


Акционерное общество «РУСАЛ Красноярский Алюминиевый Завод»  
(АО "РУСАЛ Красноярск")

Юридический адрес: 660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, 40  
Санитарно-промышленная лаборатория

Фактический адрес места осуществления деятельности:  
660111, Россия, Красноярский край,  
г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, стр. 40,  
тел. (391) 256 33 97, e-mail: Yana.Kovaleva@rusal.com



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СПЛ

  
Я. Н. Ковалева  
" 11 " февраля 2022 г.

**ПРОТОКОЛ результатов измерений № 28-А**  
от " 11 " февраля 2022 г.

**1. Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные заказчика**

АО "РУСАЛ Красноярск", г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, e-mail: AssistanceUD.KRAZ@rusal.com

**2. Основание для проведения измерений**

Программа производственного экологического контроля АО "РУСАЛ Красноярск" КрАЗ-ПЭК-2.4-01 от 04.06.2020

Программа производственного контроля АО "РУСАЛ Красноярск" КрАЗ-ПК-2.4-02 от 10.08.2021

Период НМУ с 07:00 10 февраля 2022 г. по 19:00 12 февраля 2022 г.

**3. Наименование объекта (образца, пробы), характер проб**

Атмосферный воздух, разовые пробы

**4. Место отбора проб**

г. Красноярск, мкр. Солнечный, ул. 40 лет Победы, д. 2, с.ш. 56,1164 в.д. 92,9384 (ЮВ с подветренной стороны);

г. Красноярск, СНТ Сапфир, с.ш. 56,1208 в.д. 92,9543, (ЮВ с подветренной стороны);

г. Красноярск, ул. Пограничников, д. 131, с.ш. 56,0672 в.д. 92,9955, (ЮВ с наветренной стороны)

**5. Метод отбора проб РД 52.04.186-89 п.4.4 и документы, устанавливающие методы измерений**

**6. Акт(ы) отбора проб** №№ 55-А, 56-А, 57-А от 10.02.2022

**7. Дата и время отбора проб** 10.02.2022, 09:30-14:10

**8. Дата и время доставки проб** 10.02.2022, 11:30, 14:30

**9. Дата начала анализа проб** 10.02.2022

**10. Дата окончания анализа проб** 11.02.2022

**11. Место осуществления лабораторной деятельности**

Санитарно-промышленная лаборатория (СПЛ), г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, стр. 40 и места отбора проб

**12. Сведения о средствах измерений, применяемые для проведения анализа**

Таблица 1 - Средства измерений, применяемые для проведения анализа

Наименование средств измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Спектрофотометр КФК-ЗКМ	18070	14.10.2022
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"	452208	21.03.2022
Весы лабораторные электронные AP250D	1125291941	10.10.2022
Анализатор жидкости Флюорат-02-Панорама	327	09.11.2022
Хроматограф жидкостный с детектором	443/6785	09.11.2022

Сведения о средствах измерений, используемых при отборе проб указаны в актах отбора проб.

**13. Таблица 2 - Результаты измерений**

Номер пробы	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерений	Результат измерений $\pm \Delta$ при P=0,95 (U при k=2)	Документ, устанавливающий метод измерений
<i>09:30-10:20 мкр. Солнечный, ул. 40 лет Победы, д. 2</i>				
390А	Атмосферное давление	кПа	102,1 ± 0,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
390А	Температура воздуха	°С	-25,1 ± 1,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
390А	Относительная влажность воздуха	%	66 ± 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
390А	Скорость воздушного потока	м/с	2,3 ± 0,4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
390А	Направление ветра ЮВ	градусы	137 ± 4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
391А	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м <sup>3</sup>	0,0065 ± 0,0015	РД 52.04.797-2014
391А	Твёрдые фториды	мг/м <sup>3</sup>	0,066 ± 0,017	РД 52.04.894-2020
392А	Пыль/взвешенные частицы	мг/м <sup>3</sup>	0,206 ± 0,023	РД 52.04.893-2020
393А	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	4,8 ± 1,1	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
394А	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,064 ± 0,016	РД 52.04.792-2014
395А	Диоксид серы/сернистый ангидрид	мг/м <sup>3</sup>	0,18 ± 0,04	РД 52.04.822-2015
396А	Смолистые вещества	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,01	МИ №АВС33 2012/1
392А	Бенз(а)пирен	мг/м <sup>3</sup>	0,0000021 ± 0,0000005	М 02-14-2007
397А	Гидрохлорид	мг/м <sup>3</sup>	0,066 ± 0,015	РД 52.04.793-2014
<i>10:30-11:10 СНТ Сафир</i>				
398А	Атмосферное давление	кПа	102,1 ± 0,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
398А	Температура воздуха	°С	-25,0 ± 1,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
398А	Влажность	%	68 ± 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
398А	Скорость ветра	м/с	2,7 ± 0,4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
398А	Направление ветра ЮВ	градусы	135 ± 3	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
399А	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м <sup>3</sup>	0,0066 ± 0,0015	РД 52.04.797-2014
400А	Бенз(а)пирен	мг/м <sup>3</sup>	0,0000028 ± 0,0000007	М 02-14-2007
<i>13:20-14:10 ул. Пограничников, д. 131</i>				
401А	Атмосферное давление	кПа	102,1 ± 0,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
401А	Температура воздуха	°С	-23,5 ± 1,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
401А	Относительная влажность воздуха	%	69 ± 2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
401А	Скорость воздушного потока	м/с	2,3 ± 0,4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
401А	Направление ветра ЮВ	градусы	12 ± 5	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
391А	Фтористый водород/гидрофторид	мг/м <sup>3</sup>	0,0052 ± 0,0012	РД 52.04.797-2014
391А	Твёрдые фториды	мг/м <sup>3</sup>	0,037 ± 0,009	РД 52.04.894-2020
392А	Пыль/взвешенные частицы	мг/м <sup>3</sup>	0,174 ± 0,019	РД 52.04.893-2020
393А	Углерода оксид	мг/м <sup>3</sup>	3,6 ± 0,8	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
394А	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	0,024 ± 0,006	РД 52.04.792-2014
395А	Диоксид серы/сернистый ангидрид	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,0025	РД 52.04.822-2015
396А	Смолистые вещества	мг/м <sup>3</sup>	менее 0,01	МИ №АВС33 2012/1
392А	Бенз(а)пирен	мг/м <sup>3</sup>	0,0000027 ± 0,0000007	М 02-14-2007
397А	Гидрохлорид	мг/м <sup>3</sup>	0,048 ± 0,011	РД 52.04.793-2014

**13. Дополнительная информация:**

Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим измерения.

Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.

Отклонения, дополнения или исключения от метода измерений отсутствуют.

Информация об особых условиях измерений (условиях окружающей среды) зафиксирована в актах отбора проб и специальных журналах СПЛ.

Ответственный за оформление протокола  
Лаборант по анализу газов и пыли (старший)

О. Н. Войтюх