

Отчет по сокращению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)
 ООО "КрамЗ"
 с 30.01.2021

Утверждено:
 Директор по экологии и качеству
 Резниченко О.В.
 "04" 02 20 21 г.

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	4	5	6	7	8	9				
ЦП8. Гараж	6063	0035	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 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					
				Серя диоксид (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					
				Копие 1. Кузнечно-прессовый участок (КПУ)								
				0036								

Корпус 1. Правильный 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 - осмотр проводить в первый день, более 5 дней - 1 раз в 5 дней. При обнаружении порывов газопроводов остановить работу оборудования до устранения разгерметизации системы.	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.01947	0.0126555	0.0068145	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.03904	0.025376	0.013664	
			Азотная кислота /по молекуле HNO ₃ /	0.00085	0.0005525	0.0002975	
Плавильно-литейный участок, ПЛА №1 Плавильная печь ИАК-40 №1	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 продувку и чистку оборудования в период НМУ. 5. В первый день объявленного режима НМУ проводить внеплановую проверку на предмет технической исправности приборов.	Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.0856	0.05564	0.02996	
	0012		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. ПУЛА №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	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 (Антидрил сернистый)	0.6411	0.416715	0.224385	
Плавильно-литейный участок. ПУЛА №3	0352	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	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	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0156	0.01014	0.00546	
			Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0126	0.00819	0.00441	
Плавильный участок Формкамера 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	Сера диоксид (Антидрил сернистый)	0.3889	0.252785	0.136115	
			Углерод оксид	0.1944	0.12636	0.06804	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.084	0.0546	0.0294	
			Сера диоксид (Антидрил сернистый)	0.12	0.078	0.042	
			Углерод оксид	0.017	0.01105	0.00595	
Плавильный участок Пламенные печи №28,29,30			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.628	0.4082	0.2198	
			Гидрохлорид (Болород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.2712	0.17628	0.09492	
			Сера диоксид (Антидрил сернистый)	3.3567	2.181855	1.174845	
			Углерод оксид	0.7493	0.487045	0.262255	

на предмет технической исправности
приборов.

Плавильный участок, Плавильная печь №11	0357	0359***	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.101	0.06565	0.03535
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.00000022	0.000000143	0.000000077
Плавильный участок, Плавильная печь №27	0358**		Магнетная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.01055	0.0068575	0.0036925
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.12	0	0.12
Плавильный участок, Плавильная печь №11			Сера диоксид (Антидрил сернистый)	0.42	0	0.42
			Углерод оксид	0.061	0	0.061
			диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.125	0	0.125
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.401	0	0.401
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0654	0	0.0654
			Кремния диоксид аморфный (Аэросил- 175)	0.0108	0	0.0108
			Углерод (сажа)	0.0765	0	0.0765
			Сера диоксид (Антидрил сернистый)	2.0973	0	2.0973
			Углерод оксид	0.4917	0	0.4917
			Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0.000000103	0	0.000000103
Плавильный участок, форкамера пламенной печи №11			Магнетная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.00633	0	0.00633
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.123	0	0.123
Плавильный участок, Пламенная печь №27			Сера диоксид (Антидрил сернистый)	0.8315	0	0.8315
			Углерод оксид	1.215	0	1.215
			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

Плавильно-литейный участок, ПЛА №5, Миксер-копильник №5 емк. 50т.	0360**		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	
			Бенза/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000002	0	0.0000002	
			Магнетная 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				
Итого по источникам (т/с)			21.02789437	6.525905146	14.50198923		
Итого сокращение выбросов ЗВ от общего выброса предприятия (т/с)			37.07			39.1	

** - источник законсервирован
*** - источник на капитальном ремонте

Сокращение выбросов загрязняющих веществ по предпринятию (г/с)	
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1.700448777
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.195027589
Сера диоксид (Антирид сернистый)	8.473527377
Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0324
Углерод оксид	3.010655
диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.4475
Магнитная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.0216225
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.00000038
Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.04035
Углерод (Сажа)	0.221591112
Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.18563
Натрий гидрооксид (Натрия гидрооксид, 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:	14.50198923

Менеджер группы экологии

И.В. Дутчак