

ООО «ЭКОПРОЕКТ»
ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518058

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 26.10.2015

Юридический адрес: 456870 Челябинская обл., г. Кыштым,
ул. Горелова, д. 59, помещение 4
Адрес места осуществления деятельности: 456870 Челябинская обл.,
г. Кыштым, ул. Горелова, д. 59, помещение 4

Тел: 8 (35151) 5-51-98
E-mail: ecolab174@mail.ru
mariya80_2010@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая
экоаналитической лабораторией

М.А. Санникова



ПРОТОКОЛ
лабораторных исследований (испытаний) № 538
от 30 августа 2021 г.

1. Наименование и адрес предприятия: **АО «Вишневогорский ГОК»**, 456825, Челябинская область, Каслинский район, п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61
2. Заказчик: **АО «Вишневогорский ГОК»**, тел. +7 (35149) 3-41-22, e-mail gok74@mail.ru
3. Объект исследований (испытаний): газопылевые потоки
4. Дата отбора проб и номер акта: акты № 878-880 от 13.08.2021
Дата поступления проб в ЭЛ 13.08.2021
Даты проведения исследований (испытаний): 16.08.2021
Регистрационные номера 1854-1859
Ф.И.О, ответственного за отбор проб и выполнение измерений: Л.В. Медведев
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.2.4.06-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения
ГОСТ 17.2.4.07-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения
ГОСТ 33007-2014 Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования и методы контроля
5. Место проведения лабораторных работ и условия проведения исследований (измерений):
 1. г. Кыштым, ул. Горелова, д. 59, помещение 4, зал аналитический, весовая (температура воздуха 22 – 23 °С, относительная влажность воздуха 51 – 55 %, атмосферное давление 98,8 кПа, напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц)
 2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2 (температура воздуха 18 °С, влажность воздуха 40 %, атмосферное давление 97,9 кПа)


Результаты исследований (испытаний):

| Наименование технологического оборудования | Номер источника выброса | Объемный расход газа, м ³ /ч (при н.у.) | Определяемый показатель | Результат исследований (испытаний) | Единицы измерения | НД на методику исследований (испытаний) | Метод исследования (испытания) |
|--|-------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---|--------------------------------|
| Наличие ГОУ | | | | | | | |
| Узлы пересыпки транспортеров Рукавный фильтр «САМІ» | 0034 | Более 15000 | Массовое содержание взвешенных частиц | 73,7 ± 7,4 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |
| Элеваторы, сепараторы Рукавный фильтр «САМІ» | 0033 | Более 15000 | Массовое содержание взвешенных частиц | 67,3 ± 6,7 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |
| Сушильный барабан № 2 Сухой циклон СЦ-1200, рукавный фильтр «Sinoma ZCQM6x96» | 0036 | Более 15000 | Массовое содержание взвешенных частиц | 40,3 ± 4,0 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |

Результат анализа представлен в виде среднего арифметического значения двух последовательных определений

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание

Протокол № 538 распечатан 30.08.2021

Лицо, ответственное за оформление протокола: _____  Л.В. Медведев

Конец протокола

ООО «ЭКОПРОЕКТ» ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 456870 Челябинская обл., г. Кыштым,
ул. Горелова, д. 59, помещение 4
Адрес места осуществления деятельности: 456870 Челябинская обл.,
г. Кыштым, ул. Горелова, д. 59, помещение 4

Тел: 8 (35151) 5-51-98
E-mail: ecolab174@mail.ru
mariya80_2010@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ лабораторных исследований (испытаний) № 538 от 30 августа 2021 г.

1. Наименование и адрес предприятия: АО «Вишневогорский ГОК», 456825, Челябинская область, Каслинский район, п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61
2. Объект исследований (испытаний): газопылевые потоки
3. НД, в соответствии с которыми проводилась оценка результатов исследований (испытаний):
- Заключение на план мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период НМУ для АО «Вишневогорский горно-обогатительный комбинат» министерства экологии Челябинской области от 08.07.2021 № 01/6463

Оценка результатов исследований (испытаний):

| Номер источника выброса | Определяемый показатель | Концентрация при н.у., мг/м ³ | Величина выброса, г/с | ПДВ, г/с |
|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------|
| 0034 | Массовое содержание взвешенных частиц | 73,7 | 0,6145302 | 0,7028650 |
| 0033 | Массовое содержание взвешенных частиц | 67,3 | 0,6319787 | 0,7070300 |
| 0036 | Массовое содержание взвешенных частиц | 40,3 | 0,3493346 | 0,4173500 |

Исполнитель

Л.В. Медведев

Заведующая ЭЛ

М.А. Санникова



ООО «ЭКОПРОЕКТ»
ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.518058
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 26.10.2015

Юридический адрес: 456870 Челябинская обл., г. Кыштым,
ул. Горелова, д. 59, помещение 4
Адрес места осуществления деятельности: 456870 Челябинская обл.,
г. Кыштым, ул. Горелова, д. 59, помещение 4

Тел: 8 (35151) 5-51-98
E-mail: ecolab174@mail.ru
mariya80_2010@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая
экоаналитической лабораторией



М.А. Санникова

ПРОТОКОЛ
лабораторных исследований (испытаний) № 539
от 30 августа 2021 г.

1. Наименование и адрес предприятия: АО «Вишневогорский ГОК», 456825, Челябинская область, Каслинский район, п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61
2. Заказчик: АО «Вишневогорский ГОК», тел. +7 (35149) 3-41-22, e-mail gok74@mail.ru
3. Объект исследований (испытаний): газопылевые потоки
4. Дата отбора проб и номер акта: акты № 881-883 от 14.08.2021
Дата поступления проб в ЭЛ 14.08.2021
Даты проведения исследований (испытаний): 16.08.2021
Регистрационные номера 1860-1862
Ф.И.О, ответственного за отбор проб и выполнение измерений: Л.В. Медведев
НД на отбор проб:
ГОСТ 17.2.4.06-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения
ГОСТ 17.2.4.07-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения
ГОСТ 33007-2014 Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования и методы контроля
5. Место проведения лабораторных работ и условия проведения исследований (измерений):
 1. г. Кыштым, ул. Горелова, д. 59, помещение 4, зал аналитический, весовая (температура воздуха 22 – 23 °С, относительная влажность воздуха 51 – 55 %, атмосферное давление 98,8 кПа, напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц)
 2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2, участок № 1 (температура воздуха 17 °С, влажность воздуха 42 %, атмосферное давление 97,6 кПа)

Результаты исследований (испытаний):

| Наименование технологического оборудования | Номер источника выброса | Объемный расход газа, м ³ /ч (при н.у.) | Определяемый показатель | Результат исследований (испытаний) | Единицы измерения | НД на методику исследований (испытаний) | Метод исследования (испытания) |
|--|-------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---|--------------------------------|
| Наличие ГОУ | | | | | | | |
| Дробилка GP-300S Рукавный фильтр «САМІ» | 0029 | Более 15000 | Массовое содержание взвешенных частиц | 26,6 ± 2,7 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |
| Сушильный барабан № 3 Сухой циклон 1200, рукавный фильтр «EUROFILTER» | 0032 | Более 15000 | Массовое содержание взвешенных частиц | 17,4 ± 1,7 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |
| Сушильный барабан № 1 Сухой циклон СЦ-1200, рукавный фильтр «САМІ» | 0035 | Более 15000 | Массовое содержание взвешенных частиц | 21,6 ± 2,2 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |

Результат анализа представлен в виде результата единичного измерения
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание
Протокол № 539 распечатан 30.08.2021

Лицо, ответственное за оформление протокола: _____ Л.В. Медведев

Конец протокола

ООО «ЭКОПРОЕКТ» ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 456870 Челябинская обл., г. Кыштым,
ул. Горелова, д. 59, помещение 4
Адрес места осуществления деятельности: 456870 Челябинская обл.,
г. Кыштым, ул. Горелова, д. 59, помещение 4

Тел: 8 (35151) 5-51-98
E-mail: ecolab174@mail.ru
mariya80_2010@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ лабораторных исследований (испытаний) № 539 от 30 августа 2021 г.

1. Наименование и адрес предприятия: АО «Вишневогорский ГОК», 456825, Челябинская область, Каслинский район, п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61
2. Объект исследований (испытаний): газопылевые потоки
3. НД, в соответствии с которыми проводилась оценка результатов исследований (испытаний):
- Заключение на план мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период НМУ для АО «Вишневогорский горно-обогатительный комбинат» министерства экологии Челябинской области от 08.07.2021 № 01/6463

Оценка результатов исследований (испытаний):

| Номер источника выброса | Определяемый показатель | Концентрация при н.у., мг/м ³ | Величина выброса, г/с | ПДВ, г/с |
|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------|
| 0029 | Массовое содержание взвешенных частиц | 26,6 | 0,1870635 | 0,2427600 |
| 0032 | Массовое содержание взвешенных частиц | 17,4 | 0,0925052 | 0,1051450 |
| 0035 | Массовое содержание взвешенных частиц | 21,6 | 0,1814674 | 0,2243150 |

Исполнитель

Л.В. Медведев

Заведующая ЭЛ



М.А. Санникова