



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

« 30 » 08 2021

№ 212

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 25 августа 2021 года до 19 часов 27 августа 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 три реактора осаждения, три ректификационные колонны, один реактор 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 три ректификационные колонны, три реактора осаждения, один реактор разложения	HCL	0,196	0,0202	0,1758	-
				Cl ₂	0,272	0,0037	0,2683	-
Всего:					0,468	0,0239	0,4441	33,2
0013	№1	Реакторы осаждения (3 ед.)	Сокращено время работы передела осаждения (баковой аппаратуры – в работе 3 бака)	HCL	0,059	0,0004	0,0586	-
				Cl ₂	0,083	0,00017	0,0828	-
Всего:					0,142	0,0005	0,1415	10,6
Эффективность мероприятий по I режиму – $\text{Э}_I = ((0,610 - 0,0244) / 1,3367) * 100 = 43,8 \%$					0,610	0,0244	0,5856	43,8

Временный генеральный директор



Т.О. Павлюк