



Республика Молдова

ПРАВИТЕЛЬСТВО

ПОСТАНОВЛЕНИЕ Nr. 395
от 08.04.1998

об утверждении Положения об экологическом аудите предприятий

Опубликован : 25.06.1998 в Monitorul Oficial Nr. 056 Промульгирован : 08.04.1998
Дата вступления в силу : 25.06.1998

ИЗМЕНЕНО

 ПП275 от 16.03.06, МО51-54/31.03.06 ст.338

 ПП283 от 11.03.02, МО39/16.03.2002

слова "Департамент охраны окружающей среды", "председатель районного исполнительного комитета, примар", "Генеральный директор Департамента охраны окружающей среды Республики Молдова" по всему тексту заменить словами "Министерство экологии, строительства и развития территорий", "руководитель органа местной публичной администрации", "заместитель министра экологии, строительства и развития территорий" в соответствующих падежах;

Правительство Республики Молдова ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить Положение об экологическом аудите предприятий (прилагается).

ПРЕМЬЕР-МИНИСТР

РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Ион ЧУБУК

Кишинэу, 8 апреля 1998 г.

N 395.

Утверждено

Постановлением Правительства

Республики Молдова

N 395 от 8 апреля 1998 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об экологическом аудите предприятий

I. Общие положения

1. Положение об экологическом аудите предприятий (в дальнейшем - положение) разработано в целях выполнения Закона об охране окружающей среды N1515-XII от 16 июня 1993 г., Закона о санитарно-эпидемиологическом обеспечении населения N1513-XII от 16 июня 1993 г. и других нормативных актов, а также в целях установления порядка проведения экологического аудита предприятий, структурных подразделений, объектов и комплексов, обеспечивающих их функционирование.

2. Настоящее положение определяет основы проведения экологического аудита на действующем предприятии, устанавливает требования к содержанию

документации по экологическому аудиту и порядок его согласования и утверждения.

Экологический аудит - это квалифицированный независимый анализ и оценка воздействия действующего предприятия на окружающую среду в целях разработки рекомендаций по уменьшению этого воздействия и охране окружающей среды.

3. Требования настоящего положения обязательны для всех предприятий, организаций и учреждений независимо от их организационно-правовой формы, вида собственности и функционального назначения, на которых проводится экологический аудит.

4. Инициатором экологического аудита предприятия могут быть:
республиканские и зональные органы экологического контроля;
органы публичного управления;
граждане, общественные организации;
органы прокуратуры и суды;
банковские учреждения, экономические агенты (включая соответствующее предприятие).

Решение о проведении экологического аудита принимает центральный орган охраны окружающей среды совместно с предприятием в течение 45 дней с момента подачи заявления.

5. Материалы по экологическому аудиту могут разрабатываться организациями и учреждениями, если эта деятельность предусмотрена их уставом, при наличии сертификата компетентности, выданный Министерством экологии, строительства и развития территорий.

[\[Пкт.5 изменен PGC283 11.03.2002/МО39 16.03.2002\]](#)

6. Исполнитель экологического аудита составляет соответствующий документ на основе договора, заключенного с действующим предприятием, в соответствии с настоящим положением и приложениями N1 и 2.

7. Основанием для принятия решения о необходимости проведения экологического аудита могут служить:

данные, свидетельствующие о высокой степени влияния предприятия на окружающую среду и здоровье населения;

недостаток информации, характеризующей воздействие предприятия на окружающую среду и здоровье населения, что затрудняет проведение государственного экологического контроля;

потребность в установлении степени воздействия на окружающую среду и здоровье населения в целях оптимизации экономических, экологических и социальных затрат.

Экологическому аудиту подлежат:

1) объекты и виды деятельности, перечисленные в главе X Положения об оценке влияния на окружающую среду (приложение к Закону об экологической экспертизе и оценке влияния на окружающую среду N851-XIII от 29 мая 1996 г.);

2) объекты, проектируемые и сданные в эксплуатацию без положительного заключения государственной экологической экспертизы.

В случае необходимости решением центрального природоохранного органа экологическому аудиту могут подвергаться и другие объекты и деятельность, загрязняющие окружающую среду.

[\[Пкт.7 изменен ПП275 от 16.03.06, МО5154/31.03.06 ст.338\]](#)

[\[Пкт.7 изменен ПП275 от 16.03.06, МО51-54/31.03.06 ст.338\]](#)

~~7. Основанием для принятия решения о необходимости проведения экологического аудита могут служить:~~

~~— данные, свидетельствующие о высокой степени влияния предприятия на окружающую среду и здоровье населения;~~
~~— недостаток информации, характеризующей воздействие предприятия на окружающую среду и здоровье населения, что затрудняет проведение государственного экологического контроля;~~
~~— потребность в установлении степени воздействия на окружающую среду и здоровье населения в целях оптимизации экономических, экологических и социальных затрат.~~

~~— Обязательному экологическому аудиту подлежат:~~

~~— 1) объекты и виды деятельности, перечисленные в главе X Положения об оценке влияния на окружающую среду (приложение к Закону об экологической экспертизе и оценке влияния на окружающую среду N851-ХІІІ от 29 мая 1996 г.);~~

~~— 2) объекты, проектируемые и сданные в эксплуатацию без положительного заключения государственной экологической экспертизы.~~

~~— В случае необходимости решением центрального природоохранного органа экологическому аудиту могут подвергаться и другие объекты и деятельность, загрязняющие окружающую среду.~~

8. Финансирование экологического для объектов, указанных в подпункте 2) пункта 7 аудита возлагается на предприятие.

[\[Пкт.8 изменен ПП275 от 16.03.06, МО5154/31.03.06 ст.338\]](#)

[\[Пкт.8 изменен ПП275 от 16.03.06, МО51-54/31.03.06 ст.338\]](#)

8. Финансирование экологического аудита возлагается на предприятие.

9. В случае необходимости повторный экологический аудит может быть проведен не раньше чем через 5 лет.

II. Цель и принципы выполнения экологического аудита

10. Целью экологического аудита является:

учет и оценка деятельности и отчетов экономических агентов с целью определения их соответствия действующим нормативным актам, стандартам, правилам, требованиям по обеспечению экологической безопасности, выявления нарушений естественного характера компонентов окружающей среды, приведших к их деградации либо ухудшению условий жизни населения и к экологическому риску в целом, связанным с деятельностью предприятия или его функциональных подразделений; самоконтроль за экологическими последствиями деятельности предприятия в целях предупреждения нарушения природоохранных норм и правил и ликвидации допущенных;

определение возможностей и направлений последующей деятельности предприятия на конкретной территории (сохранение прежнего режима работы, реконструкция, модернизация, перепрофилирование, консервация, ликвидация отдельных цехов, участков, объектов или всего предприятия в целом).

11. Экологический аудит служит инструментом проверки предприятия в соответствии с экологическим законодательством и техническими требованиями к защите окружающей среды.

Основными принципами экологического аудита являются:

а) рассмотрение в целом и во взаимосвязи всех положительных и отрицательных экологических аспектов в деятельности предприятия;

б) доступ населения к информации и его участие в процедуре проведения экологического аудита;

с) ответственность заказчика и разработчика экологического аудита за достоверность информации;

д) ответственность всех участников за последствия выполнения предложений

по экологическому аудиту.

12. Экологический аудит осуществляется на основе:

а) действующих законодательных и нормативных актов, методических и инструктивных материалов, разрабатываемых центральными органами охраны окружающей среды и здравоохранения;

б) технических и экологических характеристик хозяйственной деятельности предприятия, в том числе на данных:

о потребности в ресурсах (минеральных, органических, водных, биологических, трудовых);

о материалоемкости (на единицу основной выпускаемой продукции и в целом на весь объем);

об обеспечении транспортом;

об объеме выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, сбросов сточных вод, о размещении на территории предприятия отходов производства и потребления, о захоронении их на специальном полигоне, складировании в отвалы, хвостохранилища и т.д.; удельных величинах (на 1 тонну выпускаемой продукции или 1 тонну перерабатываемого сырья) выбрасываемых в окружающую среду вредных веществ;

об анализе данных качества окружающей среды в зоне деятельности объектов предприятия;

о сравнительных данных применяемой технологии и передовых технологий аналогичного профиля;

с) данных мониторинга о состоянии окружающей среды в населенном пункте, где размещено предприятие;

д) результатов научных исследований и иных работ по совершенствованию технических, технологических и инженерных решений, реализация которых обеспечит оздоровление окружающей среды;

е) статистических данных, касающихся природоохранной деятельности предприятия и динамики заболеваемости населения города (населенного пункта), проанализированных органами охраны окружающей среды и здравоохранения.

13. Результаты экологического аудита предприятия приводятся в заключении по экологическому аудиту предприятия (приложение N2).

III. Способ выполнения процедуры экологического аудита

14. Программа экологического аудита включает:

а) сбор исходных данных о технологических и экологических аспектах деятельности предприятия и состоянии окружающей среды на его и на прилегающей к нему территориях;

б) проведение научных исследований в целях пополнения информации для оценки воздействия.

15. Экологический аудит включает:

оценку воздействия по результатам научных исследований, сравнительного анализа применяемых технологий, определение критериев состояния природной среды (оценочных показателей), разработку комплекса рекомендательных, в том числе технологических, организационных мер, которые обеспечат восстановление природной среды и улучшение условий жизни населения;

составление заключения по экологическому аудиту предприятия (приложение N2);

экологическую и санитарно-эпидемиологическую экспертизу материалов аудита, окончательное их утверждение.

16. Утвержденные материалы экологического аудита являются основой для: создания системы производственного, ведомственного и национального мониторинга;

изменения экономического механизма природопользования на рассматриваемом предприятии;

расчета допустимых объемов (лимитов) выбросов вредных веществ в окружающую среду, размещения отходов производства и потребления, величин платы за это воздействие;

разработки научно-технического обоснования дальнейшего развития предприятия, включающего комплекс технологических, природоохранных и социальных мер.

17. Выполнение рекомендаций экологического аудита обеспечивают:

предприятия, на котором проводится экологический аудит;

хозяйственные структуры (компании, акционерные общества, холдинги), в состав которых входят предприятия;

банковские органы, которые предоставляют кредиты предприятию в целях охраны окружающей среды.

18. Контроль за выполнением рекомендаций экологического аудита осуществляется Департаментом охраны окружающей среды, его подразделениями (Государственной экологической инспекцией с зональными экологическими агентствами), органами местного публичного управления.

IV. Общие требования к этапам проведения экологического аудита

19. В задании на выполнение экологического аудита должны содержаться:

основные сведения о предприятии: местоположение, почтовый адрес, профиль, форма собственности, список структурных подразделений (цехов), тепло- и водоисточники, хвостохранилища, накопители твердых и жидких отходов производства и потребления, виды и объем основной продукции (по данным за последний отчетный год);

информация о решении, касающемся проведения экологического аудита (когда и кем было принято);

наименование организации - главного исполнителя экологического аудита;

данные о необходимости сбора исходной информации;

сроки выполнения аудита (начало и окончание);

ориентировочная стоимость работ по аудиту;

перечень документов, которые должны быть составлены в процессе аудита.

20. На этапе разработки программы выполнения экологического аудита предприятия проводится анализ накопленной информации об экологических последствиях деятельности предприятия.

Структура программы разрабатывается в соответствии с приложением к Закону об экологической экспертизе и оценке влияния на окружающую среду, Положением об оценке влияния на окружающую среду и другими нормативными актами в области охраны окружающей среды и здравоохранения.

21. Порядок проведения экологического аудита, основные требования к материалам экологического аудита.

1) Экологический аудит выполняется в соответствии с Программой проведения экологического аудита предприятия (приложение N1) и базируется на данных о состоянии природной среды, полученных вследствие прямых натурных замеров и на основании результатов исследований, учитывающих кумулятивное, прямое и косвенное антропогенное влияние.

2) В процессе аудита:

а) проводятся:

анализ экологического состояния компонентов природной среды;

инвентаризация источников токсичного, физического и других видов воздействия;

б) устанавливаются:

все виды воздействия предприятия на компоненты окружающей среды;

экологические, социальные и экономические последствия деятельности

предприятия;

с) разрабатываются:

предложения по техническим, технологическим, экологическим мероприятиям, направленным на оздоровление окружающей среды, улучшение экологических условий жизни населения;

рекомендации по перспективному режиму предприятия и совершенствованию (созданию) системы производственного и государственного мониторинга.

22. Порядок изучения состояния компонентов природной среды.

1) Характеристика природной среды района размещения предприятия:

климатические особенности (тип климата, инсоляция, ветер, осадки, температура воздуха);

гидрологическая характеристика - водный баланс территории, наличие поверхностных водных источников, режим их стока, характеристика гидрохимического состава и бактериального загрязнения по нормативам для питьевой воды и воды, используемой для рыбоводства;

геоморфологические особенности;

геологическое строение и инженерно-геологические характеристики;

гидрогеологические условия, запасы подземных вод, гидрохимическая характеристика и условия залегания;

почвенно-растительная характеристика, включая наличие в зоне воздействия предприятия зеленых зон, парков и лесных массивов, специально охраняемых территорий и видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Молдова;

наличие на прилегающей к предприятию территории охраняемых государством мест, зон обитания диких животных, путей их миграции;

ландшафтная характеристика, анализ возможностей природного комплекса к самоочищению и самовосстановлению.

2) Характеристика предприятия:

список цехов, участков, основных и вспомогательных производств, объемы и виды продукции;

размещение объектов на территории предприятия;

потребность в ресурсах (виды, объемы, источник, способ транспортировки), материальный баланс;

характеристика отведенных земель, в том числе территории, предназначенной для организации благоустройства санитарно-защитной зоны; источники обеспечения энергией, водой и теплом;

трудовые ресурсы;

социально-экономическая значимость предприятия для населенного пункта.

3) Воздействие на атмосферный воздух:

химическое загрязнение:

а) характеристика стационарных источников выделения и выброса химических веществ:

характеристика основного и вспомогательного оборудования, являющегося источником выделения вредных веществ;

сравнение, по абсолютным и удельным показателям, выделения и выброса вредных веществ с объемами, принятыми по данной технологии на зарубежных аналогах;

выявление причин превышения нормативов выделения и выброса вредных веществ в атмосферу;

определение уровня влияния источников выбросов на степень загрязнения приземного слоя атмосферы, как принятого норматива для санитарно-защитной зоны предприятия, жилых массивов, прилегающей территории, где размещены детские сады и лечебные учреждения.

В этих целях используются:

данные постов наблюдения;

расчетные величины полей загрязнения атмосферного воздуха, полученные в результате расчетов рассеивания загрязняющих веществ, в том числе данные исследований в зоне горения, в санитарно-защитной зоне и в зоне проживания;

анализ данных аварийных ситуаций на предприятии и зарегистрированный в эти дни на постах наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха;

анализ эффективности осуществляемых предприятием технических, технологических, природоохранных мер, снижающих объемы и токсичность выброса;

б) оценка влияния транспорта, осуществляющего перевозку продукции предприятия, исходя из данных <Экологического паспорта промышленного предприятия>, ГОСТ-17.0.0.04-90.

4) Физическое воздействие:

а) выявление и изучение источников шумового, электромагнитного, вибрационного воздействия, а также ионизирующего излучения, в том числе: технологического и лабораторного оборудования и технологических процессов; приборов, установок, содержащих радионуклеиды или другие источники ионизирующего излучения, и т.д.;

б) установление зон воздействия (в местах их проявления):

шумов на территории предприятия, в жилых массивах, детских садах, лечебных учреждениях, зонах отдыха и т.д., составление карт;

электромагнитного излучения;

ионизирующего излучения;

с) анализ эффективности мер, осуществляемых предприятием для снижения интенсивности физического воздействия (противошумовые и противовибрационные мероприятия, особые режимы работы радиолокаторных установок, ограничения при размещении ЛЭП, другие меры).

5) Воздействие на поверхностные и подземные воды. Охрана водных ресурсов.

Характеристика источника водоснабжения:

наименование;

расположение, расстояние от предприятия;

тип водозаборного сооружения (русловой, подрусловой, береговой, подземный), его мощность (куб.м/ч);

наличие санитарной зоны (I, II, III), их нормативно-расчетные и фактические размеры;

данные о запасах эксплуатационных подземных вод; общие сведения о водоносном горизонте (глубина, характеристика водовмещающих пород, количество скважин, глубина, производительность);

качественные показатели состояния поверхностных и подземных вод, в том числе по данным постов наблюдения.

Анализ системы водоснабжения и отвода сточных вод с предприятия: а) технологические процессы, в основе которых лежит использование водных ресурсов и

объемов использованной воды;

б) требования к качеству используемых вод;

с) общий расход воды на производственные и бытовые нужды, в том числе: потребление питьевой воды (куб.м/ч);

замкнутые оборотные системы: объемы воды, используемой в производственных процессах, в иных целях, объем воды, подпитывающей систему (куб.м/ч), в том числе питьевой, безвозвратные потери (испарение, унос);

д) система отвода сточных вод:

объем отводимых производственных сточных вод (куб.м/ч), в том числе по технологическим процессам (цехам, участкам), система отвода, включая дождевые воды;

объем отводимых бытовых сточных вод (куб.м/ч), канализационные сети (собственные, смешанные, городские);

общий объем отводимых вод (куб.м/ч; куб.м/сут.);

е) наличие и режим функционирования локальных и общезаводских очистных систем:

состав очистных сооружений;

расход сточных вод;

загрязняющие вещества, содержащиеся в сточных водах;

методы очистки;

концентрация загрязняющих веществ в сточных водах до и после прохода по очистным сооружениям (в том числе по данным паспорта, контрольных служб), определение степени очистки;

наличие санитарно-защитной зоны и ее размеры, соблюдение режимных требований;

водоприемники и объем использованных очищенных вод (в водооборотной системе, на полив, сброс в накопители, на общезаводские очистные сооружения, в систему городской канализации);

установление в процессе аудита недостатков в работе системы, причины;

ф) водный баланс предприятия по схеме ГОСТ-17.0.0.04-90, анализ рационального использования водных ресурсов:

объем лимитов, установленных контролирующими органами на использование свежей воды и сброс сточных вод;

причины несоблюдения лимитов;

эффективность применяемых к предприятию санкций за нерациональное использование водных ресурсов.

Анализ воздействия предприятия на водные ресурсы зоны:

режим отвода сточных вод:

содержание в сточных водах вредных веществ; их перечень, их концентрация на сбросе (мг/л);

изменение состава (уровень загрязнения) естественных водных ресурсов в результате сброса сточных вод предприятия;

анализ имевших место аварийных ситуаций, меры по ликвидации предыдущих аварий;

анализ возможностей достижения максимально допустимого уровня концентраций.

Оценка положительных и отрицательных факторов использования предприятием водных ресурсов:

обеспечение населения питьевой водой;

прием и очистка сточных вод предприятий других ведомств, жилого комплекса;

негативные изменения в состоянии природных ресурсов (депресссионные воронки, исчезновение родников, деградация растительности, уменьшение рыбных запасов);

ухудшение условий проживания населения, функционирования других предприятий, производственных комплексов;

анализ эффективности осуществляемых предприятием экологических мероприятий и мер по рациональному использованию водных ресурсов.

б) Использование земельных ресурсов и их охрана.

Оценка рационального использования земельных ресурсов:

а) отвод земель, цель отвода;

б) земельный баланс с указанием использования территории по назначению: под строительство зданий и сооружений;

под накопители отходов: отвалы, свалки, пруды-испарители и т.д.;

под инженерную инфраструктуру (дороги, трубопроводы, линии электропередачи и т.д.);

под зеленые насаждения;

иные виды пользования;

с) сопоставление реального и проектного (на момент аудита) земельного баланса.

Разрушение земельных ресурсов, воздействие на почву:

а) характеристика почвенного покрова: разнообразие территорий, водно-физические, химические и биологические особенности, плодородие основных типов почв, гранулометрический состав основных типов почв и грунтов;

б) характеристика и источники воздействия на почвенный покров;

с) механические изменения почв и грунтов, вызванные:

перепланировкой поверхности и созданием новых форм рельефа (выемки, валы, отвалы и т.д.);

активизацией природных эрозионных процессов;

д) химическое загрязнение почв отходами производства и выпадениями из атмосферного воздуха, изменения геохимических процессов в зоне воздействия объекта с указанием:

ингредиентного состава, концентрации, токсичных элементов, класса опасности;

сезонной и многолетней динамики накопления и выноса токсичных веществ;

расчетных величин предельно допустимого содержания токсичных соединений в промышленных отходах;

анализ эффективности мер по восстановлению земель:

общий объем нарушенных земель;

площадь рекультивированных земель на момент начала аудита;

применяемые методы рекультивации;

эффективность мер по рекультивации;

эффективность противооползневых, противоэрозионных мер.

7) Отходы производства и потребления. Их воздействие на окружающую среду:

а) характеристика твердых отходов производства и потребления:

перечень технологических процессов, в результате которых образуются отходы;

виды отходов, их объемы, в том числе согласно формам отчетности и балансовым схемам предприятия;

физико-химические свойства отходов, включая взрывоопасность, наличие особо токсичных химических и биологических веществ, радионуклеидов;

б) балансовая схема распределения отходов, отражающая:

непосредственное использование отходов на предприятии в виде сырья и

материалов либо передача на сторону;

временное складирование отходов на территории предприятия;

постоянное складирование в накопителях;

обезвреживание, утилизация и захоронение на специальных полигонах токсичных отходов;

с) накопители отходов: породные отвалы, свалки, хвостохранилища, золо- и шлакоотвалы и др. Их размещение, площади, объемы, инженерное обустройство, способы транспортировки отходов к местам их хранения;

соблюдение проектных требований при эксплуатации накопителей: противофильтрационные меры, объемы захороняемых, складироваемых отходов, соответствие лимитам на захоронение, факты приема особо токсичных и радиоактивных отходов, система сброса дождевых, талых дренажных вод и т.д.;

д) система контроля за состоянием окружающей среды:

наличие контрольных скважин и постов, регистрирующих состояние подземных вод, атмосферного воздуха, их функционирование;

организация контроля за состоянием почв;

анализ данных, характеризующих степень воздействия накопителей отходов на окружающую среду, поступление химических, биологических и других токсических веществ в отдельные компоненты окружающей среды, случаи превышения полученных предприятием лимитов на размещение отходов, установление причин последствий выявленных нарушений;

е) анализ эффективности природоохранных, технических, организационных мероприятий, предпринятых для снижения этого вида воздействия, определение необходимости разработки дополнительных мероприятий.

8) Минеральные ресурсы, охрана недр, воздействие на геологическую среду.

а) Воздействие на геологическую среду, причины негативного воздействия: строительство производственных зданий и сооружений, дорог и инженерных сетей;

нарушение правил эксплуатации инженерных сетей сопровождающееся отпуском производственных сточных вод, загрязнением химическими, биологическими веществами в процессе техногенной эрозии;

антропогенные изменения рельефа в результате деятельности предприятия;

проявление опасных геологических процессов техногенного и естественного происхождения - трансформация форм рельефа, изменение уровня грунтовых вод, подтопление территории, изменение свойств грунтов и качества подземных вод, суффозионные и карстовые процессы, ирригационная эрозия;

изменения свойств грунтов;

анализ эффективности осуществляемых предприятием мероприятий по снижению этого вида воздействия.

б) Минеральные ресурсы, охрана недр:

потребность предприятия в минеральных ресурсах - виды, объемы в динамике за последние 3-5 лет;

характеристика месторождения полезных ископаемых, непосредственно эксплуатируемого предприятия, с указанием запасов сырья по категориям, направлениям и способам отработки;

наличие в структуре предприятия производств по добыче полезных ископаемых;

рациональность использования сырья: комплексность использования извлекаемых горных пород.

9) Воздействие на биосферу, охрана растительного и животного мира. При выполнении настоящего раздела необходимо учитывать:

место размещения предприятия;
технологические процессы, влияющие на биологические компоненты природного комплекса, воздействие на биокомпоненты;

а) растительный покров, его состояние:

краткое флористическое описание и характеристика растительных сообществ, их естественная динамика, редкие, исчезающие, эндемичные и реликтовые виды, в том числе занесенные в Красную книгу Республики Молдова, их состояние;

выявленные изменения растительности, связанные с антропогенным воздействием;

определение источников воздействия на состояние растительности;

б) леса и зеленые насаждения городов:

функциональное распределение зеленых насаждений в населенных пунктах;

уровень лесистости, площадь зеленых насаждений в населенном пункте;

изменения в составе зеленых насаждений (болезни, угнетения, сокращения разнообразия видового состава), причины этих изменений;

с) животный мир:

видовой состав, численность, в том числе редких, исчезающих, занесенных в Красную книгу Республики Молдова, промысловых видов;

наличие мест скопления, пути и время миграции;

выявление изменений в состоянии фауны, установление причин этих изменений;

анализ эффективности мероприятий, проводимых для снижения воздействия на биосферу.

10) Социальная среда.

Оценка общих условий проживания населения в зоне воздействия предприятия:

метеорологические и климатические особенности района;

обеспеченность жильем, комфортность проживания (транспорт, наличие мест отдыха, зеленых зон);

миграционные процессы;

демографические данные;

санитарно-эпидемиологическая обстановка, состояние здоровья населения.

Оценка воздействия деятельности предприятия на состояние здоровья населения, проживающего в зоне его влияния:

а) гигиенические особенности токсичных веществ, содержащихся в выбросах, сбросах, отходах производства и потребления предприятия, с точки зрения индивидуального или комплексного воздействия на те или иные формы заболевания людей с выделением наиболее значимых патологий;

б) анализ удельных показателей выбросов, сбросов, образующихся и размещаемых отходов производства и потребления в расчете на одного жителя;

с) анализ показателей заболеваемости и смертности населения с точки зрения возможного негативного воздействия рассматриваемого предприятия;

д) анализ влияния предприятия на условия проживания населения; общая экспертная оценка ущерба, причиняемого состоянию здоровья населения деятельностью предприятия.

11) Анализ аварийных ситуаций на предприятии (за период не менее 3 лет).

Причины, вызвавшие аварийную ситуацию, сценарий развития.

Особенности аварийных ситуаций, исходя из:

показателей концентраций вредных химических веществ в атмосферном воздухе, поверхностных и подземных водах, почве, согласно информации служб государственного контроля или масштабные последствия этих ситуаций (гибель рыбы в

водоемах, поражения лесных массивов и т.д.);

сведений медицинских учреждений, характеризующих увеличение числа обращений к врачам взрослого населения и детей, обострение некоторых видов заболеваний и т.д.

Выявление:

объемов и концентраций вредных веществ, выброшенных в окружающую среду; продолжительности сохранения в населенном пункте неблагоприятных санитарно-гигиенических условий (сложность забора воды из-за загрязнения поверхностных и подземных источников, загрязнение почв на дачных и пригородных участках);

степени поражения растительности, в том числе посевов сельскохозяйственных культур;

случаев заболевания и гибели представителей животного мира в том числе занесенных в Красную книгу Республики Молдова.

Обобщение материалов, установление:

территорий, наиболее пострадавших вследствие аварий на предприятиях; численности населения, подвергшегося максимальному воздействию.

12) Разработка рекомендаций по осуществлению дополнительного комплекса природоохранных мероприятий и улучшению условий жизни населения:

изменение режимов работы и профиля предприятия;

внедрение альтернативных мер по удовлетворению потребности в продукции;

изменение источников и видов сырья тепло-водо-энергоресурсов, в том числе использование отходов собственного и других предприятий, полная или частичная замена традиционных источников энергии на нетрадиционные и т.д.;

технические, технологические и природоохранные мероприятия, обеспечивающие экологическую безопасность;

организационные мероприятия, в том числе по планированию и строительству.

13) Рекомендации по экономическому и финансовому обеспечению выполнения мероприятий.

Определение:

ориентировочной стоимости мероприятий;

источников финансирования: средства предприятий, кредиты, привлеченные инвестиции, в том числе других средств иностранных специализированных фондов; бюджетные средства.

V. Обязанности и ответственность участников проведения экологического аудита

23. Обязанности заказчика:

организация и создание необходимых условий для проведения экологического аудита;

финансирование всех процедур аудита, если не определен иной источник финансирования;

представление генеральному разработчику полной информации, необходимой для формирования банка данных и составления программы проведения экологического аудита;

организация совместно с генеральным разработчиком всех процедур экологического аудита, в том числе согласование и утверждение заключения по экологическому аудиту предприятия.

24. Обязанности и права генерального разработчика:

организация проведения необходимых исследований;

обобщение всех собранных исходных данных, результатов научных исследований, осуществление оценки воздействия;

разработка рекомендаций по выполнению комплекса мероприятий по нейтрализации воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения, а также по оптимизации экологической ситуации в зоне влияния источников воздействия.

Разработчик имеет право на незамедлительную оплату за проведение экологического аудита после согласования и утверждения заключения по экологическому аудиту предприятия.

Разработчик имеет право быть соавтором полученных результатов исследований при проведении экологического аудита предприятия.

25. Заказчик несет ответственность за обеспечение выполнения всех рекомендаций, содержащихся в заключительных документах аудита и сформулированных в утвержденном заключении по экологическому аудиту предприятия.

26. Участники экологического аудита в соответствии с действующим законодательством несут ответственность за достоверность, полноту и качество проведенного аудита и обоснованность предложенных рекомендаций.

Приложение N1
к Положению об экологическом
аудите предприятий

СОГЛАСОВАНО Департамент охраны окружающей среды Министерство экологии, строительства и развития территорий < ___ > _____ 199__ г. Министерство здравоохранения Республики Молдова < ___ > _____ 199__ г.	УТВЕРЖДАЮ Предприятие, подлежащее экологическому аудиту _____ 199__ г. Республики Молдова
--	---

ПРОГРАММА
проведения экологического
аудита предприятия

-
1. Наименование предприятия _____
 2. Особенности природного комплекса, способность к самовосстановлению (осадки, ветровая характеристика, наличие крупных водных артерий, характеристика рельефа и т.д.) _____
 3. Общие сведения о предприятии: структурный состав (цеха, участки), объем основного и вспомогательного производства, технологический процесс, потребность предприятия в ресурсах (природных и социальных), тепле, энергии, сырье и материалах, транспорте _____.
 4. Характеристика уровня воздействия предприятия:
 - 1) вид, состав, объем загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, воду, почву, отходы производства (вид, класс, токсичность) _____
 - 2) данные, характеризующие степень нагрузки (по имеющимся

статистическим материалам):

уровень загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв (за последние 3 года) согласно наиболее характерным для предприятия ингредиентам _____

уровень влияния физических факторов, отмеченный за пределами территории предприятия _____

факты, указывающие на высокую степень влияния предприятия на окружающую среду, но не выявленные до конца и требующие проведения экологического аудита (жалобы жителей на нарушение предприятием природоохранных норм и правил, крупные аварии, которые отрицательно влияют на состояние природного комплекса и условия проживания населения, визуально замеченные изменения состояния биocenozов и т.д.) _____

5. Данные, требующие уточнения, специального изучения, научно-исследовательских и изыскательских работ в процессе аудита, территория обследований: _____

6. Основные направления намечаемых исследований:

N	Темы	Исполнители	Сроки	Ориентировочная стоимость	Ожидаемые результаты
п/п					
1	2	3	4	5	6

Генеральный разработчик

< ____ > _____ 199__ г.

Исполнители:

< ____ > _____ 199__ г.

Приложение N2
к Положению об экологическом
аудите предприятия

УТВЕРЖДАЮ

Председатель районного
исполнительного комитета,
примар

руководитель органа местной
публичной администрации _____

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель предприятия _____

(должность руководителя)

Подпись

Подпись

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
заместитель министра экологии,
строительства и развития территорий
Департамента охраны
окружающей среды
Министерство экологии,

строительства и развития территорий
Республики Молдова

Подпись

<____> _____ 199_ _ а.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По экологическому аудиту
предприятия _____

(город, населенный пункт)

19____

1. Аудит выполнен:

организацией-генеральным разработчиком _____

(наименование, реквизиты)

при участии _____

(организации-соисполнители, наименование, реквизиты,

эксперты-консультанты - имена и фамилии, должность,

ученое звание)

2. Материалы согласованы: _____

(кем, номер и дата заключения)

а) Предприятие _____

(наименование, почтовый адрес)

расположено _____

(город, населенный пункт)

b) Ведомственная принадлежность, вид собственности _____

с) Основание для выполнения аудита:

решение, принятое исполнительными органами, Департаментом охраны
окружающей среды, другими организациями _____

(наименование, дата)

d) Программа работ утверждена _____

(наименование, дата)

e) Цель проведения аудита (постановка задачи): _____

3. Заключение по экологическому аудиту предприятия соответствует требованиям раздела 4 Положения об экологическом аудите предприятия, в частности:

3.1. Особенности физико-географических и метеорологических условий района размещения предприятия:

среднегодовая температура самого холодного месяца _____ *С,

самого теплого месяца _____ *С;

среднегодовая норма осадков _____ мм;

преобладающее направление и скорость ветра _____ м/сек.;

форма поверхности, отметки _____ м;

уровень грунтовых вод _____ м;

характеристика дренированности территории;

потенциальное загрязнение атмосферы (ПЗА).

3.2. Характеристика предприятия:

характеристика цехов и участков основных и вспомогательных производств, объем и виды продукции (в натуральных единицах), объем оказанных услуг (в денежном выражении)

3.3. Планировочная характеристика района размещения предприятия: характеристика расположения;

размещение в радиусе воздействия санитарно-защитных зон, детских, лечебных учреждений, других объектов, требующих особых природоохранных условий

расстояние от жилых районов _____

3.4. Потребность в ресурсах:

минерально-сырьевых (виды, объемы, характеристики, источники, транспортировка) _____

энергетических

земельных

водных

биологических

трудовых

3.5. Социально-экономическая значимость объекта.

3.6. Характеристика источников воздействия и состояние компонентов природной среды.

3.6.1. Воздушная среда:

3.6.1.1. Параметры организованных источников выделения и выбросов вредных веществ в атмосферу, анализ возможностей достижения установленных для них предельно допустимых нормативов;

3.6.1.2. Объемы вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу неорганизованными источниками:

склады _____
сырье и материалы _____
ингредиенты, объемы _____
золоотвалы _____
отходы производства _____
испарители (накопители) _____
несанкционированные свалки _____

3.6.1.3. Перечень выявленных в процессе аудита несоответствий проектных параметров норм предельно допустимых выбросов и существующих

3.6.1.4. Общий объем вредных выбросов

3.6.1.5. Концентрация вредных веществ в различных точках и на расстоянии от предприятия _____

3.6.1.6. Перечень основных источников, определяющих:
зону влияния предприятия _____

3.6.1.7. Анализ деятельности предприятия:
достаточность норм предельно допустимых выбросов, мер по обеспечению снижения концентраций до требуемых величин _____

рекомендации по совершенствованию режимов работы предприятия _____

3.6.1.8. Анализ эффективности мер, осуществляемых предприятием _____

3.6.1.9. Анализ эффективности методов контроля за источниками вредных выбросов

3.6.1.10. Определение доли вклада передвижных транспортных источников

3.6.1.11. Выводы: _____

3.6.2. Шумы, ионизирующие источники, радиационное загрязнение почв, воды и т.д. _____

3.6.3. Водная среда:

3.6.3.1. Характеристика водозаборов _____

3.6.3.2. Использование водных ресурсов _____

3.6.3.3. Количество сточных вод и их характеристика

3.6.3.4. Анализ водного баланса предприятия _____

3.6.3.5. Контроль _____

3.6.4. Тепловое загрязнение _____

3.6.5. Твердые отходы производства, их воздействие на компоненты окружающей среды:

3.6.5.1. Процессы, образующие отходы _____

3.6.5.2. Классификация отходов _____

3.6.5.3. Эффективность методов сбора, хранения, транспортировки отходов _____

3.6.5.4. Методы регенерации и использования отходов _____

3.6.5.5. Хранение отходов, места хранения _____

3.6.6. Воздействие на природный комплекс:

а) химическое загрязнение, установленное в процессе аудита в:

атмосферном воздухе _____

поверхностных и подземных водах _____

почвах _____

б) загрязнение радиоактивными веществами:

источники _____

виды _____

распространение _____

3.6.7. Мероприятия по снижению воздействия и необходимость новых природоохранных мер _____

5.6.8. Минеральное сырье, охрана недр, воздействие на геологическую среду: Характеристика геологической среды _____

3.6.9. Воздействие на биосферу, охрана растительного и животного мира _____

3.7. Социальная среда _____

3.8. Анализ аварийных ситуаций _____

3.9. Комплексная оценка уровня воздействия предприятия на окружающую среду _____

3.10. Анализ эффективности существующей системы комплексного мониторинга _____

3.11. Мероприятия, рекомендуемые предприятию с целью оздоровления окружающей среды и улучшения условий проживания населения _____

3.11.1. Анализ эффективности осуществлявшихся ранее мер, в том числе мер по достижению предельно допустимых выбросов, сбросов, предельно допустимого уровня физических воздействий (механический) _____

3.11.2. Причины отсутствия должного эффекта

3.11.3. Принципы отбора дополнительного комплекса мероприятий:

3.11.4. Виды мероприятий, в том числе позволяющих:

изменить технологический процесс;

повысить эффективность очистных систем;

организовать охранные и санитарно-защитные зоны;

снять напряженность в районах размещения многотоннажных отходов;

сократить до минимума физическое (механическое), химическое и

биологическое воздействие;

сохранить растительный и животный мир.

Особая группа мероприятий, разрабатываемых в случае, если невозможно обеспечить экологическую безопасность, включающих консервацию, ликвидацию цехов, участков, производств

3.12. Рекомендации по составу и стадиям проектно-сметной документации на реализацию разработанного в процессе аудита комплекса мероприятий.

Необходимость разработки проектно-сметной документации: ТЭО, проекта, рабочего проекта, предусматривающего рекомендуемый комплекс мероприятий

содержание материалов, в том числе специальные природоохранные работы: корректировку проектов норм предельно допустимых выбросов, объектов соцкультбыта и т.д.

3.13. Рекомендации по экономическому и финансовому обеспечению выполнения мероприятий:

3.13.1. Расчет ориентировочной стоимости мероприятий: принципы определения, величина средств, требуемых на мероприятия:

3.13.2. Рекомендуемые источники финансирования:

3.13.3. Расчет осуществляемых мероприятий:

N	Природоохранный	Стоимость	Возможность достижения эффекта за
п/п	эффект		счет других мер
---	-----	-----	-----
1	2	3	4
---	-----	-----	-----

3.13.4. Рекомендуемый для предприятия размер платежей за специальное природопользование (с учетом этапов реализации мероприятий):

3.14. Выводы:

Генеральный исполнитель
 <__> _____ 199_г.
 Исполнители
 _____ 199_г.