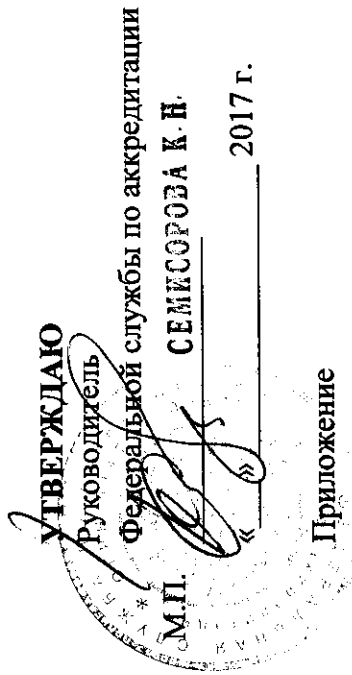


3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение
к аттестату об аккредитации

№ _____
от « _____ » _____ 2017 г.

на 9 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
испытательной лаборатории (центра)
Санитарно-промышленная лаборатория испытательно-аналитического центра АО «РУСАЛ Саяногорск»

(наименование испытательной лаборатории (центра))
655603, Республика Хакасия, г. Саяногорск, территория Промплошадка
(адрес места осуществления деятельности)

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений, в том числе правила и методы отбора проб | Наименование объекта | Код ОКП | Код ТН ВЭД ТС | Определяемая характеристика (показатель) | Диапазон определения | Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации) |
|-------|---|----------------------|---------|---------------|--|--------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | ФР.1.31.2015.20221 (МВИ № ПрВ 2000/12) | Промышленные выбросы | - | - | Азота оксиды (в пересчете на NO ₂) | (10-1000) мг/м ³ | Разрешение на выброс, Проект нормативов ПДВ |
| 2 | ФР.1.31.2013.16116 (СТО МИ 2606-2013) | | - | - | Углерод оксид | (5,8-2900) мг/м ³ | |
| 3 | МВИ № СПЭК-12-2004 | | - | - | Бенз(а)пирен | (0,015-400) мкг/м ³ | |
| 4 | ГОСТ 33007-2014 | | - | - | Пыль | (10-100000) мг/м ³ | |

Приложение
к аттестату об аккредитации
№ _____
от «__» __2017г.

на 9 листах, лист 2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|----------------------|---|--|---|---|--|
| 5 | ФР.1.31.2016.24585 (МИ ПрВ 2015/3) | Промышленные выбросы | - | - | Пыль | (10-10000) мг/м ³ | Разрешение на выброс, Проект нормативов ПДВ |
| 6 | ФР.1.31.2016.24825 (МИ ПрВ 2016/1) | | - | - | Диалюминий триоксид | (0,12-250) мг/м ³ (250-550) мг/м ³ | |
| 7 | ФР.1.31.2016.24583 (МИ ПрВ 2015/2) | | - | - | Сера диоксид | (5,0-20,0) мг/м ³ (20,0-2000) мг/м ³ | |
| 8 | ФР.1.31.2015.20205 (МВИ ПрВ 2000/10) | | - | - | | (0,1-200) мг/м ³ | |
| 9 | МВИ № СПЭК -14-2004 | | - | - | Возгоны каменноугольного пека (смолистые вещества) | (0,10-500) мг/м ³ | |
| 10 | ФР.1.31.2016.24588 (МИ ПрВ 2015/5) | | - | - | Гидрофторид (фтористый водород) в пересчете на фтор | (0,05-1500) мг/м ³ | |
| 11 | ФР.1.31.2015.20202 (МВИ № ПрВ-2000/7) | | - | - | Гидрофторид (фтористый водород) в пересчете на фтор | (0,05-800) мг/м ³ | |
| 12 | ФР.1.31.2015.19221 (ПНД Ф 13.1.45-03) | | - | - | Гидрофторид (фтористый водород) | (0,03-50) мг/м ³ | |
| 13 | ФР.1.31.2016.24587 (МИ ПрВ 2015/4) | - | - | Фториды неорганические плохорстворимые (в пересчете на фтор) | (0,15-250) мг/дм ³ | | |
| 14 | ГОСТ 17.2.4.06-90 | Промышленные выбросы | - | - | Скорость газопылевых потоков | (4,0-40,0) м/с | - |
| | | | - | - | Линейные размеры источника выбросов | (0,05-5,0) м | - |
| | | | - | - | Площадь измерительного сечения газоходов | (0,01-50,0) м ² | - |
| | | | - | - | Объемный расход газопылевых потоков | (0,0001-1000) м ³ /с | - |

Приложение
к аттестату об аккредитации
№ _____

от «__» __2017г.

на 9 листах, лист 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|----------------------|--|---|--|--|------------------|
| 15 | ГОСТ 17.2.4.07-90 | Промышленные выбросы | - | - | Давление (или разрежение) газопылевых потоков | (от минус 5 до плюс 5) кПа | - |
| 16 | ПНД Ф 12.1.1-99 | | - | - | Температура газопылевых потоков | от 0°С до плюс 350°С | - |
| 17 | ПНД Ф 12.1.2-99 | | Промышленные выбросы | - | - | Давление атмосферное | (80-110) кПа |
| 18 | ФР.1.31.2015.19877 (РД 52.04.792-2014) | Атмосферный воздух | - | - | Азота диоксид | (0,021-4,3) мг/м ³ (0,004-0,9) мг/м ³ | ГН 2.1.6.1338-03 |
| 19 | ФР.1.31.2016.23396 (РД 52.04.822-2015) | | Серя диоксид | - | - | (0,01 -8,0) мг/м ³ (0,0025 -0,2) мг/м ³ | |
| 20 | ФР.1.31.2015.19878 (РД 52.04.797-2014) | Атмосферный воздух | - | - | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид | (0,002 - 0,2) мг/м ³ | |
| 21 | РД 52.04.186-89 (часть I п.5.2.3.3.) | | Фториды неорганические плохо растворимые | - | - | (0,002-0,2) мг/м ³ | |
| 22 | ФР.1.31.2015.21102 (МВИ № ОЭ-АВ-2) | | Бенз(а)пирен | - | - | (0,0005-10) мкг/м ³ | |
| 23 | ФР.1.31.2008.04456 (М 02-14-2007) | Атмосферный воздух | - | - | Метеопараметры: | (0,0005-10) мкг/м ³ | |
| 24 | РД 52.04.186-89 (часть I п. 2.6, 4.4.4) | | Атмосферное давление | - | - | (80-110) кПа | |
| | | | - | - | Скорость ветра | (0,1-20) м/сек | - |
| | | | - | - | Температура воздуха | (-40- +60) °С | - |
| | | | - | - | Относительная влажность | (10-98) % | - |
| 25 | РД 52.04.186-89 (п.4.4) | | - | - | Отбор проб, проведение измерений | - | - |
| 26 | ГОСТ 17.2.3.01-86 | | | - | - | - | - |

Приложение
к аттестату об аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ 2017г.

на 9 листах, лист 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|--------------------------------------|---|---|--|--------------------------------|-----------------------|
| 27 | ФР.1.31.2007.03763 (ПНДФ 14.1:2.1-95) | Вода сточная, природная | - | - | Аммоний-ион | (0,05-20) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.1074-01, |
| 28 | ФР.1.31.2013.16007 (ПНДФ 14.1:2.4.3-95) | | - | - | Нитрит-ион | (0,02-5,0) мг/дм ³ | НДС предприятия |
| 29 | ФР.1.31.2013.16018 (ПНДФ 14.1:2.4.50-96) | Вода сточная, природная | - | - | Железо общее | (0,05-20,0) мг/дм ³ | СанПиН 2.1.4.1074-01; |
| 30 | ФР.1.31.2007.03798 (ПНДФ 14.1:2.4.166-2000) | | - | - | Алюминий | (0,04-5,0) мг/дм ³ | НДС предприятия |
| 31 | ФР.1.31.2007.03447 (ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97) | | - | - | Водородный показатель рН | (1-14) ед. рН | |
| 32 | ПНДФ 14.1:2.3.173-2000 | Вода природная подземная, сточная | - | - | Фторид-ион | (0,5-160) мг/дм ³ | |
| 33 | ФР.1.31.2013.16009 (ПНДФ 14.1:2.4.4-95) | Вода сточная | - | - | Нитрат-ион | (0,1-10) мг/дм ³ | |
| 34 | ФР.1.31.2013.16021 (ПНДФ 14.1:2.4.111-97) | Вода природная | - | - | Нитрат-ион | (0,1-100) мг/дм ³ | |
| | | Вода сточная | - | - | Хлорид-ион | (10-100) мг/дм ³ | |
| 35 | ФР.1.31.2014.17189 (ПНДФ 14.1:2.4.158-2000) | Вода природная | - | - | Хлорид-ион | (10-1000) мг/дм ³ | |
| | | Вода сточная | - | - | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | (0,025-4,0) мг/дм ³ | |
| 36 | ФР.1.31.2013.16023 (ПНДФ 14.1:2.4.112-97) | | - | - | Фосфат-ион | (0,05-30) мг/дм ³ | |
| 37 | ФР.1.31.2013.16011 (ПНДФ 14.1:2.4.5-95) | | - | - | Нефтепродукты | (0,05-50) мг/дм ³ | |
| 38 | ФР.1.31.2013.13901 (ПНДФ 14.1:2.4.254-2009) | | - | - | Взвешенные вещества | (0,5-5000) мг/дм ³ | |
| 39 | ФР.1.31.2014.18118 (ПНДФ 14.1:2.4.114-97) | | - | - | Сухой остаток | (50-5000) мг/дм ³ | |
| 40 | ФР.1.31.2007.03797 (ПНДФ 14.1:2.159-2000) | Вода сточная | - | - | Сульфат-ион | (10-1000) мг/дм ³ | |
| | | Вода природная | - | - | Сульфат-ион | (10-2000) мг/дм ³ | |

Приложение
к аттестату об аккредитации
№ _____
от «__» __2017г.

на 9 листах, лист 5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|--|---|---|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| 41 | ФР.1.31.2012.13169 (ПНДФ 14.1:2:4.128-98) | Вода природная | - | - | Нефтепродукты | (0,005-50) мг/дм ³ | |
| 42 | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 | Вода природная | - | - | Кальций | (1-400) мг/дм ³ | |
| 43 | ГОСТ 31861-2012 | Вода | - | - | Отбор проб | - | - |
| 44 | ПНД Ф 12.15.1-08 | Вода сточная | - | - | Отбор проб | - | - |
| 45 | ISO 5667-11 | Вода природная подземная | - | - | Отбор проб | - | - |
| 46 | ФР.1.31.2013.14077 (ПНДФ 12.1:2:2.2:3.2-03) | Почва | - | - | Бенз(а)пирен | (0,005-2,0) млн ⁻¹ | ГН 2.1.7.2041-06 |
| 47 | ПНД Ф 16.1.54-08 | | - | - | Фтор: водорастворимая форма | (1,0-200) мг/кг | |
| 48 | ПНД Ф 12.1:2:2.2:3.2-03 | | - | - | Отбор проб | - | - |
| 49 | ГОСТ 17.4.4.02-84 | | - | - | Отбор и подготовка проб | - | - |
| 50 | ГОСТ 28168-89 | | - | - | Отбор проб | - | - |
| 51 | МУК 4.1.1342-03 | Производственная (рабочая) среда. | - | - | Гидрофторид (в пересчете на фтор) | (0,05-1,6) мг/м ³ | ГОСТ 12.1.005-88, ГН 2.2.5.1313-03 |
| 52 | МУ 2247-80 | Химические факторы. Воздух рабочей зоны | | | Соли фтористоводородной кислоты (в пересчете на фтор) | (0,004-4,0) мг/м ³ | |
| 53 | МУ 5937-91 | | | | Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия) | (0,2-3,5) мг/м ³ | |
| 54 | МУ 1645-77 | | | | Гидрохлорид | (0,6-20) мг/м ³ | |
| 55 | ГОСТ 12.1.014-84 | | | | Углерод оксид | (5-50) мг/м ³ | |
| | | | | | Азота оксиды (в пересчете на NO ₂) | (2-100) мг/м ³ | |
| | | | | | Сера диоксид | (5-100) мг/м ³ | |

Приложение
к аттестату об аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ 2017 г.

на 9 листах, лист 6

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---------------------|--|---|---|---|---------------------------------|---|
| 56 | МУК 4.1.2243-07 | Производственная (рабочая) среда. Химические факторы Воздух рабочей зоны | - | - | Бенз(а)пирен | (0,050- 100) мкг/м ³ | ГОСТ 12.1.005-88, ГН 2.2.5.1313-03; Р 2.2.2006-05 Приложение 9. |
| 57 | МУ 4574-88 | | - | - | ДиНарий карбонат+ | (1-20) мг/м ³ | |
| 58 | МУ 1641-77 | | - | - | Серная кислота | (0,5-8,0) мг/м ³ | |
| 59 | МУ 4833-88 | | - | - | Масла минеральные нефтяные+ | (2,5-50) мг/м ³ | |
| 60 | МУ 4945-88 | | - | - | Железо в сварочных аэрозолях | (1,5-15) мг/м ³ | |
| 61 | ГОСТ 12.1.005-88 | | - | - | Марганец в сварочных аэрозолях | (0,05-1,25) мг/м ³ | |
| 62 | Р 2.2.2006-05 | Производственная (рабочая) среда | - | - | Отбор проб | - | - |
| 63 | МУК 4.1.2468-09 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | Пыль, в том числе, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия | (1-250) мг/м ³ | ГОСТ 12.1.005-88, ГН 2.2.5.1313-03 |
| 64 | МУК 4.3.2756-10 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | <i>Микроклимат:</i> Температура воздуха | (-40 до +50) °С | ГОСТ 12.1.005-88, СанПиН 2.2.4.548-96, |
| 65 | МУК 4.3.2755-10 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | Относительная влажность воздуха | (2-98) % | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03, СанПиН 2.2.4.3359-16, Р 2.2.2006-05 п.5.5 |
| 66 | СанПиН 2.2.4.548-96 | | | | Скорость движения воздуха | (0,03-10) м/сек | |
| | | | | | ТНС-индекс | (0 до +50) °С | |
| | | | | | Интенсивность теплового облучения | (10-2000) Вт/м ² | |

Приложение
к аттестату об аккредитации

№ _____

от « ____ » ____ 2017г.

на 9 листах, лист 7

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|--|--|---|---|---|--|--|
| 67 | ГОСТ Р 54944-2012 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | Освещенность: Естественное освещение | (1-200000) лк | СП 52.13330.2011, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 |
| 68 | МУК 4.3.2812-10 | | | | Коэффициент естественной освещенности | (0,1-100) % | Р 2.2.2006-05 п.5.6, СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03, СанПиН 2.2.4.3359-16 |
| 69 | МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ 01-98 | | | | Искусственное освещение | (1-200000) лк | |
| 70 | ГОСТ Р 54945-2012 | | | | Коэффициент пульсации освещенности | (1-100) % | |
| 71 | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Руководство по эксплуатации на измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный «ВЕ-МЕТР-АТ-003» | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | <u>Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПВЭМ.</u> Напряженность электростатического поля Напряженность электрического поля От 5 Гц до 2 кГц От 2 кГц до 400 кГц От 45 Гц до 55Гц Напряженность магнитного поля (магнитной индукции) От 5 Гц до 2 кГц От 2 кГц до 400 кГц От 45 Гц до 55Гц | (1-180) кВ/м (5-1999) В/м (0,5-199) В/м (5-1000) В/м 50 мА/м-4 А/м (62,5нТл -5 мкТл) (4-400) мА/м (5-500) нТл 50 мА/м-8 А/м (62,5нТл -10 кТл) | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03, СанПиН 2.2.4.3359-16 Р 2.2.2006-05 п.5.7 |

Приложение
к аттестату об аккредитации

№ _____
от « ____ » ____ 2017г.

на 9 листах, лист 8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----------------------|--|---|---|---|-----------------------------|---|
| 72 | ГОСТ Р ИСО 9612-2013 | | - | - | <u>Виброакустические факторы:</u> Шум Уровни звукового давления Эквивалентный уровень звука | (14-136) дБ (15-136) дБА | СН 2.2.4./2.1.8.562-96, СанПиН 2.2.4.3359-16, Р 2.2.2006-05 п.5.4 |
| 73 | МУ 1844-78 | | | | | | |
| 74 | ГОСТ 31192.1-2004 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | <u>Вибрация локальная</u> Уровень виброускорения, в т.ч. скорректированный, эквивалентный | (60-170) дБ | СН 2.2.4./2.1.8.566-96, СанПиН 2.2.4.3359-16, Р 2.2.2006-05 п.5.4 |
| 75 | ГОСТ 31192.2-2005 | | | | | | |

Приложение
к аттестату об аккредитации
№ _____
от « ____ » ____ 2017г.

на 9 листах, лист 9

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|-------------------|--|---|---|--|-------------------------------|---|
| 76 | ГОСТ 31319-2006 | Производственная (рабочая) среда. Физические факторы | - | - | Вибрация общая Уровень виброускорения, в т.ч. скорректированный, эквивалентный | (60-170) дБ | СН 2.2.4./2.1.8.566-96, СанПин 2.2.4.3359-16, Р 2.2.2006-05 п.5.4 |
| 77 | ГОСТ 31191.1-2004 | | | | Виброускорение (среднеквадратичное значение, среднеквадратичное значение скорректированное, эквивалентное) | (0,001-1000) м/с ² | |

Начальник СПЛ ИАЦ

(должность уполномоченного лица)

[Подпись]

(подпись уполномоченного лица)

О.А. Куликова

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)

Начальник ИАЦ

(должность уполномоченного лица)

[Подпись]

(подпись уполномоченного лица)

В.В. Балетских

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)

Директор по экологии и аналитическому контролю производства

(должность уполномоченного лица)

[Подпись]

(подпись уполномоченного лица)

С.А. Казин

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)

