

ПРОТОКОЛ № 42-А

от 16 февраля 2018 г.

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

Место проведения измерений (отбора проб)

Мкр. Солнечный, б. Солнечный, д. 2; садовое общество "Алюминий", ул. Ястынская, д. 48-48а

Основание для проведения измерений Период НМУ с 19:00 12 февраля по 19:00 16 февраля 2018 г.

Дата и время проведения отбора проб 15.02.2018 г. 10⁰⁰ - 14⁰⁰

Акты отбора проб атмосферного воздуха №№ 59,60

Пробы атмосферного воздуха №№ 389-400

Дата начала анализа 15.02.2018 г.

Дата окончания анализа 16.02.2018 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	4837	15.10.18 г.
Аспиратор ПУ-3Э	1558	22.03.18 г.
Аспиратор ПУ-4Э	7582; 7581	01.06.18 г.; 01.06.18 г.
Станция метеорологическая Vantage Pro2 Plus 6163	AR150924039	09.10.18 г.
<i>Применяемые для проведения КХА</i>		
Спектрофотометр КФК-3КМ	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

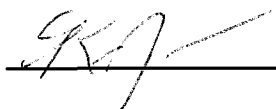
Наименование определяемого показателя	Единицы измерений	Результат измерений		Методика измерений
		Солнечный (10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰)	Алюминий (13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰)	
Атмосферное давление	мм. рт. ст.	750	750	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
Температура воздуха	°С	-18	-16	
Влажность	%	63	65	
Скорость ветра	м/с	-	-	
Направление ветра		Штиль		

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>10⁰⁰-11⁰⁰ мкр. Солнечный, б. Солнечный, д. 2</i>				
389	Гидрофторид	$0,0084 \pm 0,0019$	0,02	РД 52.04.797-2014
389	Фториды неорганические плохо растворимые	$0,019 \pm 0,004$	0,2	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3
390	Взвешенные вещества	<0,26*	0,5	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
391	Углерод оксид	$6,0 \pm 1,4$	5,0	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
392	Азота диоксид	$0,15 \pm 0,04$	0,2	РД 52.04.792-2014
393	Сера диоксид	$0,94 \pm 0,21$	0,5	РД 52.04.822-2015
394	Смолистые вещества (возгоны пека)	<0,01*	0,1	МИ №АВС33 2012/1
390	Бенз(а)пирен	$0,000059 \pm 0,000015$	-	М 02-14-2007
<i>13⁰⁰-14⁰⁰ садовое общество "Алюминий", ул. Ястынская, д. 48-48а</i>				
395	Гидрофторид	$0,0028 \pm 0,0006$	0,02	РД 52.04.797-2014
395	Фториды неорганические плохо растворимые	$0,014 \pm 0,0032$	0,2	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3
396	Взвешенные вещества	<0,26*	0,5	РД 52.04.186-89, п.5.2.6
397	Углерод оксид	$2,3 \pm 0,5$	5,0	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
398	Азота диоксид	$0,091 \pm 0,023$	0,2	РД 52.04.792-2014
399	Сера диоксид	$0,0061 \pm 0,0013$	0,5	РД 52.04.822-2015
400	Смолистые вещества (возгоны пека)	<0,01*	0,1	МИ №АВС33 2012/1
396	Бенз(а)пирен	$0,000015 \pm 0,000004$	-	М 02-14-2007

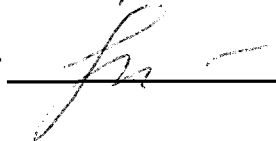
Примечание: * - ниже диапазона измерений методики.

Начальник СПЛ



Я. Н. Ковалева

Протокол составил: Ст. лаборант



А. В. Малышева