



Общество с ограниченной ответственностью  
**«Красноярский  
металлургический завод»**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, 660111, Г. КРАСНОЯРСК, УЛ. ПОГРАНИЧНИКОВ, 42,  
ТЕЛЕФОН: (391) 256-48-58, 256-40-73, ФАКС: (391) 226-70-89,  
E-MAIL: OFFICE@KRAMZ.RUSAL.RU



№ 02/ПДЖ/К/09-02  
дата 05.01.2018г.

Служба по контролю в сфере  
природопользования Красноярского края

ФБГУ «Красноярский ЦГМС  
Среднесибирского УГМС»

УПРАВЛЕНИЕ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО  
КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ

Направляем Вам отчет о выполнении мероприятий по сокращению выбросов в период НМУ  
с 03.01.2018г. по 05.01.2018г.

Директор по экологии и качеству

Е.В. Низовцев

Исп. Шувалова Т.В.  
Тел. 224-90-55

Отдел безопасности ООО «КраМЗ»:  
тел. (391)224 96 65, e-mail: [grrv@kramz.rusal.ru](mailto:grrv@kramz.rusal.ru)

Служба доверия КБЭ:  
Тел. (916) 992 76 39, факс (495) 720 50 16,  
e-mail: [kbedoverie@mail.ru](mailto:kbedoverie@mail.ru)  
Почтовый адрес: 123022, Москва, ул. Рочдельская, 30,  
«Служба доверия КБЭ»

Утверждаю:  
 директор по экологии и качеству  
 Низовцев Е.В.  
 "5" / 21 20 18 г.

Отчет по сокращению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)  
 ООО "КраМЗ"  
 с 03.01.2018г.

Режим работы в период НМУ	Цех, участок	Номер источника на карте-схеме предприятия	Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается	Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятия, %
					в обычных условиях	при выполнении мероприятия	
1	2	3	12	13	14	15	16
Первый режим работы	Ц25. Известковый участок	0197	В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку (осмотр) состояния газоходных систем, мест пересыпки материалов. В зависимости от длительности периода НМУ: менее 5 дней - осмотр проводить в первый день, более 5 дней – 1 раз в 5 дней. При обнаружении порывов газоходов, остановить работу оборудования до устранения разгерметизации системы. При обнаружении пыления, прекратить пересыпку материалов.	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.0038	0.00228	15
	Ц25. Очистные сооружения МЭС	0200	Не проводить работы на оборудовании	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.000077	0	15
				Кислота серная /по молекуле H2SO4/	0.000144	0	
				Дигидросульфид (Сероводород)	0.0032	0	
Ц25. Насосная станция МЭС	0394	Не проводить работы на оборудовании	Дигидросульфид (Сероводород)	0.003	0	15	

Ц25. Помещение смесителя МЭС	0395	Не проводить работы на оборудовании	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.000102	0	15
			Дигидросульфид (Сероводород)	0.0029	0	
Ц18. Гараж	6063	1. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет технической исправности оборудования. 2. Не проводить работы с использованием передвижной техники. 3. Не проводить погрузочно-разгрузочные работы пылящих материалов.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.032792	0.0196752	15
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.005329	0.0031974	
			Углерод (Сажа)	0.006749	0.0040494	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.003962	0.0023772	
			Углерод оксид	0.031874	0.0191244	
			Керосин	0.012233	0.0073398	
Корпус 1. Кузнечно-прессовый участок (КПУ)	0035	1. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку исправности передвижной техники. 2. Не проводить работы в форсированном режиме. 3. Не проводить продувку и чистку оборудования в период НМУ.	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0.19	0.114	15
	0036	4. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку технического состояния установок очистки газов. В зависимости от длительности периода НМУ: менее 5 дней - осмотр проводить в первый день, более 5 дней - 1 раз в 5 дней. При обнаружении порывов газоходов остановить работу оборудования до устранения разгерметизации системы.	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0.15	0.09	15
		1. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку исправности передвижной техники. 2. Не проводить работы в форсированном	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.0306	0.01836	

Корпус 1. Травильный участок	0413	<p>режиме.</p> <p>3. Не проводить работы на оборудовании, не участвующем в непрерывном технологическом процессе, одновременно. Работы проводить последовательно, если это возможно в конкретном технологическом процессе.</p> <p>4. Не проводить чистку оборудования и замену ванн на травильном участке.</p> <p>5. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку технического состояния установок очистки газов. В зависимости от длительности периода НМУ: менее 5 дней - осмотр проводить в первый день, более 5 дней – 1 раз в 5 дней. При обнаружении порывов газопроводов остановить работу оборудования до устранения разгерметизации системы. 6. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет</p>	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.01836	0.011016	15
			Азотная кислота /по молекуле HNO3/	0.0002505	0.0001503	
	0485		<p>Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)</p>	0.091125	0.054675	15
Плавильно-литейный участок. ПЛА №2	0011	<p>1. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет технической исправности оборудования. Проводить работы в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации оборудования в период НМУ.</p> <p>2. Не проводить работы в форсированном режиме.</p> <p>3. Не проводить работы на оборудовании, не участвующем в непрерывном технологическом процессе, одновременно. Работы проводить последовательно, если это возможно в конкретном технологическом процессе.</p> <p>4. Не проводить продувку и чистку оборудования в период НМУ.</p> <p>5. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет технической исправности приборов.</p>	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.2404	0.14424	15
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1539	0.09234	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0256	0.01536	
			Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0208	0.01248	

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.6411	0.38466				
			Углерод оксид	0.3206	0.19236				
Плавильно-литейный участок. ПЛА №3	0352		диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.2229	0.13374	15			
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1427	0.08562				
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0238	0.01428				
			Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0193	0.01158				
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5944	0.35664				
			Углерод оксид	0.2972	0.17832				
Плавильный участок	0357	<p>1. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет технической исправности оборудования. Проводить работы в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации оборудования в период НМУ.</p> <p>2. Не проводить работы в форсированном режиме.</p> <p>3. Не проводить работы на оборудовании, не участвующем в непрерывном технологическом процессе, одновременно. Работы проводить последовательно, если это возможно в конкретном технологическом процессе.</p> <p>4. Не проводить продувку и чистку оборудования в период НМУ.</p> <p>5. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет технической исправности приборов.</p>	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.01	0.707	15			
			Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.25	0.175				
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	5.45	3.815				
			Углерод оксид	1.36	0.952				
			Фтористые газообразные соединения	0.13	0.091				
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000014	0.00000098				
			Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.16	0.112				
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.53	0.371				

			Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.16	0.112	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2.83	1.981	
			Углерод оксид	0.91	0.637	
		0360	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.085	0.0595	15
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.00000076	0.000000532	
			Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.11	0.077	
		0440	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.044	0.0264	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1.23	0.738	15
			Углерод оксид	0.13	0.078	
<b>Итого: Эффективность мероприятий I режима от общего выброса предприятия (37.78 г/сек)</b>				<b>17.67819966</b>	<b>11.89976621</b>	<b>15</b>

Специалист группы экологии



Т.В. Шувалова