



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

« 05 » 02 2021 г

№ 44

По списку:

- ФГБУ «Среднесибирское УГМС»;
- Енисейское Межрегиональное Управление Росприроднадзора;
- 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 30 января 2021 года до 07 часов 03 февраля 2021 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 две ректификационные колонны, два реактора осаждения, три реактора разложения.

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 две ректификационные колонны, два реактора осаждения, три реактора разложения	HCL	0,196	0,0139	0,1821	-
				Cl ₂	0,272	0,0053	0,2667	-
Всего:					0,468	0,0191	0,4489	33,6
0013	№1	Реакторы осаждения (3 ед.)	Сокращено время работы передела осаждения (баковой аппаратуры – в работе 2 бака)	HCL	0,059	0,0007	0,0583	-
				Cl ₂	0,083	0,00000	0,0830	-
Всего:					0,142	0,0007	0,1413	10,6
Эффективность мероприятий по I режиму – $\Theta_1 = ((0,610 - 0,0199) / 1,3367) * 100 = 44,1\%$					0,610	0,0199	0,5901	44,1

Генеральный директор



К.Г. Перцев

Исп. Савастеева Е.В.
 223-75-02
 savasteeva_ev@mail.ru