

Общество с ограниченной ответственностью
«Литейно-Прессовый Завод «Сегал»
улица Пограничников, д. 42, стр. 15
г. Красноярск, Российская Федерация, 660111
www.sial-group.ru; e-mail: segal@sial-group.ru

тел./факс: +7(391) 274-90-30,
274-90-70, 274-90-40
ИНН: 2458008580
КПП: 246750001
ОГРН: 1022402467890



СИАЛ

ЛПЗ «СЕГАЛ»

Исх. № 57 от «14» 02 2019г.

В Межрегиональное управление
Росприроднадзора по Красноярскому
краю и Республике Тыва.
Ул. Карла Маркса, д.62,
г. Красноярск, 660049

В Министерство экологии и
рационального природопользования
Красноярского края.
Ул. Ленина, д.125, г. Красноярск,
660009

Направляем Вам отчет о выполнении мероприятий в период режима
НМУ №1 с 19 часов 08.02.19г до 19 часов 13.02.19г.

Первый заместитель Генерального директора
– Исполнительный директор

С.В. Разумкин

Исполнитель:
Эколог
Иванова Л.Б. Т.89232825892

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального директора-исполнительный директор ООО «ЛПЗ «Сегал»

С.В. Разумкин

« 14 » 02 2019 г.

Отчет по выполнению мероприятий на период НМУ с 19 часов 08.02.19г до 19 часов 13.02.19г

Режим работы в периоды НМУ	Цех, участок	Номер источника на карте-схеме предприятия	Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается	Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятий, %
					в обычных условиях	при выполнении мероприятий	
1	2	3	4	5	6	7	8
I режим (производственная площадка №1 – Литейный цех)							
I режим	Литейный цех	0004	Отключение печи тигельной ИАТ 2,5 №4	диАлюминий триоксид	0,0267000	0	100
				Азота диоксид	0,0151200	0	
				Азот (II) оксид	0,0024600	0	
				Углерод оксид	0,0100000	0	
I режим	Литейный цех	0007	Отключение пламенной печи ГАУЧИ №2	Азота диоксид	0,6916170	0,4633834	33
				Азот (II) оксид	0,1123878	0,0752998	
				Углерод (Сажа)	0,1895104	0,1269720	
				Сера диоксид	1,6816800	1,1267256	
				Углерод оксид	0,8043109	0,5388883	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000023	0,0000015	
				Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0013183	0,0008833	

Режим работы в периоды 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 мероприятий		
1	2	3	4	5	6	7	8	
I режим	Литейный цех	0002	При отключении печи ГАУЧИ №2 отключается зонт от загрузочного отверстия печи	Азота диоксид	0,0034580	0	100	
				Азот (II) оксид	0,0034580	0		
				Сера диоксид	0,0096000	0		
				Углерод оксид	0,0106000	0		
I режим	Литейный цех	0008	Вывод из работы погрузчиков DOOSAN D50S-5 и DOOSAN Skid Loader 450 PLUS	Азота диоксид	0,0502900	0	100	
				Азот (II) оксид	0,0081700	0		
				Углерод (Сажа)	0,0070200	0		
				Сера диоксид	0,0051800	0		
				Углерод оксид	0,0422500	0		
				Керосин	0,0119100	0		
				диАлюминий триоксид	0,0534320	0,02673		50,0
				Азота диоксид	0,8452610	0,571244		35,1
				Азот (II) оксид	0,1460518	0,093754		35,0
				Углерод	0,2051504	0,1337004		33,9
				Сера диоксид	1,7220200	1,135492		33,1
				Дигидросульфид	0,0000150	0,0000150		0,0
				Углерод оксид	0,9512609	0,6149409		34,5
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000023	0,0000015		33,0
ВСЕГО				Керосин	0,0267700	0,01486	44,5	
				Углеводороды предельные C12-C19	0,0052000	0,0052000	0,0	
				Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0013183	0,000935	33,0	
				Эффективность по I режиму: $\Xi = \frac{M_{\text{ПДВ}} - M_{\text{ПМ}}}{M_{\text{ПДВ}}} * 100 = \frac{3,9564817 - 2,6015929}{3,9564817} * 100 = 34,4;$ где $M_{\text{ПДВ}}$ – утвержденный норматив ПДВ, г/с; $M_{\text{ПМ}}$ – выброс после выполнения мероприятий, г/с;			34,2	

I режим (производственная площадка №2 – Прессовый цех)						
I режим	Прессовый цех, корпус №1	0016	Остановка сварочных работ	диЖелезо триоксид	0,0041200	0
				Марганец и его соединения	0,0003800	0
				Гидрофторид	0,0001300	0
				Фториды плохо растворимые	0,0001400	0
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001960	0
						100

I режим	Прессовый цех, корпус №1	6002	Остановка металлообрабатывающих станков	диЖелезо триоксид	0,0406000	0	100
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0058400	0	
I режим	Прессовый цех, корпус №2	0017	Остановка пресса 2500	Азота диоксид	0,0416000	0	100
				Азот (II) оксид	0,0011200	0	
				Углерод оксид	0,3922100	0	
I режим	Прессовый цех, корпус №2	6003	При остановке пресса 2500 отключается печь ПСО 2500	Азота диоксид	0,0068900	0	100
				Азот (II) оксид	0,0085000	0	
				Углерод оксид	0,0891400	0	
I режим	Прессовый цех, корпус №3	0020	Остановка термопласт-автоматов	Углерод оксид	0,0007500	0	100
				Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0013000	0	

І режим	Прессовый цех, корпус №3	0021	Снижение концентрации натрия едкого в растворе с 8% до 4% (минимально допустимого)	Натрий гидроксид	0,0450000	0,0225000	50
І режим	Прессовый цех, корпус №3	0022	Снижение концентрации Garolo Clean T5284 (действующее вещество) в растворе с 6% до 3% (минимально допустимого)	диНатрий карбонат	0,0160000	0,0080000	50
				триНатрий фосфат	0,0160000	0,0080000	

І режим	Прессовый цех, корпус №3	0024	Снижение концентрации натрия едкого в растворе с 8% до 4% (минимально допустимого)	Натрий гидроксид	0,0150000	0,0075000	50
І режим	Прессовый цех, корпус №3	0026	Снижение концентрации натрия едкого в растворе с 8% до 4% (минимально допустимого)	Натрий гидроксид	0,0150000	0,0075000	50
І режим	Прессовый цех, корпус №3	0027	Остановка сварочных работ	диЖелезо триоксид	0,0041200	0	100
				Марганец и его соединения	0,0003800	0	
				Гидрофторид	0,0001300	0	
				Фториды плохо растворимые	0,0001400	0	
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001960	0	
І режим	Прессовый цех, корпус №3	6005	Остановка погрузчика MITSUBISHI FG 15NT	Азота диоксид	0,0110500	0	100
				Азот (II) оксид	0,0018000	0	
				Сера диоксид	0,0011400	0	
				Углерод оксид	0,0092300	0	
				Метан	0,0026100	0	
І режим	Прессовый цех, корпус №4	0039	Остановка пресса 2100	Азота диоксид	0,0295900	0	100
				Азот (II) оксид	0,0048100	0	
				Углерод оксид	0,2219500	0	

I режим	Прессовый цех, корпус №4	0035	При остановке пресса 2100 отключается печь ПСО 2100	Азота диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	0,0071300 0,0011600 0,0534800	0 0 0	100
I режим	Прессовый цех, корпус №4	0042	Снижение концентрации натрия едкого в растворе с 8% до 4% (минимально допустимого) в щелочной ванне линии TREVIS-AN	Натрий гидроксид	0,0150000	0,0075000	50
I режим	Прессовый цех, корпус №4	6008	Вывод из работы погрузчиков BOBCAT S175 и COMBILIFT C3000	Азота диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Серя диоксид Углерод оксид Керосин	0,0299700 0,0048700 0,0043100 0,0031400 0,0250400 0,0070900	0 0 0 0 0 0	100
				диАлюминий триоксид диЖелезо триоксид Марганец и его соединения	0,0088300 0,0488400 0,0007600	0,0088300 0 0	0,0 100,0 100,0
ВСЕГО				Натрий гидроксид диНатрий карбонат Азота диоксид Аммиак Азот (II) оксид Серная кислота Углерод (Сажа) Серя диоксид Углерод оксид	0,0900715 0,0160000 0,3897312 0,0260000 0,0663461 0,0048000 0,0145200 0,0395140 2,1264000	0,0450715 0,0080000 0,2635012 0,0260000 0,0440861 0,0048000 0,0102100 0,0352340 1,3346000	50,0 50,0 32,4 0,0 33,6 0,0 29,7 10,8 37,2

ВСЕГО

Гидрофторид	0,0013500	0,0010900	19,3
Фториды плохо растворимые	0,0002800	0	100,0
Бутан	0,9536000	0,9536000	0,0
Метан	0,7096100	0,7070000	0,4
Пропен (Пропилен)	0,6836000	0,6836000	0,0
Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0013000	0	100,0
Керосин	0,0242200	0,0171300	29,3
Масло минеральное нефтяное	0,0027800	0,0027800	0,0
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003920	0	100,0
Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0058400	0	100,0
Пыль полиэфирной ненасыщенной смолы ПН-12	0,0506000	0,0506000	0,0
триНатрий фосфат	0,0160000	0,0080000	50,0
Эффективность по I режиму: $\varepsilon = \frac{M_{\text{ПДВ}} - M_{\text{ПМ}}}{M_{\text{ПДВ}}} * 100 = \frac{5,2813848 - 4,2041328}{5,2813848} * 100 = 20,4;$			
			20,4

Режим работы в периоды НМУ	Цех, участок	Номер источника на карте-схеме предприятия	Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается	Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятий, %
					в обычных условиях	при выполнении мероприятий	
1	2	3	4	5	6	7	8
I режим (производственная площадка №3 – Цех транспортных компонентов)							
I, II, III режим	Цех транспортных компонентов	0049	Остановка стола лазерной резки	диоксида алюминия (в пересчете на алюминий)	0,0031300	0	100
				Магний оксид	0,0001100	0	
				Марганец и его соединения	0,0000200	0	
				Азота диоксид	0,0011100	0	
				Азот (II) оксид	0,0001800	0	
I, II, III режим	Цех транспортных компонентов	0050	Остановка стола лазерной резки	Углерод оксид	0,0003500	0	100
				диоксида алюминия (в пересчете на алюминий)	0,0031300	0	
				Магний оксид	0,0001100	0	
				Марганец и его соединения	0,0000200	0	
				Азота диоксид	0,0011100	0	
I, II, III режим	Цех транспортных компонентов	6012	Остановка проведения окрасочных работ	Азот (II) оксид	0,0001800	0	100
				Углерод оксид	0,0003500	0	
				Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0137500	0	
				Взвешенные вещества	0,0183300	0	
I, II, III режим	Цех транспортных компонентов	0052	Прекращение подготовки окрасочного раствора	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0209932	0	100

Режим работы в периоды НМУ	Цех, уча-сток	Номер источника на карте-схеме предприятия	Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается	Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятий, %
					в обычных условиях	при выполнении мероприятий	
1	2	3	4	5	6	7	8
ВСЕГО							
Эффективность по I, II, III режиму: $\mathcal{E} = \frac{M_{\text{пдв}} - M_{\text{пм}}}{M_{\text{пдв}}} * 100 = \frac{0,1235532 - 0,0606800}{0,1235532} * 100 = 50,9;$					50,9		

Ответственный по литейному цеху: начальник цеха _____ И.М. Баранов

Ответственный по прессовому цеху: начальник цеха _____ А.Л. Киселев

Ответственный по цеху транспортных компонентов: начальник цеха _____ Ю.В. Бартновский

Режим работы в периоды НМУ	Цех, участок	Номер источника на карте-схеме предприятия	Мероприятие	Примесь, выброс которой сокращается	Мощность выброса, г/с		Эффективность мероприятий, %
1	2	3	4	5	6	7	8
ВСЕГО				диАлюминий триоксид	0,0125200	0,0062600	50,0
				диЖелезо триоксид	0,0032600	0,0032600	0,0
				Магний оксид	0,0004400	0,0002200	50,0
				Марганец и его соединения	0,0005800	0,0005400	6,9
				Азота диоксид	0,0233600	0,0211400	9,5
				Азот (II) оксид	0,0037900	0,0034300	9,5
				Углерод (Сажа)	0,0027200	0,0027200	0,0
				Сера диоксид	0,0020000	0,0020000	0,0
				Углерод оксид	0,0172000	0,0165000	4,1
				Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0347432	0	100,0
				Керосин	0,0044900	0,0044900	0,0
				Взвешенные вещества	0,0183300	0	100,0
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001200	0,0001200	0,0
				Эффективность по I, II, III режиму:			
				$\varepsilon = \frac{M_{\text{пдв}} - M_{\text{пм}}}{M_{\text{пдв}}} * 100 = \frac{0,1235532 - 0,0606800}{0,1235532} * 100 = 50,9;$			

Ответственный по литейному цеху: начальник цеха И.М. Баранов

Ответственный по прессовому цеху: начальник цеха А.Л. Киселев

Ответственный по цеху транспортных компонентов: начальник цеха Ю.В. Бартновский

№ п/п	Дата и время ввода режима НМУ (режим указан)	Кто выдал оповещение о проводимых действиях	Выполнение мероприятий по режиму НМУ	Ответственные исполнители	Дата и время передачи информации о проведенных мероприятиях, Ф.И.О. лица передавшего информ.	Подпись ответственного за ведение журнала	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
15.	с 19 часов 08 февраля 2019 г. до 19 часов 11 февраля 2019 г. режим НМУ-1	Ведущий инженер ООС Иванова Л.Б.	Мероприятия на период НМУ №1 Литейный цех: - Отключение печи тигельной ИАТ 2,5 №4 - Отключение пламенной печи ГАУЧИ №2 - Отключение работы вытяжного зонта загрузочного отверстия печи ГАУЧИ №2 - Вывод из работы погрузчиков DOOSAN D50S-5 и DOOSAN Skid Loader 450 PLUS Прессовый цех: - Остановка сварочных работ корп.1,3 - Остановка металлообрабатывающих станков - Остановка прессы 2500 - Отключение печь ПСО прессы - Остановка термопласт-автоматов - Снижение концентрации натрия едкого в растворе с 8% до 4% (минимально допустимого) в ваннах подготовки поверхности профиля к окрашиванию - Снижение концентрации Garolo Clean T5284 (действующее веще-ство) в растворе с 6% до 3% (ми-нимально допустимого) в ваннах подготовки поверхности профиля к окрашиванию	Начальник цеха И.М. Баранов	08.02.19; 18.50	Ведущий инженер ООС  Иванова Л.Б.	

			- Снижение концентрации натрия едкого в растворе с 8% до 4% (минимально допустимого) в ваннах подготовки поверхности профиля к окрашиванию - Остановка погрузчика MITSUBISHI FG 15NT - Остановка прессы 2100 - Остановка работы печи ПСО прессы 2100 - Вывод из работы погрузчиков BOVCAТ S175 и COMBILIFT C3000 <u>Цех транспортных компонентов</u> - Остановка стола лазерной резки - Остановка проведения окрасочных работ - Прекращение подготовки окрасочного раствора	Начальник цеха Ю.В. Бартновский			
16.	с 19 часов 11 февраля 2019г. до 19 часов 13 февраля 2019г. продление режима НМУ-1	Ведущий инженер ООС Иванова Л.Б.	Мероприятия на период НМУ 1 продолжают осуществляться в соответствии с п.1	И.М. Баранов А.Л. Киселев Ю.В. Бартновский	11.02.19; 19.00	Ведущий инженер ООС  /Иванова Л.Б.	