Утверждаю:
директор по экологии и качеству
Низовцев Е.В.
"29" 06 2018 г.

Отчет по сокращению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)
ООО "КраМЗ"
с 26.06.2018

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	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)	0.13104222	0.085177443	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.02129311	0.013840522	
				Углерод (Сажа)	0.01368889	0.008897779	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.02407822	0.015650843	
				Углерод оксид	0.1313	0.085345	
				Керосин	0.04904141	0.031876917	
	Корпус 1. Кузнечно-прессовый участок (КПУ)	0035	1. Не проводить работы в форсированном режиме. 2. Не проводить продувку и чистку оборудования в период НМУ. 3. 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, цилиндровое и др.)	0.19	0.1235	
		0036		Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0.15	0.0975	
		0413	1. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку исправности передвижной техники. 2. Не проводить работы в форсированном режиме. 3. Не проводить работы на оборудовании, не участвующем в непрерывном технологическом процессе,	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.01947	0.0126555	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.03904	0.025376	
				Азотная кислота /по молекуле HNO3/	0.00085	0.0005525	

Корпус 1. Травильный участок	0485	одновременно. Работы проводить последовательно, если это возможно в конкретном технологическом процессе. 4. Не проводить чистку оборудования и замену ванн на травильном участке. 5. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку технического состояния установок очистки газов. В зависимости от длительности периода НМУ: менее 5 дней	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.0856	0.05564	
Плавильно-литейный участок, ПЛА №1, Плавильная печь ИАК-40 №1	0012	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. 2. Не проводить работы в форсированном режиме. 3. Не проводить работы на оборудовании, не участвующем в непрерывном технологическом процессе, одновременно. Работы проводить последовательно, если это возможно в конкретном технологическом процессе. 4. Не проводить продувку и чистку оборудования в период НМУ. 5. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет технической исправности приборов.	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.125	0.08125	
Плавильно-литейный участок, ПЛА №1, Миксер раздаточный №1 емк. 40т			диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.0833	0.054145	
Плавильно-литейный участок. ПЛА №2	0011	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. 2. Не проводить работы в форсированном режиме. 3. Не проводить работы на оборудовании, не участвующем в непрерывном технологическом процессе, одновременно. Работы проводить последовательно, если это возможно в конкретном технологическом процессе. 4. Не проводить продувку и чистку оборудования в период НМУ. 5. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет технической исправности приборов.	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.2404	0.15626	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1539	0.100035	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0256	0.01664	
			Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0208	0.01352	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.6411	0.416715	
			Углерод оксид	0.3206	0.20839	
[illegible]			диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.1458	0.09477	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0933	0.060645	

Плавильно-литейный участок. ПЛА №3	0352		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0156	0.01014	
			Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0126	0.00819	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.3889	0.252785	
			Углерод оксид	0.1944	0.12636	
Плавильный участок, Форкамера пламенной печи №29	0355	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. 2. Не проводить работы в форсированном режиме. 3. Не проводить работы на оборудовании, не участвующем в непрерывном технологическом процессе, одновременно. Работы проводить последовательно, если это возможно в конкретном технологическом процессе. 4. Не проводить продувку и чистку оборудования в период НМУ. 5. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет технической исправности приборов.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.084	0.0546	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.12	0.078	
			Углерод оксид	0.017	0.01105	
Плавильный участок, Пламенные печи № 28,29,30	0357		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.628	0.4082	
			Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.2712	0.17628	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3.3567	2.181855	
			Углерод оксид	0.7493	0.487045	
			Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.101	0.06565	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.00000022	0.000000143	
			Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.01055	0.0068575	
Плавильный участок, Форкамера пламенной печи №27	0358		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.12	0.078	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.42	0.273	
			Углерод оксид	0.061	0.03965	

Плавильный участок, Пламенная печь №11	0359	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.125	0.08125	
		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.401	0.26065	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0654	0.04251	
		Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0108	0.00702	
		Углерод (Сажа)	0.0765	0.049725	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2.0973	1.363245	
		Углерод оксид	0.4917	0.319605	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000103	0.00000007	
		Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.00633	0.0041145	
Плавильный участок, форкамера пламенной печи №11		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.123	0.07995	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.8315	0.540475	
		Углерод оксид	1.215	0.78975	
Плавильный участок, Пламенная печь №27	0360	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.0313	0.020345	
		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.608	0.4256	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0989	0.06923	
		Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.09071	0.063497	
		Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0027	0.00189	
		Углерод (Сажа)	0.1403	0.09821	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3.3173	2.32211	
		Углерод оксид	0.6377	0.44639	
		Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.005	0.0035	

				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000002	0.00000014	
				Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.0116	0.00812	
	Плавильно-литейный участок, ПЛА №5, Миксер-копильник №5 емк. 50т	0400		диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.2375	0.154375	
				Углерод оксид	0.3167	0.205855	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.152	0.0988	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0253	0.016445	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.6333	0.411645	
				Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0206	0.01339	
Итого по источникам (г/с):					**21.02789437**	**13.91374185**	
Итого сокращение выбросов ЗВ от общего выброса предприятия (г/с):					**37.07**	**37.070**	**19.2**

Специалист группы экологии Т.В. Шувалова