

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

Адрес: 660111, Россия, Красноярский край,  
г. Красноярск, ул. Пограничныйков, 40, стр. 22  
e-mail: Yana.Kovaleva@rusal.com, тел. (391) 256 33 97  
Номер в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510517

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СПЛ  
Я.Н. Ковалева  
"27" августа 2021 г.

### ПРОТОКОЛ № 173-А

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

#### Наименование и контактные данные заказчика

АО «РУСАЛ Красноярск», г. Красноярск, ул. Пограничныйков, 40, e-mail: AssistanseUD.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 г.д. 92,9384);

СНТ Санфур (с.ш. 56,1208 г.д. 92,9543);

СНТ Алуминий, ул. Ястынская, д. 70 (с.ш. 56,0718 г.д. 92,9805);

ЖД ветка, ул. Технологическая (с.ш. 56,0827 г.д. 92,9633)

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

Акт отбора проб №371-А, 372-А, 373-А, 374-А от 26.08.2021

#### Дата и время отбора проб

26.08.2021, 09:40-15:15

Дата осуществления лабораторной деятельности 26.08.2021 - 27.08.2021

Место осуществления лабораторной деятельности

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

#### Наименование средств измерений, применяемые для проведения анализа

Спектрофотометр КФК-3КМ	18070	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные электронные AP250D	1125291941		11.10.2021
Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000"	452208		21.03.2022
Анализатор жидкости Флюорат-02-Ланорама	327		11.11.2021
Хроматограф "Ломакром" с детектором	443; 6785		11.11.2021

#### 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

2454	Атмосферное давление	кПа	100,1	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	18,0	
	Влажность	%	75	
	Скорость ветра	м/с	2,1	
	Направление ветра юго-восточное	градусы	100-102	
10:40-11:20 СНТ «Санфур»				
2461	Атмосферное давление	кПа	100,1	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	19,0	
	Влажность	%	73	
	Скорость ветра	м/с	2,3	
	Направление ветра юго-восточное	градусы	111-113	
14:25-15:15 СНТ Алуминий, ул. Ястынская, д. 70				
2465	Атмосферное давление	кПа	99,7	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	27,0	
	Влажность	%	43	
	Скорость ветра	м/с	1,0	
	Направление ветра юго-восточное	градусы	169-171	
14:25-15:15 ЖД ветка, ул. Технологическая				
2473	Атмосферное давление	кПа	99,7	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	27,0	
	Влажность	%	50	
	Скорость ветра	м/с	2,0	
	Направление ветра юго-восточное	градусы	165-167	



Таблица 3 - Результаты измерений

Номера проб	Наименование загрязняющего вещества	Массовая концентрация ±Δ при P=0,95 (U при k=2), мг/м³	Документ, устанавливающий метод измерений
09:45-10:20 мкр. Солнечный, ул. 40 лет Победы, д. 2	Фтористый водород/гидрофторид	0,0056 ± 0,0013	РД 52.04.797-2014
	Твёрдые фториды	0,014 ± 0,004	РД 52.04.894-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3)
	Пыль/взвешенные частицы	0,29 ± 0,03	РД 52.04.893-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.6)
2457	Углерода оксид	3,4 ± 0,8	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99
2458	Азота диоксид	0,25 ± 0,006	РД 52.04.792-2014
2459	Диоксид серы/сернистый ангидрид	менее 0,0025	РД 52.04.822-2015
2460	Смолистые вещества	менее 0,01	МИ №АВСЗ 2012/1
2456	Бенз(а)пирен	0,0000016 ± 0,0000004	М 02-14-2007
10:45-11:15 СХТ «Самфур»	Фтористый водород/гидрофторид	0,0067 ± 0,0015	РД 52.04.797-2014
2462	Фтористый водород/гидрофторид	0,0067 ± 0,0015	РД 52.04.797-2014
2463	Бенз(а)пирен	0,0000038 ± 0,0000010	М 02-14-2007
14:30-15:14 СХТ Алуминий, ул. Ястынская, д. 70	Фтористый водород/гидрофторид	0,0066 ± 0,0015	РД 52.04.797-2014
2466	Фтористый водород/гидрофторид	0,0066 ± 0,0015	РД 52.04.894-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3)
2466	Твёрдые фториды	0,0099 ± 0,0025	РД 52.04.893-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.6)
2467	Пыль/взвешенные частицы	0,45 ± 0,05	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99
2468	Углерода оксид	0,28 ± 0,007	РД 52.04.792-2014
2469	Азота диоксид	менее 0,0025	РД 52.04.822-2015
2470	Диоксид серы/сернистый ангидрид	менее 0,01	МИ №АВСЗ 2012/1
2471	Смолистые вещества	0,0000015 ± 0,0000004	М 02-14-2007
2467	Бенз(а)пирен	менее 0,04	РД 52.04.793-2014
14:30-15:13 Ж/Д ветка, ул. Технологическая, д. 16	Фтористый водород/гидрофторид	0,0053 ± 0,0012	РД 52.04.797-2014
2474	Фтористый водород/гидрофторид	0,0113 ± 0,0028	РД 52.04.894-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3)
2474	Твёрдые фториды	менее 0,26	РД 52.04.893-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.6)
2475	Пыль/взвешенные частицы	менее 2,0	ПНД Ф 13.1.2:3.27-99
2476	Углерода оксид	0,034 ± 0,009	РД 52.04.792-2014
2477	Азота диоксид	0,0033 ± 0,0007	РД 52.04.822-2015
2478	Диоксид серы/сернистый ангидрид	менее 0,01	МИ №АВСЗ 2012/1
2479	Смолистые вещества	0,0000016 ± 0,0000004	М 02-14-2007
2475	Бенз(а)пирен	менее 0,04	РД 52.04.793-2014
2480	Хлорид водорода/диброхлорид		

1. Результаты относятся только к данным пробам, прошедшим измерение.  
2. Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.  
3. Отклонения, допущенные или исключенные от метода измерений отсутствуют.

Лаборант по анализу газов и пыли (старший)  А.Н.Голоцкова

Окончание протокола

с.2 из 2 протокола № 173-А  
ЭКЗ. № 1

Отпечатано в 1-ом экз.  
экз. № 1 - АО "РУСАЛ Красноярск"  
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения СПП