

**ПРОТОКОЛ № 25-А**  
 результатов измерений проб атмосферного воздуха  
 от "13" февраля 2019 г.

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

**Место проведения измерений (отбора проб)**

Мкр. Солнечный, двор школы № 134, ул. Микуцкого, д. 10 (с.ш.56.1177 в.д. 92.9244);

Район остановки Причал, ул. Давыдова, д.60 (с.ш.56.0579 в.д. 93.0136)

**Основание для проведения измерений** Период НМУ с 19:00 08 февраля по 19:00 11 февраля 2019 г.

**Акты отбора проб атмосферного воздуха** №№ 49,50

**Пробы атмосферного воздуха** №№ 330÷343

**Дата и время проведения измерений (отбора проб)** 11.02.2019 10<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>

**Дата и время начала анализа** 11.02.2019 13<sup>00</sup>

**Дата окончания анализа** 12.02.2019

**Отбор и хранение проб** согласно требований РД 52.04.186-89 п.4.4 и НД на методики измерений

**Таблица 1 - Средства измерений**

Наименование средств измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
<i>Применяемые при отборе проб</i>		
Метеометр МЭС-200А	4460	09.12.2019
Станция метеорологическая Vantage Pro2 Plus 6163	AR150924039	10.12.2019
Аспиратор ПУ-3Э	1430	27.05.2019
Аспиратор ПУ-4Э	6045; 7581	09.04.2019; 28.05.2019
<i>Применяемые для проведения КХА</i>		
Спектрофотометр КФК-3КМ	13095	20.06.2019
Весы лабораторные электронные GH-252	15107993	29.07.2019
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"	452208	19.03.2019
Анализатор жидкости Флюорат-02-Панорама	327	14.11.2019
Хроматограф "Люмахром" с детектором	520; 7451	20.06.2019

**Таблица 2 - Результаты измерений метеорологических параметров**

Номер пробы	Наименование определяемого показателя	Единицы измерений	Результат измерений	Методика измерений
<i>10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup> Мкр. Солнечный, двор школы № 134, ул. Микуцкого, д. 10</i>				
336	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	758	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	-29	
	Влажность	%	79	
	Скорость ветра	м/с	0,9-1,4	
	Направление ветра		Юго-восточное	
<i>13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> Район остановки Причал, ул. Давыдова, д.60</i>				
337	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	758	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	-20	
	Влажность	%	75	
	Скорость ветра	м/с	0,8-1,0	
	Направление ветра		Юго-восточное	

Таблица 3 - Результаты измерений концентрации загрязняющих веществ

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>10<sup>00</sup> - 11<sup>00</sup> Мкр. Солнечный, двор школы № 134, ул. Микуцкого, д. 10 (подветренная)</i>				
330	Гидрофторид	0,0088 ± 0,0020	0,02	РД 52.04.797-2014
330	Фториды неорганические плохо растворимые	0,034 ± 0,008	0,2	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3
331	Взвешенные вещества	<0,26*	0,5	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
332	Углерод оксид	2,4 ± 0,6	5,0	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
333	Азота диоксид	0,094 ± 0,024	0,2	РД 52.04.792-2014
334	Сера диоксид	0,035 ± 0,008	0,5	РД 52.04.822-2015
335	Смолистые вещества (возгоны пека)	<0,01*	0,1	МИ №АВС33 2012/1
331	Бенз(а)пирен	0,0000037 ± 0,0000009	-	М 02-14-2007
<i>13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> Район остановки Причал, ул. Давыдова, д.60 (наветренная)</i>				
338	Гидрофторид	0,0048 ± 0,0011	0,02	РД 52.04.797-2014
338	Фториды неорганические плохо растворимые	0,018 ± 0,004	0,2	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3
339	Взвешенные вещества	0,31 ± 0,08	0,5	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
340	Углерод оксид	2,7 ± 0,6	5,0	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
341	Азота диоксид	0,063 ± 0,016	0,2	РД 52.04.792-2014
342	Сера диоксид	0,020 ± 0,004	0,5	РД 52.04.822-2015
343	Смолистые вещества (возгоны пека)	<0,01*	0,1	МИ №АВС33 2012/1
339	Бенз(а)пирен	0,0000026 ± 0,0000007	-	М 02-14-2007

Примечание: \* - ниже диапазона измерений методики.

Начальник СПЛ



Я. Н. Ковалева

Протокол составил: Ст. лаборант



А. В. Мальшева