

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

660027, РОССИЯ КРАСНОЯРСК, ТРАНСПОРТНЫЙ ПРОЕЗД, 1, СТРОЕНИЕ 107
ТЕЛ./ФАКС: (391) 223-75-10
E-MAIL: SECRETARY@KRASGERMANIUM.COM
САЙТ: WWW.KRASGERMANIUM.COM

« 10 » 01 2018 г.

№ 5

По списку:

- Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края
- Департамент городского хозяйства администрации г. Красноярска
- Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю

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

В период объявленных с 19 часов 03 января 2018 г. до 19 часов 05 января 2018 г. на территории г. Красноярска неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) первой степени опасности.

В связи с низким объемом производственных работ, а также выходными праздничными днями, 03.01.2018 г. оборудование переделов разложения, осаждения, ректификации не работало. В указанный период выбросы в атмосферу вредных (загрязняющих) веществ от вентиляционных систем, определенных проектом ПДВ для контроля в периоды НМУ, не производились.

04.01-05.01.2018 г. выполнены 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;
- проведен инструментальный контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ, определенных проектом ПДВ для контроля в периоды НМУ (протоколы инструментальных замеров прилагаются).

В период объявленного режима НМУ, с целью сокращения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу были произведены технические мероприятия:

- сокращено количество работающих реакторов разложения,
- сокращено время работы баковой аппаратуры передела осаждения,
- сокращено количество работающих ректификационных колонн.

Сведения о снижении выбросов вредных (загрязняющих) веществ:

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

$$M = C_{з.в.} \times V_{г.с.} \times 10^{-3},$$

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),

$C_{з.в.}$ – 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 мероприятия, %
					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.)	Сокращено количество работающих реакторов разложения, сокращено количество работающих ректификационных колонн и реакторов осаждения	HCL	0,196	0,002	0,194	98,98
				CL ₂	0,272	0,001	0,271	99,63
0013	1	Реакторы осаждения (3 ед.)	Сокращено время работы передела осаждения (баковой аппаратуры)	HCL	0,059	0,0003	0,0587	99,49
				CL ₂	0,083	0,0002	0,0828	99,76

Генеральный директор


Т.О. Павлюк

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ № 12-I/233-PC

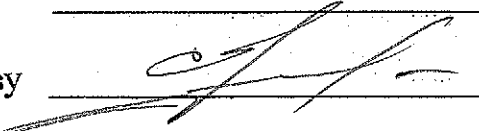
Дата 04.01.2018

№ ист.	Т, °С	Концентрация вредных выбросов, мг/м ³		Примечание
		HCl	Cl ₂	
0013	17	0,18	0,11	04.01.2018

Инженер ЛКП


/Н. Н. Чилеева/

Зам. ген. директора по качеству


/С.А.Копыткова/

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ № 12-I/234-8С

Дата 04.01.2018

Объект: Скруббера газоочистки

№ ист.	Т, °С	Р, мм. рт. ст.	Концентрация вредных выбросов, мг/м ³				Примечание
			НСI		Cl ₂		
			ВХОД	ВЫХОД	ВХОД	ВЫХОД	
0009	18/17	758	16,92	921	12,86	9,16	
КПД, %			98,76		98,76		

Инженер ЛКП

 / Н. Н. Чилеева/

Зам. ген. директора по качеству

 / С.А.Копыткова/