Приложение 1

к [Экологическому кодексу](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520)

Республики Казахстан

от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК

**Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности
и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду
является обязательным**

1. Энергетика:

1.1. нефтеперерабатывающие заводы (за исключением предприятий по производству исключительно смазочных материалов из сырой нефти);

1.2. газоперерабатывающие заводы;

1.3. установки для газификации и сжижения угля и битуминозных сланцев с производительностью 500 тонн в сутки и более;

1.4. установки по термической или химической переработке каменного угля или битуминозных сланцев, включая производство углерода путем высокотемпературной карбонизации (сухой перегонки) угля или электрографита путем обжига или графитизации;

1.5. тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 300 мегаватт (МВт) и более;

1.6. атомные электростанции и другие атомные реакторы, включая демонтаж или вывод из эксплуатации таких электростанций или реакторов (за исключением исследовательских установок для производства и конверсии делящихся и воспроизводящих материалов, максимальная мощность которых не превышает 1 киловатта (кВт) постоянной тепловой нагрузки);

1.7. установки для переработки облученного ядерного топлива;

1.8. установки, предназначенные:

1.8.1. для производства или обогащения ядерного топлива;

1.8.2. для обработки облученного ядерного топлива или высокорадиоактивных отходов;

1.8.3. для окончательного удаления облученного ядерного топлива;

1.8.4. исключительно для окончательного удаления радиоактивных отходов;

1.8.5. исключительно для долгосрочного хранения (запланированного на период более чем 10 лет) облученного ядерного топлива или радиоактивных отходов в других местах за пределами территории производственного объекта.

2. Недропользование:

2.1. добыча нефти и природного газа в коммерческих целях, при которой извлекаемое количество превышает 500 тонн в сутки в отношении нефти и 500 тыс. м3 в сутки в отношении газа;

2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га;

2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых;

2.4. объекты по добыче асбеста;

2.5. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

3. Производство и обработка металлов:

3.1. установки для обжига или агломерации металлических руд (включая сульфидную руду);

3.2. интегрированные предприятия (комбинаты) по первичной выплавке чугуна и стали;

3.3. установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.

4. Переработка нерудных минеральных веществ:

4.1. объекты для обработки и преобразования асбеста и изделий, содержащих асбест:

4.1.1. для асбестоцементных изделий - с годовым производством более 20 тыс. тонн готовой продукции;

4.1.2. для фрикционных материалов - с годовым производством более 50 тонн готовой продукции;

4.1.3. для иного использования асбеста - потребление более 200 тонн в год.

5. Химическая промышленность:

5.1. интегрированные химические предприятия (заводы) - совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования:

5.1.1. основных органических химических веществ:

простых углеводородов (линейных или циклических, насыщенных или ненасыщенных, алифатических или ароматических);

кислородсодержащих углеводородов: спиртов, альдегидов, кетонов, карбоновых кислот, сложных эфиров, ацетатов, простых эфиров, перекисей, эпоксидных смол;

сернистых углеводородов;

азотных углеводородов: аминов, амидов, соединений азота, нитросоединений или нитратных соединений, нитрилов, цианатов, изоцианатов;

фосфорсодержащих углеводородов;

галогенизированных углеводородов;

органометаллических соединений;

основных пластических материалов (полимеров, синтетических волокон и волокон на базе целлюлозы);

синтетического каучука;

красок и пигментов;

поверхностно-активных веществ;

5.1.2. основных неорганических химических веществ:

газов: аммиака, хлора или хлористого водорода, фтора или фтористого водорода, оксидов углерода, соединений серы, оксидов азота, водорода, диоксида серы, хлорокиси углерода;

кислот: хромовой кислоты, фтористоводородной кислоты, фосфорной кислоты, азотной кислоты, хлористоводородной кислоты, серной кислоты, олеума, сернистой кислоты;

щелочей: гидроокиси аммония, гидроокиси калия, гидроокиси натрия;

солей: хлористого аммония, хлорноватокислого калия, углекислого калия, углекислого натрия, пербората, азотнокислого серебра;

неметаллов, оксидов металлов или других неорганических соединений: карбида кальция, кремния, карбида кремния;

5.1.3. фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений);

5.1.4. пестицидов и биоцидов;

5.1.5. основных фармацевтических продуктов с применением биологических или химических процессов;

5.1.6. взрывчатых веществ.

6. Управление отходами:

6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне;

6.2. объекты по удалению неопасных отходов путем сжигания (инсинерации) или химической обработки с производительностью, превышающей 100 тонн в сутки.

7. Целлюлозно-бумажное производство:

7.1. промышленные установки для:

7.1.1. производства целлюлозы из древесины или аналогичных волокнистых материалов;

7.1.2. производства бумаги и картона с производственной мощностью 200 тонн в сутки и более.

8. Автомобильный, железнодорожный и воздушный транспорт:

8.1. строительство железнодорожных линий дальнего сообщения;

8.2. строительство аэропортов с длиной основной взлетно-посадочной полосы 2100 м и более;

8.3. строительство новых и (или) реконструкция существующих автомобильных дорог общего пользования I технической категории с непрерывной протяженностью 10 км и более.

9. Водный транспорт:

9.1. внутренние водные пути и порты для внутреннего судоходства, допускающие проход судов водоизмещением более 1350 тонн;

9.2. торговые порты, причалы для погрузки и разгрузки, связанные с береговыми и выносными портами (за исключением причалов паромных переправ), которые могут принимать суда водоизмещением более 1350 тонн.

10. Управление водными ресурсами:

10.1. работы по переброске водных ресурсов между речными бассейнами, при которых объем перебрасываемой воды превышает 100 млн. м3 в год (за исключением переброски водопроводной питьевой воды);

10.2. плотины и другие объекты, предназначенные для удерживания или постоянного хранения воды, для которых новое или дополнительное количество задерживаемой или хранимой воды превышает 10 млн. м3;

10.3. забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн. м3;

10.4. установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м3 в сутки и более.

11. Интенсивное выращивание птицы или свиней:

11.1. более чем 50 тыс. голов для сельскохозяйственной птицы;

11.2. более чем 2 тыс. голов для свиней (весом более 30 кг);

11.3. более 750 голов для свиноматок.

12. Прочие виды деятельности:

12.1. трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км;

12.2. установки для дубления кож и шкур, на которых объем переработки превышает 12 тонн обработанных продуктов в сутки;

12.3. строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км;

12.4. обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов из:

12.4.1. животного сырья (помимо молока) с мощностью по производству готовой продукции, превышающей 75 тонн в сутки;

12.4.2. молока, количество которого превышает 200 тонн в сутки (средний показатель на ежегодной основе);

12.5. установки для удаления и (или) утилизации трупов животных или отходов животноводства с мощностью по переработке, превышающей 1 тонну в сутки;

12.6. установки для хранения нефти, нефтехимических или химических продуктов вместимостью в 200 тыс. тонн и более, а также подземное хранение природного газа с объемом активного хранения более 150 млн. м3;

12.7. установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизолирования, калибровки, окраски, очистки или пропитки, с производственной мощностью более 150 кг в час или более 200 тонн в год.

**Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых
проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой
деятельности является обязательным**

1. Энергетика:

1.1. установки для газификации и сжижения угля, битуминозных сланцев, иных видов топлива с производительностью 50 тонн в сутки и более;

1.2. установки по переработке угля (каменного и бурого), за исключением термической и химической переработки каменного угля, с производительностью 1 млн. тонн в год и более;

1.3. тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более;

1.4. промышленные установки для производства электрической энергии, пара и горячей воды с мощностью 50 мегаватт (МВт) и более;

1.5. гидроэлектростанции с общей установленной мощностью 50 мегаватт (МВт) и более или с установленной мощностью отдельной энергетической установки 10 мегаватт (МВт) и более;

1.6. сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров (ветровые мельницы);

1.7. промышленное брикетирование каменного и бурого угля;

1.8. сооружения для обработки и хранения радиоактивных отходов.

2. Недропользование:

2.1. разведка и добыча углеводородов;

2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год;

2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;

2.4. любые работы по старательству, производимые в руслах рек или на землях водного фонда с применением средств механизации;

2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год;

2.6. подземная добыча твердых полезных ископаемых;

2.7. морская или речная добыча полезных ископаемых с выемкой грунта;

2.8. наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев;

2.9. глубокое бурение (за исключением бурения для исследования устойчивости почвы), в частности:

2.9.1. бурение геотермальных скважин на глубину 200 м и более;

2.9.2. бурение для хранения ядерных отходов;

2.9.3. бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более;

2.10. проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

3. Производство и обработка металлов:

3.1. установки для производства передельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку с производительностью 2,5 тонны в час и более;

3.2. установки для обработки черных металлов:

3.2.1. станы горячей прокатки с мощностью, превышающей 20 тонн сырой стали в час;

3.2.2. кузнечные молоты, энергия которых превышает 50 килоджоулей (кДж) на молот, а потребляемая тепловая мощность превышает 20 мегаватт (МВт);

3.2.3. нанесение защитных распыленных металлических покрытий с подачей сырой стали, превышающей 2 тонны в час;

3.2.4. литье черных металлов с производственной мощностью, превышающей 20 тонн в сутки;

3.3. установки для:

3.3.1. выплавки, включая легирование, цветных металлов (за исключением драгоценных металлов), в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т. д.), с плавильной мощностью, превышающей:

4 тонны в сутки - для свинца и кадмия;

20 тонн в сутки - для всех других цветных металлов;

3.3.2. поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов, при которых объем используемых для обработки чанов превышает 30 м3;

3.4. предприятия по производству и промышленной сборке автомобилей;

3.5. предприятия по производству автомобильных двигателей;

3.6. верфи (судостроительные и судоремонтные производства);

3.7. предприятия по производству и ремонту самолетов, вертолетов;

3.8. предприятия по производству железнодорожных транспортных средств, цистерн;

3.9. производство железнодорожного оборудования;

3.10. цеха, в которых применяется формовка взрывом, с производственной площадью более 100 м2.

4. Переработка нерудных минеральных веществ:

4.1. цементные заводы с производственной мощностью 15 тыс. тонн в год и более;

4.2. установки для производства цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах с производственной мощностью, превышающей 500 тонн в сутки, или извести во вращающихся обжиговых печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки, или в других печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки;

4.3. предприятия по производству асбеста и изготовлению изделий из асбеста;

4.4. установки для производства стекла и стекловолокна с плавильной мощностью 20 тонн в сутки и более;

4.5. установки по плавлению минеральных веществ, включая производство минеральных волокон, с плавильной мощностью 20 тонн в сутки и более;

4.6. установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м3.

5. Химическая промышленность:

5.1. переработка химических полуфабрикатов, производство химических продуктов (химикатов), фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа), лаков, эластомеров и пероксидов, с производственной мощностью 200 тонн в год и более;

5.2. установки для уничтожения взрывчатых веществ, боеприпасов, оружия и пиротехнических изделий с применением химических процессов;

5.3. химические установки, в которых химические или биологические процессы используются для производства белковых кормовых добавок, ферментов и других белковых веществ.

6. Управление отходами:

6.1. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более;

6.2. установки для сжигания коммунальных отходов с производительностью, превышающей 3 тонны в час;

6.3. полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов;

6.4. объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки;

6.5. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год;

6.6. хвостохранилища;

6.7. производство строительных материалов из отходов, образующихся на тепловых электростанциях;

6.8. площадки для хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м2, или в количестве свыше 1 тыс. тонн в год;

6.9. мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год;

6.10. открытые и закрытые склады опасных отходов, содержащих стойкие органические загрязнители, сильнодействующие ядовитые вещества, с площадью хранилищ более 100 м2.

7. Транспорт:

7.1. строительство аэропортов и аэродромов;

7.2. строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более;

7.3. трамвайные и надземные линии, метрополитены, подвесные линии или другие подобные линии, используемые исключительно или преимущественно для перевозки пассажиров;

7.4. строительство внутренних водных путей, прокладка каналов и работы по предотвращению наводнений;

7.5. строительство водных портов и портовых сооружений, включая рыбацкие гавани.

8. Управление водными ресурсами:

8.1. работы по переброске водных ресурсов между бассейнами и речными системами, при которых объем перебрасываемой воды превышает 5 млн. м3 в год (за исключением переброски водопроводной питьевой воды);

8.2. плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м3;

8.3. забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м3;

8.4. работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений;

8.5. сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м3 в сутки.

9. Целлюлозно-бумажная и деревообрабатывающая промышленность:

9.1. промышленные предприятия по производству бумаги и картона с производительностью 20 тонн в сутки и более;

9.2. производство древесно-стружечных и древесно-волокнистых плит с использованием синтетических смол в качестве связующих материалов с производительностью 200 м3 в сутки.

10. Прочие виды деятельности:

10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км;

10.2. передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт);

10.3. животноводческие хозяйства:

10.3.1. объекты по разведению сельскохозяйственной птицы (5 тыс. голов и более);

10.3.2. по выращиванию и разведению свиней (500 голов и более), свиноматок (100 голов и более);

10.3.3. по разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более);

10.3.4. по разведению овец (15 тыс. голов и более);

10.4. наземные хранилища видов органического топлива вместимостью свыше 10 тыс. тонн;

10.5. хранилища природного газа вместимостью свыше 10 тыс. м3;

10.6. установки для предварительной обработки (промывки, отбеливания, мерсеризации), окрашивания волокна или текстиля, на которых объем обрабатываемых материалов превышает 10 тонн в сутки;

10.7. предприятия по дублению шкур и кож;

10.8. бойни с мощностями по переработке туш от 10 тонн в сутки;

10.9. мясоперерабатывающие предприятия (мясокомбинаты), включая базы для предубойного содержания скота в пределах до трехсуточного запаса скотосырья, с производительностью свыше 5 тыс. тонн продукции в год;

10.10. упаковка и консервирование мяса животных и растительных продуктов с производительностью свыше 100 тыс. тонн в год;

10.11. предприятия по производству рыбной муки и рыбьего жира (свыше 5 тыс. тонн продукции в год);

10.12. производство растительных и животных масел и жиров от 20 тыс. тонн в год;

10.13. пивоварение и соложение свыше 1500 л в сутки;

10.14. производство пищевого спирта свыше 5 тыс. л в сутки;

10.15. предприятия по промышленному производству крахмала (свыше 50 тыс. тонн продукции в сутки);

10.16. сахарные заводы с производительностью свыше 150 тыс. тонн продукции в год;

10.17. производство кондитерских изделий и сиропов с производительностью свыше 10 тыс. тонн продукции в год;

10.18. производство молочных продуктов свыше 5 тыс. л в сутки;

10.19. установки для ликвидации трупов животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах;

10.20. клееварочные предприятия, изготавливающие клей из остатков кожи, полевой и свалочной кости и других животных отходов и отбросов;

10.21. производство технического желатина из кости, мездры, остатков кожи и других животных отходов и отбросов с хранением их на складе;

10.22. утильзаводы по переработке трупов павших животных, рыбы, их частей и других животных отходов и отбросов (превращение в жиры, корм для животных, удобрения);

10.23. заводы костеобжигательные и костемольные;

10.24. первоначальное лесонасаждение и сведение леса с целью преобразования земельных участков для другого типа землепользования;

10.25. хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки;

10.26. производство фенолформальдегидных прессованных материалов, прессованных и намоточных изделий из бумаги, ткани на основе фенолформальдегидных смол;

10.27. производство или обработка полимеров, эластомеров, синтетических каучуков, изделий на основе эластомеров с производительностью свыше 1 тыс. тонн в год;

10.28. места разгрузки апатитного концентрата, фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов при грузообороте более 150 тыс. тонн в год;

10.29. места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений;

10.30. зачистные и промывочно-пропарочные станции, дезинфекционно-промывочные объекты, пункты зачистки судов, цистерн, приемно-очистные сооружения, предназначенные для приема балластных и промывочно-нефтесодержащих вод со специализированных плавсборщиков;

10.31. размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах.

11. Туризм и досуг:

11.1. лодочные станции, рассчитанные на более чем 25 судов водоизмещением свыше 1 тонны;

11.2. тематические парки на площади более 2 га;

11.3. горнолыжные курорты, рекреационные комплексы, отельные комплексы (и связанные с ними объекты) на площади более 1 га.

12. Деятельность по преднамеренному высвобождению генетически модифицированных организмов в окружающую среду в любом новом месте, использованию генетически модифицированных организмов в замкнутых системах.

13. Виды намечаемой деятельности, указанные в [разделе 1](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520#sub_id=1) настоящего приложения, которые предназначены исключительно или преимущественно для развития и испытания новых методов или изделий.

Примечание. При совпадении видов или объектов деятельности в разделах 1 и 2 настоящего приложения к [разделу 2](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520#sub_id=12) относятся виды и объекты деятельности, имеющие характеризующие их количественные показатели ниже пороговых значений, указанных в разделе 1 настоящего приложения.

Приложение 2

к [Экологическому кодексу](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520)

Республики Казахстан

от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК

**Виды намечаемой деятельности и иные критерии,
на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие
на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий**

**Раздел 1. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется
отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду,
к объектам I категории**

1. Энергетика:

1.1. сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более;

1.2. энергопроизводящие станции, работающие на газе, с мощностью более 500 мегаватт (МВт);

1.3. разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов;

1.4. производство кокса;

1.5. газификация или сжижение:

1.5.1. угля;

1.5.2. других видов топлива в установках с общей номинальной тепловой мощностью 20 мегаватт (МВт) и более.

2. Производство и обработка металлов:

2.1. обжиг или спекание металлической руды (включая сульфидную руду);

2.2. производство чугуна или стали (первичное или вторичное плавление), включая непрерывное литье, с производительностью, превышающей 2,5 тонны в час;

2.3. обработка черных металлов:

2.3.1. эксплуатация станов горячей прокатки с производительностью, превышающей 20 тонн сырой стали в час;

2.3.2. эксплуатация кузнечных молотов с мощностью энергии, превышающей 50 килоджоулей (кДж) на молот, где потребляемая тепловая мощность превышает 20 мегаватт (МВт);

2.3.3. нанесение защитных распыленных металлических покрытий с подачей сырой стали, превышающей 2 тонны в час;

2.4. литье черных металлов с производственной мощностью, превышающей 20 тонн в сутки;

2.5. производство и переработка цветных металлов:

2.5.1. производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов;

2.5.2. выплавка, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов, и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов с плавильной мощностью, превышающей:

4 тонны в сутки - для свинца и кадмия;

20 тонн в сутки - для всех других цветных металлов;

2.6. поверхностная обработка металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов в технологических ваннах суммарным объемом 30 м3 и более.

3. Минеральная промышленность:

3.1. добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых;

3.2. производство цемента, извести и оксида магния:

3.2.1. производство цементного клинкера во вращающихся печах с производственной мощностью, превышающей 500 тонн в сутки, или в других печах с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки;

3.2.2. производство извести в печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки;

3.2.3. производство оксида магния в печах с производственной мощностью, превышающей 50 тонн в сутки;

3.3. производство асбеста или производство продуктов на основе асбеста;

3.4. производство стекла, включая стекловолокно, с плавильной мощностью более 20 тонн в сутки;

3.5. плавление минеральных веществ, включая производство минеральных волокон, с плавильной мощностью, превышающей 20 тонн в сутки;

3.6. производство керамических изделий путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфора, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки, и (или) с мощностью обжиговых печей, превышающей 4 м3, и плотностью садки на обжиговую печь, превышающей 300 кг/м3.

4. Химическая промышленность:

4.1. промышленное производство органических химических веществ:

простых углеводородов (линейных или циклических, насыщенных или ненасыщенных, алифатических или ароматических);

кислородсодержащих углеводородов: спиртов, альдегидов, кетонов, карбоновых кислот, сложных эфиров, ацетатов, простых эфиров, перекисей, эпоксидных смол;

сернистых углеводородов;

азотных углеводородов: аминов, амидов, соединений азота, нитросоединений или нитратных соединений, нитрилов, цианатов, изоцианатов;

фосфорсодержащих углеводородов;

галогенизированных углеводородов;

органометаллических соединений;

основных пластических материалов (полимеров, синтетических волокон и волокон на базе целлюлозы);

синтетического каучука;

красок и пигментов;

поверхностно-активных веществ;

4.2. промышленное производство неорганических веществ:

газов: аммиака, хлора или хлористого водорода, фтора или фтористого водорода, оксидов углерода, соединений серы, оксидов азота, водорода, диоксида серы, хлорокиси углерода;

кислот: хромовой кислоты, фтористоводородной кислоты, фосфорной кислоты, азотной кислоты, хлористоводородной кислоты, серной кислоты, олеума, сернистой кислоты;

щелочей: гидроокиси аммония, гидроокиси калия, гидроокиси натрия;

солей: хлористого аммония, хлорноватокислого калия, углекислого калия, углекислого натрия, пербората, азотнокислого серебра;

неметаллов, оксидов металлов или других неорганических соединений: карбида кальция, кремния, карбида кремния;

4.3. промышленное производство фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений);

4.4. промышленное производство пестицидов и биоцидов;

4.5. промышленное производство фармацевтических продуктов, за исключением производства фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа);

4.6. промышленное производство взрывчатых веществ.

5. Пищевая промышленность:

5.1. эксплуатация скотобоен с производительностью более 50 тонн в сутки;

5.2. обработка и переработка, кроме исключительно упаковки, следующего сырья, ранее обработанного или необработанного, предназначенного для производства пищевых продуктов или кормов из:

5.2.1. только животного сырья (кроме исключительно молока) с производственной мощностью более 75 тонн в сутки;

5.2.2. только растительного сырья с производственной мощностью более 300 тонн в сутки или 600 тонн в сутки, когда установка работает не более 90 суток подряд в любом году;

5.2.3. сырья животного и растительного происхождения, как в виде комбинированных, так и раздельных продуктов, с мощностью производства готовой продукции в тоннах в сутки, превышающей 75, если «A» равно 10 и более, либо определяемой по формуле: 300 - (22,5 х «A»), если «А» менее 10,

где «А» - доля животного материала (в процентах от веса) в производстве готового продукта.

Упаковка не должна быть включена в окончательный вес продукта.

Подпункт 5.2.3 пункта 5.2 не применяется, если в качестве сырья используется только молоко;

5.3. только обработка и переработка молока, когда количество получаемого молока превышает 200 тонн в сутки (среднее значение за год).

6. Управление отходами:

6.1. удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций:

6.1.1. биологическую обработку отходов;

6.1.2. физико-химическую обработку отходов;

6.1.3. смешивание отходов до передачи на другой вид деятельности из указанных в пунктах 6.1 и 6.2;

6.1.4. переупаковку перед передачей на виды деятельности, указанные в пунктах 6.1 и 6.2;

6.1.5. регенерацию растворителей;

6.1.6. рециркуляцию (регенерацию) неорганических материалов, кроме металлов или их соединений;

6.1.7. регенерацию кислот или оснований;

6.1.8. восстановление компонентов, используемых для борьбы с загрязнением;

6.1.9. извлечение компонентов из катализаторов;

6.1.10. переработку масел или другие виды повторного использования масел;

6.1.11. размещение в поверхностных прудах;

6.2. удаление или восстановление отходов на мусоросжигательных заводах или на установках совместного сжигания отходов:

6.2.1. для неопасных отходов - с производительностью, превышающей 3 тонны в час;

6.2.2. для опасных отходов - с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки;

6.3. удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки, включающее в себя одну или несколько из следующих операций:

6.3.1. биологическую обработку отходов;

6.3.2. физико-химическую обработку отходов;

6.3.3. предварительную обработку отходов для последующего сжигания;

6.3.4. обработку шлаков и золы;

6.3.5. обработку в измельчителях металлических отходов, в том числе отходов электрического и электронного оборудования, а также транспортных средств с истекшим сроком эксплуатации и их компонентов;

6.4. восстановление и (или) удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 75 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций:

6.4.1. биологическую обработку отходов;

6.4.2. предварительную обработку отходов для последующего сжигания;

6.4.3. обработку шлаков и золы;

6.4.4. обработку в измельчителях металлических отходов, в том числе отходов электрического и электронного оборудования, а также транспортных средств с истекшим сроком эксплуатации и их компонентов.

Если единственным видом осуществляемой деятельности по обработке отходов из указанных в пунктах 6.3 и 6.4 является анаэробное разложение, то пороговое значение для этой деятельности составляет 100 тонн в сутки;

6.5. полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов;

6.6. накопление опасных отходов, не включенных в пункт 6.5, в ожидании какого-либо вида деятельности из перечисленных в [пунктах 6.1, 6.2](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520#sub_id=600), 6.5 и 6.7 в количестве, превышающем 50 тонн на площадке, где образуются отходы, за исключением накопления в ожидании сбора;

6.7. подземное хранение опасных отходов с общей вместимостью более 50 тонн.

7. Прочие виды деятельности:

7.1. производство в промышленных установках:

7.1.1. целлюлозы из древесины или других волокнистых материалов;

7.1.2. бумаги или картона с производительностью, превышающей 20 тонн в сутки;

7.1.3. одного или несколько из следующих видов древесных плит: ориентированная стружечная плита, древесно-стружечная или древесноволокнистая плита (с производственной мощностью, превышающей 600 м3 в сутки);

7.2. предварительная обработка (стирка, отбеливание, мерсеризация) или крашение текстильных волокон или текстиля, когда мощность обработки превышает 10 тонн в сутки;

7.3. дубление шкур и кож, при котором мощность обработки превышает 12 тонн готовой продукции в сутки;

7.4. удаление или переработка туш животных или отходов животноводства с мощностью обработки более 10 тонн в сутки;

7.5. интенсивное выращивание птицы или свиней:

7.5.1. более 50 тыс. голов - для сельскохозяйственной птицы;

7.5.2. более 2 тыс. голов - для свиней (весом более 30 кг);

7.5.3. более 750 голов - для свиноматок;

7.6. поверхностная обработка веществ, предметов или продуктов, в частности для отделки, печати, нанесения покрытия, обезжиривания, гидроизоляции, проклейки, окраски, очистки или пропитки, с использованием органических растворителей, расход которых составляет более 150 кг в час или более 200 тонн в год;

7.7. производство углерода или электрографита путем сжигания или графитизации;

7.8. улавливание выбросов диоксида углерода с объектов I категории для целей его геологического хранения в недрах;

7.9. консервирование древесины и изделий из древесины химическими веществами с производительностью, превышающей 75 м3 в сутки, кроме обработки в целях исключения древесной синевы;

7.10. комплексы очистных сооружений сточных вод, сбрасываемых объектами I категории, кроме очистки коммунальных стоков;

7.11. сооружения для очистки сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) производительностью 20 тыс. м3 в сутки и более;

7.12. эксплуатация ядерных установок, в том числе атомных станций (за исключением исследовательских ядерных установок нулевой мощности);

7.13. добыча урановой и ториевой руд, обогащение урановых и ториевых руд, производство ядерного топлива;

7.14. эксплуатация:

7.14.1. радиационных источников (за исключением радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники четвертой и пятой категорий радиационной опасности) при условии наличия на объекте источников выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду;

7.14.2. пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пунктов хранения, хранилищ радиоактивных отходов, пунктов захоронения радиоактивных отходов.

**Раздел 2. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании
которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное
воздействие на окружающую среду, к объектам II категории**

1. Энергетика:

1.1. обеспечение электрической энергией, газом и паром с использованием оборудования с установленной электрической мощностью менее 50 мегаватт (МВт);

1.2. производство газа путем газификации и (или) сжижения видов твердого топлива, за исключением угля, в установках с общей номинальной тепловой мощностью менее 20 мегаватт (МВт);

1.3. энергопроизводящие станции, работающие на газе, с мощностью 10 мегаватт (МВт) и более.

2. Производство и обработка металлов:

2.1. металлургическое производство с использованием оборудования:

2.1.1. для производства чугуна или стали (первичной или вторичной плавки), включая установки непрерывной разливки (с производительностью менее 2,5 тонны в час);

2.1.2. для обработки черных металлов с использованием станов горячей прокатки (с проектной производительностью менее 20 тонн сырой стали в час);

2.1.3. для нанесения защитных распыленных металлических покрытий с подачей сырой стали менее 2 тонн в час;

2.1.4. для литейного производства черных металлов с производительностью менее 20 тонн в сутки;

2.1.5. для плавки, включая легирование, рафинирование и разливку цветных металлов (с проектной производительностью плавки менее 4 тонн в сутки для свинца и кадмия или менее 20 тонн в сутки для других металлов);

2.2. поверхностная обработка металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов в технологических ваннах суммарным объемом менее 30 м3.

3. Минеральная промышленность:

3.1. производство:

3.1.1. цементного клинкера во вращающихся печах с производственной мощностью, не превышающей 500 тонн в сутки, или в других печах с производительностью, не превышающей 50 тонн в сутки;

3.1.2. извести (негашеной, гашеной) в печах с производственной мощностью менее 50 тонн в сутки;

3.1.3. оксида магния в печах с производственной мощностью менее 50 тонн в сутки;

3.1.4. стекла и изделий из стекла, включая стекловолокно, с плавильной мощностью менее 20 тонн в сутки;

3.1.5. неметаллической минеральной продукции с использованием оборудования для расплава минеральных веществ, включая производство минеральных волокон с плавильной мощностью не более 20 тонн в сутки;

3.1.6. огнеупорных керамических изделий и строительных керамических материалов с проектной мощностью менее 1 млн штук в год;

3.1.7. керамических или фарфоровых изделий, кроме огнеупорных керамических изделий и строительных керамических материалов, с производственной мощностью, не превышающей 75 тонн в сутки, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, не превышающей 300 кг/м3.

4. Пищевая промышленность:

4.1. производство:

4.1.1. мяса и мясопродуктов с производственной мощностью не более 75 тонн готовой продукции в сутки;

4.1.2. растительных и животных масел и жиров (с проектной производительностью менее установленных [подпунктами 5.2.2 и 5.2.3 пункта 5.2](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520#sub_id=50200) раздела 1 настоящего приложения);

4.1.3. продукции из картофеля, фруктов и овощей (с проектной производительностью не менее 300 тонн готовой продукции в сутки (среднеквартальный показатель);

4.1.4. молочной продукции (с проектной мощностью менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки (среднегодовой показатель).

5. Объекты транспорта и инфраструктуры:

5.1. порты, расположенные на внутренних водных путях (допускающие проход судов водоизмещением 1350 тонн и более);

5.2. морские порты;

5.3. объекты, предназначенные для приема, отправки воздушных судов и обслуживания воздушных перевозок (при наличии взлетно-посадочной полосы длиной 2100 м и более);

5.4. объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта.

6. Управление отходами:

6.1. объекты по захоронению опасных отходов;

6.2. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более;

6.3. объекты, на которых осуществляются операции по обезвреживанию опасных отходов;

6.4. объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов;

6.5. установки для сжигания коммунальных отходов с производительностью, не превышающей 3 тонн в час;

6.6. объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, не превышающей 50 тонн в сутки;

6.7. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год;

6.8. производство строительных материалов из отходов тепловых электростанций;

6.9. мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год;

6.10. площадки хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс. м2, или в количестве свыше 1 тыс. тонн;

6.11. отвалы, образующиеся при добыче твердых полезных ископаемых (кроме общераспространенных полезных ископаемых) или при добыче торфа, старательстве;

6.12. накопление опасных отходов массой, превышающей 5 тонн, за исключением накопления в ожидании сбора, на площадке, где образуются отходы;

6.13. открытые и закрытые склады опасных отходов, содержащих стойкие органические загрязнители, сильнодействующие ядовитые вещества, с площадью хранилищ более 100 м2.

7. Прочие виды деятельности:

7.1. производство бумаги и картона (с производительностью, не превышающей 20 тонн в сутки);

7.2. производство текстильных изделий с использованием оборудования для промывки, отбеливания, мерсеризации, окрашивания текстильных волокон и (или) отбеливания, окрашивания текстильной продукции (с производительностью, не превышающей 10 тонн обработанного сырья в сутки);

7.3. производство кожи и изделий из кожи с использованием оборудования для дубления, крашения, выделки шкур и кож (с проектной мощностью обработки не более 12 тонн готовой продукции в сутки);

7.4. разведение сельскохозяйственной птицы (5 тыс. голов и более);

7.5. выращивание и разведение свиней (500 голов и более), свиноматок (100 голов и более);

7.6. разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более);

7.7. разведение овец (15 тыс. голов и более);

7.8. обработка поверхностей предметов или продукции с использованием органических растворителей, проектное потребление которых составляет не более 200 тонн в год;

7.9. производство искусственного графита способами, исключающими сжигание и графитизацию;

7.10. очистка сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) с объемом сточных вод менее 20 тыс. м3 сутки;

7.11. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год;

7.12. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;

7.13. транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов;

7.14. производство сырой нефти из горючих (битуминозных) сланцев и песка;

7.15. складирование и хранение (наземное или подземное):

7.15.1. нефти и продуктов ее переработки (с проектной вместимостью 200 тыс. тонн и более);

7.15.2. пестицидов и агрохимикатов (с проектной вместимостью 50 тонн и более);

7.16. производство изделий из бетона для использования в строительстве, включая производство силикатного кирпича с использованием автоклавов (с проектной мощностью 1 млн штук в год и более);

7.17. производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, выполнение буровых, сельскохозяйственных и иных работ в пределах зоны влияния сгонно-нагонных колебаний уровня Каспийского моря;

7.18. любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду.

8. Деятельность объекта, который является:

8.1. портом, расположенным на внутренних водных путях (допускающим проход судов водоизмещением 1350 тонн и более);

8.2. морским портом;

8.3. объектом, предназначенным для приема, отправки воздушных судов и обслуживания воздушных перевозок (при наличии взлетно-посадочной полосы длиной 2100 м и более);

8.4. объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Примечание. При совпадении видов или объектов деятельности в разделах 1 и 2 настоящего приложения к [разделу 2](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520#sub_id=22) относятся виды и объекты деятельности, имеющие характеризующие их количественные показатели ниже пороговых значений, указанных в [разделе 1](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520#sub_id=2) настоящего приложения.

**Раздел 3. Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании
которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие
на окружающую среду, к объектам III категории**

1. Виды деятельности и объекты:

1) производство тукосмесей;

2) производство по переработке фторопластов;

3) производство бумаги из готовой целлюлозы и тряпья;

4) производство глицерина;

5) производство галалита и других белковых пластиков (аминопластов и других);

6) производство эмалей на конденсационных смолах;

7) производство мыла;

8) производство солеваренное и солеразмольное;

9) производство фармацевтических солей калия (хлористого, сернокислого, поташа);

10) производство естественных минеральных красок (мела, охры и других);

11) производство дубильного экстракта;

12) производство полиграфических красок;

13) производство фотохимическое (фотобумаги, фотопластинок, фото- и кинопленки);

14) производство товаров бытовой химии из готовых исходных продуктов и склады для их хранения;

15) производство олифы;

16) производство медицинского стекла (без применения ртути);

17) производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование);

18) производство полиуретанов;

19) производство готовых лекарственных форм (без изготовления составляющих);

20) производство бумаги из макулатуры;

21) фабрики химической чистки одежды с мощностью свыше 160 кг в сутки;

22) производство изделий из пластмасс и синтетических смол (механическая обработка);

23) производство углекислоты и сухого льда;

24) производство искусственного жемчуга;

25) производство спичек;

26) производство кабеля освинцованного или с резиновой изоляцией;

27) цехи по ремонту дорожных машин, автомобилей, кузовов, подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена;

28) производство металлических электродов;

29) шрифтолитейное производство (без выбросов свинца);

30) полиграфическое производство;

31) фабрики офсетной печати;

32) типографии с применением свинца в производстве;

33) производство по сборке локомотивов и электровозов;

34) производство глиняных изделий;

35) стеклодувное производство, производство зеркал, шлифовка и травка стекол;

36) механическая обработка мрамора;

37) производство бетона и бетонных изделий;

38) производство бондарных изделий из готовой клепки;

39) производство рогожно-ткацкое;

40) производство по консервированию древесины солевыми и водными растворами (без солей мышьяка), суперобмазкой;

41) судостроительные верфи для изготовления деревянных судов (катеров, лодок);

42) объекты столярно-плотничные, мебельные, паркетные, ящичные;

43) котонинное производство;

44) коконоразварочное и шелкоразмоточное производства;

45) меланжевое производство;

46) предприятия пенько-джутокрутильные, канатные, шпагатные, веревочные и по обработке концов;

47) производство искусственного каракуля;

48) производство обуви;

49) производство пряжи и тканей из хлопка, льна, шерсти при отсутствии красильных и отбельных цехов;

50) производство трикотажа и кружев;

51) производство ковров;

52) производство обувного картона на кожевенном и кожевенно-целлюлозном волокне без применения растворителей;

53) шпульно-катушечное производство;

54) производство обоев;

55) производство изделий из выделанной кожи;

56) производство щеток из щетины и волоса;

57) производство валяльное;

58) производство кондитерское с производительностью более 3 тонн в сутки;

59) производство сахарорафинадное;

60) производство макаронных изделий (с производительностью более 1 тонны в сутки);

61) хлебозаводы и хлебопекарное производство (с производительностью более 3 тонн в сутки);

62) промышленные установки для низкотемпературного хранения пищевых продуктов емкостью более 600 тонн;

63) заводы виноградного сока;

64) заводы фруктовых и овощных соков и безалкогольных напитков;

65) мельницы с производительностью от 0,5 до 2 тонн в час;

66) объекты малой мощности (мини-производство): по переработке мяса, молока - до 3 тонн в сутки, рыбы - до 3 тонн в сутки;

67) мелиоративные объекты с использованием животноводческих стоков;

68) животноводческие хозяйства:

по выращиванию и разведению свиней от 100 голов и более (свиноматок от 10 голов и более);

по разведению крупного рогатого скота от 150 голов и более;

по разведению сельскохозяйственной птицы от 500 голов и более;

по разведению лошадей от 150 голов и более;

по разведению верблюдов от 150 голов и более;

по разведению овец и коз от 600 голов и более;

зверофермы - от 100 голов и более;

69) объекты по обслуживанию автомобилей (легковых автомобилей, кроме принадлежащих гражданам; автобусов, кроме автобусов городского транспорта);

70) троллейбусные и трамвайные парки;

71) ветлечебницы с содержанием животных, виварии, питомники, кинологические центры, пункты передержки животных;

72) автозаправочные станции по заправке транспортных средств жидким и газовым моторным топливом;

73) объекты по отведению сточных вод на поля фильтрации, рельеф местности, в подземные горизонты с объемом отводимой воды более 5 тыс. м3 в сутки;

74) сооружения по очистке ливневых стоков;

75) склады и открытые места разгрузки зерна;

76) склады и открытые места разгрузки поваренной соли;

77) транспортно-технические схемы перегрузки и хранения апатитового концентрата фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов, перевозимых навалом, с применением складских элеваторов и пневмотранспортных или других установок и хранилищ, исключающих вынос пыли во внешнюю среду;

78) открытые склады и места для перегрузки увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камня и других);

79) участки хранения и места для перегрузки прессованного жмыха, сена, соломы, табачно-махорочных изделий и других.

2. Иные критерии.

Осуществление любого вида деятельности, соответствующего одному или нескольким из следующих критериев:

1) наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более;

2) использование на объекте установок по обеспечению электрической энергией, газом и паром с применением оборудования с проектной тепловой мощностью 2 Гкал/час и более;

3) накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов.

Примечания.

1. Под производством в настоящем разделе понимается предпринимательская деятельность по серийному производству товаров, работ и (или) оказанию услуг. Положения настоящего раздела не распространяются на производство товаров, работ и (или) оказание услуг физическими лицами для личных бытовых целей и на субъектов малого предпринимательства, в том числе субъектов микропредпринимательства, осуществляющих производство товаров, работ и (или) оказание услуг разово или в малом объеме по индивидуальным заказам с превалирующей долей ручного труда.

2. При совпадении видов или объектов деятельности в разделах 2 и 3 настоящего приложения к [разделу 3](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520#sub_id=23) относятся виды и объекты деятельности, имеющие характеризующие их количественные показатели ниже пороговых значений, указанных в [разделе 2](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520#sub_id=22) настоящего приложения.

Приложение 3

к [Экологическому кодексу](https://online.zakon.kz/document/?doc_id=39768520)

Республики Казахстан

от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК

**Перечень областей применения наилучших
доступных техник**

1. Виды деятельности:

1) добыча и обогащение железных руд, производство чугуна, стали и ферросплавов, производство изделий дальнейшего передела черных металлов;

2) добыча и обогащение руд цветных металлов, производство цветных металлов;

3) добыча нефти и природного газа;

4) производство кокса и нефтепродуктов, переработка природного газа;

5) добыча и обогащение угля и антрацита;

6) производство электрической и тепловой энергии через сжигание топлива;

7) обезвреживание отходов, в том числе термическими способами;

8) захоронение отходов;

9) производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона;

10) производство основных органических химических веществ;

11) производство продукции тонкого органического синтеза;

12) производство полимеров;

13) производство основных неорганических химических веществ (аммиака);

14) производство неорганических кислот, минеральных удобрений;

15) производство твердых и других неорганических химических веществ (оксидов, гидроксидов, солей);

16) производство специальных неорганических химикатов;

17) производство прочих основных неорганических химических веществ;

18) обработка поверхностей, предметов или продукции с использованием органических растворителей;

19) нанесение покрытий на металлы и пластмассы с использованием электролитических или химических процессов;

20) производство стекла, керамических изделий;

21) производство цемента, извести, оксида магния;

22) производство текстильных изделий (промывка, отбеливание, мерсеризация);

23) крашение текстильных волокон, отбеливание, крашение текстильной продукции;

24) дубление, крашение, выделка шкур и кож;

25) интенсивное разведение свиней, сельскохозяйственной птицы;

26) убой животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях;

27) производство пищевых продуктов, напитков, молока и молочной продукции;

28) очистка сточных вод централизованных систем водоотведения населенных пунктов.

2. Технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, применяемые при осуществлении различных видов деятельности:

1) сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов);

2) системы обработки (обращения) сточных вод и отходящих газов в химической промышленности;

3) промышленные системы охлаждения;

4) обращение с вскрышными и вмещающими горными породами;

5) очистка сточных вод и выбросов загрязняющих веществ при производстве продукции (товаров), проведении работ и оказании услуг на предприятиях.

|  |  |
| --- | --- |
|   | Приложение 4к Экологическому кодексуРеспублики Казахстанот 2 января 2021 года№ 400-VI ЗРК  |

 **Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды**

      1. Охрана атмосферного воздуха:

      1) ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем;

      2) монтажные работы, связанные с рационализацией тепловых систем, в том числе с рекуперацией тепловой энергии, рециркуляцией дымовых газов со сбросом в горелку, отечественным производством энергетического оборудования с высоким коэффициентом полезного действия и использованием альтернативных, экологически чистых источников энергии;

      3) выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;

      4) внедрение наилучших доступных техник на коммунальных теплоэлектростанциях и теплоэлектроцентралях;

      5) внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

      6) установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

      7) принятие мер, направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды при транспортировании, хранении и использовании химических средств защиты растений, минеральных удобрений и других препаратов;

      8) оптимизация технологического процесса, обеспечивающая снижение выбросов загрязняющих веществ при добыче полезных ископаемых, производстве взрывных работ, размещении и эксплуатации терриконов, отвалов и свалок;

      9) проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

      10) внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

      11) приобретение современного оборудования, замена и реконструкция основного оборудования, обеспечивающих эффективную очистку, утилизацию, нейтрализацию, подавление и обезвреживание загрязняющих веществ в газах, отводимых от источников выбросов, демонтаж устаревших котлов с высокой концентрацией вредных веществ в дымовых газах;

      12) внедрение технологических решений, обеспечивающих оптимизацию режимов сгорания топлива (изменение качества используемого топлива, структуры топливного баланса), снижение токсичных веществ (включая соединения свинца, окислы азота) в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе для передвижных источников;

      13) внедрение мероприятий, направленных на сокращение объемов выбросов парниковых газов и (или) увеличение поглощений парниковых газов;

      14) снижение использования озоноразрушающих веществ путем применения озонобезопасных веществ;

      15) внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на источниках и качества атмосферного воздуха на границе жилой санитарно-защитной зоны;

      16) повышение эффективности работы существующих пылегазоулавливающих установок (включая их модернизацию, реконструкцию) и их оснащение контрольно-измерительными приборами с внедрением систем автоматического управления;

      17) строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

      2. Охрана водных объектов:

      1) организация мероприятий и строительство очистных устройств, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод, реализация программ по увеличению эффективности работы малых резервных емкостей в составе локальных очистных сооружений (аккумулирующих емкостей, отстойников, сооружений и устройств для аэрации воды, экранов для задержания пестицидов);

      2) внедрение наилучших доступных техник на очистных сооружениях;

      3) регулирование стока малых рек, расчистка их русел или ложа водоема, осуществление регулярных попусков воды для обеспечения оптимальной жизнедеятельности экосистем в бассейнах малых рек и озер, а также иные мероприятия по предотвращению заиливания, поддержанию оптимального гидрологического режима и санитарного состояния малых рек и озер;

      4) модернизация производственных процессов с целью уменьшения объемов сбросов сточных вод в природные водные объекты, направленная на предотвращение загрязнения и снижение негативного воздействия;

      5) осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов;

      6) строительство, реконструкция, модернизация:

      установок по очистке и доочистке сточных вод, переработке жидких отходов и кубовых остатков;

      очистных установок и систем канализации для предприятий, расположенных на водосборной площади водоемов, а также на территориях, имеющих статус национальных парков, курортов;

      систем водоснабжения с замкнутыми циклами, включая системы гидрозолоудаления и гидроудаления шламов, оборотных систем производственного назначения и повторного использования воды, в том числе поступающей от других предприятий;

      специальных регулирующих водохранилищ, за исключением водохранилищ для гидротехнических и иных производственных целей;

      установок по очистке грунтовых и подземных вод, подвергшихся техногенному загрязнению;

      установок по очистке хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод с системой их транспортировки и очистки до установленных нормативов допустимого сброса для действующих предприятий;

      очистных сооружений, основанных на использовании механических, биологических и физико-химических методов очистки, сооружений доочистки сточных вод, приемников и выпусков сточных вод;

      сетей для транспортировки дренажных, шахтных и ливневых вод, хозяйственно-бытовых, производственных и сельскохозяйственных сточных вод и гидрошламовых отходов, хвостов флотации (шламонакопителей, отстойников, золоотвалов, прудов-испарителей);

      7) ликвидация заброшенных и бездействующих скважин, тампонаж или перевод на крановый регулируемый режим самоизливающихся артезианских скважин;

      8) восстановление и реконструкция аварийных водохозяйственных сооружений и гидромелиоративных систем, очистка до нормативного качества и повторное использование для технологических целей дренажных и ливневых вод, хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод путем строительства оборотных систем водоснабжения и локальных очистных сооружений, осуществление мероприятий по сокращению использования вод питьевого назначения на технические нужды;

      9) ликвидация накопителей сточных вод, очагов загрязнения подземных вод, исторического загрязнения и источников негативного влияния на водные ресурсы, демеркуризация области загрязнения для снижения негативных последствий их воздействия на водные объекты;

      10) расширение сети мониторинга количественно-качественных характеристик в бассейнах трансграничных рек;

      11) внедрение систем автоматического мониторинга качества потребляемой и сбрасываемой воды;

      12) выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод от хвостохранилищ, шахт и штолен;

      13) строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием поверхностных вод с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения;

      14) проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод вследствие межпластовых перетоков нефти, воды и газа, при освоении и последующей эксплуатации скважин, а также утилизации отходов производства и сточных вод.

      3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы:

      1) внедрение мероприятий по охране водной среды от последствий природного характера, обусловленных колебанием уровня моря, или аварий, возникающих в результате антропогенной деятельности, выполнение охранных мероприятий по консервации затопленных скважин в прибрежной зоне Каспийского моря;

      2) строительство, реконструкция, модернизация установок и оборудования:

      по сбору нефти, мазута, мусора и других жидких и твердых отходов с акваторий рек, водоемов, портов;

      береговых сооружений для приема с судов хозяйственно-бытовых и других сточных вод, а также мусора для утилизации, складирования и очистки;

      3) консервация или полная ликвидация находящихся на суше источников загрязнения, продолжающих оказывать негативное воздействие на водные объекты;

      4) выполнение мероприятий по проведению берегоукрепительных работ рек и водоемов.

      4. Охрана земель:

      1) инвентаризация и ликвидация бесхозяйных производственных объектов, загрязняющих окружающую среду;

      2) мероприятия по рациональному использованию земельных ресурсов, зонированию земель, а также проведение работ по оценке их состояния;

      3) рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

      4) защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами;

      5) строительство, реконструкция, модернизация противоэрозионных гидротехнических сооружений, создание защитных лесных полос, закрепление оврагов, террасирование крутых склонов;

      6) ликвидация исторического загрязнения, локализация и демеркуризация источников загрязнения земельных ресурсов;

      7) выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв.

      5. Охрана недр:

      1) внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию, подземном хранении нефти, газа, захоронении вредных веществ и отходов производства, сбросе сточных вод в недра;

      2) инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра.

      6. Охрана животного и растительного мира:

      1) охрана лесных экосистем, проведение мероприятий по увеличению лесистости, лесоохотоустройство, учет и биологическое обоснование продуктивности лесов и животного мира, поддержание оптимального биоразнообразия лесных экосистем;

      2) сохранение и поддержание биологического и ландшафтного разнообразия на территориях, находящихся под охраной (ландшафтных парков, парковых комплексов и объектов историко-культурного наследия), имеющих национальное и международное значение;

      3) проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;

      4) строительство национального хранилища генетических ресурсов растений и животных, сохранение биоразнообразия, всего многообразия микроорганизмов, растительного и животного мира, а также естественных экосистем, предотвращение и недопущение вредного влияния антропогенной деятельности на условия их функционирования;

      5) воспроизводство диких животных (проведение биотехнических мероприятий, в том числе расселение диких зверей и птиц, создание питомников и ферм по разведению диких животных и птиц, а также заготовка кормов для их жизнедеятельности);

      6) озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;

      7) сохранение экологического баланса при развитии курортных зон отдыха и туристических центров на охраняемых природных территориях (разработка планов развития площадей рекреационных территорий, строительство современных полигонов, канализационных коллекторов и очистных сооружений, перевод котельных на экологически чистые альтернативные виды топлива);

      8) проведение работ по охране и воспроизводству лесного фонда, реабилитация территорий после лесных пожаров и лесовосстановление;

      9) охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов.

      7. Обращение с отходами:

      1) переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений;

      2) внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных;

      3) строительство, реконструкция заводов, цехов и производств, приобретение и эксплуатация установок:

      полигонов для складирования любых видов отходов;

      по сбору, транспортировке, переработке, сортировке, утилизации и захоронению отходов;

      по сбору и переработке вторичных материальных ресурсов;

      по сбору, транспортировке, переработке и ликвидации жидких производственных отходов, загрязняющих водоемы или подземные воды;

      по получению сырья или готовой продукции, связанных с извлечением полезных компонентов из отходов (переработкой хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, золошлаков, металлургических шлаков, техногенных минеральных образований);

      4) нейтрализация и ликвидация запрещенных и пришедших в негодность пестицидов и тары из-под них;

      5) реконструкция, модернизация оборудования и технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов;

      6) проведение мероприятий по ликвидации бесхозяйных отходов и исторических загрязнений, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами;

      7) выполнение мероприятий по захоронению пришедших в негодность пестицидов, не содержащих стойкие органические загрязнители, и тары из-под них.

      8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность:

      1) захоронение, перезахоронение ампульных источников ионизирующего излучения, окончательное захоронение радиоактивных отходов предприятий-банкротов, бывших военных объектов, государственных предприятий, предприятий коммунальной собственности;

      2) проведение радиоэкологических обследований территорий областей, городов республиканского значения, столицы с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды;

      3) дезактивация очагов радиоактивного загрязнения (почвогрунта, горнорудных отвалов, металлолома), захоронение источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов;

      4) строительство пунктов временного хранения и пунктов захоронения радиоактивных отходов;

      5) выполнение организациями, осуществляющими деятельность с использованием атомной энергии и с источниками ионизирующего излучения, требований по обеспечению радиационной безопасности;

      6) реабилитация территорий захоронения радиоактивных, токсичных промышленных отходов, вывод из пользования стойких органических загрязнителей, предотвращение биологического загрязнения природной среды;

      7) ликвидация и вторичная переработка накопленных объемов серы;

      8) ликвидация учтенных и неучтенных источников радиации, включая отходы, исторических загрязнений с целью снижения радиационной опасности для жизни и (или) здоровья населения и окружающей среды.

      9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий:

      1) внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду;

      2) внедрение экологически чистых ресурсосберегающих технологий обогащения, хранения и транспортировки минерального сырья, очистки и ликвидации отходов производств;

      3) внедрение прогрессивных, современных и эффективных технологических решений, основанных на результатах научных исследований, использование современного оборудования и технологий в производственных процессах (включая предприятия, базирующиеся на возобновляемых и ресурсосберегающих технологиях, изменении источников и видов сырья теплоэнергоресурсов), переход на альтернативные источники энергоснабжения, характеризующиеся как экологически чистые (биоэтанол и другие);

      4) развитие новых систем наблюдения, базирующихся на Земле и в космосе, обмен данными спутниковых наблюдательных систем;

      5) внедрение знаков и сертификации в области выполнения природоохранных требований за счет более эффективного управления, сертификации продукции, систем качества и производства, работ и услуг, обеспечивающих безопасность продукции, внедрение системы управления охраной окружающей среды в соответствии с действующими национальными стандартами системы экологического менеджмента.

      10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки:

      1) разработка государственных программ в области охраны окружающей среды;

      2) проведение исследований и разработка целевых показателей качества окружающей среды;

      3) проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды;

      4) проведение изыскательских и опытно-конструкторских работ по созданию природоохранного оборудования, установок, сооружений, предприятий и объектов, разработке прогрессивных природоохранных технологий (ноу-хау), методов и средств защиты природных объектов от негативного воздействия, обусловленного хозяйственной деятельностью;

      5) проведение научных, изыскательских работ по сохранению генофонда и биоразнообразия;

      6) проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта;

      7) изучение и мониторинг радиоэкологической обстановки на территориях, подвергшихся негативному воздействию ядерных испытаний, и территориях базирования войсковых частей, проведение комплексных гидрогеологических и геоэкологических исследований территорий военно-испытательных полигонов;

      8) разработка экспресс-методов определения вредных примесей в воздухе, воде и почве;

      9) разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов;

      10) разработка технологических процессов, оборудования, приборов и реагентов, обеспечивающих глубокую переработку сырья с утилизацией образующихся отходов;

      11) совершенствование методов обезвреживания твердых бытовых и промышленных отходов с целью предотвращения попадания в природную среду тяжелых металлов и ксенобиотиков – чужеродных для живых организмов химических веществ и соединений (промышленных загрязнений, пестицидов, препаратов бытовой химии, лекарственных средств);

      12) разработка схем, водохозяйственных балансов, режимов судоходства на морских судах, задействованных в хозяйственно-производственной деятельности, и нормативов в области охраны водных ресурсов;

      13) проведение экологических научно-исследовательских работ, разработка качественных и количественных показателей (экологических нормативов и требований), нормативно-методических документов по охране окружающей среды;

      14) проведение научно-исследовательских работ по радиоэкологической оценке уранодобывающих предприятий;

      15) проведение комплексных исследований по оценке влияния атомных электростанций на окружающую природную среду;

      16) разработка модели управления трансграничными водными объектами;

       17) разработка комплексных научно обоснованных гидротехнических, химических, биологических и ихтиологических методов очистки водных объектов.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан