффективной дозы облучения за счет природных источников не превышает 30 мЗв относятся к территориям с относительно благополучной экологической обстановкой.

Территории, в пределах которых среднегодовые значения эффективной дозы облучения (дополнительного, сверх естественного фона) могут превысить 5 мЗв и находиться в диапазоне доз до 10 мЗв, необходимо относить к территориям чрезвычайной экологической ситуации, а более 10 мЗв - к зонам экологического бедствия.

Территории, в пределах которых среднегодовые значения эффективной дозы облучения за счет природных источников ионизирующих излучений могут превысить 50 мЗв и находиться в диапазоне доз до 100 мЗв, необходимо относить к территориям чрезвычайной экологической ситуации, а более 100 мЗв - к зонам экологического бедствия.

N п / п	Показатель	Параметр		Относи- тельно удовле- твори- тельная ситуа- ция
		экологи- ческое бедствие	чрезвы- чайная экологи- ческая ситуация	
1	Показатель загряз- нения радиоак- тивными вещества- ми, миллиЗиверт - далее мЗв	более 50	5-50	1-5
2	Содержание яиц гельминтов в 1 кг почвы	более 100	11-100	менее 10
3	Титр анаэробов	0,0001	0,001 - 0,0001	0,001 - 0,1
4	Коли-титр	менее 0,001	0,01 - 0,001	0,01 - 1,0
5		Более 100	10-100	1-10

	Число личинок и куколок мух на участке 0,25 м ²			
6	Показатель загрязнения экзотическими химическими веществами - кратность превышения ПДК	Более 100	10-100	1-10
7	Показатель самоочищения почвы - титр термофилов	Менее 0,00001	0,00001 - 0,00002	0,001 - 0,0002
8	Санитарное число Хлебникова ¹	Менее 0,7	0,7-0,85	0,85 - 0,98
« ¹ "Санитарное число Хлебникова" - отношение количества почвенного белкового азота (в миллиграммах на 100 грамм абсолютно сухой почвы) к количеству органического азота (в миллиграммах на 100 грамм абсолютно сухой почвы).				

6. Критерии изменения природной среды

1) Показатели для оценки загрязнения атмосферного воздуха по веществам, влияющим на наземную растительность и водные экосистемы.

Основными показателями загрязнения атмосферного воздуха, характеризующими воздействие на природную среду (растительность, почвы, поверхностные и подземные воды), являются критические нагрузки и критические уровни загрязняющих веществ. Под ними понимают максимальные значения выпадений или, соответственно, концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, которые не приводят к вредным воздействиям на структуры и функции экосистем в долгосрочном плане.

Вещество	Параметр		Норма	Время воздействия
	экологическое бедствие	чрезвычайная экологическая ситуация		
Диоксид серы	>200	100-200	<20	Среднегодовое
Диоксид азота	>300	200 - 300	<30	Среднегодовое
Фтористый водород	>20	10-20	<2-3	Долговременное воздействие
Озон	> 1500	1000-1500	<150	

				Максимальное в течение 1 часа
Озон	>600	4 0 0 - 600	<60	Средняя в те- чение 3 часов
Озон	>500	3 0 0 - 500	<50	Средняя меж- ду 9 - 16 ча- сами каждого дня в период 1 апреля - 30 сентября ежегодно
Соедине- ния серы, г/м ² в год	>5,0	3,0-5,0	<0,32	Северные и центральные районы
Соедине- ния азо та, г/м ² в год	>4,0	2,0-4,0	<0,28	Северные и центральные районы
И о н ы водорода, кг/м ² в год	>300	200 - 300	<20	Северные и центральные районы

Критерием для выделения зон экологического бедствия может служить превышение в 10-15 раз превышение критических уровней и нагрузок для различных ингредиентов и в зависимости от чувствительности экосистем.

Для оценки состояния природных сред измеренные значения концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе или измеренные значения интенсивности выпадений U следует сравнивать с соответствующими данными таблицы. Для кислотообразующих веществ измеренная величина U должна быть исправлена на значение доли не нейтрализованной части суммы сильных кислот по соотношению:

$$L = DU,$$

где L - значения атмосферных нагрузок, которые сравниваются с критическими нагрузками, а D определяется, как

$$D = 1 - R \quad \text{при} \quad 0 < R < 1$$

$$D = 0 \quad \text{при} \quad R > 1$$

где $D = A/K$ есть отношение суммы молярных концентраций анионов

$$A = [Cl] + [NO_3] + 2[S^{2-} O^4]$$

$$K = [\text{NH}_4^+] + [\text{K}] + [\text{Na}] + 2[\text{Ca}] + 2[\text{Mg}]$$

2) Показатели для оценки степени химического загрязнения поверхностных вод. В качестве основных показателей оценки состояния поверхностных вод выбраны токсичные, приоритетные загрязняющие вещества, в том числе обладающие кумулятивными свойствами накапливаться в органах и тканях гидробионтов (таблица 2.1.3).

Для совокупной оценки опасных уровней загрязнения водных объектов при выделении зон чрезвычайной экологической ситуации и экологического бедствия предлагается использовать формализованный суммарный показатель химического загрязнения ПХЗ(10). Этот показатель особенно важен для территорий, где загрязнение химическими веществами наблюдается сразу по нескольким веществам, каждый из которых многократно превышает допустимый уровень (ПДК).

В дополнительные показатели включены общепринятые физико-химические и биологические характеристики, дающие общее представление о составе и качестве вод. Эти показатели используются для дополнительной характеристики процессов, происходящих в водных объектах. Кроме того, в дополнительные характеристики включены показатели, учитывающие способность загрязняющих веществ накапливаться в донных отложениях (КДА) и гидробионтах (K_H).

N п / п	Показатель	Параметр		Относи- тельно удовлетво- рительная ситуация
		экологи- ческое бедствие	чрезвы- чайная экологи- ческая ситуация	
1	2	3	4	5
Основные показатели:				
1.	Химические вещества, П Д К 1 - 2 к л а с с опасности	Более 10	5-10	<5
2.	3 - 4 к л а с с опасности	Более 100	50-100	<50
3.	ПХЗ(10)			
4.	1-2 класс опасности	Более 80	35-80	<35
5.	3 - 4 к л а с с опасности	Более 500	100-500	<100
6.		Более 4	3-4	<3

	За па х и , пр и в к у с ы , б а л л ы			
7.	Плавающие примеси: нефть и нефтепродукты	Пленка темной окраски, занимающая 2/3 обозримой площади	Яркие полосы или тусклая окраска пятен	отсутствие
8.	Реакция среды, рН	5,0-5,6	5,7-6,5	>6,5
9.	Химическое потребление кислорода ХПК (антропогенная составляющая к фону), мг/дм ³	20-30	10-20	<10
10.	Растворенный кислород, процентов насыщения	10-20	20-50	>50
11.	Биогенные вещества:			
12.	Нитриты (NO ₂), ПДК	Более 10	10-5	5-1
13.	Нитраты (NO ₃), ПДК	Более 20	20-10	10-1
14.	Соли аммония (NH ₄), ПДК	Более 10	10-5	5-1
15.	Фосфаты (РОД мг/дм ³)	Более 0,6	0,6-0,3	0,03-0,05
16.	Минерализация, мг/дм ³ (превышение регионального уровня)	3-5	2-3	Региональный уровень
17.	КДА (коэффициент донной аккумуляции)	более $n \times 10^4$	$n \times 10^3$ - $n \times 10^4$	$n \times 10^2$ - $n \times 10^3$
18.	К _н коэффициент накопления в гидробионтах)	более $n \times 10^5$	$n \times 10^4$ - $n \times 10^5$	$n \times 10^4$

Параметры показателей, предложенных для выделения зон, должны наблюдаться на данной территории постоянно на протяжении достаточно длительного времени с минимальным периодом не менее 3 лет. При использовании индексов сапробности по Пантле и Буку в модификации Сладечека, следует иметь в виду, что индикаторные значения видов могут быть различными в разных климатических зонах. При применении биотического индекса Вудивиса необходимо учесть, что его использование требует учета региональных особенностей, а весовые значения «таксономических групп» могут зависеть от состояния водных объектов в различных регионах.

При оценке состояния водных экосистем важны показатели по ихтиофауне, особенно для уникальных, особо охраняемых водных объектов и водоемов первой и высшей рыбохозяйственной категории. Показатели, приведенные в таблице, следует рассматривать с учетом региональных особенностей, категории и трофического статуса водоемов (водотоков).

Рекомендуется использовать любые дополнительные показатели, не вошедшие в обязательный перечень, но дающие необходимые сведения для более полной характеристики состояния водных экосистем. Так, например, в качестве обобщенной оценки состояния сообществ планктонных и донных животных не исключается использование такого показателя как отношение продукции сообщества (Pb) к суммарным тратам на обмен всеми животными, входящими в его состав (Rb). Оно представляет собой соотношение между полезной энергией на выходе из системы (сообщества животных) и энергии, рассеиваемой животными в процессах обмена в виде тепловой.

3) Показатели для оценки состояния пресноводных экосистем.

N п / п	Показатель	Параметры		Относи- тельно удовлетво- рительная ситуация
		экологи- ческое бедствие	чрезвы- чайная эколо- гичес- кая си- туация	
1	2	3	4	5
Основные показатели:				
1	Фитопланктон	Отсутст- вие водо- рослей или единичные экз. видов	Пленка сине-зеле- ных, пряди нитчатых водорослей, отдельные представи-	Естествен ное разви-

			тели дру- гих групп водорослей	тие фито- планктона
2	Концентрация хлорофилла "а", мкг/л	Более 50	50-30	30-10
3	Среднелетняя биомасса фи- топланктона, мг/дм ³	Более 100	100-50	50-10
4	Фитомасса нитчатых водорослей, кг/м ²	Более 3	3,0-2,6	<2,6
5	Зоопланктон	Единичные экземпляры панцирных коловраток, их зимние яйца	Резкое снижение численности и разнообра- зия пан- цирных коловраток, единичные экземпляры низших ракообраз- ных	Естествен- ное разви- тие зоопланк- тона
6	Зообентос	Присутс- твие только некоторых видов червей, нетребо- вательных к кислоро- ду (туби- фицид)	Резкое сокращение численности и разно- образия донных животных, присутствие тубифицид (олигохет) и таниподин (хиროномид)	Естествен- ное разви- тие зообентоса на регио- нальном уровне
7	Биотический индекс по Вудивису (с учетом регио- нальных осо- бенностей), баллы	Менее 1	1-2	Более 2
8	Олигохетный индекс, отно- шение числен- ности олиго- хет к числен- ности всего	Более 100	100-86	Менее 86

	зообентоса, процентов			
9	Хирономидный индекс по Балушкиной	Более 9,0	6,5-9,0	Менее 6,5
10	Ихтиофауна	Исчезновение ценных и редких видов рыб; отсутствие запасов промысловых рыб	Снижение на 50-25 % ценных и редких видов рыб от их запасов, снижение на 50-25 % запасов промысловых рыб от их запасов	Сохранение естественного состояния ихтиофауны; величина вылова не нарушает естественного воспроизводства рыб
11	Заболеваемость рыб, связанная с хроническим токсикозом (миопатия, язвенная болезнь и т.д.), % от годового улова	Более 50	До 50	Отсутствие признаков
12	Интегральный показатель качества вод: биотестирование на ракообразных (дафнии и цериодафнии), гибель 50 % и более	Не проявляется при кратности разбавления 100 и более раз	Не проявляется при кратности разбавления от 50 до 100 раз	В неразбавленной воде летальные действия
13	рачков в течение 96 и 48 часов соответственно	100 и более раз	50 до 100 раз	
Дополнительные показатели:				
14	Индекс сапробности планктона по Пантле и Буку (в модификации Сладечека)	Более 4	4-3<3	
15		Более 50		<10

	Олегохетный индекс: -по Цанеру, тыс. экз/м ² тубифициды		50-10	
16	лимнобрилюсы	Более 100	100-50	<50
17	- по Пареле	Более 0,8	0,8-0,5	<0,5

4) Показатели для оценки истощения водных ресурсов.

В качестве основного показателя оценки степени истощения водных ресурсов взята норма безвозвратного изъятия поверхностного стока. За норму принят предельно допустимый объем безвозвратного изъятия поверхностного стока, составляющий 10-20 % от среднегодового значения естественного стока. Безвозвратное изъятие поверхностного стока включает безвозвратное водопотребление в коммунальном хозяйстве, промышленности, теплоэнергетике, сельхозводоснабжении, орошении и промышленном рыбоводстве, с учетом потерь на испарение, межбассейновой переброски стока рек и др. Оценка объема безвозвратного изъятия стока проводится для замыкающих створов рек. Нормы предельно-допустимого изъятия поверхностного стока должны устанавливаться с целью сохранения экологически устойчивого состояния водных экосистем, поддержания их способности к саморегулированию и самопроизводству.

Показатель	Параметр		Относительно удовлетворительная ситуация
	экологическое бедствие	чрезвычайная экологическая ситуация	
Безвозвратное изъятие объема поверхностного стока, число раз от допустимой нормы	Более 2	До 2	Допустимая норма

5) Показатели для оценки экологического состояния морских акваторий

Выявление зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия для морских акваторий проводится по основным химическим и биологическим показателям на основе анализа и обобщения результатов многолетних наблюдений. Для совокупной оценки опасных уровней химического загрязнения морских вод в случае выявления нескольких загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих ПДК, предлагается применять, как и для пресных вод, формализованный суммарный показатель химического загрязнения - ПХЗ(10) (из 10

преобладающих по превышению ПДК загрязняющих веществ). Этот показатель применяется только для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия К дополнительным показателям по химическому загрязнению отнесены БПК-5 и растворенный кислород. Для оценки чрезвычайной экологической ситуации по биологическим показателям используются структурные и функциональные характеристики бактерио-, фито- и зоопланктона, бентоса и ихтиофауны, а также отдельных таксонов и видов гидробионтов.

Экологическое бедствие в морской экосистеме характеризуется резким изменением численности и биомассы еще оставшихся в составе сообществ видов, а при эвтрофикации морских акваторий - мощным "цветением» водорослей (например, «красные приливы»), исчезновением донной флоры и фауны, резким увеличением концентраций индикаторных микроорганизмов. Даже при снижении нагрузок продолжается процесс разрушения структурно-функциональных связей. Изменения в экосистемах приобретают необратимый характер. К дополнительным биологическим показателям оценки состояния морских экосистем отнесен показатель -«морфологические изменения гидробионтов».

Рекомендуется использовать любые иные показатели, не вошедшие в основной перечень показателей но дающие дополнительные сведения о характере, причинах и степени неблагоприятной ситуации. К числу рекомендуемых отнесены следующие:

1. Интегральная оценка загрязнения морских вод и донных отложений веществами, имеющими мутагенный эффект на тест-объектах (стандартные штаммы микроорганизмов). Мутагенный эффект выражается в процентах проб, вызывающих мутации стандартных штаммов. Относительно удовлетворительная ситуация характеризуется уровнем менее 5 %. Чрезвычайная экологическая ситуация - 20-30 %, экологическое бедствие - более 30%. Оценка загрязнений донных отложений соединениями с мутагенной активностью отражает длительность экологической ситуации на акватории.

2. Критические концентрации воздействия загрязняющих веществ (КК). Значения КК характеризуют максимально допустимый уровень загрязнения' (мкг/л) водной среды токсичными веществами. При чрезвычайной экологической ситуации, при которой изменения в функционировании морских экосистем являются еще обратимыми, КК от 1 до 2.

При экологическом бедствии, выражающемся в резкой деградации морской экосистемы, КК более 2-3. Значение КК ряда загрязняющих веществ приведены в Приложении Б.

N п / п	Показатели (концентра- ции даны в мг/дм ³)	Параметр		Относи- тельно удовле-
		экологи- ческое бедствие	чрезвы- чайная эколо- гичес-	

			кая си- туация	твори- тельная ситуация
Основные показатели:				
1	Химические вещества 1 -2 класс опасности	Более 10	10-5	5-1
2	3-4 класс опасности	Более 100	100-50	50-10
3	ПХЗ(10) ¹			
4	1 -2 класс опасности	Более 80	80-35	35-10
5	3-4 класс опасности	Более 500	500-100	100-10
Дополнительные показатели:				
6	Биологическое потребление кислорода (БПК ₅)	Более 100	100-10	10-1
7	Кислород растворенный, мг/дм ³	Менее 2	Менее 2-3	3-6
ПХЗ (10) ¹ - формализованный суммарный показатель химического загрязнения вод для 10 максимально превышающих ПДК загрязняющих веществ				

б) Показатели для оценки степени загрязнения подземных вод для участков хозяйственных объектов.

Загрязнение подземных вод на участках зоны влияния хозяйственных объектов характеризуется концентрацией загрязняющих веществ и размером площади области загрязнения.

/п	Показатель	Параметр		Относительно удовлетворительная ситуация
		экологическое бедствие	чрезвычайная экологическая ситуация	
Основные показатели:				
1	Содержание загрязняющих веществ	Более 100		3-10

	(нитраты, фенолы, тяжелые металлы, синтетические поверхностно-активные вещества, нефть), ПДК		10-100	
2	Хлорорганические соединения, ПДК	Более 3	1-3	Менее 1
3	Канцерогены, бенз-(а)пирен, ПДК	Более 3	1-3	Менее 1
4	Площадь области загрязнения, км ²	Более 8	3-8	Менее 3
5	Минерализация, г/л	Более 100	100-10	Менее 10
Дополнительные показатели:				
6	Растворенный кислот, мг/дм ³	Менее 1	1-4	Более 4

7) Показатели для оценки состояния почв

Выбор критериев экологической оценки состояния почв определяется спецификой их местоположения, генезисом, буферностью, а также разнообразием их использования. Выявление видов деятельности, вызывающих загрязнение почвы, дает полное представление о масштабе и степени загрязнения на обследуемой территории и позволяет значительно сузить и конкретизировать количество показателей.

В оценке экологического состояния почв основными показателями степени экологического неблагополучия являются критерии физической деградации, химического и биологического загрязнений.

N п / п	Показатель (концентрации даны в мг/дм ³)	Параметр		Относительно Удовлетворительная ситуация
		экологическое бедствие	чрезвычайная экологическая ситуация	
1	2	3	4	5

Основные показатели:

1	Площадь выведенных из сельхозоборота земель вследствие их деградации, % от общей площади сельхозугодий	Более 50	50-30	До 30
2	Уничтожение гумусового горизонта	A+B	Апах(A1)	До 0,1 А
3	Перекрытость поверхности почвы абиотическими наносами, см	Более 20	20-10	Менее 10
4	Увеличение плотности почвы, кратность равновесной пробы	Более 1,4	1,4-1,3	До 1,3
5	Превышение уровня грунтовых вод, % от критического значения	Более 50	50-25	Допустимый уровень
6	Радиоактивное загрязнение, Ки/км ² :			
	цезий-137	Свыше 40	40-15	До 15
	стронций-90	Свыше 3	3-1	До 1
	плутоний (сумма изотопов)	Свыше 0,1	0,1-0,05	До 0,05
7	Потери гумуса в пахотных почвах за период 10 лет, в от-	Свыше 25	25-10	Менее 10

	носительных процентах			
8	Увеличение содержания легкорастворимых солей, г/100 г	Более 0,8	0,8 - 0,4	До 0,4
9	Увеличение доли обменного натрия, % от ЕКО ¹	Более 25	25-15	До 15
10	Превышение ПДК химических веществ:			
	1-го класса опасности (включая бенз(а)пирен, диоксины);	Более 3	3-2	До 2
	2-го класса опасности;	Более 10	10-5	До 5
	3-го класса опасности (включая нефть и нефтепродукты)	Более 25	25-10	До 10
11	Снижение уровня активной микробной массы, кратность	Более 100	100-50	До 50
12	Фитотоксичность почвы (снижение числа проростков), кратность по сравнению с фоном	Более 2	2,0-1,4	До 1,4
Дополнительные показатели:				
13	Доля загрязненной основной	Более 50	50-25	

	с/х продук- ции, % от объема про- веренной			До 25
14	См. допол- нительные показатели (таблица 2.10)			
<i>ЕКО - емкость катионного обмена</i>				

В качестве критерия экологического состояния территории рекомендуется использовать площадь выведенных из землепользования угодий в результате деградации почв (эрозия, дефляция, вторичные засоление, осолонцевание, заболачивание). Целый ряд негативных процессов (механическое удаление почвенного покрова при открытой добыче полезных ископаемых, строительных работах; провоцируемые человеком водная эрозия и дефляция) приводят к разрушению почвенных горизонтов, степень которого также использована в качестве критерия деградации почв. Разрушение структуры почвы и развитие процессов слитизации характеризуется степенью увеличения плотности почвы, которая является важным показателем деградации почвы. Увеличение уровня грунтовых вод рекомендуется оценивать относительно критического значения, различного для каждого типа почв. Для экотоксикологической оценки почв целесообразно использовать кратность превышения ПДК конкретного загрязняющего вещества дифференцированно для веществ различного класса опасности. В связи с отсутствием для ряда загрязняющих веществ, утвержденных значений ПДК (например, для кадмия), рекомендуется использовать отношение содержания загрязняющих веществ в жидкой фазе почвы (почвенном растворе) к соответствующей величине ПДК для природных вод.

За комплексный показатель загрязнения почвы принимают фитотоксичность - свойство загрязненной почвы подавлять прорастание семян, рост и развитие высших растений (тестовый показатель). Признаком биологической деградации почвы является снижение жизнедеятельности почвенных микроорганизмов, о котором можно судить по уменьшению уровня активной микробной биомассы, а также по более распространенному, но менее точному показателю - дыханию почвы. Оценка экологического состояния почв на основании критериев и параметров проводится с учетом площади проявления рассматриваемого критерия, значимость которого определяется региональными особенностями. Кратность превышения предельно допустимых норм загрязняющих веществ в почве, прежде всего, следует оценивать по подвижным формам этих веществ.

Одним из показателей экологического состояния почв служит биологическая продуктивность ценозов, характеризующая потенциальное плодородие. Для почв

сельскохозяйственных территорий таким показателем является средняя урожайность. Экспертно рекомендуется принять для территории экологического бедствия снижение урожайности более чем на 75 %, для территории чрезвычайной экологической ситуации на 50-75 % при соответствии всего комплекса агротехнических и агрохимических мероприятий для данной местности и культуры. Дополнительным показателем, служащим индикатором степени загрязнения рассматриваемой территории (почвы, воздуха, поливных и грунтовых вод), является доля продукции, несоответствующая требованиям нормативно-технической документации на качество продукции (остаточное количество пестицидов, токсичных элементов, микотоксинов, нитратов, нитритов и др.).

Данные о состоянии почв следует представлять в виде подробных тематических картографических материалов, включающих информацию по основным показателям и компонентному составу загрязняющих веществ.

8) Показатели для оценки экологической опасности деформаций и изменений геологической среды

Геодинамические показатели деформации геологической среды с экологическими последствиями могут быть представлены в форме интенсивности и масштаба проявления современного напряженно-деформированного состояния верхних частей литосферы. Эти показатели определяются параметрами критических скоростей деформации и масштабом ожидаемого сейсмического эффекта. Если исходить из значения порога разрушения любых твердых тел порядка 0,0001 отн. ед., то в качестве предельного (критического) уровня геодинамического воздействия для всех типов объектов можно использовать величину деформации в 0,00001 отн. ед., которая применяется при оценке аномальных техногенных деформаций. Исходя из установленных фактов пространственно-временного изменения современных деформационных процессов в зонах разломов, предельный (критический) уровень деформации в 0,00001 может быть достигнут в локальных зонах в течение 15-30 лет. Эти сроки соизмеримы с минимальными сроками эксплуатации особо ответственных объектов и сооружений. Нарушение их функционирования может привести к критическим экологическим последствиям. Уровень деформации в 0,0001 отн. ед. приводит к таким нарушениям геологической среды, которые можно отнести к зонам экологического бедствия.

Проявление экзогенных геологических процессов может происходить независимо от деятельности человека. Однако техногенные факторы могут усиливать или ослаблять проявление экзогенных геологических процессов. Неразумное вмешательство человека в естественный ход развития экзогенных геологических процессов может вызвать их катастрофическую активизацию и привести к необратимому изменению природных ландшафтов. К этим факторам относятся оползни, сели, карсты, оседание поверхности и др.

N п/ п	Показатель	Параметр		Относи- тельно удовле- творитель- ная ситуа- ция
		экологи- ческое бедствие	чрезвы- чайная эколо- гичес- кая си- туация	
11	Аномальные техногенные деформации горного массива (более 0,00001 отн.ед) и индуцированная сейсмичность, в процентах от площади территории	Более 40-50	40-20	До 20
22	Механические нарушения горного массива при недропользовании, ведущие к загрязнению геологической среды, аномальные деформации горных пород, отн. ед.	0,0001	0,0001 -0,00001	Менее 0,000001
33	Просадки земной поверхности, оползни, сели, карсты, обусловленные техногенной нагрузкой, % территории	Более 30	30-20	Менее 20

9) Показатели для оценки деградации наземных экосистем

Оценка степени деградации экосистемы проводится по критериям, которые определяют негативные изменения в структуре и функционировании экосистем и

учитывают их пространственную дифференциацию по степени нарушенности, а также динамику процессов деградации.

Структурно-функциональные изменения в состоянии природных экосистем, несмотря на их различную степень устойчивости, характеризуются однотипными показателями. В зоне чрезвычайной экологической ситуации состояние экосистем характеризуется изменением в соотношении основных трофических групп при снижении (или увеличении) удельной массы одной из групп в пределах 20-50 %, при этом происходит нарушение взаимосвязей внутри экосистемы, но процессы деградации еще не принимают необратимый характер. В зонах экологического бедствия состояние экосистем характеризуется снижением (или увеличением) удельной массы одного из трофических звеньев более чем на 50 %. Нарушения взаимосвязей внутри экосистемы носят необратимый характер, экосистема теряет средо- и ресурсовоспроизводящие функции.

При оценке экологического состояния территории необходимо учитывать как площадь проявления негативных изменений (так как при равной степени деградации участка территории возможность восстановления обратно пропорциональна его площади), так и пространственную неоднородность распределения участков разной степени деградации на исследуемой территории.

Скорость деградации экосистем рассчитывается по 5-10-летним рядам наблюдений. Особенно важно оценивать направленность и скорость деградации экосистем при напряженной экологической ситуации для прогноза ухудшения экологической обстановки и проведения мероприятий по ее стабилизации и улучшению.

N п / п	Показатель	Параметр		Относи- тельно удовле- твори- тельная ситуа- ция
		экологичес- к о е бедствие	чрезвы- чайная экологи- ческая ситуация	
1	2	3	4	5
Основные показатели:				
1	Простран- ственные признаки			
2	Площади де- градирован- ных террито- рий, %			
3	Не предста- вляющие не- посредствен- ной угрозы человеку	Более 75		Менее 5

	(отвалы не-токсичных пород; карьеры, деградирование с/х и лесные угодья)		75-5	
4	Представляющие угрозу разрушения зданий и сооружений (антропогенные просадки, оползни, разломы, военные полигоны и др.)	Более 50	50-1	Менее 1
5	Отвалы токсичных пород, изолированные от грунтовых вод, с возможностью переноса частиц по воздуху, посредством стока в поверхностные водоемы и водотоки	Более 20	20-0,1	Менее 0,1
6	Карьерные выемки и отвалы токсичных пород с угрозой загрязнения грунтовых вод (грунтовые воды не защищены)	Более 5	Менее 5	Отсутствуют
7	Расчлененность территории оврагами, км/км ²	2,5	2,5-0,7	Менее 0,7
8	Динамические признаки			
9	Скорость деградации	Более 4	4-0,5	

	наземных экосистем; % площади в год			Менее 0,5
10	Скорость увеличения площади сбитых пастбищ, % площади в год	Более 8	8-2	Менее 2
11	Скорость уменьшения годовой продукции растительности, % в год	Более 7,5	7,5-3,5	Менее 3,5
12	Скорость уменьшения содержания органического вещества почвы, % в год	Более 7	7-0,5	Менее 0,5
13	Скорость сработки (минерализации) торфа, мм/год	Более 40	40-1	Менее 1
14	Скорость увеличения площади засоленных почв, % в год	Более 5	5-1	Менее 1
16	Скорость увеличения площади эродированных почв, % площади в год	Более 5	5-0,5	Менее 0,5
17	Скорость увеличения площади подвижных песков, % площади в год	Более 4	4-0,5	Менее 0,5
18	Скорость увеличения относительной площади	Более 1	1-0,1	

	земель с неблагоприятными агро-мелиоративными условиями, % от площади ценных сельскохозяйственных угодий в год			Менее 0,1
Дополнительные показатели:				
19	Структурно-функциональные характеристики состояния экосистем	Необратимое нарушение взаимосвязи внутри экосистем	Нарушение структуры сообществ без необратимых процессов в экосистемах	Возможны отдельные признаки деградации ряда компонентов в экосистемах
20	Трофическая структура -изменение удельной массы	Увеличение удельной массы фитофагов на 50%, уменьшение удельной массы зоофагов и сапрофагов на 50%	Увеличение удельной массы фитофагов на 20 %, уменьшение удельной массы зоофагов и сапрофагов на 20%	Постоянно (колебания в пределах нормы)

10) Показатели для оценки состояния растительности как индикатора экологического состояния территории

Растительность, как биотический компонент любой природной экосистемы, играет решающую роль в структурно-функциональной организации экосистемы и определении ее границ. Растительность не только весьма чувствительна к нарушениям окружающей среды, но и наиболее наглядно отражает изменения экологической обстановки территории в результате антропогенного воздействия. Критерии оценки состояния растительности различаются в зависимости от географических условий и типов экосистем. При этом учитываются негативные изменения как в структуре

растительного покрова (уменьшение площади коренных ассоциаций, изменение лесистости), так и на уровне растительных сообществ и отдельных видов (популяций): изменение видового состава, ухудшение ассоциированности и возрастного спектра ценопопуляций доминантов.

Плотность популяции видов-индикаторов - один из важнейших показателей состояния экосистемы, высокочувствительный к основным антропогенным факторам. В результате антропогенного воздействия плотность популяции отрицательных видов-индикаторов будет снижаться, а положительных видов-индикаторов - возрастать. Пороговым значением антропогенной нагрузки следует считать снижение (или повышение) плотности популяции вида-индикатора на 20 %, а критическим значением - на 50 %.

Одним из существенных параметров ценопопуляций (ЦП) является возрастной аспект - доля участия в ЦП особей разных возрастных состояний. Возрастные состояния устанавливаются либо на основании комплекса морфологических признаков, либо на основе абсолютного возраста в тех случаях, когда его определение не представляет особых затруднений.

Параметр реагирует на разные формы антропогенных воздействий - как прямых (выпас, рубки, техногенные воздействия), так и опосредованно - через изменение экотопа.

Состояние растительности можно рассматривать как индикатор уровня антропогенной нагрузки на природную среду обитания (повреждение древостоя или хвой техногенными выбросами, уменьшение проективного покрытия и продуктивности пастбищной растительности).

Изменение проективного покрытия происходит в результате различных типов антропогенного воздействия на растительность, главными из которых являются механическое нарушение фитоценоза (выпас, рекреация и т.д.) и химическое воздействие, приводящее к изменению жизненного состояния видов популяций через изменение процессов метаболизма и водного баланса.

Уменьшение запаса древесины основных лесообразующих пород свидетельствует о процессе деградации лесных экосистем в результате неудовлетворительной лесохозяйственной деятельности.

Лесные пожары являются опасным фактором, приводящим к деградации значительных площадей лесных экосистем. Обширные гари, на которых не происходит восстановление леса в течение не менее 10 лет, являются признаком необратимых изменений в экосистеме. При оценке состояния лесных культур необходимо учитывать региональные особенности территории, прежде всего, возможность естественного возобновления леса.

Некоторые критерии состояния агроценозов свидетельствуют о неблагоприятной экологической обстановке территории в целом: развитие вредителей на посевах, гибель

посевов и др. При использовании данных критериев необходимо обязательно указать причины гибели посевов и показать на карте ареалы негативных изменений.

Повреждение растительности заповедников свидетельствует об изменениях в среде обитания, имеющие субрегиональный и региональный характер. Изменения качественных и количественных характеристик растительного покрова могут быть объективно интерпретированы только в сравнении с естественным состоянием растительных сообществ. При этом под фоновыми понимаются относительно ненарушенные участки, аналогичные по своим природно-ландшафтным характеристикам исследуемой территории.

N п/п	Показатель	Параметр		Относи- тельно Удовле- твори- тельная ситуация
		экологи- ческое бедствие	чрезвы- чайная экологи- ческая ситуация	
11	Уменьшение биоразнообразия (индекс разнообразия Симпсона, в % от нормы)	Более 50	50-10	Менее 10
22	Плотность популяции вида - индикатора антропогенной нагрузки, %	Более (менее) 50	Более (менее) 20-50	Более (менее) 20
33	Площадь коренных (или квазикоренных) ассоциаций, % от общей площади	Менее 5	Менее 5-80	Более 80
44	Видовой состав естественной травянистой растительности	Уменьшение обилия вторичных видов	Господствующие виды сменились на вторичные	Естественная смена доминантов, субдоминантов и характерных видов
55		Менее 0,1		Более 0,3

	Возрастной спектр ценпопуляции доминантов, возобновление в отношении, ед.		0,1-0,3	
66	Лесистость, % от оптимальной (зональной)	Менее 10	10-90	Более 90
77	Запас древесины основных лесобразующих пород, % от нормального	Менее 30	30-80	Более 80
88	Повреждение древостоя техногенными выбросами, % от общей площади	Более 50	50-5	Менее 5
99	Повреждение хвойных пород техногенными выбросами (повреждение хвои), %	Более 50	50-5	Менее 5
110	Заболевание древостоя, %	Более 50	50-10	Менее 10
111	Гибель лесных культур, % от площади лесокультурных работ	Более 70	70-5	Менее 5
112	Площадь гари, не облесившейся в течение не менее 10 лет	Более 10 тыс. га	10 - 5 тыс. га	Менее 5
	Площадь посевов, по-	Более 50	50-10	Менее 10

1 1 3	врежденных вредителями, % от общей площади			
1 1 4	Гибель посевов, % от общей площади	Более 30	30-5	Менее 5
1 1 5	Проективное покрытие пастбищной сухостепной и полупустынной растительности, % от нормальной	Менее 10	10-80	Более 80
1 1 6	Продуктивность пастбищной растительности, % от потенциальной	Менее 5	5-80	Более 80
1 1 7	Изменение ареалов редких видов	Исчезновение ареала	Разделение и сокращение площади ареала	Отсутствует
1 1 8	Повреждение растительности заповедников	Вызывающие смены формаций	Вызывающие смены ассоциаций	Фенотипические, не вызывающие смены ассоциаций
1 1 9	Площадь зеленых насаждений (на человека в крупных городах и промышленных центрах), % от нормативного	Менее 10	10-30	Более 30

11) Показатели для оценки состояния фауны и изменения генофонда животных как индикатора экологического состояния территории Критерии и показатели состояния животного мира рассматриваются на уровне зооценоза и отдельных видов животных (

п о п у л я ц и й) .

Изменение разнообразия, как критерий оценок состояния зооценоза в целом, необходимо рассчитывать, учитывая, что данный критерий связан с оценкой обилия, а численность многих животных подвержена циклическим изменениям.

N п/ п	Показатель	Параметр		Относи- тельно удовле- творитель- н а я ситуация
		экологи- ческое бедствие	чрезвы- чайная эколо- гичес- к а я ситуа- ция	
11	Уменьшение биоразно- образия, % от исход- ного	Более 50	50-5	Менее 5
22	Плотность популяции вида-инди- катора ан- тропогенной нагрузки, %	Более 50	50-20	Менее 20
33	Уменьшение численности (плотности) охотничье- промысловых видов жи- вотных (в том числе сайгака), число раз от нормаль- ной числен- н о с т и (плотности)	Более 10	10-2	Менее 2

Необходимо определить временной шаг для оценки, сравнивая 10-летние периоды. Оценка разнообразия проводится по критерию Симпсона (D), который рассчитывается по формуле :

$$D = \frac{1}{P_1^2 + \dots + P_n^2}$$

где $P_1 \dots P_n$ - доля каждого вида в суммарном обилии, взятом за единицу. Для проведения данной оценки необязательно использовать данные по всей фауне, можно

ограничиться анализом характерных групп видов, по которым имеется надежная информация.

Изменения хозяйственно-значимых видов животных оцениваются с использованием данных по абсолютной численности в среднем за 10-летние отрезки и требует статистической обработки. Например, изменение численности популяции диких северных оленей особенно важно учитывать в связи с оценкой экологического состояния территорий проживания малочисленных народов Крайнего Севера. Численность популяции сайгаков является одним из важных индикаторов экологического состояния территории Прикаспия.

При оценке изменения плотности популяции видов-индикаторов антропогенной нагрузки необходимо учитывать их различную реакцию на воздействие: популяции устойчивых видов будут увеличивать свою численность, а популяции видов, чувствительных к антропогенной нагрузке - уменьшать ее.

12) Биохимические показатели для оценки территорий

С биохимических позиций экологически неблагоприятные территории можно рассматривать как биохимические провинции с резким изменением химического элементного состава компонентов окружающей природной среды. Эти провинции могут быть не только природного, но и техногенного происхождения.

Для оценки экологического состояния территорий предлагается использовать показатели изменения соотношения содержания C:N, Ca:P; Ca:Sr в различных компонентах среды, а также уровни содержания токсичных и биологически активных микроэлементов в укосах растений с пробных площадок и в растительных

N п / п	Показатель	Параметр	
		экологическое бедствие	чрезвычайная экологическая ситуация
1	2	3	4
Основные показатели:			
11	Соотношение C:N в почвах	Менее 4	4-8
	в поверхностных водах	Менее 4 или более 20	Менее 4-8 или 20-16
	в растениях	Менее 4	4-8
	в растительных кормах	Менее 4 или более 16	Менее 4 или 8-16
22	Содержание химических элементов в укосах раст-	Более 10	

	енийи расти- тельных кор- мах: ртуть, кадмий, сви- нец, мышьяк, сурьма, ни- кель, хром, по превыше- нию МДУ;		10-1,5
	селен, мг/кг воздушно- сухого вещества;	Менее 0,02 или более 0,5	0,02 - 0,05
	фтор, мг/кг воздушно- сухого вещества;	Менее 2 или более 200	2 - 10 или 50 - 200
	медь, мг/кг воздушно- сухого вещества;	Менее 3 или более 100	3 - 5 или 80-100
	таллий, бериллий, барий, по превышению фона	Более 10	10-1,5
Дополнительные показатели:			
34	Соотношение Са:Р в кор- мах (числи- тель) с уче- том площади аномального ландшафта, % (знамена- тель)	<0,1 или > 10 ----- >20	0,4-0,1 или 5-10 ----- >20
55	Соотношение Са:Sr в рас- тениях и кормах (чис- литель) с учетом пло- щади ано- мального ландшафта, % (знамена- тель)	< 1 ----- >20	< 10 - 1 ----- >20
66	Уровень содержания биологически важных ми-		

кроэлементов в укосах растений и растительных кормах, в мг/кг возду- шносухого вещества:		
цинк	Менее 10 или более 500	10 - 30 или 100-500
железо	Менее 20 или более 500	20 - 50 или 200 - 500
молибден	Менее 0,2 более 50	0,2 - 2 или более 10-50
кобальт	Менее 0,1 или более 50	0,1-0,3 или 5-50
Бор	Менее 0,1 или более 300	0,1 - 0,3 или 30 - 300