

Приложение 4
(продолжение)

УТВЕРЖДАЮ

(Зам.руководителя
департа, министерства)

" " _____ 19 ____ г.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ПАСПОРТ**
(наименование предприятия)

Директор предприятия
(руководитель проекта)

" " _____ 19 ____ г.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРЕДПРИЯТИЯ

- Титульный лист -

1. Природно-климатическая характеристика района предприятия:
 - топографическая карта (схема) района;
 - краткая характеристика климатических условий:
 - средние и абсолютные (мин., макс.) значения метеозаписей по месяцам (температура воздуха, относительная влажность, скорость ветра),
 - повторяемость ветров по направлениям (8 румбов),
 - повторяемость инверсий,
 - число дней с туманом;
 - характеристика источников водозабора и приемников сточных вод:
 - дебит (по сезонам, м³/с),
 - характер течения,
 - фоновый химический состав,
 - видовой состав и особенности гидробионтов.
2. План предприятия с указанием расположения цехов и других источников загрязнения воздуха и сброса сточных вод (название, координаты), а также мест хранения твердых отходов.
3. Общие сведения о предприятии, краткое описание и технологические схемы выпуска основных видов продукции с приложением формы Ф-8.3.
4. Технологические схемы очистки аэропромвыбросов (по источникам).
5. Характеристика сырья (форма Ф-8.5).
6. Характеристика аэропромвыбросов (форма Ф-8.6).
7. Технологические схемы очистки сточных вод (по источникам).
8. Характеристика сточных вод (форма Ф-8.8).
9. Характеристика твердых отходов (форма Ф-8.9).

**Приложение 4
(продолжение)**

- 10. Характеристика используемого топлива по производствам и в целом по предприятию (форма ф-8.10).**
- 11. Обзор мировой литературы по влиянию на окружающую среду производств - ближайших аналогов (форма ф-8.11).**
- 12. Карта технологического уровня предприятия (форма ф-8.12).**
- 13. Сведения о наличии в СССР технологий, обеспечивающих достижение наилучших удельных показателей по охране природы.**
- 14. Сведения о наличии в СССР (мире) средств контроля качества аэропромвыбросов и сточных вод.**
- 15. Перечень планируемых мероприятий, направленных на снижение нагрузки на окружающую среду с указанием сроков, объемов затрат, уровней и объемов выбросов вредных веществ до и после проведения каждого мероприятия.**

Форма Ф-8.3. Общие сведения о производствах и продукции

РР пп	Наименование производств, осуществляющих выбросы в атмосферу и сброс сточных вод	Наименование товарной продукции по ГОСТ, ОСТ, МРТУ	Годовая мощность производства на момент составления паспорта, абсолютная и в % к проектной (в том числе в стоимостном выражении)	Перспектива развития в % к существующему		Водопотребление, м ³ /сутки	Водоотведение, м ³ /сутки
				на 1990г.	на 1995г.		
1	2	3	4	5	6	7	8

Зам.руководителя предприятия (руководитель проекта)

Приложение 4
(продолжение)

Форма Ф-8.5. Характеристика сырья

ФР пп	Наименование, квалификация	ГОСТ, ОСТ ТУ	Расход (тонн в сутки)	Сведения о содержании экологически опасных примесей, (для каждого из веществ четырех категорий эко- логической опасности)
1	2	3	4	5

Зам.руководителя предприятия (руководитель проекта)

Форма ф-8.6. Характеристика аэропромвыбросов (в том числе выбросов объектов энергетики)

РР пр	Источник аэропромвыбросов и его характеристика (труба, фанарь, вентилятор и пр.)	Номер, координаты на плане	Мощность, м ³ /сут	Перечень выбрасываемых веществ по категориям экологической опасности	Объемы выброса (по веществам)		Сведения об установленных ПДК для веществ				
					кг/сут в среднем за год	кг/час макс. разов.	в раз. зоне	разовые для человека	среднесут. для человека	разовые для растений	среднесут. для растений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

20

Сведения о соблюдении установленных ПДК (число измерений и % нарушений за год, предшествующих составлению паспорта)*				Сведения о соблюдении установленных норм ПДВ и ВСВ в год, предшествующий составлению паспорта			Удельный выброс, кг на единицу продукции
разовых для человека	среднесут. для человека	разовых для растений	среднесут. для растений	Установленный ПДВ	Установленный ВСВ	Фактический выброс, от ПДВ/ВСВ.	
13	14	15	16	17	18	19	20

Зам. руководителя предприятия (руководитель проекта)

* Подтверждается местной инспекцией Госкомгидромета СССР

Приложение 4
(продолжение)

Форма Ф-8.8. Характеристика сточных вод

№ п/п	Источник (пруд-азартор, отвал, контур охлаждения и пр.)	Номер, координаты на плане	Мощность, м ³ /сут	Концентрации экологически опасных веществ (каждого в отдельности) с разбивкой по четырем категориям экологической опасности			Сведения об установленных ПДК (по каждому из веществ)		Сведения о соблюдении ПДК* (число измерений/1 нарушение за год, предшествующий составлению паспорта)
				вещество	концентрация, средн. за мес.	% превышения над фоновой	санитарно-гигиеническ.	рыбохозяйств.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Сведения об удельном выбросе кг/единицу продукции, среднее за год	Сведения об общем объеме выброса источника за сутки кг или тонн, среднее за год	Сведения о наличии разрешений на выбросы и сбросы, на водопотребление и водоотведение; ПДС и ПДВ (по веществам)
11	12	13

Зам.руководителя предприятия (руководитель проекта)

*Подтверждается органами по регулированию использования и охране вод Минводхоза РСФСР и инспекциями Госкомгидромета СССР

Приложение 4
(продолжение)

Приложение 4
(продолжение)

Форма ф-8.9. Характеристика твердых отходов

1. Перечень твердых отходов и источников их поступления.
2. Объемы твердых отходов в абсолютном и удельном (на единицу продукции) выражении по каждому из источников и в сумме.
3. Состав твердых отходов, в том числе содержание экологически опасных веществ, инертных веществ и воды.
4. Сведения о местах и условиях (в том числе длительности) хранения твердых отходов.
5. Сведения о возможности образования экологически опасных веществ при хранении твердых отходов, об их вымывании с атмосферными осадками, паводками, фильтрации через грунт, поступлении в воздух.
6. Сведения о путях и объемах (в % от общего количества) утилизации твердых отходов на предприятии

Зам.руководителя предприятия (руководитель проекта)

Форма ф-10. Характеристика топлива по производствам и в целом по предприятию

№ п/п	Наименование производства	Номер, координаты на плане	Расход топлива						Выход тепловой энергии, ккал/кг	Содержание примесей, % (для газов м ³)	Примечания
			Уголь		Мазут		Прочие (газ)				
			марка	т/год	марка	т/год	марка	т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
									в том числе: - золы - серы - ртути - меди - кадмия - свинца - мышьяка - цинка - никеля - хрома - ванадия - олова		

Главный энергетик (руководитель проекта)

Приложение 4
(продолжение)

Форма ф-8.11. Обзор мировой литературы по воздействию на окружающую среду производства - ближайших аналогов (типовое содержание)

1. Титульный лист: ведомство; утверждающие подписи руководителя предприятия (руководителя проекта), руководителя головного института или другого института-исполнителя; авторы; год написания.
2. Введение: аналоги и обоснование их выбора; краткое описание технологической схемы производства-аналога.
3. Загрязнение воздуха: перечни и источники выбрасываемых веществ, сведения об их опасности для человека, растений, гидробионтов; сведения об удельных выбросах, ПДК, ПДВ в СССР и за рубежом (до и после очистки); сведения о способах очистки аэропром-выбросов с оценкой эффективности, необходимых капиталовложениях, готовности к промышленному применению; разбор возможности и последствий аварий.
4. Загрязнение ^{воды} ~~воздуха~~: объемы удельного водопотребления; перечни сбрасываемых веществ; сведения об источниках, удельных сбросах (до и после очистки), химических и физических свойствах загрязняющих веществ; о системах очистки и их эффективности; о формировании сточных вод; о влиянии очищенных и неочищенных промстоков и их отдельных компонентов на гидробионтов, о приоритетных токсикантах, дающих главный вклад в общую токсичность; о наличии в очищенных и неочищенных стоках веществ категории "экологически особо опасных" и их накоплении в замкнутых водоемах, организмах, пищевых цепях; о наличии мутагенов и канцерогенов; о наличии и содержании веществ трех других категорий экологической опасности; о путях снижения сбросов вредных веществ с разбором технических решений и экономической оценкой, оценкой готовности к промышленному использованию, необходимых капиталовложений, стоимости эксплуатации.
5. Твердые отходы: перечни выбрасываемых веществ; источники их поступления; сведения о содержании экологически опасных веществ

**Приложение 4
(продолжение)**

и возможности их образования при хранении отходов, вымывания с атмосферными осадками, фильтрации через грунт, поступления в воздух; то же для веществ, вредных для человека; способы хранения отходов; способы утилизации отходов; сведения об удельных выбросах твердых отходов.

6. Список цитированной литературы (обязательно привлечение отечественных и зарубежных данных последних 5 - 10 лет).
7. Приложение (обязательное): оттиски всех цитированных работ.
8. Выводы об экологической опасности производства.

Приложение 4
(продолжение)

Форма Ф-В.12. Карта технологического уровня предприятия

PP пп	Удельные выбросы веществ (кг на единицу продукции)			Коэффици- ент сопос- тавления (во сколь- ко раз хуже (лучше) наивыс- шего миро- вого уровня) ^к
	Категория, вещество (показатель)	На данном производ- стве	На наилуч- шем произ- водстве - аналог	
1	2	3	4	5

Аэропромвыбросы:

Экологически особо опасные вещества:

- 1.
- 2.
- 3.

*** Экологически высоко опасные вещества:

- 1.
- 2.
- 3.

*** Экологически опасные вещества:

- 1.
- 2.
- 3.

*** Экологически умеренно опасные вещества:

- 1.
- 2.
- 3.

*** Прочие вредные вещества:

1. Окислы азота
2. Диоксид серы
3. Окись углерода
4. Озон
5. Пылевые частицы
- ...

Сточные воды:

Экологически особо опасные вещества

- 1.
- 2.
- 3.
- ...

^к Если показатель лучше мирового уровня, показывается десятичная дробь.