

ПРОТОКОЛ № 36-А

от 14 февраля 2018 г.

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

Место проведения измерений (отбора проб)

Железнодорожный р-он, ул. Копылова, д.48-50; Октябрьский р-он, пос. Сосны

Основание для проведения измерений Период НМУ с 19:00 12 февраля по 19:00 15 февраля 2018 г.

Дата и время проведения отбора проб 13.02.2018 г. 09⁵⁰ - 12¹⁰

Акты отбора проб атмосферного воздуха №№ 51,52

Пробы атмосферного воздуха №№ 333-348

Дата начала анализа 13.02.2018 г.

Дата окончания анализа 14.02.2018 г.

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

Таблица 1 - Средства измерений

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
<i>Применяемые при отборе проб</i>		
Метеометр МЭС-200А	3885	03.12.18 г.
Аспиратор ПУ-3Э	1758	22.08.18 г.
Аспиратор ПУ-4Э	7588; 7581	08.06.18 г.; 01.06.18 г.
Станция метеорологическая Vantage Pro2 Plus 6163	AR150924039	09.10.18 г.
<i>Применяемые для проведения КХА</i>		
Спектрофотометр КФК-ЗКМ	13319	26.09.18 г.
Весы лабораторные электронные AP250Д	1125291941	24.10.18 г.
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"	452208	20.03.18 г.
Анализатор жидкости Флюорат-02-Панорама	327	17.11.18 г.

Таблица 2 - Результаты измерений метеорологические параметры атмосферного воздуха

Наименование определяемого показателя	Единицы измерений	Результат измерений		Методика измерений
		Железнодорожный р-он (09 ⁵⁰ -10 ⁵⁰)	Октябрьский р-он (11 ¹⁰ -12 ¹⁰)	
Атмосферное давление	мм. рт. ст.	754	754	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
Температура воздуха	°С	-19	-17	
Влажность	%	62	68	
Скорость ветра	м/с	0,8-1,9	0,3-0,8	
Направление ветра		Северо-восточный		

Таблица 3 - Результаты измерений концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Номера проб	Наименование загрязняющего вещества	Разовая концентрация $C \pm \Delta$, мг/м ³	Максимальная разовая ПДК, мг/м ³	Методика измерений
<i>09⁵⁰ - 10⁵⁰ Железнодорожный р-он, ул. Копылова, д.48÷50 (подветренная)</i>				
333	Гидрофторид	0,015 ± 0,003	0,02	РД 52.04.797-2014
333	Фториды неорганические плохо растворимые	0,026 ± 0,006	0,2	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3
334-335	Взвешенные вещества	0,54 ± 0,14	0,5	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
336	Углерод оксид	3,2 ± 0,7	5,0	ПНД Ф 13.1:2.3.27-99
337	Азота диоксид	0,099 ± 0,025	0,2	РД 52.04.792-2014
338	Сера диоксид	0,021 ± 0,005	0,5	РД 52.04.822-2015
339	Смолистые вещества (возгоны пека)	<0,01*	0,1	МИ №АВСЗЗ 2012/1
340	Бенз(а)пирен	0,000056 ± 0,000014	-	М 02-14-2007
<i>11¹⁰ - 12¹⁰ Октябрьский р-он, пос. Сосны (подветренная)</i>				
341	Гидрофторид	0,0029 ± 0,0007	0,02	РД 52.04.797-2014
341	Фториды неорганические плохо растворимые	0,016 ± 0,004	0,2	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3
342-343	Взвешенные вещества	<0,26*	0,5	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
344	Углерод оксид	2,4 ± 0,6	5,0	ПНД Ф 13.1:2.3.27-99
345	Азота диоксид	0,084 ± 0,021	0,2	РД 52.04.792-2014
346	Сера диоксид	0,0053 ± 0,0012	0,5	РД 52.04.822-2015
347	Смолистые вещества (возгоны пека)	<0,01*	0,1	МИ №АВСЗЗ 2012/1
348	Бенз(а)пирен	0,0000079 ± 0,0000020	-	М 02-14-2007

Примечание: * - ниже диапазона измерений методики.

Начальник СПЛ



Я. Н. Ковалева

Протокол составил: Ст. лаборант



А. В. Малышева