

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

## Охрана природы

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

## Основные положения

Nature protection. Industrial enterprise ecological certificate.  
Fundamental regulations

Дата введения **15.10.90**

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по охране природы

## РАЗРАБОТЧИКИ

И.А. Алексеев, канд. техн. наук; А.М. Андреева; О.С. Балабеков, д-р техн. наук; Р.Л. Бисеров, канд. техн. наук; Е.В. Бондаренко; Т.Н. Бочкова, канд. геогр. наук; А.М. Виноградов; О.Г. Воробьев, д-р техн. наук; О.С. Воробьева; Г.А. Глазунова; В.Л. Грошев, канд. эконом. наук; С.Т. Евдокимова, канд. техн. наук; Э.Н. Иванов; Н.И. Игнатович; Н.А. Ионочкин, канд. техн. наук; В.М. Кириллов, канд. хим. наук; С.С. Кожанов, канд. эконом. наук; Л.В. Кочнова; Р.В. Лозанский, канд. техн. наук; Т.С. Мальцман, канд. техн. наук Е.С. Миронова; Н.А. Михайлов, канд. геол.-минер. наук; Л.К. Плетников; Е.Б. Соснина; В.А. Улицкий, канд. физ.-мат. наук; С.В. Чернова; А.А. Черноярский, канд. техн. наук; Б.С.Шакиров, канд. техн. наук; А.В. Шевчук, канд. эконом. наук; Ю.К. Шуйцев, канд. геогр. наук; А.Н. Ясенский, канд. техн. наук.

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по охране природы от 30.01.90 № 4-НТК

## 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

## 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение нормативно-технического документа, на который дана ссылка	Номер приложения
ГОСТ 25916-83	1
ГОСТ 27593-88	1
Методические указания по расчету выбросов вредных веществ автомобильным транспортом, Москва, 1983	11
Методические рекомендации по формированию на предприятиях и объединениях программы по охране окружающей среды и рационального использования природных ресурсов на XIII пятилетку и до 2000 года, Москва, 1989	11

## 5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 1996 г.

Настоящий стандарт устанавливает основные требования к построению, изложению, оформлению и содержанию экологического паспорта промышленного предприятия с целью определения влияния предприятия на окружающую среду и контроля соблюдения им природоохранных норм и правил в процессе хозяйственной деятельности.

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении 1.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Экологический паспорт промышленного предприятия (далее — предприятия) — нормативно-технический документ, включающий данные по использованию предприятием ресурсов (природных, вторичных и др.) и определению влияния его производства на окружающую среду.

1.2. Экологический паспорт предприятия представляет комплекс данных, выраженных через систему показателей, отражающих уровень использования предприятием природных ресурсов и степень его воздействия на окружающую среду.

1.3. В соответствии с действующим законодательством предприятие в своей деятельности по использованию природных ресурсов и воздействию на окружающую среду, планированию и проведению природоохранных мероприятий подконтрольно местному Совету народных депутатов и органам Государственного комитета СССР по охране природы.

1.4. Экологический паспорт разрабатывает предприятие за счет его средств и утверждает руководитель предприятия по согласованию с Советом народных депутатов и территориальным органом Государственного комитета СССР по охране природы, где он регистрируется.

1.5. Основой для разработки экологического паспорта являются основные показатели производства, проекты расчетов ПДВ, нормы ПДС, разрешение на природопользование, паспорта газо- и водоочистных сооружений и установок по утилизации и использованию отходов, формы государственной статистической отчетности и другие нормативные и нормативно-технические документы.

1.6. Экологический паспорт не заменяет и не отменяет действующие формы и виды государственной отчетности.

1.7. Для действующих и проектируемых предприятий составляют экологический паспорт по состоянию на 01.01.90 и дополняют (корректируют) его при изменении технологии производства, замене оборудования и т.п. в течение месяца со дня изменений, хранят на предприятии и территориальном органе Государственного комитета СССР по охране природы.

1.8. Заполнение всех форм экологического паспорта обязательно. Допускается включать дополнительную информацию по заполнению паспорта в соответствии с требованиями территориальных органов Госкомприроды СССР или по согласованию с ними.

1.9. Гриф экологического паспорта определяется руководством предприятия в установленном порядке.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО

### ПАСПОРТА ПРЕДПРИЯТИЯ

2.1. Экологический паспорт предприятия состоит из разделов, расположенных в следующей последовательности:

- 1) титульный лист;
- 2) общие сведения о предприятии и его реквизиты;
- 3) краткая природно-климатическая характеристика района расположения предприятия;
- 4) краткое описание технологии производства и сведения о продукции, балансовая схема материальных потоков;
- 5) сведения об использовании земельных ресурсов;
- 6) характеристика сырья, используемых материальных и энергетических ресурсов;
- 7) характеристика выбросов в атмосферу;
- 8) характеристика водопотребления и водоотведения;
- 9) характеристика отходов;
- 10) сведения о рекультивации нарушенных земель;
- 11) сведения о транспорте предприятия;
- 12) сведения об эколого-экономической деятельности предприятия.

2.2. Форма титульного листа экологического паспорта предприятия приведена в приложении 2.

2.3. Общие сведения о предприятии и его реквизиты приведены в приложении 3.

2.4. Краткая природно-климатическая характеристика района расположения предприятия включает:

- характеристику климатических условий;
- характеристику состояния, включая фоновые концентрации в атмосфере;

характеристику источников водозабора и приемников сточных вод, фоновый химический состав вод водных объектов.

2.5. Краткую характеристику производства, сведения о продукции приводят в соответствии с приложением 4 и должны иллюстрировать балансовой схемой материальных потоков.

2.6. Характер использования земельных ресурсов приводят в соответствии с приложением 5.

2.7. Характеристику сырья, используемых материальных и энергетических ресурсов приводят в соответствии с приложением 6.

2.8. Характеристика выбросов в атмосферу отражает состав, качественное и количественное содержание загрязняющих атмосферу веществ, содержащихся в выбросах предприятия (приложение 7).

Отдельно в виде справки с указанием времени, объемов и состава приводят данные о залповых и аварийных выбросах в атмосферу загрязняющих веществ.

2.9. Характеристика водопотребления, водоотведения, состояния водоочистных сооружений отражает объемы, удельные нормативы, состав, качественные и количественные значения содержания загрязняющих веществ в сточных водах предприятия (приложение 8). Отдельно в виде справки с указанием времени, объемов и состава приводят данные о залповых и аварийных сбросах (сливах) загрязняющих веществ, в том числе в почву, водные объекты, канализационные сети, на очистные сооружения, отстойники, отдельные емкости и т.п.

2.10. Характеристику отходов, перечень полигонов и накопителей, предназначенных для захоронения (складирования) приводят в соответствии с приложением 9. Отдельно в виде справки с указанием времени, объема, состава и места приводятся данные о внеплановых и аварийных случаях сброса в почву, в водные объекты, вывоза, захоронения (складирования) загрязняющих веществ.

2.11. Сведения о рекультивации нарушенных земель с указанием целей рекультивации приводятся в приложении 10.

2.12. Сведения о транспорте предприятия приводят, включая внутривоздушной, в соответствии с приложением 11.

2.13. Оценка воздействия на окружающую среду осуществляется предприятием на основании действующих нормативно-технических документов.

2.14. Сведения об эколого-экономической деятельности предприятия включают данные о затратах на природоохранные мероприятия, их эффективности и основываются на действующих методах оценки. Данные о платежах предприятия за загрязнение окружающей среды, порядок определения и применения нормативов платы за выбросы (сбросы) приведены в приложении 12.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

### ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ, И ПОЯСНЕНИЯ К НИМ

Таблица 1

Термин	Пояснение
1. Балансовая схема производства	Структурное отображение последовательных стадий производства с приведенными качественными и количественными характеристиками потоков
2. Приведенные затраты	Величина (в стоимостном выражении) полных затрат общественного труда (текущих и единовременных) на производство продукции в базовый момент времени
3. Отходы производства	По ГОСТ 25916
4. Отходы потребления	По ГОСТ 25916
5. Рекуперация отходов производства	Получение вновь ранее использованного вещества, содержащегося в отходах производства, использование тепла химических реакций
6. Использование вторичного сырья	По ГОСТ 25916
7. Фоновая концентрация загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, содержащееся в единице объема природной среды, подверженной антропогенному воздействию (ГОСТ 27593)
8. Промышленное предприятие	Государственная, смешанная, совместная, иностранная,

9. Производство	кооперативная или другая производственная единица (объединение нескольких единиц), созданная с целью получения товарной продукции и действующая на территории страны Технологический процесс получения продукции По ГОСТ 25916 Природные объекты и явления, используемые для прямого и косвенного потребления с целью создания материальных благ, поддержания условий существования человечества и повышения качества продукции Сочетание природных и природно-антропогенных тел и факторов, оказывающих воздействие на человека, и естественно-ресурсные экономические показатели хозяйственной деятельности
10. Неиспользуемые отходы	
11. Природные ресурсы	
12. Природная среда	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

*Обязательное*

**ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА**

СОГЛАСОВАНО  
 Председатель местного  
 Совета народных депутатов

УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель предприятия

Место печати (на подписи)

Место печати (на подписи)

“...”.....19..г.

“...”.....19..г

СОГЛАСОВАНО

Председатель территориального  
 органа Государственного  
 комитета СССР по охране природы

Место печати (на подписи)

“...”.....19..г.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

---

наименование предприятия, отрасли

Наименование населенного пункта, год

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**

*Обязательное*

Таблица 2

**Общие сведения о предприятии**

	На момент	Изменения и
--	-----------	-------------

Наименование данных	составления паспорта	дата внесения изменений
1. Наименование предприятия 2. Министерство, ведомство 3. Адрес предприятия: почтовый телеграфный телетайп 4. Фамилия, инициалы и служебные телефоны: директора главного инженера должностного лица, ответственного за охрану природы 5. Номер банковского счета и наименование банка 6. Наименование и адрес организации генпроектировщика Фамилия, инициалы и служебные телефоны: директора главного инженера главного инженера проекта 7. Наименование, адрес и телефоны контролирующих организаций: местный Совет народных депутатов орган Госкомприроды СССР СЭС Минздрава СССР другие органы государственного контроля и надзора		

#### Коды статистической отчетности

Предприятия по ОКПО	Производствен ного объединения	Отрасли по ОКОНХ	Министерства (ведомства)	Респуб лика	Область	Район	Город
------------------------	--------------------------------------	------------------------	-----------------------------	----------------	---------	-------	-------

КОДЫ

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

*Обязательное*

Таблица 3

#### Цеха и производственные объекты

Наименование производственного объекта (цеха, корпуса) установленная мощность	Наименование выпускаемой продукции	код продукции	Единица измерения	Объемы выпускаемой продукции	
				по плану	фактически
1	2	3	4	5	6

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

*Обязательное*

Таблица 4

#### Использование земельных ресурсов

Земельный отвод, га		Санитар
Всего	В том числе	

	под здания, сооружения			Твердые покрытия территории	Храни- лища, свалки, отвалы твердых отходов	Накopi- тели сточных вод	Газоны озелене ния	но- защитная зона, м
	Основного производст ва	Вспомога тельного производс тва	Администр ативно- бытового назначения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Продолжение табл. 4

Отвод земель во временное пользование, га					
Всего	в том числе				
	склады строительных материалов	дороги	трубопроводы	линии электропередач	другие линейные сооружения
10	11	12	13	14	15

### ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Обязательное

### ХАРАКТЕР СЫРЬЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Таблица 5

#### Расход сырья и вспомогательных материальных ресурсов

Наименование вида сырья, вспомогательных ресурсов	ГОСТ или ТУ	Химическ ий состав по ГОСТУ или анализу	Наименов ание продукци и из используе мого сырья	Едини цы измер ения	Расход сырья на единицу продукции		Общее потребление за год
					по плану текущего года	по факту отчетного года	
1	2	3	4	5	6	6	

Таблица 6

#### Расход энергоресурсов

Наименова ние производст ва и вида продукции	Виды энергоносителей, тонны условного топлива (ТУТ)							
	Электроэнергия, кВт/ч		Газ, ТУТ		Мазут, ТУТ		Уголь, ТУТ	
	всего	на ед. продукции	всего	на ед. продукции	всего	на ед. продукции	всего	на ед. продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Продолжение табл. 6

Другие виды топлива, ТУТ		Тепловая энергия			
всего	На единицу продукции	всего	В том числе		
			на единицу продукции	от собственной котельной	за счет вторичных ресурсов
10	11	12	13	14	15

### ПРИЛОЖЕНИЕ 7

Обязательное

### ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

Таблица 8

### Характеристика источников выделения и выбросов вредных веществ

Наименование источников выбросов (высота, диаметр или размеры сечения, устья, длина)	Номер источника выбросов	Наименование производства и источника выделения вредных веществ	Наименование вредного вещества	Код вредного вещества	Количество вредных веществ, отходящих от источника выделения, т/год	Наименование пылегазоулавливающего оборудования, какими приборами контроля оснащено
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение табл. 8

КПД, %		Капитальные вложения, тыс. руб. (затраты на газоочистку, тыс. руб./год)	Количество вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу			Параметры газовой смеси на выходе источников выбросов	
по проекту	Фактически		Максимальное, г/с, ПДВ (ВСВ)	Суммарное, т/год, ПДВ (ВСВ)	на единицу продукции	объем, м <sup>3</sup> /с	Температура, t °C
8	9	10	11	12	13	14	15

Таблица 9

### Характеристика выбросов вредных веществ (в целом по предприятию, т/год)

Вредное вещество		Количество вредных веществ, отходящих от всех источников выделения (фактически)	В том числе		Из поступивших на очистку	
Код	Наименование		Выделяется без очистки	Поступает на очистные установки	Уловлено и обезврежено	Из них утилизировано
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение табл. 9

Всего выброшено в атмосферу (фактически)		Уловлено и обезврежено в %% к общему количеству вредных веществ	Разрешенный выброс (лимит выброса)	Превышение лимита выброса
т/год	условно, т/год		т/год	т/год
8	9	10	11	12

### ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Обязательное

### ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕРЖДЕНИЯ

Таблица 10

Количество воды, забранной из водных объектов (водопроводных систем других предприятий), использованной и переданной другим организациям\* (заполняют по форме статотчетности 2-ТП)

Наименование	Год,	Получено	Использовано воды, тыс. м <sup>3</sup> /год
--------------	------	----------	---



7) Специфические нормированные примеси**									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

\* Заполняют для расчета платежей.

\*\* Перечень нормированных веществ устанавливают, исходя из специфических особенностей производства.

Таблица 12

**Характеристика очистных сооружений\***

Годы	Наименование очистного сооружения и метод очистки	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /год		Эффективность очистки					
		Проектная	Фактическая	Ингредиент		Средняя концентрация (по проекту)		Средняя концентрация (фактическая)	
				Наименование	Код	Поступило, мг/л	Сброшено, мг/л	Поступило, мг/л	Сброшено, мг/л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

\* Прилагают технологические схемы очистки сточных вод.

Таблица 13

**Характеристика водооборотных систем (ВОС)**

№ ВОС повторной системы	Наименование обслуживаемых производств, цехов	Водооборотные системы					
		Расход тыс. м <sup>3</sup> /год		Подпитка		Тип охл. систем	Характеристика подготовки воды
		Проектируемый	Фактический	расход подпитки, тыс. м <sup>3</sup> /год	% подпитки		
1	2	3	4	5	6	7	8

Продолжение табл. 13

Повторные системы				
Использование воды		Расход, тыс. м <sup>3</sup> /год		Примечание
Первичное использование (в каком цехе, для какой цели)	Вторичное использование (в каком цехе, для какой цели)	по проекту	фактически	
9	10	11	12	13

**ПРИЛОЖЕНИЕ 9**

Обязательное

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОТХОДОВ**

Таблица 14

**Характеристика отходов, образующихся на предприятии**

Наименование отхода	Код	Технологический процесс или производство, где	Класс опасности отхода: содержание хим. элементов (соединений) в	Физико-химическая характеристика отходов (пожаро-, взрывоопасность,	Наличие отходов на 01.01.9_ в местах организованного складирования (захоронения)
---------------------	-----	---	--	---	--

		образуются отходы	отходе, %	агрегатное состояние, растворимость, влажность)	всего	В том числе использовано за предыдущий год. т/год
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение табл. 14

Образовалось отходов, т/год, в том числе							
Всего	Передано другим предприятиям, организациям	Использовано на предприятиях	Обезврежено (уничтожено)	Захороняются (складируются) отходы на полигонах или накопителях			Периодичность образования и вывоза отходов
				Находящиеся на балансе предприятия	Находящиеся на балансе исполкомов или других организаций	наличие разрешений на захоронение (складирование) отходов и их объем, т/год	
8	9	10	11	12	13	14	15

Продолжение табл. 14

Причины неиспользования отходов	Допустимая масса загрязняющих веществ усл. т/год	Превышение допустимых масс загрязняющих веществ усл. т/год*
16	17	18

\* Графы заполняются для расчета платежей.

Таблица 15

**Характеристика полигонов и накопителей, предназначенных для захоронения (складирования) отходов**

Наименование накопителя отходов и район размещения	Площадь, га	Размер санитарно-защитной зоны, м	Мощность, тыс. т/год	Срок службы (начало и окончание по проекту)	Характеристика противодиффузионных экранов (тип, конструкции)
1	2	3	4	5	6

Продолжение табл. 15

Характеристика системы сброса, очистки дождевых, талых и дренажных вод и их качественный состав	Система контроля за состоянием окружающей среды	Виды отходов	Затраты на захоронение (складирование) отходов, тыс. руб.
7	8	9	10

**ПРИЛОЖЕНИЕ 10**

*Обязательное*

**СВЕДЕНИЯ О РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И СНЯТИЕ НАРУШЕННОГО СЛОЯ ПОЧВ, га**

Таблица 16

Нарушено земель,	Отработано нарушенных	Рекультивировано земель
------------------	-----------------------	-------------------------

всего	земель	всего <u>план</u> факт	под пашню <u>план</u> факт	под другие угодья <u>план</u> факт	под лесные насаждения <u>план</u> факт	под водоемы и другие цели <u>план</u> факт
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение табл. 16

Снятие и использование плодородного слоя почв						
Всего		Улучшено в том числе			Использовано, тыс. м <sup>3</sup>	Заскладировано, тыс. м <sup>3</sup>
с площади	объем, тыс. м <sup>3</sup>	Малопродукти вных угодий	пашен	других угодий		
8	9	10	11	12	13	14

Примечание. При отсутствии работ по рекультивации нарушенных земель об этом должна быть соответствующая запись, заверенная подписью и расшифровкой подписи ответственного лица с указанием его должности.

### ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Обязательное

### СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Таблица 17

Группа транспортных средств	Количе ство, шт.	Средний годовой пробег на единицу транспор та, км/год	Общий пробег, млн. км/год	Кoeffициен ты влияния* среднего возраста парка и техническог о состояния	Удельные выбросы, г/км				Годовой выброс, т/год
					СО	NO <sub>x</sub>	Углев одоро ды СН	Пары топлива **	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грузовые и специальные машины с двигателями: бензиновыми дизельными газобаллонны ми Автобусы с двигателями: бензиновыми дизельными газобаллонны ми Легковые служебные и специальные Другие									

\* Заполняется автотранспортными цехами и предприятиями

\*\* Рекомендуемое.

### ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Обязательное

### СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Норматив платы за выбросы, сбросы, размещение отходов загрязняющих веществ в окружающую среду, тыс. руб.**

Утвержденные лимиты на вещество	Код	Плата							
		за допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ				за превышение допустимых выбросов (сбросов) загрязняющих веществ			
		Норматив платы*	Масса Загрязняющих веществ, усл. т.	Платежи		Норматив платы*	Масса загрязняющих веществ, усл. т.	Платежи	
				план	фактические				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Выброс в атмосферу 2. Сброс в водоемы 3. Размещение отходов									

\* Нормативы платы доводятся до предприятий в установленном порядке.

**Размер платежей за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в окружающую среду и размещение отходов\*, тыс. руб.**

Показатели	1990	1991	...	
1. Выброс в атмосферу загрязняющих веществ 1.1. В пределах установленных лимитов, план/факт. 1.2. За превышение допустимых лимитов 1.3. Штрафы за аварийные выбросы 2. Сброс в водные объекты загрязняющих веществ 2.1. В пределах установленных лимитов, план/факт. 2.2. За превышение допустимых лимитов 2.3. Штрафы за аварийные сбросы 3. Размещение (захоронение) отходов 3.1. В пределах установленных лимитов, план/факт. 3.2. За превышение допустимых лимитов 3.3. Штрафы за аварийные выбросы 4. Общая сумма платы 4.1. В пределах установленных лимитов, план/факт. 4.2. За превышение допустимых лимитов 4.3. Штрафы за аварийные выбросы 5. Платежи за сверхнормативное и некомплексное использование (потери) природных ресурсов и получаемого из них сырья. 6. Средства, взыскиваемые в возмещение ущерба, причиненного государству нарушением природно-охранного законодательства в результате хозяйственной деятельности предприятия 7. Всего за год				

---

\* Нормативы платы доводятся до предприятий в установленном порядке.