

Утверждаю:
Директор по экологии и качеству
Низовцев Е.В.

20 г.

Отчет по сокращению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)
ООО "КраМЗ"
с 25.12.2018

Режим работы в период НМУ	Цех, участок	Номер источника на карте-схеме предприятия	Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается	Мощность выброса, г/с		Снижение 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 грузочно-разгрузочные работы пылящих материалов.	Азота диоксида (Азот (IV) оксид)	0.13104222	0.085177443	0.045864777	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.02129311	0.013840522	0.007452589	
				Углерод (Сажа)	0.01368889	0.008897779	0.004791112	
				Сера диоксида (Антидрил сернистый)	0.02407822	0.015650843	0.008427377	
				Углерод оксид	0.1313	0.085345	0.045955	
				Керосин	0.04904141	0.031876917	0.017164494	
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0.19	0.1235	0.0665	
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0.15	0.0975	0.0525	
				Натрий гидроксид (Натрия гидроксид; Натр едкий; Сода каустическая)	0.01947	0.0126555	0.0068145	
				Азота диоксида (Азот (IV) оксид)	0.03904	0.025376	0.013664	
Корпус 1. Травильный участок		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, 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	Азотная кислота /по молекуле HNO3/	0.00085	0.0005525	0.0002975	
		0485	Натрий гидроксид (Натрия гидроксид; Натр едкий; Сода каустическая)	0.0856	0.05564	0.02996		

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	0.04375	
Плавильно-литейный участок, ПЛА №1, Миксер раздаточный №1 смк. 40т		диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.0833	0.054145	0.029155		
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	0.08414	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1539	0.100035	0.053865	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0256	0.01664	0.00896	
			Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0208	0.01352	0.00728	
			Сера диоксид (Антиприд сернистый)	0.6411	0.416715	0.224385	
			Углерод оксид	0.3206	0.20839	0.11221	
		диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.1458	0.09477	0.05103		
		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0933	0.060645	0.032655		

Плавильно-литейный участок, ПЛА №3	0352		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0156	0.01014	0.00546	
			Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0126	0.00819	0.00441	
			Сера диоксида (Ангидрид сернистый)	0.3889	0.252785	0.136115	
			Углерод оксид	0.1944	0.12636	0.06804	
			Азота диоксида (Азот (IV) оксид)	0.084	0	0.084	
			Сера диоксида (Ангидрид сернистый)	0.12	0	0.12	
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.	Углерод оксид	0.017	0	0.017	
			Азота диоксида (Азот (IV) оксид)	0.628	0	0.628	
			Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.2712	0	0.2712	
			Сера диоксида (Ангидрид сернистый)	3.3567	0	3.3567	
Плавильный участок, Пламенные печи № 28,29,30			Углерод оксид	0.7493	0	0.7493	
	0357*		Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (фтористые соединения газообразные (фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.101	0	0.101	
			Бензол/пирен (3,4-Бензпирен)	0.00000022	0	0.00000022	
			Магнитная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.01055	0	0.01055	
Плавильный участок, Форкамера пламенной печи №27	0358*		Азота диоксида (Азот (IV) оксид)	0.12	0	0.12	
			Сера диоксида (Ангидрид сернистый)	0.42	0	0.42	
			Углерод оксид	0.061	0	0.061	

Плавильный участок, Пламенная печь №11	0359
Плавильный участок, форамера пламенной печи №11	
Плавильный участок, Пламенная печь №27	
	0360*

диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.125	0.08125	0.04375
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.401	0.26065	0.14035
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0654	0.04251	0.02289
Кремния диоксид аморфный (Аэросил- 175)	0.0108	0.00702	0.00378
Углерод (Сажа)	0.0765	0.049725	0.026775
Сера диоксид (Антидрил сернистый)	2.0973	1.363245	0.734055
Углерод оксид	0.4917	0.319605	0.172095
Бензол/пирен (3-4- Бензипрен)	0.000000103	0.000000007	3.605E-08
Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.00633	0.0041145	0.0022155
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.123	0.07995	0.04305
Сера диоксид (Антидрил сернистый)	0.8315	0.540475	0.291025
Углерод оксид	1.215	0.78975	0.42525
диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.0313	0	0.0313
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.608	0	0.608
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0989	0	0.0989
Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.09071	0	0.09071
Кремния диоксид аморфный (Аэросил- 175)	0.0027	0	0.0027
Углерод (Сажа)	0.1403	0	0.1403
Сера диоксид (Антидрил сернистый)	3.3173	0	3.3173
Углерод оксид	0.6377	0	0.6377
Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.005	0	0.005

Плавильно-литейный участок, ПЛА №5, Миксер-копильник №5 емк. 50т	0400	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000002	0	0.0000002	
		Мазутная зола тепловых электростанций /в пересчете на ванадий/	0.0116	0	0.0116	
		диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.2375	0.154375	0.083125	
		Углерод оксид	0.3167	0.205855	0.110845	
		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.152	0.0988	0.0532	
		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0253	0.016445	0.008855	
		Сера диоксид (Антидрил сернистый)	0.6333	0.411645	0.221655	
		Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0206	0.01339	0.00721	
		Итого по источникам (г/с):		21.02789437	6.59462069	14.4332323
		Итого сокращение выбросов ЗВ от общего выброса предприятия (г/с):		37.07	37.070	38.935075

* - Источник выбросов законсервирован

Сокращение выбросов загрязняющих веществ по предприятию (г/с)	
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.822648777
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.152517589
Сера диоксид (Антидрил сернистый)	8.829662377
Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.02538
Углерод оксид	2.399395
диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.36625
Мазутная зола тепловых электростанций /в пересчете на ванадий/	0.0243655
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000004561
Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.106
Углерод (Сажа)	0.171866112
Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.36191
Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.0367745
Керосин	0.017164494
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0.119
Азотная кислота /по молекуле HNO3/	0.0002975
Итого:	14.4332323

Специалист группы экологии



Т.В. Шувалова