

Санитарно-промышленная лаборатория АО «РУСАЛ Красноярск»

Адрес: г. Красноярск, ул. Пограничников, 40

тел. (391) 256 33 97; 256 39 23

Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510517

Действителен до 23.06.2019 г.

## ПРОТОКОЛ № 88-А

от 26 апреля 2017 г.

Наименование и адрес организации АО «РУСАЛ Красноярск», г. Красноярск, ул. Пограничников, 40

Место проведения измерений (отбора проб) Мкр. Солнечный, двор школы № 134, ул. Микуцкого, д.10; Район остановки Причал, ул. Давыдова, д.60

Основание для проведения измерений Период НМУ с 19:00 24 апреля по 19:00 26 апреля 2017 г.

Акты отбора проб атмосферного воздуха №№ 112,113

Пробы атмосферного воздуха № 769-774; 775-780

Дата и время проведения отбора проб 25.04.2017 г.

Дата начала анализа 25.04.2017 г.

Дата окончания анализа 26.04.2017 г.

Хранение проб согласно требований РД 52.04.186-89; РД 52.04.797-2014; РД 52.04.792-2014; РД 52.04.822-2015

Таблица 1 - Средства измерений

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
<i>Применяемые при отборе проб</i>		
Аспиратор ПУ-3Э	1758	Сентябрь 2017 г.
Аспиратор ПУ-4Э	5491	Декабрь 2017 г.
Аспиратор ПУ-4Э	5769	Июнь 2017 г.
Термометр лабораторный ТЛ-2	11	Апрель 2018 г.
Психрометр аспирационный МВ-4М	86	Сентябрь 2017 г.
Анемометр Testo 417	02769751/403	Июнь 2017 г.
Секундомер СОСпр-2б-2-000	4073	Июнь 2017 г.
<i>Применяемые для проведения КХА</i>		
Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13095	Июнь 2017 г.
Весы лабораторные электронные АР250Д	1125291941	Ноябрь 2017 г.
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"	452208	Март 2017 г.
Анализатор жидкости Флюорат-02-Панорама	327	Ноябрь 2017 г.
Хроматограф "Люмахром"	443	Ноябрь 2017 г.
Детектор флуориметрический "Флюорат"	6785	Ноябрь 2017 г.

Таблица 2 - Физические параметры атмосферного воздуха


Наименование физических параметров	Единица измерения	Фактическое значение параметра		Методика измерений
		Солнечный (10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup> )	Причал (13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup> )	
Атмосферное давление	мм. рт. ст.	750	756	РД 52.04.186-89
Температура воздуха	°С	15	21	
Влажность	%	38	28	
Скорость ветра	м/с	1,4-2,6	0,4-0,8	
Направление ветра		Северо-западный		

Таблица 3 - Химические параметры атмосферного воздуха

Номера проб	Наименование загрязняющего вещества	Разовая концентрация $C \pm \Delta$ , мг/м <sup>3</sup>	Максимальная разовая ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Методика измерений
<i>25.04.2017 г. 10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> Мкр. Солнечный, двор школы № 134, ул. Микуцкого, д.10 (наветренная)</i>				
769	Гидрофторид	0,016 ± 0,004	0,02	РД 52.04.797-2014
769	Фториды неорганические плохо растворимые	0,013 ± 0,003	0,2	РД 52.04.186-89, стр.121
770	Взвешенные вещества	0,80 ± 0,20	0,5	РД 52.04.186-89, стр.181
771	Углерод оксид	2,1 ± 0,3	5,0	РД 52.04.186-89, стр.323
772	Азота диоксид	0,040 ± 0,010	0,2	РД 52.04.792-2014
773	Сера диоксид	0,0087**	0,5	РД 52.04.822-2015
774	Смолистые вещества (возгоны пека)	<0,01*	0,1	МИ №АВС33 2012/1
<i>25.04.2017 г. 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Район остановки Причал, ул. Давыдова, д.60 (подветренная)</i>				
775	Гидрофторид	0,0100 ± 0,0023	0,02	РД 52.04.797-2014
775	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0079 ± 0,0018	0,2	РД 52.04.186-89, стр.121
776	Взвешенные вещества	0,32 ± 0,08	0,5	РД 52.04.186-89, стр.181
777	Углерод оксид	2,9 ± 0,4	5,0	РД 52.04.186-89, стр.323
778	Азота диоксид	0,071 ± 0,018	0,2	РД 52.04.792-2014
779	Сера диоксид	0,0057**	0,5	РД 52.04.822-2015
780	Смолистые вещества (возгоны пека)	<0,01*	0,1	МИ №АВС33 2012/1

Примечание: \* - концентрация ниже диапазона измерений методики; \*\* - концентрация ниже диапазона измерений области аккредитации.

Начальник СПЛ  Я. Н. Ковалева

Протокол составил: Ст. лаборант  А. В. Малышева