


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

Адрес: 660111, Россия, Красноярский край,  
г. Красноярск, ул. Пограничников, 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  
" 02 " февраля 2021 г.

**ПРОТОКОЛ № 24-А**

результатов измерений проб атмосферного воздуха  
от "02" февраля 2021 г.

**Наименование и контактные данные заказчика**

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

**Основание для проведения измерений**

Период НМУ с 19:00 30 января 2021 г. до 19:00 01 февраля 2021 г.

**Место отбора проб**

д. Песчанка, ул. Сергея Лазо, д. 1-3 (с.ш. 56.0848 в.д. 93.0687);

мкр. Северный, ул. Шумяцкого, д. 3 (с.ш. 56.0649 в.д. 92.9366)

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

**Акт отбора проб** №№ 46-А, 47-А от 01.02.2021

**Дата и время отбора проб** 01.02.2021, 10:00-14:00

**Дата осуществления лабораторной деятельности** 01.02.2021 - 02.02.2021

**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-ЗКМ	18070	16.10.2021
Весы лабораторные электронные AP250D	1125291941	11.10.2021
Хроматограф Хроматэк-Кристалл 5000	452208	22.03.2021
Анализатор жидкости Флюорат-02-Панорама	327	11.11.2021
Хроматограф "Люмахром" с детектором	443; 6785	11.11.2021

**Таблица 2 - Результаты измерений метеорологических параметров**

Номер пробы	Наименование определяемого показателя	Единицы измерений	Результат измерений	Документ, устанавливающий метод измерений
<i>10:00-11:00 д. Песчанка, ул. Сергея Лазо, д. 1-3</i>				
282	Атмосферное давление	кПа	101,3	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	-29,0	
	Влажность	%	76	
	Скорость ветра	м/с	2,1	
	Направление ветра восточное	градусы	84-86	
<i>13:00-14:00 мкр. Северный, ул. Шумяцкого, д. 3</i>				
290	Атмосферное давление	кПа	101,1	РД 52.04.186-89 п.4.4.3
	Температура воздуха	°С	-25,0	
	Влажность	%	68	
	Скорость ветра	м/с	2,3	
	Направление ветра восточное	градусы	90-92	

Таблица 3 - Результаты измерений

Номера проб	Наименование загрязняющего вещества	Массовая концентрация $\pm \Delta$ при $P=0,95$ ( $U$ при $k=2$ ), $мг/м^3$	Документ, устанавливающий метод измерений
<i>10:10-10:58 д. Песчанка, ул. Сергея Лазо, д. 1-3 (навстречная)</i>			
283	Фтористый водород/гидрофторид	0,0056 $\pm$ 0,0013	РД 52.04.797-2014
283	Твёрдые фториды	0,0060 $\pm$ 0,0014	РД 52.04.894-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3)
284	Пыль/взвешенные частицы	менее 0,26	РД 52.04.893-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.6)
285	Углерода оксид	менее 2,0	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
286	Азота диоксид	0,022 $\pm$ 0,006	РД 52.04.792-2014
287	Диоксид серы/сернистый ангидрид	0,0031 $\pm$ 0,0007	РД 52.04.822-2015
288	Смолистые вещества	менее 0,01	МИ №АВСЗЗ 2012/1
284	Бенз(а)пирен	0,0000065 $\pm$ 0,0000016	М 02-14-2007
289	Хлорид водорода/гидрохлорид	менее 0,04	РД 52.04.793-2014
<i>13:10-13:59 мкр. Северный, ул. Шумяцкого, д. 3 (подветренная)</i>			
291	Фтористый водород/гидрофторид	0,0077 $\pm$ 0,0018	РД 52.04.797-2014
291	Твёрдые фториды	0,0083 $\pm$ 0,0019	РД 52.04.894-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.3.3)
292	Пыль/взвешенные частицы	менее 0,26	РД 52.04.893-2020 (взамен РД 52.04.186-89, п.5.2.6)
293	Углерода оксид	менее 2,0	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99
294	Азота диоксид	0,035 $\pm$ 0,009	РД 52.04.792-2014
295	Диоксид серы/сернистый ангидрид	0,0033 $\pm$ 0,0007	РД 52.04.822-2015
296	Смолистые вещества	менее 0,01	МИ №АВСЗЗ 2012/1
292	Бенз(а)пирен	0,0000020 $\pm$ 0,0000005	М 02-14-2007
297	Хлорид водорода/гидрохлорид	0,048 $\pm$ 0,011	РД 52.04.793-2014
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