

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич  
Должность: ректор  
Дата подписания: 03.02.2021 15:23:18  
Уникальный программный ключ:  
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce53660f66

## **МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ**

*Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования*  
**«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)**

### **Кафедра охраны труда и окружающей среды**



### **Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ**

Методические указания к проведению практического занятия по дисциплинам «Экология», «Экология Курского края», «Экологическая безопасность», «Системы защиты воздушной среды» для студентов всех специальностей и направлений

УДК 504

Составители: В.В. Юшин, Т. В. Солуковцева, О. И. Сафронова

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент А.Н. Барков

**Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ:** методические указания к проведению практических занятий по дисциплинам «Экология», «Экология Курского края», «Экологическая безопасность», «Системы защиты среды обитания» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.: В.В. Юшин, Т.В. Солуковцева, О.И. Сафронова. – Курск, 2017. – 22 с.: табл. 3. Библиогр.: с 14.

Излагается методика расчета промышленными предприятиями платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников.

Предназначены для студентов всех специальностей и направлений.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать                      Формат 60x84 1/16.  
Усл. печ. л.                      . Уч.-изд.л.                      . Тираж 30 экз. Заказ                      . Бесплатно.  
Юго-Западный государственный университет.  
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

**Цель занятия:** изучить методику расчета платы природопользователями за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников.

### **Общие положения**

Среди проблем защиты окружающей среды наиболее актуальной проблемой является охрана воздушного бассейна, так как загрязненный воздух считается основным фактором, обуславливающим экологическую обстановку.

ПДВ (предельно допустимый выброс) – это выброс такого максимального количества загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения, которое при рассеивании в приземном слое атмосферы создает концентрацию загрязняющего вещества ниже ПДК.

ВСВ (временно согласованный выброс) – это выброс такого количества загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения, которое при рассеивании в приземном слое атмосферы создает концентрацию загрязняющего вещества выше ПДК.

Для определения массы загрязнений, поступающих в атмосферу, необходимо учитывать следующие особенности:

- при определении валового выброса учитывается нормативное время работы источников загрязнения атмосферы, соответствующее нормативному времени работы технологического оборудования;

- при определении фактического выброса в расчетах берется фактическое время работы оборудования за год;

- в случае простоя технологического оборудования источник загрязнения атмосферы может считаться отсутствующим при наличии официальных документов, удостоверяющих простой;

- разрешенный залповый выброс, обусловленный современным состоянием технологии производства, суммируется с массой вещества, поступившего в атмосферу в остальное отчетное время; природопользователи принимают особые меры по переходу на технологию, исключающую залповый выброс;

- масса аварийных выбросов, включенная в государственную отчетность (форма N 2-тп (воздух), при определении платы по итогам года не учитывается;

- если в выбросах содержатся вещества, трансформирующиеся в атмосфере воздуха в более токсичные (например, переход NO в NO<sub>2</sub>), или разлагающиеся на более токсичные (например, некоторые соединения ртути), то расчет ведется по более токсичным веществам с уменьшением их количество по коэффициенту трансформации. Если этот коэффициент неизвестен, то на время до его выяснения условно принимается полное превращение вещества выброса в более токсичное.

Наиболее эффективным методом защиты атмосферы от загрязнения вредными веществами является разработка новых безотходных ресурсо- и энергосберегающих технологических процессов с замкнутыми производственными циклами, исключаящими или резко снижающими выброс вредных веществ в атмосферу.

### **Методика расчета платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников**

Методические указания по взиманию платы за загрязнения окружающей среды разработаны на основании ФЗ от 10 января 2002 года № 7 «Об охране окружающей природной среды», Постановления Правительства Российской Федерации от 3 марта 2017 г. № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду – годовая декларация по негативному воздействию в Росприроднадзор ежегодно до 10 марта года следующего за отчетным (например, декларация о плате за НВОС за 2016 год должна быть представлена до 10 марта 2017 года). В декларации производится расчет платежа, который необходимо заплатить до 1 марта года следующего за отчетным в территориальное управления Росприроднадзора на территории которого оказывается негативное воздействие на окружающую среду.

Декларацию можно сдавать на бумажном носителе или в форме электронного документа. Форма декларации можно посмотреть в Приказе Министерства природных ресурсов и экологии от 9 января 2017 года № 3 «Об утверждении порядка

представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы». Первые два листа формы представлены в приложении, рисунок П.1, П.2.

Плата исчисляется и взимается за следующие виды негативного воздействия на окружающую среду:

- а) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
- б) сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
- в) хранение, захоронение отходов производства и потребления.

За передвижные объекты плата не взимается.

Плательщиками являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную деятельность на объектах I – III категорий, и что объекты IV категории освобождаются от платы за НВОС.

Статьей 16.4. №ФЗ-7 от 10.01.2002 г. определен порядок внесения платы для двух групп плательщиков:

**Являются МСП (малое и среднее предпринимательство):**

Плата с учетом корректировки ее размера вносится не позднее 1-го марта года, следующего за отчетным периодом. Таким образом, плата можно внести с 1 января по 1 марта года, следующего за отчетным.

**Не являются МСП:** Плата с учетом корректировки ее размера вносится квартальными авансовыми платежами (кроме четвертого квартала), не позднее 20-го числа месяца, следующего за последним месяцем соответствующего квартала текущего отчетного периода, в размере одной четвертой части суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду, уплаченной за предыдущий год.

В случае, когда предприятие начало осуществлять деятельность в текущем году, квартальные платежи за негативное воздействие на окружающую среду вносить не нужно, достаточно оплатить платеж в полном объеме 1 марта следующего за отчетным периодом года. По закону арифметики  $0/4=0$

Исходными данными для определения фактической массы могут служить данные аналитических исследований аккредитованных лабораторий и центров, органов государственного экологического контроля; сведения о временных режимах работы оборудования; нормативы образования веществ,

применяемые при проектировании хозяйственных объектов, очистных сооружений.

Фактическая масса годового выброса  $i$ -го загрязняющего вещества  $C_{\phi i}$ , определяется как сумма фактических масс квартальных выбросов загрязняющих веществ, если источников выбросов работает в течение всего года.

Фактическая масса квартального выброса определяется по формуле:

$$C_{\phi i} = \sum_{i=1}^n C_{cpi} \times 3600 \times t \times 10^{-6}, \quad (1)$$

где  $C_{\phi i}$  (кв) – фактическая масса квартального выброса, т;

$C_{cpi}$  – средний фактический выброс за квартал, г/с;

$i$  – квартал;

$t$  – фактическое время работы источника выбросов за квартал, час.

В случае, если источник выбросов в течение квартала работал с простоями

$$t = (t_{\text{год}}/4) - t_{\text{пр}},$$

где  $t_{\text{год}}$  – число часов работы источника выбросов за год;

$t_{\text{пр}}$  – число часов простоя источников выбросов за квартал.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду должны осуществлять по следующей формуле:

$$\text{ПНВ} = \text{ПБ}_1 \times C_1 \times K_1 + \text{ПБ}_2 \times C_2 \times K_2 + \dots + \text{ПБ}_N \times C_N \times K_N, \quad (2)$$

где ПНВ – плата за негативное воздействие по всем загрязняющим веществам;

$\text{ПБ}_N$  – платежная база по  $N$ -ому загрязняющему веществу, включенному в перечень загрязняющих веществ, по классу опасности отходов производства и потребления. Напомним, платежная база для расчета платы – это объем или масса выбросов или сбросов загрязняющих веществ либо объем или масса размещенных в отчетном периоде отходов;

$C_N$  – ставка платы по  $N$ -ому загрязняющему веществу. Для удобства мы представили их в таблице ниже;

$K_N$  – применяемый коэффициент к  $N$ -ому виду загрязняющего вещества.

*Плата в пределах (равных или менее) нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ ( $\Pi_{\text{нд}}$ ) рассчитывается по формуле:*

$$\Pi_{нд} = \sum_{i=1}^n M_{ндi} \times H_{плi} \times K_{от} \times K_{нд}, \quad (3)$$

где  $M_{ндi}$  - платежная база за выбросы  $i$ -го загрязняющего вещества, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как масса или объем выбросов загрязняющих веществ в количестве равном либо менее установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ, тонна;

$H_{плi}$  - ставка платы за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества в соответствии с постановлением N 913, рублей/тонна (таблица П.1 в приложении);

$K_{от}$  - дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2;

$K_{нд}$  - коэффициент к ставкам платы за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, равный 1;

$n$  - количество загрязняющих веществ.

*Плата в пределах лимитов* на выбросы, превышающих нормативы допустимых выбросов ( $\Pi_{вр}$ ), рассчитывается по формуле:

$$\Pi_{вр} = \sum_{i=1}^n M_{ври} \times H_{плi} \times K_{от} \times K_{вр}, \quad (4)$$

где  $M_{ври}$  - платежная база за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как разница между массой или объемом выбросов загрязняющих веществ в количестве, равном либо менее лимитов на выбросы, и массой или объемом выбросов загрязняющих веществ в пределах установленных нормативов допустимых выбросов, тонна;

$K_{вр}$  - коэффициент к ставкам платы за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов на выбросы на период реализации плана снижения выбросов, равный 5.

Плата при превышении выбросов загрязняющих веществ, установленных соответственно в разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ( $P_{cp}$ ), рассчитывается по формуле:

$$P_{cp} = \sum_{i=1}^n M_{cpi} \times H_{пли} \times K_{от} \times K_{cp}, \quad (5)$$

где  $M_{cpi}$  - платежная база за выброс соответствующего  $i$ -го загрязняющего вещества, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как разница между массой или объемом выбросов загрязняющих веществ в количестве, превышающем установленные в соответствующих разрешениях выбросы загрязняющих веществ, и массой или объемом лимитов на выбросы, либо при их отсутствии нормативно допустимых выбросов загрязняющих веществ, тонна;

$K_{cp}$  - коэффициент к ставкам платы за выброс соответствующего  $i$ -го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, превышающих установленные разрешениями на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, равный 25.

### Задание

Рассчитать плату с природопользователей, осуществляющих выброс загрязняющих веществ в окружающую среду, используя данные о фактическом выбросе в соответствии с вариантами, представленными в таблице 1.



**Варианты расчета**

№ варианта	№ Источника выброса	Число часов работы в год, t <sub>год</sub>	Загрязняющее вещество	ПДВ	ВСВ	Данные природопользователя							
				т/год	т/год	1 квартал		2 квартал		3 квартал		4 квартал	
						Сред, факт выброс, С <sub>ср</sub> , г/с	Простой, t <sub>пр</sub> , час	Сред, факт выброс, С <sub>ср</sub> , г/с	Простой, t <sub>пр</sub> , час	Сред, факт выброс, С <sub>ср</sub> , г/с	Простой, t <sub>пр</sub> , час	Сред, факт выброс, С <sub>ср</sub> , г/с	Простой, t <sub>пр</sub> , час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	11	3516	Фенол	1,51	4,50	0,14	50	0,15	50	0,13	100	0,13	50
			Формальдегид	0,75	2,60	0,08	50	0,08	50	0,08	100	0,07	120
2	12	3516	Фенол	1,42	3,11	0,11	120	0,12	120	0,10	120	0,10	240
			Формальдегид	0,75	2,80	0,09	120	0,09	120	0,05	120	0,09	50
3	1	3624	Оксид углерода	27,33	81,12	3,5	240	3,5	240	3,5	240	3,5	100
			Оксиды азота	8,77	10,71	1,16	50	1,1	240	1,16	240	1,3	100
4	2	8760	Уайт-спирит	0,02	0,04	0,0015	100	0,0020	50	0,0020	50	0,0015	100
			Керосин	11,98	31,22	0,38	240	0,45	100	0,45	100	0,38	100
5	1	4380	Оксид углерода	27,54	400,77	50,0	200	15	300	14	100	50,0	100
			Оксиды азота	417,02	997,00	60,0	100	40	200	40	100	60,0	100
6	1	4380	Оксид углерода	253,05	265,38	6,0	300	13,0	200	12,0	100	6,0	100
			Оксиды азота	417,00	450,85	62	250	38,0	200	38,0	100	1,5	100
7	2	8760	Оксид углерода	28,08	88,71	51	200	16	250	15	100	20	100
			Оксиды азота	160,07	546,21	28,0	200	25,0	240	25,0	240	30,0	100

№ варианта	№ Источника выброса	Число часов работы в год, t <sub>год</sub>	Загрязняющее Вещество	ПДВ т/год	ВСВ т/год	Данные природопользователя							
						1 квартал		2 квартал		3 квартал		4 квартал	
						Сред, факт выброс, С <sub>ср</sub> , г/с	Простой, t <sub>пр</sub> , час	Сред, факт выброс, С <sub>ср</sub> , г/с	Простой, t <sub>пр</sub> , час	Сред, факт выброс, С <sub>ср</sub> , г/с	Простой, t <sub>пр</sub> , час	Сред, факт выброс, С <sub>ср</sub> , г/с	Простой, t <sub>пр</sub> , час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	3	8760	Оксид углерода	253,00	849,90	20,0	200	20,0	120	20,0	360	30,0	100
			Оксиды азота	350,74	630,51	35,0	200	30,0	120	30,0	360	43,0	100
9	1	2016	Метилакрилат	2,73	9,91	0,42	200	0,40	80	0,45	80	0,45	100
	2	2016	Стирол	0,28	0,38	0,07	120	0,08	50	0,08	50	0,07	100
10	3	2256	Фториды твердые	0,77	3,23	0,13	300	0,14	150	0,14	120	0,13	120
			Ацетон	24,41	75,63	3,4	200	3,4	400	3,4	120	3,4	120
11	1	8040	Оксид углерода	55,21	196,89	5,5	300	2,3	500	3,8	800	5,5	100
12			Оксиды азота	22,19	63,43	2,8	50	2,5	500	2,5	800	3,3	100
			Фосфорный ангидрид	4,90	14,73	0,4	100	0,2	500	0,2	800	0,3	100
			Взвешенные в-ва	13,24	19,64	1,1	50	0,5	500	0,4	800	1,2	100
13	44	3840	Взвешенные в-ва	2,04	26,96	0,20	50	0,22	120	0,24	200	0,20	160
			Свинец	0,55	0,77	0,06	100	0,08	120	0,08	120	0,06	160
14	57	4032	Никель	0,11	0,17	0,008	200	0,008	240	0,006	100	0,006	120
			Кадмий	0,069	0,076	0,005	100	0,008	240	0,008	50	0,007	120
15	1	8080	Взвешенные в-ва	58,22	136,00	1,8	200	1,5	360	1,5	360	2,4	100
			Оксиды азота	55,37	105,71	4,8	200	3,5	360	3,0	360	5,2	100

## Пример расчета

Рассчитать плату с природопользователей, осуществляющих выброс загрязняющих веществ в окружающую среду, используя данные о фактическом выбросе в соответствии с исходными данными, представленными в таблице 1.

Таблица 1 – Исходные данные для расчета

№ варианта	№ источника выброса	Число часов работы в год, $t_{год}$	Загрязняющее вещество	ПДВ	ВСВ	Данные природопользователя							
				т/год	т/год	1 квартал		2 квартал		3 квартал		4 квартал	
						Сред. факт выброс, $C_{ср}$ , г/с	Простой, $t_{пр}$ , час	Сред. факт выброс, $C_{ср}$ , г/с	Простой, $t_{пр}$ , час	Сред. факт выброс, $C_{ср}$ , г/с	Простой, $t_{пр}$ , час	Сред. факт выброс, $C_{ср}$ , г/с	Простой, $t_{пр}$ , час
1	12	8740	Азота диоксид	9,86	621	1,17	70	2,1	240	1,16	240	1,3	100
			Взвешенные частицы PM10	28,4	39,4	5,1	200	3,5	200	3,0	360	5,2	100

1. Фактическая масса квартального выброса определяется по формуле:

$$C_{\text{фi}} = \sum_{i=1}^n C_{\text{срi}} \times 3600 \times t \times 10^{-6},$$

где  $C_{\text{фi}}$  (кв) – фактическая масса квартального выброса, т;

$C_{\text{срi}}$  – средний фактический выброс за квартал, г/с;

$i$  – квартал;

$t$  – фактическое время работы источника выбросов за квартал, час.

В случае, если источник выбросов в течение квартала работал с простоями, то:

$$t = t_{\text{год}}/4 - t_{\text{пр}},$$

где  $t_{\text{год}}$  – число часов работы источника выбросов за год;

$t_{\text{пр}}$  – число часов простоя источников выбросов за квартал.

$$\begin{aligned} C_{\text{фi}} &= 1,17 \times 3600 \times ((8740/4) - 70) \times 10^{-6} + 2,1 \times 3600 \times ((8740/4) - 240) \times 10^{-6} \\ &+ 1,16 \times 3600 \times ((8740/4) - 240) \times 10^{-6} + 1,3 \times 3600 \times ((8740/4) - 100) \times 10^{-6} \\ &= 41,49 \text{ т} \end{aligned}$$

2. Плата в пределах (равных или менее) нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ ( $\Pi_{\text{нд}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$\Pi_{\text{нд}} = \sum_{i=1}^n M_{\text{ндi}} \times N_{\text{плi}} \times K_{\text{от}} \times K_{\text{нд}},$$

где  $M_{\text{ндi}}$  – платежная база за выбросы  $i$ -го загрязняющего вещества, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как масса или объем выбросов загрязняющих веществ в количестве равном либо менее установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ, тонна;

$N_{\text{плi}}$  – ставка платы за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества в соответствии с постановлением N 913, рублей/тонна (таблица П.1 в приложении);

$K_{\text{от}}$  – дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2;

$K_{\text{нд}}$  – коэффициент к ставкам платы за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, равный 1;

$n$  – количество загрязняющих веществ.

$$\Pi_{\text{нд}} = 28,4 \times 138,8 \times 2 \times 1 = 7883,84 \text{ руб}$$

3. Плата в пределах лимитов на выбросы, превышающих нормативы допустимых выбросов ( $P_{вр}$ ), рассчитывается по формуле:

$$P_{вр} = \sum_{i=1}^n M_{врi} \times N_{плi} \times K_{от} \times K_{вр},$$

где  $M_{врi}$  - платежная база за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как разница между массой или объемом выбросов загрязняющих веществ в количестве, равном либо менее лимитов на выбросы, и массой или объемом выбросов загрязняющих веществ в пределах установленных нормативов допустимых выбросов, тонна;

$K_{вр}$  - коэффициент к ставкам платы за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов на выбросы на период реализации плана снижения выбросов, равный 5.

$$P_{вр} = (41,49 - 28,4) \times 138,8 \times 2 \times 5 = 18168,92 \text{ руб}$$

4. Плата при превышении выбросов загрязняющих веществ, установленных соответственно в разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ( $P_{ср}$ ), рассчитывается по формуле:

$$P_{ср} = \sum_{i=1}^n M_{срi} \times N_{плi} \times K_{от} \times K_{ср},$$

где  $M_{срi}$  - платежная база за выброс соответствующего  $i$ -го загрязняющего вещества, определяемая лицом, обязанным вносить плату, за отчетный период как разница между массой или объемом выбросов загрязняющих веществ в количестве, превышающем установленные в соответствующих разрешениях выбросы загрязняющих веществ, и массой или объемом лимитов на выбросы, либо при их отсутствии нормативно допустимых выбросов загрязняющих веществ, тонна;

$K_{ср}$  - коэффициент к ставкам платы за выброс соответствующего  $i$ -го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, превышающих установленные разрешениями на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, равный 25.

$$P_{ср} = (41,49 - 39,4) \times 138,8 \times 2 \times 25 = 14504,6 \text{ руб}$$

**ОТЧЕТ** должен содержать:

1. Теоретические основы методики расчета платы за загрязнение.
2. Собственно расчёт платы в соответствии с вариантом и сведением результата в таблицу, которую необходимо завершить рекомендациями по рациональному использованию природных ресурсов.

### **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Из каких слагаемых складывается размер платежей за загрязнение атмосферы от стационарных источников?
2. Дайте определение ПДВ.
3. Определение расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду.
4. Кто является плательщиком за НВОС?
5. Порядок внесения платы для двух групп плательщиков.
6. Срок предоставления декларации.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Инструктивно-методические рекомендации по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды (в ред. Приказа Госкомэкологии РФ от 15.02.2000 N 77).
2. ФЗ от 10 января 2002 года № 7 «Об охране окружающей природной среды»
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 марта 2017 г. № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».
4. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»
5. Приказ Минприроды России от 09.01.2017 N 3 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.02.2017 N 45747)
6. Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 N 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»

# ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 09.01.2017 № 3  
(Форма)

## ДЕКЛАРАЦИЯ о плате за негативное воздействие на окружающую среду\* за 20 \_\_\_\_ г.

Стр.	1	Вид документа: первичный <input type="checkbox"/> уточненный <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> (нужное отметить знаком V)
2	<b>Декларация представляется:</b> в _____ <small>(наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования)</small>	
3	Организационно-правовая форма юридического лица и его полное наименование _____	
4	Фамилия, Имя, Отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя _____	
5	Адрес юридического лица, индивидуального предпринимателя: _____	
6	Код города и номер контактного телефона: _____	
7	Идентификационный номер налогоплательщика <input type="text"/>	
8	Код причины постановки на учет <input type="text"/>	
9	Декларация составлена на <input type="text"/> страницах с приложением подтверждающих документов или их копий на <input type="text"/> листах	
10	<b>Достоверность и полноту сведений, указанных в настоящей Декларации, подтверждаю:</b>  Руководитель юридического лица или лицо, уполномоченное на осуществление действий на составление декларации о плате от имени юридического лица, либо индивидуальный предприниматель _____ <small>(фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)</small> <small>(подпись)</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> г. <small>цифрами: день, месяц, год</small>	
11	Руководитель обособленного подразделения организации (по доверенности) _____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> г. <small>цифрами: день, месяц, год</small>	
12	Исполнитель _____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small> <small>(подпись)</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> г. <small>цифрами: день, месяц, год</small>	
13	Главный бухгалтер (при наличии) _____ <small>(фамилия, имя, отчество)</small> <small>(подпись)</small> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> г. <small>цифрами: день, месяц, год</small>	
14	<b>М.П.</b> заполняется должностным лицом территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования	
15	<b>Декларация представлена:</b> _____ <small>цифрами: день, месяц, год</small>	
16	уполномоченным представителем <input type="checkbox"/> по почте <input type="checkbox"/> на <input type="text"/> страницах. Зарегистрирован за № _____ <small>(нужное отметить знаком X)</small>	
17	_____ <small>(фамилия, и. о. и должность должностного лица территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования)</small> _____ <small>(подпись)</small>	

Рисунок П.1. Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду

**Раздел 1. Расчет суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами\*\***

Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду III

Наименование объекта Котельная

Код объекта 90-0254-008882-Т

Адрес места нахождения объекта г. Москва, ул. Дмитровская, д.7

Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от

05.04.15 № 564728

Срок действия 29.11.2019

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Установленные выбросы (тонн):		Фактический выброс загрязняющего вещества, всего (тонн)	в том числе:			Ставка платы (руб./ тонна)	Коэффициент к ставке платы за выброс			Дополнительный коэффициент (Кот)	Сумма платы за (руб.):			Сумма платы, всего (руб.)
		ПДВ	ВСВ		ПДВ	в пределах ВСВ	сверхлимит		в пределах ПДВ (Кзд)	в пределах ВСВ (Квр)	сверхлимит (Кср/Кпр)		ПДВ	в пределах ВСВ	сверхлимит	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Стационарный источник <u>Котельная</u> № <u>ОКТМО стационарного источника 45903123</u>															
	<u>Азота диоксид; Азот (IV) оксид</u>	<u>1,25</u>	<u>1,8</u>	<u>2,28</u>	<u>1,25</u>	<u>0,95</u>	<u>0,48</u>	<u>133,10</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>25</u>	<u>1</u>	<u>166,38</u>	<u>366,03</u>	<u>1997,20</u>	<u>2 129,60</u>
	<u>Азот (II) оксид; Азота оксид</u>	<u>0,5</u>		<u>0,65</u>	<u>0,5</u>		<u>0,15</u>	<u>89,60</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>25</u>	<u>1</u>	<u>44,80</u>	<u>0,00</u>	<u>336,00</u>	<u>380,80</u>
	<u>Углерода оксид (углерод черный - сажа)</u>	<u>1</u>		<u>1</u>	<u>1</u>		<u>0</u>	<u>1,50</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>25</u>	<u>1</u>	<u>1,50</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>1,50</u>
	<u>Бензпирен; 3, 4 - Бензпирен</u>	<u>0,000001</u>		<u>0,0000012</u>	<u>0,000001</u>		<u>0,000002</u>	<u>5 247 490,60</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>25</u>	<u>1</u>	<u>5,25</u>	<u>0,00</u>	<u>26,24</u>	<u>31,48</u>
	<b>Итого:</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<u>217,92</u>	<u>366,03</u>	<u>1 999,44</u>	<u>2 543,38</u>
	Стационарный источник № <u>ОКТМО стационарного источника</u>															
	<b>Итого:</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	<b>Итого по стационарным источникам</b>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	<u>217,92</u>	<u>366,03</u>	<u>1999,44</u>	<u>2 543,38</u>
	Всего по всем стационарным источникам по тем загрязняющим веществам, по которым осуществляется корректировка размера платы,	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	в том числе:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю:

Исполнитель

Кац Филипп Маркович

(подпись, ф. и. о.)

06 03 2017

цифрами: день, месяц, год

**Рисунок П.2. Расчет суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами**



Таблица П.1

Ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду  
(рублей)

Наименование загрязняющих веществ		Ставки платы за 1 тонну загрязняющих веществ		
		2016 год	2017 год	2018 год
<b>I. Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками</b>				
1.	Азота диоксид	133,1	138,8	138,8
2.	Азота оксид	89,6	93,5	93,5
3.	Азотная кислота	35,1	36,6	36,6
4.	Аммиак	133,1	138,8	138,8
5.	Аммиачная селитра (аммония нитрат)	19,2	20	20
6.	Барий и его соли (в пересчете на барий)	1061,9	1108,1	1108,1
7.	Бенз(а)пирен	5247490,6	5472968,7	5472968,7
8.	Борная кислота (ортоборная кислота)	263,7	275	275
9.	Ванадия пятиоксид	2624	2736,8	2736,8
10.	Взвешенные частицы PM10	89,6	93,5	93,5
11.	Взвешенные частицы PM2,5	174,8	182,4	182,4
12.	Взвешенные вещества	35,1	36,6	36,6
13.	Водород бромистый (гидробромид)	53,8	56,1	56,1
14.	Водород мышьяковистый (арсин)	2624	2736,8	2736,8
15.	Водород фосфористый (фосфин)	5248	5473,5	5473,5
16.	Водород цианистый	524,8	547,4	547,4
17.	Гексафторид серы	0,3	0,3	0,3
18.	Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	424,4	442,8	442,8
19.	Диоксины (полихлорированные дibenзо-п-диоксины и дibenзофураны) в пересчете на 2,3,7,8- тетрахлордibenзо-1,4- диоксин	12,8	13,4	13,4
20.	Диэтилртуть (в пересчете на ртуть)	17492,5	18244,1	18244,1
21.	Железа трихлорид (в пересчете на железо)	1313,3	1369,7	1369,7
22.	Зола твердого топлива	14,5	15,1	15,1
23.	Зола ТЭС мазутная (в пересчете на ванадий)	2121,8	2214	2214
24.	Кадмий и его	14144,3	14759,3	14759,3

	соединения			
25.	Карбонат натрия (динатрия карбонат)	133,1	138,8	138,8
26.	Кислота терефталевая	5248	5473,5	5473,5
27.	Кобальт и его соединения (кобальта оксид, соли кобальта в пересчете на кобальт)	4243,5	4428	4428
28.	Никель, оксид никеля (в пересчете на никель)	5248	5473,5	5473,5
29.	Никеля растворимые соли (в пересчете на никель)	26237,4	27364,8	27364,8
30.	Магния оксид	43,5	45,4	45,4
31.	Марганец и его соединения	5248	5473,5	5473,5
32.	Медь, оксид меди, сульфат меди, хлорид меди (в пересчете на медь)	5248	5473,5	5473,5
33.	Метан	103,5	108	108
34.	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	52474,9	54729,7	54729,7
35.	Мышьяк и его соединения, кроме водорода мышьяковистого	1748,5	1823,6	1823,6
36.	Озон	174,8	182,4	182,4
37.	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в процентах:			
	выше 70 процентов	105	109,5	109,5
	70 - 20 процентов	53,8	56,1	56,1
	ниже 20 процентов	35,1	36,6	36,6
38.	Ртуть и ее соединения, кроме диэтилртути	17492,5	18244,1	18244,1
39.	Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца (в пересчете на свинец)	17492,5	18244,1	18244,1
40.	Сероводород	657,9	686,2	686,2
41.	Сероуглерод	1049,6	1094,7	1094,7
42.	Серная кислота	43,5	45,4	45,4
43.	Серы диоксид	43,5	45,4	45,4
44.	Теллура диоксид	10496	10947	10947
45.	Тетраэтилсвинец	131187,2	136824,2	136824,2
46.	Углерода оксид	1,5	1,6	1,6
47.	Фосген	1748,5	1823,6	1823,6
48.	Фосфорный ангидрид (дифосфора пентаоксид)	105	109,5	109,5
49.	Фториды газообразные (гидрофторид, кремния тетрафторид) (в пересчете	1049,6	1094,7	1094,7

	на фтор)			
50.	Фториды твердые	174,1	181,6	181,6
51.	Фтористый водород, растворимые фториды	524,8	547,4	547,4
52.	Хлор	174,1	181,6	181,6
53.	Хлористый водород	28,7	29,9	29,9
54.	Хлоропрен	2624	2736,8	2736,8
55.	Хром (Cr <sup>6+</sup> )	3497	3647,2	3647,2
56.	Углеводороды предельные C1 - C5 (исключая метан)	103,5	108	108
57.	Углеводороды предельные C6 - C10	0,1	0,1	0,1
58.	Углеводороды предельные C12 - C19	10,4	10,8	10,8
59.	Циклогексан	3,1	3,2	3,2
60.	Амилены (смесь изомеров)	3,1	3,2	3,2
61.	Бутилен	6,4	6,7	6,7
62.	1,3-Бутадиен (дивинил)	6,4	6,7	6,7
63.	Гептен	89,6	93,5	93,5
64.	Пропилен	1,5	1,6	1,6
65.	Этилен	1,5	1,6	1,6
66.	Альфа-метилстирол	133,1	138,8	138,8
67.	Бензол	53,8	56,1	56,1
68.	Диметилбензол (ксилол) (смесь мета-, орто- и параизомеров)	28,7	29,9	29,9
69.	Изопропилбензол (кумол)	376,3	392,5	392,5
70.	Метилбензол (толуол)	9,5	9,9	9,9
71.	Растворитель мебельный (АМР-3) (контроль по толуолу)	9,5	9,9	9,9
72.	1,3,5-Триметилбензол (мезитилен)	53,8	56,1	56,1
73.	Фенол	1748,5	1823,6	1823,6
74.	Этилбензол	263,7	275	275
75.	Этиленбензол (стирол)	2624	2736,8	2736,8
76.	Нафталин	1748,5	1823,6	1823,6
77.	Бромбензол	174,8	182,4	182,4
78.	1-Бромгептан (гептил бромистый)	524,8	547,4	547,4
79.	1-Бромдекан (децил бромистый)	524,8	547,4	547,4
80.	1-Бром-3-метилбутан (изоамил бромистый)	524,8	547,4	547,4
81.	1-Бром-2-метилпропан (изобутил бромистый)	524,8	547,4	547,4

82.	1-Бромпентан (амил бромистый)	524,8	547,4	547,4
83.	1-Бромпропан (пропил бромистый)	524,8	547,4	547,4
84.	2-Бромпропан (изопропил бромистый)	524,8	547,4	547,4
85.	Дихлорэтан	10,4	10,8	10,8
86.	Дихлорфторметан (фреон 21)	20,7	21,6	21,6
87.	Дифторхлорметан (фреон 22)	0,5	0,5	0,5
88.	1,2-Дихлорпропан	45,5	47,5	47,5
89.	Метилен хлористый	2,1	2,2	2,2
90.	Тетрахлорэтилен (перхлорэтилен)	89,6	93,5	93,5
91.	Тетрафторэтилен	12,8	13,4	13,4
92.	Трихлорметан (хлороформ)	174,1	181,6	181,6
93.	Трихлорэтилен	10,4	10,8	10,8
94.	Трибромметан (бромформ)	43,5	45,4	45,4
95.	Тетрахлорметан (четырехлористый углерод)	9,5	9,9	9,9
96.	Хлорбензол	53,8	56,1	56,1
97.	Хлорэтан (этил хлористый)	28,7	29,9	29,9
98.	Эпихлоргидрин	28,7	29,9	29,9
99.	Гидроксиметилбензол (крезол, смесь изомеров: орто-, мета-, пара-)	263,7	275	275
100.	Спирт амиловый	524,8	547,4	547,4
101.	Спирт бутиловый	53,8	56,1	56,1
102.	Спирт изобутиловый	53,8	56,1	56,1
103.	Спирт изооктиловый	35,1	36,6	36,6
104.	Спирт изопропиловый	9,5	9,9	9,9
105.	Спирт метиловый	12,8	13,4	13,4
106.	Спирт пропиловый	19,2	20	20
107.	Спирт этиловый	1	1,1	1,1
108.	Циклогексанол	89,6	93,5	93,5
109.	Диметиловый эфир терефталевой кислоты	524,8	547,4	547,4
110.	Динил (смесь 25% дифенила и 75% дифенилоксида)	524,8	547,4	547,4
111.	Диэтиловый эфир	15,3	16	16
112.	Метилаль (диметоксиметан)	35,1	36,6	36,6
113.	Моноизобутиловый эфир этиленгликоля	19,2	20	20

	(бутилцеллозольв)			
114.	Бутилакрилат (бутиловый эфир акриловой кислоты)	350,7	365,8	365,8
115.	Бутилацетат	53,8	56,1	56,1
116.	Винилацетат	35,1	36,6	36,6
117.	Метилакрилат (метилпроп-2-еноат)	424,4	442,8	442,8
118.	Метилацетат	76,8	80,1	80,1
119.	Этилацетат	53,8	56,1	56,1
120.	Акролеин	174,1	181,6	181,6
121.	Альдегид масляный	350,7	365,8	365,8
122.	Ацетальдегид	524,8	547,4	547,4
123.	Формальдегид	1748,5	1823,6	1823,6
124.	Ацетон	15,9	16,6	16,6
125.	Ацетофенон (метилфенилкетон)	1748,5	1823,6	1823,6
126.	Метилэтилкетон	53,8	56,1	56,1
127.	Растворитель древесноспиртовой марки А (ацетоноэфирный) (контроль по ацетону)	44,5	46,5	46,5
128.	Растворитель древесноспиртовой марки Э (эфирноацетоновый) (контроль по ацетону)	76,8	80,1	80,1
129.	Циклогексанон	133,1	138,8	138,8
130.	Ангидрид малеиновый (пары, аэрозоль)	102,4	106,8	106,8
131.	Ангидрид уксусный	174,1	181,6	181,6
132.	Ангидрид фталевый	53,8	56,1	56,1
133.	Диметилформамид	174,1	181,6	181,6
134.	Эпсилон-капролактан (гексагидро-2Н-азепин-2-он)	89,6	93,5	93,5
135.	Кислота акриловая (проп-2-еновая кислота)	133,1	138,8	138,8
136.	Кислота валериановая	524,8	547,4	547,4
137.	Кислота капроновая	1049,6	1094,7	1094,7
138.	Кислота масляная	524,8	547,4	547,4
139.	Кислота пропионовая	350,7	365,8	365,8
140.	Кислота уксусная	89,6	93,5	93,5
141.	Кислота муравьиная	43,5	45,4	45,4
142.	Гидроперекись изопропилбензола (гидроперекись кумола)	350,7	365,8	365,8
143.	Пропилена окись	66,6	69,4	69,4
144.	Этилена окись	174,1	181,6	181,6
145.	Диметилсульфид	66,6	69,4	69,4
146.	Анилин	174,1	181,6	181,6

147.	Диметиламин	1049,6	1094,7	1094,7
148.	Триэтиламин	38,4	40,1	40,1
149.	Нитробензол	657,9	686,2	686,2
150.	Акрилонитрил	174,1	181,6	181,6
151.	N, N1- Диметилацетамид	896	934,5	934,5
152.	Толуилендиизоцианат	263,7	275	275
153.	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	3,1	3,2	3,2
154.	Бензин сланцевый (в пересчете на углерод)	105	109,5	109,5
155.	Керосин	6,4	6,7	6,7
156.	Минеральное масло	43,5	45,4	45,4
157.	Скипидар	6,4	6,7	6,7
158.	Сольвент-нафта	28,7	29,9	29,9
159.	Уайт-спирит	6,4	6,7	6,7