



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
« Г Е Р М А Н И Й »

660027, РОССИЯ, КРАСНОЯРСК, ТРАНСПОРТНЫЙ ПРОЕЗД, 1,
СТРОЕНИЕ 107

ТЕЛ.: +7 (391) 223-75-10 ФАКС: +7 (391) 223-75-10

E-MAIL: SECRETARY@KRASGERMANIUM.COM

САЙТ: WWW.KRASGERMANIUM.COM

« 14 » 02 2019 г

№ 42

По списку:

- ФГБУ «Среднесибирское УГМС»;
- Межрегиональное Управление
Росприроднадзора по Красноярскому
краю и Республике Тыва;
- Министерство экологии и
рационального природопользования
Красноярского края

**Отчет о выполнении мероприятий по сокращению выбросов вредных
(загрязняющих) веществ в период НМУ**

В период объявленных с 19 часов 08 февраля 2019 года по 19 часов 13 февраля 2019 года на территории города Красноярска неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) первой степени опасности выполнены следующие организационно-технические мероприятия:

- усилен контроль за точным соблюдением технологического регламента производства, работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;

- исключена чистка оборудования, газоходов, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу;

- усилен контроль за герметичностью газоходов, трубопроводов и агрегатов;

- усилен контроль за техническим состоянием и эксплуатацией скрубберов газоочистки и соблюдением показателей контрольно-измерительных приборов газоочистных установок с целью обеспечения их оптимального режима работы.

В работе находились два реактора разложения (последовательно), одна ректификационная колонна, два бака осаждения.

Сведения о снижении выбросов вредных (загрязняющих) веществ:

Расчет максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ (г/сек) произведен по формуле:

$$M = C_{з.в} * V_{г.с} * 10^{-3},$$

где $C_{з.в}$ – определенная по результатам измерений концентрация загрязняющего вещества в газовой смеси на выходе из источника загрязнения атмосферы, мг/м³ (по данным протоколов лабораторных испытаний),

$V_{г.с}$ – объем газовой смеси на выходе из источника выброса, м³/с (из таблицы 3.3. «параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» проекта

нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ),

$V_{г.с}$ для источника 0009 = 8,347 м³/с,

$V_{г.с}$ для источника 0013 = 1,539 м³/с.

Номер источника выбросов	Участок	Источник выделения	Мероприятие	Наименование вещества, по которому достигнуто сокращение выброса	Выброс, г/с			Эффективность мероприятий, %
					До мероприятия	При реализации мероприятия	Снижение выброса	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0009	№1	Реакторы осаждения (3 ед.); баки-сборники кислых растворов; колонны ректификации (5 ед.), реакторы разложения (6 ед.)	В работе два реактора разложения (последовательно), одна ректификационная колонна	HCL	0,196	0,0024	0,1936	-
				Cl ₂	0,272	0,0012	0,2708	-
Всего:					0,468	0,0036	0,4644	34,7
0013	№1	Реакторы осаждения (3 ед.)	Сокращено время работы передла осаждения (баковой аппаратуры – в работе 2 бака)	HCL	0,059	0,0000	0,0590	-
				Cl ₂	0,083	0,0000	0,0830	-
Всего:					0,142	0,0000	0,1420	10,6
Эффективность мероприятий по I режиму – $\mathcal{E}_1 = ((0,610 - 0,0036) / 1,3367) * 100 = 45,4\%$					0,610	0,0036	0,6064	45,4

Временный генеральный директор

К.Г. Перцев

