

**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](mailto:ecolab174@mail.ru)  
[mariya80\\_2010@mail.ru](mailto:mariya80_2010@mail.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая

экоаналитической лабораторией



М.А. Санникова

**ПРОТОКОЛ**

**лабораторных исследований (испытаний) № 319**

**от 18 июля 2022 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](mailto:gok74@mail.ru)
3. Объект исследований (испытаний): газопылевые потоки
4. Дата отбора проб и номер акта: акты № 459-461 от 23.06.2022  
Дата поступления проб в ЭЛ 23.06.2022  
Даты проведения исследований (испытаний): 24.06.2022  
Регистрационные номера 958-960  
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 98,1 кПа, напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2 (температура воздуха 25 °С, влажность воздуха 54 %, атмосферное давление 97,5 кПа)
  3. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, дробильный узел рудника (температура воздуха 25 °С, влажность воздуха 54 %, атмосферное давление 97,5 кПа)

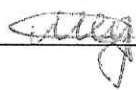
**Результаты исследований (испытаний):**

| Наименование технологического оборудования              | Номер источника выброса | Объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч (при н.у.) | Определяемый показатель               | Результат исследований (испытаний) | Единицы измерения | НД на методику исследований (испытаний)   | Метод исследования (испытания) |
|---|-------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---|--------------------------------|
| Наличие ГОУ   |                         |  |                                       |                                    |                   |   |                                |
| Сушильный барабан № 1                                   | 0035                    | Более 15000  | Массовое содержание взвешенных частиц | 17,3 ± 1,7                         | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический               |
| Сухой циклон СЦ-1200, рукавный фильтр «САМІ»            |                         |  |                                       |                                    |                   |   |                                |
| Сушильный барабан № 2                                   | 0036                    | Более 15000  | Массовое содержание взвешенных частиц | 29,3 ± 2,9                         | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический               |
| Сухой циклон СЦ-1200, рукавный фильтр «Sinoma ZCQM6x96» |                         |  |                                       |                                    |                   |   |                                |
| Щековая дробилка 2ЦН-15-800                             | 0020                    | 11149  | Массовое содержание взвешенных частиц | 32,7 ± 3,3                         | мг/м <sup>3</sup> | 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 № 319 распечатан 18.07.2022

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](mailto:ecolab174@mail.ru)  
[mariya80\\_2010@mail.ru](mailto:mariya80_2010@mail.ru)

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ лабораторных исследований (испытаний) № 319 от 18 июля 2022 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 <sup>3</sup> | Величина выброса, г/с | ПДВ, г/с  |
|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------|
| 0035                    | Массовое содержание взвешенных частиц | 17,3                                     | 0,1557896             | 0,2243150 |
| 0036                    | Массовое содержание взвешенных частиц | 29,3                                     | 0,2528404             | 0,4173500 |
| 0020                    | Массовое содержание взвешенных частиц | 32,7                                     | 0,1013856             | 0,2608650 |

Исполнитель



Заведующая ЭЛ

Л.В. Медведев

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](mailto:ecolab174@mail.ru)  
[mariya80\\_2010@mail.ru](mailto:mariya80_2010@mail.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая

экоаналитической лабораторией



М.А. Санникова

**ПРОТОКОЛ**

**лабораторных исследований (испытаний) № 322**


**от 18 июля 2022 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](mailto:gok74@mail.ru)
3. Объект исследований (испытаний): газопылевые потоки
4. Дата отбора проб и номер акта: акты № 467-469 от 24.06.2022  
Дата поступления проб в ЭЛ 24.06.2022  
Даты проведения исследований (испытаний): 27.06.2022  
Регистрационные номера 967-969  
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 98,1 кПа, напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2 (температура воздуха 19 °С, влажность воздуха 67 %, атмосферное давление 97,8 кПа)
  3. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 1 (температура воздуха 19 °С, влажность воздуха 67 %, атмосферное давление 97,8 кПа)

**Результаты исследований (испытаний):**

| Наименование технологического оборудования                                  | Номер источника выброса | Объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч (при н.у.) | Определяемый показатель               | Результат исследований (испытаний) | Единицы измерения | НД на методику исследований (испытаний)   | Метод исследования (испытания) |
|---|-------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---|--------------------------------|
| Наличие ГОУ   |                         |  |                                       |                                    |                   |   |                                |
| Дробилка GP-300S<br>Рукавный фильтр «САМІ»                                  | 0029                    | Более 15000  | Массовое содержание взвешенных частиц | 19,6 ± 2,0                         | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический               |
| Сепараторы<br>Рукавный фильтр «САМІ»  | 0030                    | Более 15000  | Массовое содержание взвешенных частиц | 40,2 ± 4,0                         | мг/м <sup>3</sup> | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический               |
| Сушильный барабан № 3<br>Сухой циклон 1200,<br>Рукавный фильтр «EUROFILTER» | 0032                    | Более 15000  | Массовое содержание взвешенных частиц | 15,0 ± 1,5                         | мг/м <sup>3</sup> | 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 № 322 распечатан 18.07.2022

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](mailto:ecolab174@mail.ru)  
[mariya80\\_2010@mail.ru](mailto:mariya80_2010@mail.ru)

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ**  
**лабораторных исследований (испытаний) № 322**  
**от 18 июля 2022 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 <sup>3</sup> | Величина выброса, г/с | ПДВ, г/с  |
|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------|
| 0029                    | Массовое содержание взвешенных частиц | 19,6                                     | 0,1548893             | 0,2427600 |
| 0030                    | Массовое содержание взвешенных частиц | 40,2                                     | 0,2151389             | 0,3356650 |
| 0032                    | Массовое содержание взвешенных частиц | 15,0                                     | 0,0773096             | 0,1051450 |

Исполнитель

Заведующая ЭЛ



Л.В. Медведев

М.А. Санникова