

Акционерное общество «РВСАЛ Красноярский Аллюминиевый Завод»  
Санитарно-промышленной лаборатории (СПЛ АО «РВСАЛ Красноярск»)

НАЧАЛЬНИК СПЛ  
УТВЕРЖДАЮ

Я.Н. Ковалева  
"27" августа 2021 г.

### ПРОТОКОЛ № 174-А

результатов измерений проб атмосферного воздуха  
от "27" августа 2021 г.

#### Наименование и контактные данные заказчика

АО «РВСАЛ Красноярск», г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, e-mail: AssistanceUD.KRAZ@rusal.com

#### Основание для проведения измерений

Период НМУ с 19:00 25 августа 2021 г. по 19:00 27 августа 2021 г.

#### Место отбора проб

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

СПЛ Санфр (с.ш. 56,1208 в.д. 92,9543);

ул. Пограничников, д. 131 (с.ш. 56,0672 в.д. 92,9955)

Метод отбора проб РД 52.04.186-89 п.4.4 и документ, устанавливающий методы измерений

№№ 375-А, 376-А, 378-А от 27.08.2021

#### Акт отбора проб

27.08.2021, 09:40-13:50

#### Дата осуществления лабораторной деятельности

27.08.2021

#### Место осуществления лабораторной деятельности

СПЛ, г. Красноярск, ул. Пограничников, 40, стр. 22 и места отбора проб

#### Таблица 1 - Средства измерений, применяемые для проведения анализа

Наименование средств измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Спектрофотометр КФК-ЭКМ	18070	16.10.2021
Бесы лабораторные электронные AP250D	1125291941	11.10.2021
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"	452208	21.03.2022

#### Таблица 2 - Результаты измерений метеорологических параметров

Номер пробы	Наименование определяемого показателя	Единицы измерения	Результат измерения	Документ, устанавливающий метод измерения
-------------	---------------------------------------	-------------------	---------------------	---

09:40-10:30 мкр. Солнечный, ул. 40 лет Победы, д. 2

2481	Атмосферное давление	кПа	99,4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	20,0	
	Влажность	%	64	
	Скорость ветра	м/с	1,9	
	Направление ветра юго-восточное	градусы	103-105	

10:40-11:20 СПЛ «Санфр»

2488	Атмосферное давление	кПа	99,4	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	20,0	
	Влажность	%	64	
	Скорость ветра	м/с	2,1	
	Направление ветра юго-восточное	градусы	110-112	

13:00-13:50 ул. Пограничников, д. 131

2493	Атмосферное давление	кПа	99,2	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	25,0	
	Влажность	%	51	
	Скорость ветра	м/с	3,1	
	Направление ветра юго-восточное	градусы	170-172	

Таблица 3 - Результаты измерений

Номера проб	Наименование загрязняющего вещества	Массовая концентрация $\pm \Delta$ при $P=0,95$ (U при $k=2$ ), мг/м <sup>3</sup>	Документ, устанавливающий метод измерений
09:45-10:20 мкр. Солнечный, ул. 40 лет Победы, д. 2			
2482	Фтористый водород/гидрофторид	0,0062 $\pm$ 0,0014	РД 52.04.797-2014
2482	Твёрдые фториды	0,015 $\pm$ 0,004	РД 52.04.894-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3)
2483	Пыль/взвешенные частицы	менее 0,26	РД 52.04.893-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.6)
2484	Углерода оксид	менее 2,0	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99
2485	Азота диоксид	0,026 $\pm$ 0,007	РД 52.04.792-2014
2486	Диоксид серы/сернистый ангидрид	менее 0,0025	РД 52.04.822-2015
10:45-11:15 СНТ «Санфр»			
2489	Фтористый водород/гидрофторид	0,0071 $\pm$ 0,0016	РД 52.04.797-2014
13:05-13:49 ул. Пограничников, д. 131			
2494	Фтористый водород/гидрофторид	0,0086 $\pm$ 0,0020	РД 52.04.797-2014
2494	Твёрдые фториды	0,017 $\pm$ 0,004	РД 52.04.894-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3)
2495	Пыль/взвешенные частицы	менее 0,26	РД 52.04.893-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.6)
2496	Углерода оксид	менее 2,0	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99
2497	Азота диоксид	0,044 $\pm$ 0,011	РД 52.04.792-2014
2498	Диоксид серы/сернистый ангидрид	0,026 $\pm$ 0,006	РД 52.04.822-2015
1. Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим измерения.			
2. Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.			
3. Отклонения, дополнения или исключения от метода измерений отсутствуют.			

Лаборант по анализу газов и пыли (старший) \_\_\_\_\_  
 А. Н. Голоскова

Отпечатано в 1-ом экз.

экз. № 1 - АО "РУСАЛ Красноярск"

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения СИЛ

Окончание протокола

экз. № 1

с.2 из 2 протокола № 174-А