

Отчет по сокращению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)
 ООО "КрамЗ"
 с 15.10.2021 по 18.10.2021

Режим работы в период НМУ	Цех, участок	Номер источника на карте-схеме	Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается	Мощность выброса, т/с		Снижение выброса т/с	Эффективность мероприятия, %
					в обычных условиях	при выполнении мероприятия		
с 15.10.2021 по 18.10.2021	Ц.18. 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	0.045864777	35
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.02129311	0.013840522	0.007452589	
				Углерод (Сажа)	0.01368889	0.008897779	0.004791112	
				Сера 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	
		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 газопроводов остановить работу оборудования до устранения разгерметизации системы.	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0.15	0.0975	0.0525	35
		0036						
	Корпус 1. Кузнечно-прессовый участок (КПУ)							

Утверждаю:
 Директор по экологии и качеству
 Разживина О.В.
 "20" октября 2021 г.

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 - 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	35
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.03904	0.025376	0.013664	
	0485		Азотная кислота /по молекуле HNO3/	0.00085	0.0005525	0.0002975	35
			Натрий гидроксид (Натрия гидроокись; Натр едкий; Сода каустическая)	0.0856	0.05564	0.02946	
Плавильно-литейный участок, ПЛА №1 Плавильная печь ИАК-40 №1	0012	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.	диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.125	0.08125	0.04375	35
Плавильно-литейный участок, ПЛА №1 Миксер раздаточный №1 емк. 40т			диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.0833	0.054145	0.029155	35

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 приборов.	ди.Алюминий триоксид /в пересчете на алюминий/ Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) Сера диоксид (Антиприд сернистый) Углерод оксид ди.Алюминий триоксид /в пересчете на алюминий/ Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) Сера диоксид (Антиприд сернистый) Углерод оксид	0.2404 0.1539 0.0256 0.0208 0.6411 0.3206 0.1458 0.0933 0.0156 0.0126 0.3889 0.1944 0.084 0.12 0.017 0.628 0.2712 3.3567 0.7493	0.15626 0.100035 0.01664 0.01352 0.416715 0.20839 0.09477 0.060645 0.01014 0.00819 0.252785 0.12636 0 0 0 0.4082 0.17628 2.181855 0.487045	0.08414 0.053865 0.00896 0.00728 0.224385 0.11211 0.05103 0.032655 0.00546 0.00441 0.136115 0.06814 0 0 0 0.2198 0.09492 1.174445 0.262155	35
Плавильно-литейный участок. ПЛА №3	0352		Азот (II) оксид (Азота оксид) Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) Сера диоксид (Антиприд сернистый) Углерод оксид	0.0156 0.0126 0.3889 0.1944	0.01014 0.00819 0.252785 0.12636	0.00546 0.00441 0.136115 0.06814	35
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 приборов.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Сера диоксид (Антиприд сернистый) Углерод оксид Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/ Сера диоксид (Антиприд сернистый) Углерод оксид	0.084 0.12 0.017 0.628 0.2712 3.3567 0.7493	0 0 0 0.4082 0.17628 2.181855 0.487045	0 0 0 0.2198 0.09492 1.174445 0.262155	-
Плавильный участок Пламенные печи №28,29,30							

Плавильный участок, Плавенная печь №11	0357
	0358**
Плавильный участок, форкамера пламенной печи №27	

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
Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.01055	0.0068575	0.0036925
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.12	0	0
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.42	0	0
Углерод оксид	0.061	0	0
диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.125	0.00546875	0.11953125
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.401	0.05628035	0.34471965
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0654	0.001497006	0.063902994
Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0108	0.000040824	0.01079176
Углерод (сажа)	0.0765	0.002048288	0.074451713
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2.0973	1.539533552	0.557766449
Углерод оксид	0.4917	0.084619112	0.407080889
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000000103	3.71315E-15	1.03E-07
Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.00633	1.40241E-05	0.006315976
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.123	0.00529515	0.11770485
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.8315	0.241987288	0.589512713
Углерод оксид	1.215	0.51667875	0.69832125
диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.0313	0	0
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.608	0	0
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0989	0	0

0360***	Плавильно-литейный участок, ШЛА №5, Миксер-копильник №5 емк. 50т.	0400	Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.09071	0	0	35
			Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0027	0	0	
			Углерод (Сажа)	0.1403	0	0	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3.3173	0	0	
			Углерод оксид	0.6377	0	0	
			Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.005	0	0	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000002	0	0	
			Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.0116	0	0	
			диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.2375	0.154375	0.083125	
			Углерод оксид	0.3167	0.205855	0.11045	
			Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.152	0.0988	0.0512	
			Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0253	0.016445	0.00855	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.6333	0.411645	0.221655	
Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.0206	0.01339	0.0071	36.66			
Итого по источникам (г/с)			15.48338417		8.835718238	6.42665935	
Итого сокращение выбросов ЗВ от общего выброса предприятия (г/с)			6.42665935				

Сокращение выбросов загрязняющих веществ по предприятию (г/с)	
Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.881473277
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.094630583
Сера диоксид (Антидрид сернистый)	2.912706538
Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175)	0.029659176
Углерод оксид	1.704707139
диАлюминий триоксид /в пересчете на алюминий/	0.41073125
Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/	0.010008476
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.8E-07
Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.03535
Углерод (Сажа)	0.079242824
Гидрохлорид (Водород хлористый, Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.09492
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 HNO ₃ /	0.0002975
Итого:	6.426665935

Подготовлено:
Специалист группы экологии

Зайцева Е. И.

Согласовано:
Менеджер группы экологии

Дутчак И. В.