

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

Отчет по сокращению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)
ООО "КрамЗ"
с 08.02.2019г.

Режим работы в период НМУ	Цех, участок	Номер источника на карте-схеме предприятия	Мероприятие	Вещь, выброс которой сокращается	Мощность выброса, т/с		Снижение выброса, т/с	Эффективность мероприятия, %
					в обычных условиях	при выполнении мероприятия		
Первый режим работы	ЦП 8. Тараж	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 поручочно-разгрузочные работы пылящих материалов.	Азота диоксид (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	
				Серв диоксид (Ангидрид 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 диоксид (Азот (IV) оксид)	0.03904	0.025376	0.013664	
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 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	
				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.03904	0.025376	0.013664	
				Азотная кислота /по молекуле HNO3/	0.00085	0.0005525	0.0002975	
Корпус 1. Травильный участок		0485	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	Натрий гидроксид (Натрия гидроксид; Натр едкий; Сода каустическая)	0.0856	0.05564	0.02996	
				Азотная кислота /по молекуле HNO3/	0.00085	0.0005525	0.0002975	

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	
			диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.0833	0.054145	0.029155	
Плавильно-литейный участок, ПЛА №1, Миксер раздаточный №1 емк. 40т	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	
			Серы диоксид (Антидрил 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 диоксид (Антирид сернистый)	0.3889	0.252785	0.136115	
			Углерод оксид	0.1944	0.12636	0.06804	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.084	0	0.084	
			Сера диоксид (Антирид сернистый)	0.12	0	0.12	
			Углерод оксид	0.017	0	0.017	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.628	0	0.628	
			Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.2712	0	0.2712	
			Сера диоксид (Антирид сернистый)	3.3567	0	3.3567	
			Углерод оксид	0.7493	0	0.7493	
			Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид)	0.101	0	0.101	
			Фтористые газообразные соединения (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/				
			Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен)	0.00000022	0	0.00000022	
			Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.01055	0	0.01055	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.12	0	0.12	
			Сера диоксид (Антирид сернистый)	0.42	0	0.42	
			Углерод оксид	0.061	0	0.061	
Плавильный участок, Форкамера плавильной печи №27	0358*						
Плавильный участок, Пламенные печи № 28,29,30	0357*	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.					

Плавильный участок, Пламенная печь №11	0359
Плавильный участок, форкамера 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 (Антиприд сернистый)	2.0973	1.363245	0.734055	
Углерод оксид	0.4917	0.319605	0.172095	
Бенза/пирен (3,4- Бензипирен)	0.000000103	0.00000007	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 (Антиприд 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 (Волокорд 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 (Антиприд сернистый)	3.3173	0	3.3173	
Углерод оксид	0.6377	0	0.6377	
Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый волокорд, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.005	0	0.005	

Правильно-литейный участок, ПЛА №5, Миксер-копильник №5 емк. 50т	0400	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.0000002	0	0.0000002	
		Мазутная зола теплоэлектростанций /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	
			21.02789437	6.59462069	14.4332323	
			37.07	37.070		36.93

Итого по источникам (г/с):

Итого сокращение выбросов 38 от общего выброса предприятия (г/с):

* 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 теплоэлектростанций /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, Четрехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.106
Углерод (Сажа)	0.171866112
Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.36191
Натрий гидроксид (Натрия гидроксид, 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