

Приложение 15 – Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, план - график контроля нормативов выбросов на источниках выброса (период эксплуатации)

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
						7-ВН-1217-ОВОС	Лист
							432
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ по конкретным стационарным
источникам выбросов и загрязняющим веществам
(Эксплуатация)**

№ п/п	Подразделение, цех, участок	№ источ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ (ЗВ)		
			г/с	т/г	ПДВ/ВРВ
1	2	3	4	5	6
Наименование и код загрязняющего вещества:					
2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов; Пыль					
1	АО "Севералмаз"	6001	0,3871287	4,4376838	ПДВ
	Всего по ЗВ		0,3871287	4,4376838	
	ИТОГО:		х	4,4376838	

**Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
по объекту
(Эксплуатация)**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества и его код	Класс опасности загряз- няющего вещества (I-IV)	Нормативы выбросов		
			г/с	т/г	ПДВ/ ВРВ
1	2	3	4	5	6
1	2908 Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов; Пыль	III	0,3871287	4,4376838	ПДВ
	ИТОГО:		x	4,4376838	
	В том числе твердых :		x	4,4376838	
	Жидких/газообразных :		x	0,0000000	

С целью организации контроля за соблюдением нормативов выбросов были определены категории источников выбросов в разрезе каждого вредного вещества, т.е. категория установлена для сочетания «источник - вредное вещество» для каждого k -го источника и каждого, выбрасываемого им j -го загрязняющего вещества в соответствии с ИТС 22.1-2016 Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения.

Определять категорию источника в целом для всех выбрасываемых из этого источника веществ нецелесообразно, т.к. уровни воздействия каждого из этих веществ на атмосферный воздух могут существенно различаться.

При определении категории выбросов были рассчитаны параметры $\Phi_{k,j}$ и $Q_{k,j}$, характеризующие влияние выброса j -го вещества из k -го источника выбросов на загрязнение воздуха прилегающих к хозяйствующему субъекту территорий, по формулам:

$$\Phi_{k,j} = \frac{M_{k,j}}{H_k \cdot \text{ПДК}_j} \cdot \frac{100}{100 - \text{КПД}_{k,j}}$$

$$Q_{k,j} = g_{k,j} \cdot \frac{100}{100 - \text{КПД}_{k,j}}$$

где $M_{k,j}$ (г/с) – величина выброса j -го ЗВ из k -го ИЗА;

ПДК_j (мг/м³) – максимально разовая предельно допустимая концентрация, мг/м³; (а при ее отсутствии другие действующие критерии качества воздуха, которые использовались при проведении расчетов загрязнения атмосферы);

$g_{k,j}$ (в долях ПДК) – максимальная по метеоусловиям (скоростям и направлениям ветра) расчетная приземная концентрация данного (j -го) вещества, создаваемая выбросом из рассматриваемого (k -го) источника на границе санитарно-защитной зоны или ближайшей жилой застройки;

$\text{КПД}_{k,j}$ (%) – средний эксплуатационный коэффициент полезного действия пылегазоочистного оборудования;

H_k (м) – высота источника, в случае, если высота выброса менее 2 м, то H_k принимается равным 2 м.

Для определения периодичности контроля рассмотрены 3 категории (I, II, III) с подразделением I и II категории на 2 подкатегории (IA, IB; IIA, IIB).

Определение категории «источник – вредное вещество» выполнено, исходя из следующих условий:

I категория – одновременно выполняются неравенства:

IA: $\Phi_{k,j}^k > 5$ и $Q_{k,j} \geq 0,5$

IB: $0,001 \leq \Phi_{k,j}^k \leq 5$ и $Q_{k,j} \geq 0,5$

II категория – одновременно выполняются неравенства:

IA: $\Phi_{k,j}^k > 5$ и $Q_{k,j} < 0,5$

IB: $0,001 \leq \Phi_{k,j}^k \leq 5$ и $Q_{k,j} < 0,5$

III категория:

IIIA: $\Phi_{k,j}^k > 5$ и $Q_{k,j} < 0,5$

IIIB: $0,001 \leq \Phi_{k,j}^k \leq 5$ и $Q_{k,j} < 0,5$

и за норматив ПДВ принимается значение выброса на существующее положение.

IV категория – если одновременно выполняются неравенства:

$\Phi_{k,j}^k < 0,001$ и $Q_{k,j} < 0,5$

и за норматив ПДВ принимается значение выброса на существующее положение.

Исходя из определенной категории сочетания «источник – вредное вещество», установлена следующая периодичность контроля за соблюдением нормативов ПДВ:

I категория:

- IA – 1 раз в месяц;
- IB – 1 раз в квартал;
- II категория:
 - IIA – 1 раз в квартал;
 - IIB – 2 раза в год;
- III категория:
 - IIIA – 2 раза в год;
 - IIIB – 1 раз в год;
- IV категория – 1 раз в 5 лет.

В таблице 1 представлены результаты расчетного определения категории каждого источника в разрезе выбрасываемых загрязняющих веществ.

Таблица 1 – Параметры определения категории источников

Источник выброса			Загрязняющее вещество		Параметр Ф к,ј	Параметр Q к,ј	Категория выброса
площ	цех	номер	код	наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	6001	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов; Пыль	0,6452145	0,0214	3Б

**План -график контроля нормативов выбросов на источниках выброса
(Эксплуатация)**

номер	Цех наименование	Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодич- ность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль (метод контроля)	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	АО «Севералмаз»	6001	2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70 процентов; Пыль	1 раз в год (кат. 3Б)	0,3871287	0,0000000	Отдел экологии предприятия	Расчетный метод