



МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТРУКЦИЯ

О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ВОЗДУХООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПО ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ МИНПРИРОДЫ РФ

ПНД 1-94

РАЗРАБОТАН Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха Минприроды России (НИИ Атмосфера) под редакцией к.ф-м.н. В.Б. Миляева

ИСПОЛНИТЕЛИ к.т.н. В.К. Кузнецов (ответственный исполнитель), к.т.н. В.С. Шляхтин, И.А. Морозова, Л.Б. Шмидова

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ письмом ДГЭК Минприроды России № 11-02/02-594 от 25.12.95 г.

Содержание

[1 Введение](#)

[2 Ссылки на нормативные документы](#)

[3 Понятия и определения](#)

[4 Сокращения](#)

[5 Общие положения](#)

[6 Порядок рассмотрения и проведения экологической экспертизы предпроектной и проектной документации органами Минприроды РФ в части воздухоохранных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха на окружающую среду](#)

[7 Порядок выдачи разрешений на выброс ЗВ в атмосферу по проектным решениям](#)

[Приложение 1 \(рекомендуемое\) Состав материалов по охране атмосферного воздуха согласно требованиям раздела 8 Декларации о намерениях в Приложении 4 «Руководства по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации»](#)

[Приложение 2 \(рекомендуемое\) Состав материалов ТЭО, проекта предприятия «Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения \(ОАВ\) - ОВОС»](#)

[Приложение 3 \(рекомендуемое\) Материалы, представляемые в органы Минприроды РФ при рассмотрении и экспертизе территориальных комплексных схем охраны природы и природопользования, схем \(проектов\) районной планировки, генеральных планов городов и других поселений, проектов застройки районов, городов и других поселений, проектов детальной планировки, реконструкции \(перепрофилирования\) предприятий и их ликвидации.](#)

[Приложение 4 \(рекомендуемое\) Материалы, представляемые в органы Минприроды РФ по охране атмосферного воздуха при разработке схем теплоснабжения.](#)

[Приложение 5 \(рекомендуемое\) Вопросы, подлежащие проверке при экспертизе проектных решений в части охраны атмосферного воздуха от загрязнения](#)

[Приложение 6 ПЕРЕЧЕНЬ видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, при подготовке обосновывающей документации, на строительство которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке](#)

[Приложение 7 \(справочное\) ПЕРЕЧЕНЬ органов Минприроды РФ, осуществляющих экологическую экспертизу и выдачу разрешений на выброс загрязняющих веществ](#)

1 Введение

Настоящий документ

- разработан в соответствии с экологическими требованиями, изложенными в Законе Российской Федерации [«Об охране окружающей природной среды»](#) от 19.12.91 г., Законе [«Об охране атмосферного воздуха»](#) от 25.06.80 г. и [«Руководстве по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации»](#), М. 1993 г., с целью повышения эффективности проведения экологической экспертизы и

согласования воздухоохраных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха по проектным решениям;

- устанавливает требования в части рассмотрения и проведения экологической экспертизы предпроектных и проектных материалов на строительство (реконструкцию, расширение, техническое перевооружение) народнохозяйственных объектов на территории Российской Федерации в части воздухоохраных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха на окружающую среду;

- выдачи разрешения на выброс загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу по проектным решениям, выдачи разрешений на экспорт (импорт) промышленных отходов и комплексное природопользование;

- применяется при проведении экологической экспертизы предпроектной и проектной документации на строительство в части намечаемых мероприятий по охране атмосферного воздуха (ОАВ) от загрязнения и оценки воздействия на окружающую среду (ОВСО) по проектным решениям;

- предназначен для органов, осуществляющих экспертизу предпроектной и проектной документации в части воздухоохраных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха на окружающую среду, предприятий-заказчиков, проектных, строительных и других организаций.

2 Ссылки на нормативные документы

Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений. СНиП 1.02.01-85.

[Положение о государственной экологической экспертизе Российской Федерации](#). М., 1993.

[Указания к экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности в прединвестиционной и проектной документации](#). М., 1994.

[Руководстве по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации](#). М., 1993.

[Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации](#). РДС-30.201-93.

[Положение об оценке воздействия на окружающую среду в Российской Федерации.](#)

ГОСТ 17.2.301-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных мест.

3 Понятия и определения

Содержащиеся в настоящем документе понятия и определения соответствуют ГОСТ 17.2.301-86.

4 Сокращения

ПДК - предельно допустимая концентрация.

ОВОС - оценка воздействия на окружающую среду.

ОАВ - охрана атмосферного воздуха.

ТЭО - технико-экономическое обоснование.

ВОМ - воздухоохранные мероприятия.

ЗВ - загрязняющие вещества.

5 Общие положения

Настоящая инструкция содержит указания, регламентирующие порядок проведения экологической экспертизы предпроектной и проектной документации на строительство (реконструкцию, расширение, техническое перевооружение) в части намечаемых мероприятий по охране атмосферного воздуха (ОАВ) от загрязнения и оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по проектным решениям, связанных с выбросом ЗВ в атмосферу, а также порядок выдачи разрешений на выброс ЗВ в атмосферу по проектным решениям.

Инструкция разработана в соответствии с основными требованиями «Инструкции о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» (СНиП 1.02.01-85), [«Положения о государственной экологической экспертизе Российской Федерации»](#), [«Указаний к экологическому обоснованию](#)

[хозяйственной и иной деятельности в прединвестиционной и проектной документации](#)», [«Руководства по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации](#)», [«Инструкции о составе, порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации»](#) (РДС-30.201-93) и [«Положения об оценке воздействия на окружающую среду в Российской Федерации»](#), 1994 г., и предусматривает необходимую детализацию их требований в части, касающейся экспертизы воздухоохраных мероприятий (ВОМ). Инструкция определяет объем требований к материалам по разделам «ОАВ - ОВОС», которые должны быть представлены в органы Минприроды РФ на экспертизу на различных стадиях проектирования.

Министерства и ведомства РФ, их проектные и научно-исследовательские организации при разработке предпроектной и проектной документации на строительство промышленных предприятий, а органы Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ при осуществлении функций государственного контроля над охраной атмосферного воздуха должны обеспечивать:

а) меры по улавливанию ЗВ (использование рассеивающих свойств атмосферы допускается только после применения наиболее эффективных технологий производств и средств, обеспечивающих максимальную степень очистки отходящих газов) с целью соблюдения норм ПДК ЗВ в атмосфере;

б) разработку удельных величин выбросов (удельных показателей) на единицу выпускаемой продукции с учетом передовых достижений отечественной и зарубежной практики;

в) разработку предложений по ПДВ ЗВ в атмосферу в проектах реконструкции действующих предприятий и строительства новых объектов. При этом не допускается увеличение объемов выбросов тех ЗВ (по сравнению с существующими или согласованными в предпроектной документации объемами), по которым в зоне действия выбросов рассматриваемого предприятия превышаются ПДК ЗВ в атмосферном воздухе;

г) разработку мероприятий в предпроектной и проектной документации по снижению валовых объемов выбросов (в сравнении с существующими объемами) тех ЗВ, по которым на рассматриваемой территории превышаются ПДК ЗВ. При увеличении на каком-либо из рассматриваемых предприятий объемов выбросов таких веществ должны быть разрешены и согласованы с заинтересованными министерствами и ведомствами мероприятия (с их технико-экономическим обоснованием) по соответствующему снижению в зоне влияния данного предприятия объемов аналогичных выбросов на производствах других предприятий (включая, в случае необходимости, их перепрофилирование или закрытие);

д) возможность осуществления действенного контроля над эффективностью работы пылегазоочистного оборудования и количеством выбросов ЗВ в атмосферу.

5.5 Представители органов Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ осуществляют выборочную проверку соблюдения проектными организациями при проектировании предприятий требований законодательных и нормативных документов и государственных стандартов по охране атмосферного воздуха и ОВОС.

6 Порядок рассмотрения и проведения экологической экспертизы предпроектной и проектной документации органами Минприроды РФ в части воздухоохраных мероприятий и оценки воздействия загрязнения атмосферного воздуха на окружающую среду

6.1 Рассмотрению и проведению государственной экологической экспертизы органами Минприроды в части воздухоохраных мероприятий - ОВОС подлежат:

- региональные схемы расселения, природопользования и территориальной организации производительных сил, территориальные комплексные схемы охраны природы и природопользования;

- схемы (проекты) районной планировки;

- генеральные планы городов и других поселений;

- схемы теплоснабжения городов;

- генеральные планы территорий сельских органов местного самоуправления и функциональных территорий;

- проекты детальной планировки;

- ТЭО и проекты на строительство, реконструкцию¹, расширение, техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию народнохозяйственных объектов, независимо от их сметной стоимости;

- материалы комплексного экологического обследования участков территорий для последующего придания им правового статуса особо охраняемого природного объекта, зоны экологического бедствия или зоны чрезвычайной экологической ситуации, иной охраняемой природной зоны, а также программы реабилитации этих территорий;

- материалы по созданию совместных с иностранными фирмами предприятий², деятельность которых связана с использованием природных ресурсов;

- обосновывающие материалы лицензий (разрешений) на природопользование.

¹ - В Инструкции далее под «реконструкцией» понимается расширение, реконструкция, техническое перевооружение, перепрофилирование предприятий.

² - Процедура проведения государственной экологической экспертизы ТЭО (проектов) предприятий с иностранными инвестициями определяется Минприродой РФ.

6.2 Предпроектные материалы (ТЭО, ТЭР) по ОАВ и ОВОС должны разрабатываться с учетом проработок по воздухоохраным мероприятиям в предпроектной документации, указанной в [п. 6.1](#), на основе исходных данных (фоновых концентраций), выдаваемых территориальными органами Росгидромета по согласованию с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

Материалы по охране атмосферного воздуха при выборе места размещения объекта излагаются в п. 8 Декларации (ходатайства) о намерениях, рекомендуемой в Приложении 4 [«Руководства по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации»](#), и излагаются более подробно в разделе «Прогноз воздействия объекта на окружающую среду. Атмосферный воздух» в составе материалов по экологическому обоснованию места размещения объекта в соответствии с требованиями Приложения 5 [Руководства по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации](#).

6.3 ОВОС на стадиях проектирования строительства объекта и намечаемой хозяйственной деятельности, включая его перепрофилирование, ликвидацию, должна производиться с учетом разработанных в предпроектных материалах воздухоохраных мероприятий. ОВОС является обязательным элементом планирования и проектирования всех видов хозяйственной или иной деятельности, осуществление которых в настоящем и будущем прямо или косвенно окажет

воздействие на состояние природных ресурсов, здоровье и благосостояние населения.

6.4 На экспертное рассмотрение и экологическую экспертизу в органы Минприроды РФ предпроектная и проектная документация должна представляться в следующем виде:

а) «Охрана атмосферного воздуха (ОАВ) - оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» при разработке ТЭО - отдельный подраздел раздела «Охрана окружающей природной среды», состав которого определяется по значению параметра P или Φ [Приложения 2](#).

б) «Охрана атмосферного воздуха (ОАВ) - оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» при разработке проекта - отдельный подраздел раздела «Охрана окружающей природной среды», состав которого определяется по значению параметра P или Φ [Приложения 2](#).

в) «Охрана атмосферного воздуха (ОАВ) - оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» - подраздел в разделе «Охрана окружающей природной среды» при разработке схем (проектов):

- территориальных комплексных схем охраны природы и природопользования;
- схем (проектов) районной планировки;
- генеральных планов городов и других поселений;
- проектов детальной планировки и застройки районов городов и других поселений;
- проектов реконструкции предприятий;
- проектов ликвидации предприятий - в соответствии с [Приложением 3](#).

г) «Охрана атмосферного воздуха» - подраздел в разделе «Охрана окружающей природной среды» при разработке схем теплоснабжения - в соответствии с [Приложением 4](#).

6.5 Главное управление государственной экологической экспертизы Минприроды РФ осуществляет экспертизу:

- предпроектных материалов по развитию и размещению производительных сил и отраслей народного хозяйства;

- проектов федеральных комплексных схем охраны и использования земельных, водных, лесных и других природных ресурсов;

- материалов комплексного экологического обследования участков территорий для последующего придания им правового статуса особо охраняемого природного объекта, зоны чрезвычайной экологической ситуации, иной охраняемой природной зоны, а также программы реабилитации этих территорий;

- ТЭО и проектов на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение, ликвидацию объектов и предприятий федерального значения (магистральные нефте- и газопроводы, железные дороги, автомагистрали, объекты энергетики и топливно-ядерного цикла, объекты по производству и уничтожению ядовитых и наркотических веществ, крупные объекты оборонной промышленности, объекты освоения космоса, объекты с иностранными инвестициями) и других проектов, осуществление которых может оказать воздействие на окружающую природную среду двух или нескольких республик в составе РФ, краев, областей, автономных образований, а также сопредельных государств;

- проектов нормативно-технической и инструктивно-методической документации в части охраны окружающей природной среды и рационального использования природных ресурсов, регламентирующих хозяйственную деятельность;

- проектов, прошедших государственную экологическую экспертизу в экспертных комиссиях, образованных территориальными органами Минприроды России, в порядке координации и методического руководства;

- материалов экологических обоснований лицензий на изъятие природных ресурсов и сертификатов.

6.6 Территориальные экспертные органы государственной экологической экспертизы республик в составе РФ, автономных образований, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга осуществляют экологическую экспертизу в части воздухоохраных мероприятий - ОВОС:

- всех видов предплановой и предпроектной документации по экологическому и социальному развитию соответствующих территориальных образований;

- ТЭО и проектов (рабочих проектов) на строительство (реконструкцию) хозяйственных объектов и комплексов территориального уровня, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности (в том числе эскизных и типовых);

- ТЭО и проектов на размещение, переработку, захоронение промышленных, коммунально-бытовых и иных отходов.

6.7 Государственная экологическая экспертиза предпроектных и проектных материалов в Главгосэкспертизе Минприроды РФ и в республиканских, территориальных органах экологической экспертизы в зависимости от ее сложности осуществляется экспертными комиссиями, в состав которых включаются ученые, специалисты проектных организаций и органов государственного надзора, ведущие сотрудники НИИ и другие специалисты по основным направлениям экспертизы предпроектных и проектных материалов данного профиля.

В процессе экспертной работы готовятся заключения экспертов и сводное заключение экспертной комиссии. Вопросы, подлежащие проверке при экспертизе проектных решений, изложены в [Приложении 5](#).

6.8 Экспертный орган, проводящий государственную экологическую экспертизу, рассматривает проект, сводное заключение экспертной комиссии по проекту хозяйственной деятельности и готовит «Заключение государственной экологической экспертизы», которое направляется заказчику проекта.

6.9 Сроки экспертного рассмотрения воздухоохраных мероприятий - ОВОС в предпроектной и проектной документации регламентируются характером и степенью воздействия объекта на окружающую среду, а также сложностью природных условий места размещения объекта.

Сроки экспертного рассмотрения воздухоохраных мероприятий - ОВОС в материалах ТЭО и проектов при проведении экологической экспертизы не должны превышать установленных Минприродой РФ сроков.

Рассмотрение ТЭО (проектов) по экологически опасным объектам, оказывающим значительно вредное трансграничное воздействие, осуществляется в сроки, предусмотренные «Конвенцией об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» и связанных с ней международных нормативных документах. Перечень видов деятельности с трансграничным характером воздействия приведен в [Приложении 6](#).

6.10 Положительное заключение государственной экологической экспертизы по материалам ТЭО (проекта) является обязательным документом для выдачи разрешения на комплексное природопользование и заключение договора на изъятие земельного участка. Рекомендуемая форма «Разрешения на комплексное природопользование» приведена в Приложении 10 «[Руководства по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации](#)», М., 1993. Положительное заключение является одним из обязательных документов для открытия финансирования и кредитования реализации объекта экологической экспертизы.

6.11 Проекты на строительство объектов хозяйственной и иной деятельности, разработанные в соответствии с согласованным ТЭО, представлению в органы государственной экологической экспертизы не подлежат. Контроль над соблюдением в проектах требований к воздухоохраным мероприятиям, согласованных в ТЭО органами экологической экспертизы, осуществляется в процессе реализации проекта органами государственной инспекции Минприроды РФ. В случае если ТЭО является последней стадией проектирования, объем требований в части раздела «Охрана атмосферного воздуха» должен соответствовать требованиям, предъявляемым к проекту (рабочему проекту) согласно Приложению 6 «[Руководства по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации](#)». При изменении решений, согласованных в ТЭО, проекты подлежат дополнительному рассмотрению в органах государственной экологической экспертизы, а при необходимости по решению экспертных органов производится рассмотрение проекта экспертной комиссией.

6.12 Решения органов государственной экологической экспертизы, оформленные в виде «Заключения государственной экологической экспертизы», являются обязательными для исполнения всеми субъектами хозяйственной деятельности на территории России, континентальном шельфе и морской экономической зоне вне зависимости от принадлежности объектов, форм собственности, источников финансирования и могут быть опротестованы заинтересованными сторонами только в судебном порядке.

6.13 В случае вынесения экспертной комиссией отрицательного заключения материалы по объекту экспертизы могут быть доработаны в соответствии с изложенными в заключении замечаниями и предложениями экспертной комиссии и представлены на повторное рассмотрение. Основанием для повторного рассмотрения экспертной комиссии материалов по объектам экспертизы являются:

- решения судебных органов;
- изменение условий природопользования;
- доработка материалов с учетом замечаний экспертной комиссии.

6.14 Утверждение проекта строительства объекта министерством, ведомством (заказчиком) при отсутствии положительного заключения органов государственной экологической экспертизы не допускается.

6.15 Рассмотрение и согласование лицензий на экспорт, импорт промышленных отходов и комплексное природопользование в части воздухоохраных мероприятий - ОВОС.

6.15.1 Рассмотрение и согласование лицензий (разрешений) на экспорт промышленных отходов и комплексное природопользование в РФ в части

воздухоохранных мероприятий - ОВОС производится в соответствии с «Положением о порядке согласования лицензий на экспорт ресурсов животного и растительного происхождения», «Положением о порядке принятия решения о выдаче лицензий на экспорт (импорт) промышленных отходов» в зависимости от опасности загрязнения ими атмосферного воздуха в процессе подготовки к транспортировке, транспортировки и переработки и «Временным положением о порядке выдачи лицензий на комплексное природопользование», 1993.

6.15.2 Состав документации, представляемой организациями всех форм собственности для согласования лицензий в системе Минприроды России, порядок рассмотрения и принятия решения о выдаче лицензий на экспорт и импорт промышленных отходов определены положениями, указанными в [п. 6.15.1](#).

6.15.3 В зависимости от категории опасности отходов (других экологически опасных веществ), их объемов и местных условий органы государственной экологической экспертизы Минприроды РФ или территориальное управление государственной экологической экспертизы принимают решение о проведении государственной экологической экспертизы представляемых заявителем материалов.

6.15.4 При положительном заключении государственной экологической экспертизы по представлению отдела (управления), ответственного за подготовку решения о выдаче лицензий, руководитель территориального органа или заместитель министра, курирующий лицензионную деятельность, на бланке заявления на лицензию в графе 22 ставит свою подпись, которая заверяется печатью, после чего решение о выдаче лицензии вступает в силу.

6.15.5 В случае отрицательного заключения государственной экологической экспертизы решение о выдаче лицензии не принимается, о чем сообщается заявителю в письменной форме, а представленные им документы возвращаются.

6.15.6 Решение о выдаче лицензии принимается в течение 20 дней после получения заявленных документов, а в случае проведения экспертизы - в течение 10 дней после завершения экспертизы.

6.15.7 Территориальный орган Минприроды РФ, принявший решение о выдаче лицензии, направляет копию оформленного заявления на лицензию в Минприроды РФ для регистрации и ведения банка выданных лицензий. Одновременно высылается экологическое заключение в адрес территориального отдела лицензирования государственного лицензионного комитета РФ.

7 Порядок выдачи разрешений на выброс ЗВ в атмосферу по проектным решениям

7.1 Разрешение на выброс ЗВ в атмосферу выдается в составе Разрешения на природопользование на все проектируемые и реконструируемые источники загрязнения атмосферного воздуха при положительном заключении экспертных органов Минприроды РФ по материалам ТЭО или проекта строительства народнохозяйственного объекта по форме, приведенной в Приложении 10 [«Руководства по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации»](#), М., 1993.

7.2 Для получения разрешения на выброс ЗВ в атмосферу должны быть представлены материалы ТЭО (проекта), оформленные в виде подраздела «Охрана атмосферного воздуха - оценка воздействия загрязнения атмосферного воздуха» в разделе ТЭО (проекта) строительства объекта «Охрана окружающей среды».

7.3 Разрешение на выброс ЗВ в атмосферу источниками, проектируемыми в составе предприятий, выдаются:

- Департаментом по экологическому контролю по согласованным Главэкспертизой Минприроды РФ проектам федерального уровня, реализация которых затрагивает интересы РФ и граничащих с ней государств, либо интересы двух и более республик (краев, областей) в составе РФ;

- республиканскими и территориальными органами экологической экспертизы предпроектных и проектных материалов по другим проектным решениям соответствующих территориальных образований, независимо от форм собственности, а также проектным материалам предприятий, объем иностранных инвестиций, в которые не превышает 100 млн. руб. (кроме предприятий нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей и угледобывающей отраслей).

7.4 Лицензия (разрешение) на природопользование должна содержать подраздел с перечнем и количеством разрешенных к выбросу ЗВ в атмосферу, предусматривающий нормативы ПДВ ЗВ. Регистрационный номер «Разрешения на природопользование» и печать органа, его выдавшего, ставятся на титульном листе книги материалов проекта «Охрана окружающей природной среды - оценка воздействия на окружающую среду».

Приложение 1

(рекомендуемое)

Состав материалов по охране атмосферного воздуха согласно требованиям раздела 8 Декларации о намерениях в Приложении 4

«Руководства по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации»

1 Обоснование выбора места (района) размещения предприятия и площадки строительства с учетом физико-географических и метеорологических факторов, устойчивости ландшафтов к проектируемому уровню техногенных воздействий, наличия особо охраняемых территорий и объектов, а также полученных от государственных органов Гидрометеослужбы исходных данных о фоновых концентрациях, характеризующих уровни загрязнения атмосферы в предлагаемом для размещения районе с учетом строящихся и намечаемых к строительству предприятий.

2 Характеристика предприятия в части параметров источников выбросов, качественного и количественного состава выбросов загрязняющих химических и биологических веществ в атмосферу, намечаемые принципиальные решения по охране атмосферного воздуха от загрязнения, включая их очистку и утилизацию с обоснованием выбора проектных решений, характеризующихся минимальными выбросами ЗВ.

3 Ситуационный план района размещения предприятия (с учетом альтернативных вариантов) с указанием санитарно-защитной зоны и зоны влияния предприятия. Перечень и расположение объектов воздействия в зоне влияния предприятия.

4 Упрощенные расчеты загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения предприятия³. Прогноз воздействия объекта на окружающую среду (по каждому варианту размещения).

³ - При производстве упрощенных расчетов для источников с одноименными выбросами допускается задавать осредненные высоты труб, источники одноименных выбросов сводить в один с размещением в центре площадки (при значительных размерах промплощадки она должна быть условно разбита на несколько составных со своими точками в их центрах), производить расчеты как вручную, так и с использованием ЭВМ в соответствии с требованиями ОНД-86. Детальные расчеты производятся на стадии ТЭО (проекта).

5 Масштабы вероятного воздействия намечаемой деятельности в нормальном режиме эксплуатации, при залповых выбросах и аварийных ситуациях с указанием их возможных последствий. Возможность трансграничного переноса.

6 Нормативы ПДК загрязняющих (биологических) веществ, выбрасываемых в атмосферу. Для ЗВ, не имеющих ПДК, с Минздравом РФ согласовываются и указываются временные допустимые концентрации (ОБУВ). В случае отсутствия ПДК (ОБУВ) для выбрасываемого ЗВ обосновывающие материалы отклоняются от согласования.

Приложение 2

(рекомендуемое)

Состав материалов ТЭО, проекта предприятия «Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения (ОАВ) - ОВОС»

1 Состав материалов ТЭО по вопросам «ОАВ - ОВОС» определяется значением параметра Φ и приведен в [таблице 1](#) настоящего Приложения⁴.

⁴ - Если при разработке ТЭО для всех источников выброса имеется возможность расчета параметра Π , значение которого по данным проектной организации не изменится на стадии разработки проекта, параметр Φ не рассчитывается.

Параметр Φ для данного предприятия определяется в зависимости от значений параметров Φ_i и Φ_e . Максимальное значение из величин параметров Φ_i и Φ_e принимается за параметр Φ для данного предприятия.

Параметр Φ_i для каждого выбрасываемого вещества рассчитывается по формуле:

$$\Phi_i = \frac{10^3}{H_{icp}} \sum_{j=1}^{m_i} \frac{M_{ij}}{ПДК_i}, \text{ м}^2/\text{с} \quad (1)$$

где: H_{icp} - средняя высота выброса, м;

M_{ij} - количество i -ого вещества, выбрасываемого j -ым источником, г/с;

m_i - количество источников на предприятиях, выбрасывающих одноименные вещества;

$ПДК_i$ - максимально разовая предельно допустимая концентрация i -ого вещества для населенных мест, мг/м³.

Для групп веществ, обладающих суммацией вредного воздействия, параметр Φ_e рассчитывается по формуле:

$$\Phi_e = \sum_{i=1}^{n_l} \Phi_i, \text{ м}^2/\text{с} \quad (2)$$

где: n_l - количество веществ, входящих в группу суммации.

Из всех Φ_i и Φ_e выбирается максимальное значение, которое и принимается за параметр Φ для данного предприятия.

2 Состав материалов проекта предприятия по вопросам «ОАВ - ОВОС» определяется значением параметра Π и приведен в [таблице 1](#) настоящего Приложения.

Определение параметра Π , по значению которого определяется круг вопросов, подлежащих рассмотрению при разработке проекта (рабочего проекта) производится в следующей последовательности.

Для определения параметра Π для каждого i -ого вещества и каждого j -ого источника рассчитываются значения требуемого потребления воздуха (ТПВ) и параметра R по следующим формулам:

$$\text{ТПВ}_p = 10^3 \cdot \frac{M_p}{\text{ПДК}_i}, \text{ м}^3/\text{с} \quad (3)$$

$$R_p = \frac{D_i}{H_i + D_i} \cdot \frac{q_p}{\text{ПДК}_i}, \quad (4)$$

где: M_p - количество вещества, выбрасываемого источником, г/с;

ПДК_i - разовая предельно допустимая концентрация i -ого вещества для населенных мест, мг/м³;

D_i - диаметр устья источника, м. Если устье источника не круглое, то за D_i принимается его наибольший размер;

H_i - высота источника над уровнем земли, м;

q_p - концентрация вещества в устье источника:

$$q_p = \frac{M_p \cdot 10^3}{V_i}, \text{ мг/м}^3$$

V_i - объем газо-воздушной смеси, м³/с;

при $D_i > 0,5H_i$ для $D_i/(H_i+D_i)$ принимается значение, равное 1.

Значение параметра Π_i для каждого вещества определяется по следующей формуле:

$$\Pi_i = \sum_{j=1}^{N_i} NGD_{p_j} \cdot R_{p_j}, \text{ м}^3/\text{с} \quad (5)$$

Для групп веществ, обладающих суммацией вредного воздействия, рассчитывается параметр Π_e по формуле:

$$\Pi_e = \sum_{i=1}^{N_i} \Pi_i, \text{ м}^3/\text{с} \quad (6)$$

Из всех значений Π_i и Π_e выбирается максимальное значение, которое и принимается за параметр Π для данного предприятия.

Примечание: Если для получения разрешения на выброс ЗВ в атмосферу необходимо учесть источники загрязнения, для которых нет обоснованных данных для расчета параметра Π , то степень воздействия предприятия на загрязнение атмосферного воздуха характеризуется значением параметра Φ .

Значения параметров Π_i , Π_e , Φ_i , Φ_e для рассматриваемого в примере случая приведены в [таблице 2](#) Приложения 2. Так для суммации сернистого ангидрида и двуокиси азота значения их составляют:

$$\Pi_e = 0,17 \cdot 10^6 + 26,1 \cdot 10^6 + 8,63 \cdot 10^6 = 3,5 \cdot 10^7 \text{ м}^3/\text{с},$$

$$\Phi_e = \frac{24040 + 35000}{72,5} + \frac{297647}{120} = 3,3 \cdot 10^3 \text{ м}^3/\text{с}$$

что соответствует представлению материалов в объеме графы 4 Приложения 2 (таблица 1).

Таблица 1

Состав книги «Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения в зависимости от значения параметров Π и Φ (для ТЭО, проекта)

№	Состав ТЭО, проекта (рабочего проекта)	Значение параметра Π , м ³ /с				Примечания
		Более 10 ⁸	10 ⁸ -10 ⁶	10 ⁶ -5·10 ⁴	Менее 5·10 ⁴	
		Значение параметра Φ , м ² /с				
		Более 5·10 ³	5·10 ³ -3·10 ²	3·10 ² -80	Менее 80	
1	2	3	4	5	6	7
1	Исходные данные для проектирования. Характеристика объекта в части выбросов ЗВ в атмосферу. Сведения о согласовании условий природопользования. Климатическая и физико-географическая характеристика района и площадки строительства.	+	+	+	+	Фоновые концентрации устанавливаются территориальными органами федеральной метеослужбы и выдаются по запросам заинтересованных организаций в установленном порядке.

	<p>Видовой состав фауны и флоры. Охраняемые территории и объекты. Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА), фоновые уровни загрязнения и состояние мониторинга атмосферного воздуха района и площадки строительства объекта.</p>					
2	<p>Ситуационный план (карта-схема) района размещения предприятия, соответствующий зоне влияния источников предприятия с указанием санитарно-защитной зоны, с учетом поправки на рельеф в зоне влияния, селитебной территории, растительного мира, зон отдыха, санаториев и домов отдыха, памятников архитектуры и культуры, природоохранных зон, границ промплощадок, основных авто- и</p>	+	+	+	+	<p>Прогнозируемое фоновое загрязнение принимается по данным головной организации по установлению ПДВ для городов, при их отсутствии учет строящихся, проектируемых источников загрязнения воздуха согласовывается с комитетом по охране природы.</p>

	железнодорожных магистралей.					
3	<p>Характеристика выделяемых и выбрасываемых в атмосферу ЗВ и их комбинаций с суммирующим вредным действием. Данные по выбросам ЗВ в атмосферу должны представляться по форме Приложения 3 ГОСТ 17.2.3.02-78 «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями». Предложения по ПДВ.</p>	+	+	+	+	<p>При расширении и реконструкции (перепрофилировании) действующих предприятий представляется точная копия последней годовой статотчетности предприятия по установленной форме.</p>
4	<p>Характеристика и вероятность возникновения аварийных ситуаций, сценарий их развития. Данные о количестве и типах опасных веществ. Оценка динамики и мощности химически опасных аварийных выбросов.</p>	+	+	+	+	

5	Схема генерального плана, на которой должны быть нанесены источники выбросов ЗВ в атмосферу и пылегазоочистные установки цехов предприятия.	+	+	+	+	
6	Характеристика цехов предприятия в части их вклада в выбросы ЗВ в атмосферу. Очередность строительства и пусковые комплексы (при расширении или реконструкции части действующего предприятия приводится его характеристика в целом). Оценка вклада подвижных источников загрязнения атмосферы.	+	+	+	-	
7	Нормативы ПДК ЗВ, выбрасываемых в атмосферу, и принятые экологические ограничения.	+	+	+	+	
8	Показатели удельных выбросов в расчете на единицу	+	+	+	+	

	<p>продукции или сырья, их сравнение с показателями для действующих и перспективных аналогичных зарубежных и отечественных производств. Характеристика и обоснование способов контроля над количеством и составом выбросов ЗВ. Способы оценки величин выделения (выбросов) ЗВ организованными и неорганизованными источниками.</p>					
9	<p>Характеристика и обоснование решений по технологии производства в части уменьшения образования и выделения ЗВ, сравнение их с передовыми техническими решениями отечественной и зарубежной практики. Решения по использованию уловленных отходов.</p>	+	+	+	+	
10	<p>Характеристика и обоснование</p>	+	+	+	+	

	<p>воздухоохранных мероприятий по предотвращению и ликвидации аварий.</p> <p>Мероприятия по снижению выбросов ЗВ в атмосферу при неблагоприятных метеорологических условиях.</p>					
11	<p>Обоснование выбора оборудования и аппаратуры для очистки выбросов в атмосферу и сравнение их с передовыми техническими решениями отечественной и зарубежной практики.</p>	+	+	+	-	
12	<p>Результаты и анализ расчета загрязнения атмосферы при эксплуатации объектов, способов учета при расчетах загрязнения атмосферы рельефа местности, расчетные скорости и направления ветра, описание учета фона по всем веществам и их комбинациям с суммирующим вредным действием. Концентрации и</p>	+	+	+	+	<p>Расчеты представляются при наличии утвержденных методик с их точным названием, датой и органом их согласования.</p> <p>*) Для объектов теплоэнергетики учитывается осаждение ванадия.</p>

	<p>поражающие токсодозы.</p> <p>Результаты и анализ расчета загрязнения наземных экосистем (почвы, воды, растительности) с учетом осаждения тяжелых металлов и складирования отходов (для металлургических, химических предприятий и объектов теплоэнергетики *)</p>					
13	<p>Эколого-экономическая эффективность воздухоохраных мероприятий.</p> <p>Сведения об учете затрат на реализацию мероприятий по охране атмосферы при определении общей стоимости строительства и эксплуатации объекта.</p>	+	+	+	-	<p>Определение экономического ущерба производится по нормативам платы за выбросы.</p>
14	<p>Сведения об уточнении размеров санитарно-защитной зоны с учетом розы ветров. (Уточнение размеров санитарно-защитной зоны производится в</p>	+	+	+	-	

	соответствии с ОНД-86).					
15	Сведения о проведении согласований намечаемых решений.	+	+	+	+	
16	Определение зон влияния проектируемого объекта и прогнозная оценка последствий длительного воздействия на население и окружающую среду ЗВ при нормальном режиме эксплуатации и аварийных ситуациях. Прогнозные карты загрязнения территории в зоне влияния объекта.	+	+	+	-	Для ТЭС, ГРЭС с источниками выброса $H > 180$ м приводятся данные по загрязнению атмосферного воздуха при сверхдальнем переносе выбросов SO_2 и NO_x .
17	Комплексная оценка экономического и социального ущерба населению и окружающей среде с учетом осадения тяжелых металлов, аварийных ситуаций, экологического риска размещения объекта и принятие	+	+	+	+	На все объекты, расположенные в зонах чрезвычайных экологических ситуаций, оценка воздействия производится в полном объеме.

	экологического ограничения при разработке проектных решений.					
18	Результаты обсуждения ОВОС заказчиком и проектантом с общественностью района размещения предприятия и зоны его возможного воздействия.	+	+	+	+	

Таблица 2

Пример расчета параметра Π (все данные, необходимые для расчета параметра Π , имеются в форме №1-воздух)

№ ист.	H , м	D , м	\underline{D} $H+D$	V , м ³ /с	Вещество	$\underline{ПДК}$, мг/м ³	M , мг/с	гр.8	гр.8	гр.10	гр.11* гр.4 R	гр.12* гр.9 R^* ТПВ
								гр.7 м ³ /с ТПВ	гр.5 мг/ м ³ q	гр.7 $q/\underline{ПДК}$		
1	120	4,2	0,03	101,7	Сернистый ангидрид	0,5	12020	24040	118,2	236,4	7,1	0,17·10 ⁶
					Двуокись азота	0,085	25300	297647	248,8	2926,7	87,8	26,1·10 ⁶

2	18	0,2	0,01	0,28	Бензол	1,5	530	353	1892,8	1261,9	12,6	$4,5 \cdot 10^3$
					Сероводород	0,008	212	26500	751,1	94642,9	946,4	$25,1 \cdot 10^6$
					Цианистый водород	0,01	22	2200	78,6	7857,1	78,6	$1,7 \cdot 10^9$
					Фенолы	0,01	2	200	7,1	714,3	7,1	$1,4 \cdot 10^3$
3	95	0,5	0,005	0,8	Фенолы	0,01	30	3000	37,5	3750,0	18,8	$5,6 \cdot 10^4$
4	25	1,3	0,05	7,1	Сернистый ангидрид	0,5	17500	35000	2464,8	4929,6	246,5	$8,63 \cdot 10^4$
5	12	0,5	0,04	0,072	Пыль	0,5	600	1200	8333,3	16666,7	666,7	$0,85 \cdot 10^6$

Таблица 3

Значение параметров Π , Φ для различных веществ и суммации

Вещество или группы суммации	Сернистый ангидрид и двуокись азота	Сернистый ангидрид и сероводород	Сернистый ангидрид и фенол	Цианистый водород	Пыль	Бензол
$\Pi_i, \text{м}^3/\text{с}$	$3,5 \cdot 10^7$	$3,4 \cdot 10^7$	$8,8 \cdot 10^6$	$1,7 \cdot 10^5$	$8,5 \cdot 10^5$	$4,5 \cdot 10^3$
$\Pi_e, \text{м}^3/\text{с}$						
$\Phi_i, \text{м}^2/\text{с}$	$3,3 \cdot 10^3$	$2,3 \cdot 10^3$	$8,7 \cdot 10^2$	$1,2 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^2$	19,6
$\Phi_i, \text{м}^2/\text{с}$						

Приложение 3

(рекомендуемое)

Материалы, представляемые в органы Минприроды РФ при рассмотрении и экспертизе территориальных комплексных схем охраны природы и природопользования, схем (проектов) районной планировки, генеральных планов городов и других поселений, проектов застройки районов, городов и других поселений, проектов детальной планировки, реконструкции (перепрофилирования) предприятий и их ликвидации.

№	Состав материалов, представляемых в органы Минприроды РФ при экспертизе проектов (схем)	Территориальных комплексных схем охраны природы и природопользования	Схем (проектов) районной планировки	Генеральных планов городов и других поселений	Проектов застройки районов городов и других поселений, проектов детальной планировки	Проектов реконструкции (перепрофилирования) предприятий
1	Краткая характеристика	+	+	+	+	+

	физико-географических и метеорологических условий на рассматриваемой территории, общая оценка условий рассеяния примесей и потенциала загрязнения атмосферы.					
2	Уровень загрязнения атмосферного воздуха, создаваемый существующими на территории промузлами, крупнейшими промышленными предприятиями и аграрно-промышленными комплексами (фоновые концентрации).	+	+	+	+	+
3	Обоснование выбора района размещения предприятий для строительства с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха и условий рассеивания примесей в атмосфере.	-	+	+	+	-
4	Прогноз изменения состояния воздушного бассейна в соответствии с принятым масштабом	+	+	+	+	+

	развития народнохозяйственного комплекса на рассматриваемой территории. Приоритетность предлагаемых воздухоохраных мероприятий.					
5	Ситуационный план района размещения предприятий; характеристика существующих и проектируемых предприятий в части выбросов ЗВ в атмосферу.	-	+	+	+	+
6	Решения и предложения по выводу наиболее загрязняющих атмосферный воздух предприятий за пределы города или их ликвидацию. Данные по выбросам ЗВ в атмосферу.	+	+	+	+	-
7	Мероприятия по снижению выбросов ЗВ в атмосферу для проектируемых и расширяемых (реконструируемых) предприятий, сроки ввода новых и вывода существующих	+	+	+	+	+

	источников загрязнения атмосферного воздуха.					
8	<p>Расчет изменения загрязнения атмосферного воздуха в связи сводом в эксплуатацию проектируемых (расширяемых, реконструируемых) предприятий.</p> <p>Примечание: на 1-ую очередь строительства расчеты проводятся в соответствии с ОНД-86. На более длительную перспективу приводятся результаты прогнозных оценок уровней загрязнения атмосферы, основанные на тенденции изменения валовых выбросов.</p>	+	+	+	+	+
9	Нормативы ПДК (ОБУВ) на загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух.	-	-	-	+	+
10	Предложения по организации	+	+	+	+	+

	санитарно-защитных зон.					
11	Обоснование данных о возможных аварийных и залповых выбросах.	+	-	-	-	+
12	Графические и табличные материалы с указанием наиболее крупных источников загрязнения воздуха (промузлы, промрайоны, крупнейшие промышленные, коммунальные и сельскохозяйственные предприятия и их санитарно-защитные зоны), прогнозируемых валовых выбросов и уровней загрязнения атмосферы.	+	+	+	+	+
13	Оценка вариантов комплексного воздействия загрязнения атмосферного воздуха, характеристика экологического риска при эксплуатации и аварийных ситуациях.	+	-	+	-	+
14	Выбор оптимального комплекса мероприятий по улучшению	+	+	+	-	-

	экологической обстановки в зонах чрезвычайной экологической ситуации (особо охраняемых территорий), мерам предотвращения чрезвычайных ситуаций и программам по реабилитации этих территорий.				
--	--	--	--	--	--

Приложение 4 (рекомендуемое) Материалы, представляемые в органы Минприроды РФ по охране атмосферного воздуха при разработке схем теплоснабжения.

На рассмотрение и согласование с экспертными органами Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ должны быть представлены:

1 Краткая характеристика физико-географических и метеорологических условий и их влияние на рассеивание примеси в атмосфере.

2 Ситуационный план района размещения действующих источников тепло- и электроснабжения, их характеристика в части выбросов ЗВ в атмосферу с указанием типов котлов, марки и количества потребляемого топлива (B_{max} , т/ч и B , т/год). Параметры источников выбросов. Обоснованные расчетами по действующим методикам максимальные выбросы (г/с) загрязняющих веществ, образующихся в процессе сжигания топлива, в том числе от неорганизованных источников.

3 Расчеты максимальных приземных концентраций ЗВ с учетом установленных случаев суммации их вредного действия от действующих источников тепло- и

электроснабжения, по согласованным с ГГО программам УПРЗА без учета фоновых концентраций.

4 Фоновые концентрации ЗВ в зоне влияния действующих источников тепло- и электроснабжения и оценка их вклада в фоновые концентрации.

5 Удельные показатели выбросов ЗВ на проектируемых и существующих источниках тепло- и электроснабжения, их сравнение с лучшими отечественными и зарубежными аналогами.

6 Мероприятия, намечаемые в схемах теплоснабжения с целью выбросов ЗВ в атмосферу, как-то:

- закрытие мелких отопительных котельных, работающих на жидком и твердом топливе;

- использование современных методов пылегазоочистки;

- снижение выбросов ЗВ в атмосферу за счет экономного расхода тепла и сокращение его потерь, а также использование вторичных энергетических ресурсов;

- переход на другие виды топлива (малосернистый мазут, природный газ);

- замена существующих котлов новыми, позволяющими осуществлять очистку дымовых газов от окислов серы и азота, а также осуществлять режимные мероприятия по снижению выбросов окислов азота;

- использование НИР и ОКР в области экологически чистых процессов выработки энергии.

7 Дефицит тепловой и электрической энергии на расчетный срок (МВт, Гкал/ч). Характеристика проектируемых и остающихся в эксплуатации источников тепло- и электроснабжения в части выбросов ЗВ в атмосферу с учетом мероприятий, указанных в п. 6. Обоснованные расчетами их максимальные выбросы (г/с).

8 Сравнительная таблица показателей работы источников ТЭС на существующее положение и на расчетный срок дифференцированно по годам согласно схеме теплоснабжения:

Показатели (суммарные для всех источников)	На существующее положение	На расчетный срок *
--	---------------------------	---------------------

<p>Мощность:</p> <p>Электрическая (МВт)</p> <p>Тепловая (Гкал/ч)</p>		
<p>Расход топлива (т/год, тыс. м³/год):</p> <p>Мазут (марки)</p> <p>Уголь (месторождения)</p> <p>Газ (месторождения)</p> <p>Сланцы (месторождения)</p> <p>Торф</p>		
<p>Валовые выбросы (т/год):</p> <p>С дымовыми газами котлов:</p> <p>твердых частиц</p> <p>окислов серы</p> <p>окиси углерода</p> <p>ванадия **</p>		

окислов азота		
других ЗВ ***		

* - Если схемой теплоснабжения предусмотрены 1-я, 2-я и т. д. очереди - показатели приводятся по очередям и на расчетный срок.

** - Выбросы ванадия учитываются только при использовании жидкого топлива.

*** - Учитываются вещества, обладающие суммацией вредного действия с веществами в составе дымовых газов в пределах зоны влияния действующих источников ТЭС на существующее положение и на расчетный срок, а также выбросы от неорганизованных источников предприятий ТЭС.

9 Обоснование выбора района размещения проектируемых источников тепло- и электроснабжения с учетом п. [п. 3](#), [5](#), [6](#) и [7](#) и рекомендации к возможным вариантам их размещения.

10 Расчеты максимальных приземных концентраций ЗВ с учетом установленных случаев суммации их вредного воздействия от источников тепло- и электроснабжения на расчетный срок в различных вариантах без учета существующего фона. Выбор оптимального варианта с учетом прогнозных оценок уровней загрязнения атмосферного воздуха на расчетный срок. Определение зон влияния источников во всех вариантах размещения и в окончательном варианте.

11 Если в схеме теплоснабжения помимо перечисленных учтены и другие требования нормативных документов, определяющих порядок разработки норм ПДВ, она может использоваться при разработке головной ведомственной организацией тома «Охрана атмосферного воздуха и предложения по ПДВ (ВСВ)» для предприятий. В соответствии с существующим порядком после утверждения этого тома действующим предприятиям выдается разрешение на выброс, а вновь строящимся и реконструируемым предприятиям теплоэнергетики разрешение на выброс выдается после положительного заключения органов государственной экологической экспертизы Минприроды РФ по проектным решениям в части охраны атмосферного воздуха.

Приложение 5

(рекомендуемое)

Вопросы, подлежащие проверке при

экспертизе проектных решений в части охраны атмосферного воздуха от загрязнения

- 1 Обоснованность выбора района и площадки для строительства с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха, физико-географических и метеорологических факторов.
- 2 Прогрессивность выбранных технологических процессов с целью исключения или сокращения образования и выделения ЗВ. Сравнение выбранной технологии с лучшими отечественными и зарубежными технологиями.
- 3 Проверенность и эффективность технических решений по защите атмосферного воздуха от загрязнения, заложенных в проект с учетом эксплуатационных характеристик оборудования по улавливанию, утилизации и обезвреживанию ЗВ. Обоснованность материалов по оценке вероятных аварийных ситуаций для проектируемого предприятия, полнота выявленных факторов воздействия и степени их экологической опасности, методы прогнозной оценки возможных аварийных ситуаций. Мероприятия по предотвращению возможных аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.
- 4 Обоснованность и достоверность данных по выбросам ЗВ в атмосферу. Удельные показатели выбросов ЗВ на единицу продукции и их сравнение с передовыми отечественными зарубежными показателями. Полный перечень, количественные характеристики выбрасываемых в атмосферный воздух ЗВ, нормативные документы, по которым произведены расчеты количественных сторон выбросов. Наличие нормативов ПДК или ОБУВ.
- 5 Правильность расчетов изменения загрязнения атмосферного воздуха в связи с вводом в эксплуатацию проектируемого предприятия. Программа УПРЗА, согласованная с ГГО, используемая при расчетах.
- 6 Наличие в проекте мероприятий по снижению выбросов ЗВ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).
- 7 Обоснованность предложений по организации санитарно-защитной зоны (санитарного разрыва).
- 8 Экономическая, эффективность предусматриваемых воздухоохраных мероприятий, ее расчет по утвержденным методикам.

9 Правильность предложений по ПДВ ЗВ в атмосферу (нормативам ПДВ).

10 Результаты обсуждения ОВОС заказчиками и проектантами с общественностью района размещения объекта и зоны его вероятного воздействия.

Приложение 6

ПЕРЕЧЕНЬ

ВИДОВ И ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОБОСНОВЫВАЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРОВОДИТСЯ В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ

1 Предприятия по добыче нефти мощностью 500 тыс. т/год и более.

2 Предприятия по добыче природного газа мощностью 500 млн. м³/год и более.

3 Нефтеперерабатывающие заводы и установки для газификации и сжижения угля или битуминозных сланцев производительностью 500 т/сутки и более.

4 Тепловые электростанции и другие установки для сжигания тепловой мощностью 300 МВт или более, а также атомные электростанции и другие сооружения с ядерными реакторами (за исключением исследовательских установок для производства и конверсии расщепляющихся и воспроизводящих материалов, максимальная мощность которых не превышает 1 кВт постоянной тепловой нагрузки).

5 Золоотвалы ТЭЦ и котельных с объемом золы 100 тыс. м³/год и более.

6 Установки для извлечения, переработки и преобразования асбеста и асбестосодержащих продуктов с годовой мощностью:

- асбестоцементных продуктов - 20 тыс. т/год и более;

- фрикционных материалов - 50 т и более;

- других видов применения асбеста - 200 т и более.

7 Предприятия химической промышленности всех видов.

8 Производство целлюлозы и бумаги мощностью 200 т/сутки и более.

9 Крупные склады для хранения 50 тыс. м и более нефтяных, нефтехимических и химических продуктов.

10 Микробиологические производства.

11 Крупные производства строительных материалов (цемент, стекло, известь, керамика).

12 Крупные установки для доменного и мартеновского производства и предприятия цветной металлургии:

- спекание, обжиг и прокаливание железной руды в установках мощностью 1 млн. т/год и более;

- все коксовые печи;

- установки для производства чушкового чугуна и неафинированной стали мощностью 1 млн. т/год и более;

- установки для производства стали из металлолома мощностью 200 тыс. т/год и более;

- установки для обработки цветных тяжелых металлических руд мощностью 100 тыс. т/год и более;

- установки для производства, извлечения или обработки цветных металлов, их соединений или других сплавов термическими, химическими или электролитическими методами мощностью 100 тыс. т/год и более.

13 Крупные установки и предприятия черной и цветной металлургии:

- окомкование и спекание железной руды в установках мощностью 1 млн. т/год и более;

- все коксовые печи и коксохимические производства;

- установки для производства чугуна и стали мощностью 1 млн. т/год и более;

- установки для обработки руд тяжелых цветных металлов, производства, извлечения или обработки цветных металлов, их соединений или других сплавов

термическими, химическими или электролитическими методами мощностью 100 тыс. т/год и более.

14 Установки по производству, обогащению, регенерации ядерного топлива, объекты и/или полигоны по удалению и переработке радиоактивных отходов, боеприпасов и реакторных отсеков, установки по производству радиоизотопов.

15 Объекты использования ядерно-взрывной технологии.

16 Крупные ускорительные комплексы для получения интенсивных пучков элементарных частиц и высокоэнергетичных ядер.

17 Медицинские центры, осуществляющие в широких масштабах радиоизотопные диагностические и терапевтические процедуры.

18 Космодромы, аэропорты, аэродромы, объекты и/или полигоны для испытаний, утилизации, уничтожения и захоронения (затопления) химического оружия, ракетных топлив.

19 Объекты и/или полигоны термической, химической переработки, утилизации и захоронения нерадиоактивных отходов.

20 Строительство автомобильных дорог, автострад, трасс для магистральных железных дорог дальнего сообщения и аэропортов с длиной основной взлетно-посадочной полосы 1500 м и более.

21 Метрополитены.

22 Нефте- и газопроводы с трубами диаметром 600 мм и более.

23 Порты, терминалы, судоверфи, международные паромные переправы, а также внутренние водные пути и порты для внутреннего судоходства, допускающие проход судов водоизмещением 1350 т и более.

24 Крупные плотины высотой 15 м и более, водохранилища с площадью поверхности 2 км и более, магистральные каналы, гидромелиоративные системы и системы водоснабжения крупных городов.

25 Сооружения по очистке промышленных и коммунальных сточных вод с годовым стоком более 5% от объема стока бассейна реки.

26 Водозаборы подземных вод с объемом забираемой воды 10 млн. м³/год и более.

27 Крупномасштабная добыча, извлечение и обогащение металлических руд и угля:

- предприятия по добыче, извлечению и обогащению железной руды на месте мощностью 1 млн. т/год и более;

- предприятия по добыче, извлечению и обогащению нежелезной руды на месте мощностью 100 тыс. т/год и более;

- предприятия по добыче, извлечению и обогащению угля на месте мощностью 100 тыс. т/год и более;

- крупномасштабная добыча нерудных полезных ископаемых, особенно в акваториях.

28 Разведка, добыча нефти и газа, лицензируемые виды геологических изысканий.

29 Сплошнолесосечная заготовка древесины на лесосеках с площадью вырубki более 200 га или вырубka древесины на площади более 20 га при переводе лесных земель в нелесные в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и использованием лесным фондом.

30 Крупные животноводческие комплексы мощностью:

- свиноводческие - 30 тыс. голов и более;

- по откорму молодняка крупного рогатого скота - 2 тыс. голов и более;

- молочные - 1200 коров и более.

31 Звероводческие комплексы.

32 Птицефабрики на 400 тыс. кур-несушек, 3 млн. бройлеров и более.

33 Объекты хозяйственной и/или иной деятельности, расположенные на особо охраняемых территориях и эксплуатация которых не связана с режимом этих территорий.

Приложение 7 (справочное) ПЕРЕЧЕНЬ

органов Минприроды РФ, осуществляющих экологическую экспертизу и выдачу разрешений на выброс загрязняющих веществ

№№	Наименования гос. органов	Почтовый адрес	Служебный телефон
	Минприроды РФ. Москва Главное управление государственной экологической экспертизы	123812 ГСП, Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6	284-83-11 284-84-69
1	Министерство охраны природы и природных ресурсов Республики Адыгея	352700, г. Майкоп, ул. Краснооктябрьская, 21, код 861-75	2-55-05
2	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Алтай	659700, г. Горно- Алтайск, ул. Горноалтайская, 33, код 385-41	32-498
3	Государственный комитет Республики Башкортостан по экологии и природопользованию	450009, г. Уфа, ул. 8-ое Марта, 21/1, код 347-2	52-92-00
4	Государственный комитет по экологии и природным ресурсам Республики Бурятия	670015, г. Улан-Удэ, ул. Солнечная, 21-а, код 301-22	7-03-29

5	Государственный комитет по экологии и природопользованию Республики Дагестан	357000, г. Махачкала, ул. Озерная, 17-6, код 872-00	4-64-13
6	Государственный комитет по экологии и природным ресурсам Ингушской Республики	366720, г. Назрань	-
7	Министерство охраны окружающей среды Республики Кабардино-Балкария	360000, г. Нальчик, пр. Кулиева, 10, код 866-00	7-75-41
8	Комитет по природопользованию и охране окружающей среды при Президенте Республики Калмыкия Хальмг Тангч	358000, г. Элиста, пр. Ленина, Дом правительства, код 847-22	5-03-17
9	Государственный комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Республики Карачаево-Черкесия	357100, г. Черкесск, ул. Красная, 19, код 865-21	55-390
10	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Карелия	185610, г. Петрозаводск, ул. Дзержинского, 9, код 814-00	7-94-90
11	Государственный комитет Республики Коми по охране природы	167610, г. Сыктывкар, ул. К. Маркса, 158, код 821-22	2-31-27
12	Министерство экологии и природопользования Республики Марий-Эл	424001, г. Йошкар-Ола, Ленинский пр., 24-а, код 836-22	6-32-05

13	Министерство экологии и природопользования Республики Мордовия	г. Саранск, ул. Коммунистическая, 33/3, код 834-22	4-80-83
14	Министерство экологии и природопользования Республики Саха (Якутия)	677005, г. Якутск, ул. Лермонтова, 40, код 411-22	2-28-29
15	Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Северная Осетия	352021, г. Владикавказ, ул. Иристонская, 25, код 867-22	4-95-53
16	Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан	420128, г. Казань, ул. Гвардейская, 15, код 843-2	75-80-34
17	Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Тува	667089, г. Кызыл, ул. Московская, 2, код 394-22	3-22-50
18	Государственный комитет Удмуртской Республики по экологии и природопользованию	426051, г. Ижевск, ул. Советская, 1, код 341-2	78-65-56
19	Государственный комитет по экологии и природным ресурсам Республики Хакасия	662600, г. Абакан, ул. Розы Люксембург, 104, код 391-72	5-73-51
20	Департамент по охране природы и экологии Чеченской Республики	346903, г. Грозный, Чеченская Республика, ул. Старосунжинская, 31, код 871-2	-

21	Министерство экологии и природных ресурсов Чувашской Республики	428024, г. Чебоксары, пр. Мира, корп. 2, д. 4, код 8350	26-14-03
22	Комитет Еврейской автономной области по экологии и природопользованию	682200, Хабаровский край, г. Биробиджан, ул. Пионерская, 4, код 421-0	6-09-98
23	Комитет по охране окружающей среды и природным ресурсам Агинского Бурятского автономного округа	674460, Читинская обл., пос. Агинское, пер. Коммунальный, 9, код 302-22	3-48-50
24	Коми-Пермяцкий окружной комитет по охране природы	670240, Пермская обл., г. Кудымкар, ул. Горького, 22, код 260-22	2-15-65
25	Комитет экологии и природных ресурсов Корякского автономного округа	684620, Камчатская обл., ПГТ Палана, Пролетарский пер., 8	-
26	Ненецкий окружной комитет по экологии и природопользованию	164700, Архангельская обл., г. Нарьян-Мар, пос. Факел	71-2-45 71-2-93
27	Комитет экологии и природных ресурсов Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа	663210, Красноярский край, г. Дудинка, ул. Ленина, 29	5-79-94
28	Комитет экологии и природных ресурсов Усть-Ордынского Бурятского автономного округа	666110, Иркутская обл., р.п. Усть-Ордынский, ул. Первомайская, 3	2-18-78

29	Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа	626200, Тюменская обл., г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 129	4-24-63
30	Комитет экологии и природных ресурсов Чукотского автономного округа	666710, Магаданская обл., г. Анадырь, ул. Куркутского, 34	-
31	Комитет по охране природы Эвенкийского автономного округа	663370, Красноярский край, ПГТ Тура, ул. Советская, 4	2-20-33
32	Ямало-Ненецкий окружной комитет по экологии и природным ресурсам	626608, Тюменская обл., г. Салехард, ул. Ямальская, 12, код 345-91	40-64-1
33	Алтайский краевой комитет экологии и природных ресурсов	656099, г. Барнаул, ул. Никитина, 111, код 385-2	23-34-76
34	Краснодарский краевой комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов	350640, г. Краснодар, ГСП, ул. Красная, 19, код 861-2	55-95-19
35	Красноярский краевой комитет по охране природы	660055, г. Красноярск, ул. Джембульская, 10, код 391-2	24-56-31
36	Приморский краевой комитет по охране природы	690091, г. Владивосток, ул. Пушкинская, 93, код 423-2	22-00-03

37	Ставропольский краевой комитет по охране природы	355000, г. Ставрополь, ул. Ленина, 480, код 865-22	6-23-68
38	Комитет экологии и природных ресурсов Хабаровского края	680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, 6-а, код 421-0	21-20-95
39	Амурский областной комитет по экологии и природным ресурсам	675023, г. Благовещенск, ул. Ленина, 135, код 416-22	2-33-45
40 ⁴	Архангельский областной комитет по охране природы	163061, г. Архангельск, пр. Троицкий, 49, код 818-00	49-41-90
4ii	Комитет по охране природы Астраханской области	414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 113, код 851-00	2-26-02
42	Комитет экологии и природных ресурсов Белгородской области	308600, г. Белгород, ул. Пугачева, 5, код 072-22	2-42-37
43	Брянский областной комитет по экологии и природопользованию	241019, г. Брянск, пер. Осоавивхима, 3, код 083-22	1-46-97
44	Владимирский областной комитет по охране природы	600004, г. Владимир, ул. Луначарского, 3, код 092-22	3-34-85
45	Волгоградский областной комитет по охране природы	400001, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 30, код 844-2	44-44-46

46	Комитет экологии и природных ресурсов Вологодской области	160000, г. Вологда, ул. Пушкинская, 25, код 817-22	5-23-76
47	Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Воронежской области	394030, г. Воронеж, ул. Плехановская, 53, код 073-2	52-49-80
48	Комитет экологии и природных ресурсов Ивановской области	153004, г. Иваново, ул. 9-го Января, 7-а, код 093-2	37-64-30
49	Иркутский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов	669012, г. Иркутск, ул. Парковая, 16, код 395-2	27-37-24
50	Калининградский областной комитет по охране природы	236000, г. Калининград, ул. Офицерская, 6, код 011-2	21-22-83
51	Калужский областной комитет по охране природы	248016, г. Калуга, ул. Баррикадная, 116, код 084-22	12-14-49
52	Комитет экологии и природных ресурсов Камчатской области	683040, г. Петропавловск-Камчатский, пр. К. Маркса, 29/1	9-08-24
53	Кемеровский областной комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов	650065, г. Кемерово, ул. Б. строителей, 34, код 384-2	53-17-65

54	Комитет экологии и природных ресурсов Кировской области	610000, г. Киров, Динамовский пр., 14-а, код 833-2	69-23-95
55	Комитет экологии и природных ресурсов Костромской области	156003, г. Кострома, ул. Коммунаров, 22, код 094-2	55-59-03
56	Комитет экологии и природных ресурсов Курганской области	640000, г. Курган, ул. К. Маркса, 40, код 352-22	2-57-35
57	Комитет экологии и природных ресурсов Курской области	305000, г. Курск, Красная пл., 6, Код 071-00	2-62-94
58	Комитет экологии и природных ресурсов г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области	191186, г. Санкт- Петербург, ул. Б. Конюшенная, 29, код 812	232-41-84
59	Комитет экологии и природных ресурсов Липецкой области	398000, г. Липецк, ул. Плеханова, 1	72-47-64
60	Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Магаданской области	685027, г. Магадан, ул. Кольцевая, 17, код 413-00	5-78-58
61	Московский областной комитет по экологии и природопользованию	117857, г. Москва, ГСП-7, код 095	524-34-78
62	Мурманский областной комитет экологии и природных ресурсов	183038, г. Мурманск, ул. Профсоюзов, 20, код 815-00	4-37-17

63	Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области	603001, г. Нижний Новгород, ул. Гаршина, 30, код 831-2	33-14-01
64	Новгородский областной комитет по охране природы	173003, г. Новгород, ул. А. Германа, 29, код 816-00	7-23-51
65	Новосибирский областной комитет по экологии и природным ресурсам	630050, г. Новосибирск, Красный пр., 82, код 383-2	20-59-03
66	Омский областной комитет по охране природы	644099, г. Омск, ул. Красногвардейская, 40, код 381-2	25-26-18
67	Оренбургский областной комитет по экологии и природопользованию	460007, г. Оренбург, ул. Муссы Джалиля, 78, код 353-2	7-70-25
68	Комитет экологии и природных ресурсов Орловской области	302028, г. Орел, ул. Полеская, 10, код 086-00	6-99-66
69	Пензенский областной комитет по охране природы	440044, г. Пенза, ул. Коммунистическая, 66, код 841-2	63-23-86
70	Комитет экологии и природных ресурсов Пермской области	614006, г. Пермь, ул. Ленина, 51, код 342-2	32-73-27
71	Псковский областной комитет по охране природы	180001, г. Псков, ул. Некрасова, 23, код 811-22	2-25-90

72	Ростовский областной комитет по охране природы	344010, г. Ростов-на-Дону, Ворошиловский пр., 46/17, код 863-2	66-23-02
73	Комитет экологии и природных ресурсов Рязанской области	390000, г. Рязань, ул. Свободы, 80-а, код 091-2	77-39-77
74	Комитет экологии и природных ресурсов Самарской области	446160, г. Самара, ул. Куйбышева, 145, код 846-2	32-33-84
75	Свердловский областной комитет по охране природы	620219, г. Екатеринбург, ул. Ленина, 34-а, код 343-2	56-94-88
76	Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Смоленской области	214004, г. Смоленск, ул. Багратиона, 11-6, код 081-00	6-57-88
77	Комитет экологии и природных ресурсов Саратовской области	410071, г. Саратов, ул. М. Горького, 44, код 845-2	26-16-79
78	Комитет экологии и природных ресурсов Сахалинской области	693000, г. Южно-Сахалинск, ул. Дзержинского, 15, код 42400	3-03-75
79	Тамбовский областной комитет по охране природы	392000, г. Тамбов, ул. Сакко и Ванцетти, 104, код 075-2	35-03-40
80	Комитет экологии и природных ресурсов Тверской области	170000, г. Тверь, Главпочтамт, а/я 339; пр. Победы, 35, код 082-22	6-09-21

81	Комитет экологии и природных ресурсов Томской области	634050, г. Томск, ул. Кирова, 14, код 382-2	23-23-94
82	Тульский областной комитет по охране природы	300600, г. Тула, пр. Ленина, 38, код 087-2	20-54-90
83	Тюменский областной комитет по охране природы	625000, г. Тюмень, ул. Малыгина, 48, код 345-2	24-52-48
84	Ульяновский областной комитет по охране природы	432700, г. Ульяновск, ул. Радищева, 1, код 842-2	31-32-57
85	Комитет по экологии и природопользованию Челябинской области	454092, г. Челябинск, ул. Елькина, 75, код 352-2	37-81-76
86	Читинский областной комитет по охране природы	672000, г. Чита, ул. Богомякова, 23, код 302-22	3-95-97
87	Комитет экологии и природных ресурсов Ярославской области	150000, г. Ярославль, ул. Чайковского, 40, код 085-2	22-84-36
88	Региональный комитет по экологии и природопользованию г. Арзамас-16	607200, Нижегородская обл., г. Арзамас-16, ул. Ленина, 20-а, код 831-30	-
89	Московский городской комитет по охране природы	129090, г. Москва, пр. Мира, 19, код 095	280-91-12

Текст документа соответствует источнику.