



***MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF UKRAINE***

YULIIA RYMARIEVA

*Chief Specialist of the Division for Air Protection and Environmental Audit
of the Department for Environmental Safety*

*+38 044 206 31 30
y.rymareva@menr.gov.ua*



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

Регулирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками осуществляется в соответствии со статьей 11 Закона Украины «Об охране атмосферного воздуха» с целью обеспечения экологической безопасности, создания благоприятной среды жизнедеятельности, предупреждения вредного воздействия на окружающую природную среду.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками могут осуществляться после получения разрешения.

Разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух выдаются при условии:

не превышения, в течение срока их действия установленных нормативов экологической безопасности атмосферного воздуха;

не превышения нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ стационарными источниками;

соблюдения требований к технологическим процессам в части ограничения выбросов загрязняющих веществ.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

К **первой группе** относятся объекты, которые взяты на государственный учет и имеют производства или технологическое оборудование, на которых должны внедряться экологически безопасные технологии и методы управления. (Минприроды, на срок – 7 лет)

Ко **второй группе** относятся объекты, которые взяты на государственный учет и не имеют производств или технологического оборудования, на которых должны внедряться экологически безопасные технологии и методы управления. (Обласные государственные администрации, на срок – 10 лет)

К **третьей группе** относятся объекты, которые не относятся к первой и второй групп.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

В Приложении 3 приказа Минприроды от 09.03.2006 № 108 "Об утверждении Инструкции об общих требованиях к оформлению документов, в которых обосновываются объемы выбросов, для получения разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками для предприятий, учреждений, организаций и граждан-предпринимателей"

ПЕРЕЧЕНЬ производств и технологического оборудования, подлежащих к внедрению наилучших доступных технологий и методов управления

1. Энергетика и перерабатывающая промышленность:

теплосиловые установки, номинальная тепловая мощность которых превышает 50 МВт;

нефтеперерабатывающее и газоперерабатывающее оборудования;

коксовые печи;

оборудования (установки) для газификации и сжижения угля;

котельной;

оборудования (установки) для помола угля и установки для производства углехимических продуктов и твердого бездымного топлива.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

2. Производство и обработка металлов:

оборудования (установки) для обжига и агломерации металлической руды (включая сульфидную руду)

оборудования (установки) для производства чушкового чугуна и стали (первичная и вторичная плавка), включая непрерывную разливку, производительность которого превышает 2,5 тонны в час;

оборудования (установки) для обработки черных металлов:

а) состояния горячей прокатки, мощность которых превышает 20 тонн стали в час;

б) кузнечные молоты, энергия которых превышает 50 кДж на молот, а тепловая мощность - 20 МВт;

в) нанесение защитных распыленных металлических покрытий с подачей сырой стали, что превышает 2 тонны в час;

г) литейные заводы для литья черных металлов, производственная мощность которых превышает 20 тонн в день;

оборудования (установки) для производства цветных металлов с руды, концентратов или вторичного сырья с использованием металлургического, химического и электролитического процессов;

оборудования (установки) для плавки, включая легирование цветных металлов, в том числе восстановленной материалы (рафинирования, литья), с плавильной мощностью, превышающей 4 тонны в день для свинца и кадмия или 20 тонн в день для всех других металлов;

оборудования (установки) для обработки поверхности металлов и пластических материалов с использованием электролитического или химического процессов, для которых объем ванн для обработки составляет более 30 куб.м.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

3. Промышленность по переработке минерального сырья:

подземные горные работы и связанные с ними операции, открытую добычу полезных ископаемых с поверхности участка, превышающей 25 га;

оборудования (установки) для производства цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах, производственная мощность которых превышает 500 тонн в день;

оборудования (установки) для производства извести во вращающихся обжиговых печах, производственная мощность которых превышает 50 тонн в день, или в других печах, производственная мощность которых превышает 50 тонн в день;

оборудования (установки) для производства асбеста и изготовления продуктов, содержащих асбест;

оборудования (установки) для изготовления стекла, включая стекловолокно, с плавильной мощностью, превышающей 20 т в день;

оборудования (установки) для плавления минеральных веществ, включая производство минеральных волокон, с плавильной мощностью, превышающей 20 т в день;

оборудования (установки) для производства керамических изделий путем обжига, в частности для производства черепицы для кровли, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, у которого (которых) производственная мощность превышает 75 тонн в сутки и / или мощность обжиговых печей превышает 4 куб. м и плотность садки на обжиговую печь превышает 300 кг / куб.м.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

4. Химическая промышленность:

оборудования (установки) для производства основных органических химических веществ:

- а) оборудование (установки) для производства простых углеводов (линейные и циклические, насыщенные и ненасыщенные, алифатические и ароматические)
- б) оборудования (установки) для производства углеводов, содержащих кислород (спирты, альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты, сложные эфиры, ацетаты, простые эфиры, перекиси, эпоксидные смолы)
- в) оборудования (установки) для производства углеводов, содержащих серу;
- г) оборудования (установки) для производства углеводов, содержащие азот (амины, амиды, соединения азота, нитросоединения и соединения нитратов, нитрилы, цианаты, изоцианаты)
- д) оборудования (установки) для производства углеводов, содержащих фосфор;
- е) оборудование (установки) для производства углеводов с содержанием галогенов;
- ё) оборудования (установки) для производства органометаллических соединений;
- ж) оборудования (установки) для производства основных пластических материалов (полимеры, синтетические волокна и волокна на базе целлюлозы);
- з) оборудования (установки) для производства синтетического каучука;
- и) оборудования (установки) для производства красок и пигментов
- й) оборудование (установки) для производства поверхностно-активных веществ;



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

химическое оборудование (установки) для производства основных неорганических химических продуктов:

- а) оборудование (установки) для производства газов (аммиак, хлор и хлористый водород, фтор или фтористый водород, оксиды углерода, соединения серы, оксиды азота, водород, диоксид серы, хлорокись углерода)
- б) оборудования (установки) для производства кислот (хромовая кислота, фтористоводородная кислота, фосфорная кислота, азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, олеум, сернистая кислота)
- в) оборудования (установки) для производства гидроокиси аммония, гидроокиси калия, гидроокиси натрия
- г) оборудования (установки) для производства карбида кальция, кремния, карбида кремния;
- д) оборудования (установки) для производства хлористого аммония, хлорноватокислого калия, углекислого калия, углекислого натрия, перборат, азотнокислого серебра;
- ж) оборудование (установки) для производства фосфорных, азотных и калийных минеральных удобрений (Простых и сложных удобрений);
- з) оборудования (установки) для производства основных продуктов для растениеводства и биоцидов;



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

5. Производство и обработка древесины:

- оборудования (установки) для производства целлюлозы из древесины или аналогичных волокнистых материалов;
- оборудования (установки) для производства бумаги и картона и других продуктов из древесины (картон, волокно из дерева и фанера) с производственной мощностью, превышающей 20 т в день;
- оборудования (установки) для обработки древесины и изделий из древесины химикатами.

6. Другие виды деятельности:

- оборудования (установки) для обработки веществ, предметов и продуктов с применением органических растворителей, в частности для аппретирования, печати, нанесения покрытия, обезжиривание, придания водонепроницаемости, грунтовки, покраски, очистки или пропитки, производственной мощностью более 150 кг в час или 200 тонн в год;
- оборудования (установки) для дубления кожи и меха, на которых объем переработки превышает 12 тонн обработанных изделий в день;
- оборудования (установки) для производства углерода (с кокса) или электрографита путем сжигания и графитизации.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

7. Обработка и удаление отходов:

- оборудования (установки) для сжигания, пиролиза, рекуперации, химической обработки или захоронения опасных отходов мощностью более 10 тонн в сутки
- оборудования (установки) для сжигания коммунально-бытовых отходов с производительностью, превышающей 3 тонны в час;
- оборудования (установки) для удаления неопасных отходов с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

Государственный учёт

- Закон Украины «Об охране атмосферного воздуха» статья 31 «Государственный учет в области охраны атмосферного воздуха»
- Постановление Кабинета Министров Украины от 13.12.2001 № 1655 «Об утверждении порядка ведения государственного учета в области охраны атмосферного воздуха»
- Приказ Минприроды Украины от 10.05.2002 №177 «Об утверждении Инструкции о порядке и критериях взятия на государственный учет объектов которые оказывают или могут оказать вредное влияние на здоровье людей и состояние атмосферного воздуха, видов и объемов загрязняющих веществ, которые выбрасываются в атмосферный воздух»

Государственный учет ведется с целью:

обеспечение государственного контроля в области охраны атмосферного воздуха и прогнозирования изменения его состояния;

разработки государственных, региональных, местных экологических программ и программ в области здравоохранения, осуществление других мер по уменьшению степени загрязнения атмосферного воздуха;

регулирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух из стационарных и передвижных источников, степени влияния на его состояние физических и биологических факторов.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

Постановление Украины от 29.11.2001 № 1598 «Об утверждении перечня наиболее распространенных и опасных загрязняющих веществ выбросы которых в атмосферный воздух подлежат регулированию»

Перечень наиболее распространенных и опасных загрязняющих веществ, выбросы которых в атмосферный воздух подлежат регулированию

Наиболее распространенные загрязняющие вещества

Оксиды азота
Бенз (а) пирен
Диоксид и другие соединения серы
Озон
Вещества в виде суспендированных
твердых частиц (микрочастицы и волокна)
Свинец и его соединения
Формальдегид

Опасные загрязняющие вещества

Металлы
Оксид углерода
Органические амины
Летучие органические соединения
Стойкие органические соединения
Хлор, бром и их соединения
Фтор и его соединения
Цианиды
Фреоны
Арсен и его соединения



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

Нормативы предельно допустимых выбросов

-Постановление Кабинета Министров Украины от 28.12.2001 № 1780 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ из стационарных источников»

- Приказ Минприроды Украины от 27.06.2006 № 309 «Об утверждении предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников»

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, ограничивают массовую концентрацию загрязняющих веществ в организованных выбросах стационарных источников (мг / куб. м).

Приказом Минприроды от 16.08.2004 № 317 утвержден Перечень типов оборудования, для которых разрабатываются нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ из стационарных источников.

Этот Перечень адаптирован к приложению 1 Директивы 2010/75/ЕС О промышленных выбросах (комплексное предотвращение и контроль загрязнения).



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

Для оборудования, включенного в Перечень, разрабатываются технологические нормативы:

- Технологические нормативы допустимых выбросов ограничивают массовую концентрацию загрязняющих веществ в газах (мг/м³), которые отводятся от отдельных типов оборудования, сооружений в месте их выхода из оборудования и подразделяются на:
 - текущие технологические нормативы - для действующих отдельных типов оборудования, сооружений на уровне предприятий с наилучшей существующей технологией производства, аналогичных по мощности технологических процессов;
 - перспективные технологические нормативы - для новых и таких, что проектируются, строятся или модернизируются, отдельных типов оборудования, сооружений с учетом передовых отечественных и мировых достижений в соответствующей сфере.
- На сегодняшний день для 12 видов производств утверждены технологические нормативы, в которых указаны предельные значения выбросов и сроки их достижения.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

Порядок получения разрешений на выбросы

Постановление Кабинета Министров Украины от 13.03.2002 № 302 «Об утверждении проведения и оплаты работ, связанных с выдачей разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, учета предприятий, учреждений, организаций и граждан - предпринимателей, которые получили такие разрешения»

- разрешение выдается по согласованию с Государственной службой Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей;
- субъект хозяйствования размещает в местных средствах массовой информации объявление о намерении получить разрешение с указанием адреса местной госадминистрации, в которую могут направляться замечания общественных организаций и отдельных граждан;
- местные госадминистрации рассматривают замечания общественных организаций, в случае необходимости организуют проведение их публичного обсуждения.



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

Международные обязательства

- Законом Украины ратифицировано Соглашение об ассоциации между Украиной и Европейским Союзом и утвержден План мероприятий имплементации Соглашения, в частности, план имплементации Директивы 2010/75/ЕС о промышленных выбросах (комплексное предотвращение и контроль загрязнения) (пересмотренная);
- проект Концепции реализации государственной политики в сфере промышленного загрязнения;
- разработка и утверждение базы данных НДТ для перечня категорий видов деятельности (технологического оборудования);
- законопроект «Об интегрированном предотвращении и контроле промышленного загрязнения запланирован на 2019»;
- выполняется Национальный план сокращения выбросов в энергетическом секторе до 2034 года, содержащий обязательства по постепенному введению норм выбросов соответствующих требованиям Гетеборгского протокола на предприятиях, входящих в него;



MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF UKRAINE

Законом Украины от 28.02.2019 № 2697-VIII утверждены Основные положения (Стратегия) экологической политики Украины на период до 2030 года и вводятся в действие с 01.01.2020

- внедрение экосистемного подхода в отраслевую политику и совершенствование системы интегрированного экологического управления
- внедрение интегрированного разрешения по регулированию загрязнения окружающей природной среды в соответствии с Директивой 2010/75 / ЕС о промышленном загрязнении (комплексное предотвращение и контроль за загрязнениями) (пересмотренная)



***MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES
OF UKRAINE***

Thank you for your attention