

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) № 453
от 4 сентября 2023 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 № 665-667 от 26.07.2023
Дата поступления проб в ЭЛ: 26.07.2023
Даты проведения исследований (испытаний): 28.07.2023
Регистрационные номера: 1237-1239
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, весовая (температура воздуха 21,1 °С, относительная влажность воздуха 38 %, атмосферное давление 97,7 кПа, напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц)
 2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2 (температура воздуха 24,0 °С, влажность воздуха 42 %, атмосферное давление 97,8 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 | | | | | | | |
| Сушильный барабан № 3 | 0032 | Более 15000 | Массовое содержание взвешенных частиц | 14,3 ± 1,4 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |
| Сухой циклон 1200, рукавный фильтр «EUROFILTER» | | | | | | | |
| Элеваторы, сепараторы | 0033 | Более 15000 | Массовое содержание взвешенных частиц | 50,3 ± 5,0 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |
| Рукавный фильтр «САМІ» | | | | | | | |
| Узлы пересыпки транспортеров | 0034 | Более 15000 | Массовое содержание взвешенных частиц | 61,0 ± 6,1 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |
| Рукавный фильтр «САМІ» | | | | | | | |

Результат анализа представлен в виде результата единичного измерения
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание
Протокол № 453 распечатан 04.09.2023

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) № 453 от 4 сентября 2023 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 |
|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------|
| 0032 | Массовое содержание взвешенных частиц | 14,3 | 0,0810123 | 0,1051450 |
| 0033 | Массовое содержание взвешенных частиц | 50,3 | 0,4948555 | 0,7070300 |
| 0034 | Массовое содержание взвешенных частиц | 61,0 | 0,5866344 | 0,7028650 |

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

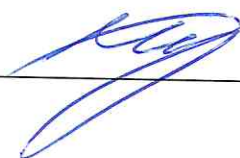
лабораторных исследований (испытаний) № 456
от 4 сентября 2023 г.

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 № 672-674 от 27.07.2023
Дата поступления проб в ЭЛ: 27.07.2023
Даты проведения исследований (испытаний): 28.07.2023
Регистрационные номера: 1262-1264
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, весовая (температура воздуха 21,1 °С, относительная влажность воздуха 38 %, атмосферное давление 97,7 кПа, напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц)
 2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 1 (температура воздуха 25,0 °С, влажность воздуха 54 %, атмосферное давление 97,6 кПа)
 3. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, дробильный узел рудника (температура воздуха 25,0 °С, влажность воздуха 54 %, 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 | 20,9 ± 2,1 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |
| Щековая дробилка 2ЦН-15-800 | 0020 | 11750 | Массовое содержание взвешенных частиц | 62,0 ± 6,2 | мг/м ³ | ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК. | гравиметрический |
| Питатель 4ЦН-15-500 | 0017 | 5539 | Массовое содержание взвешенных частиц | 58,7 ± 5,9 | 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 № 456 распечатан 04.09.2023

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) № 456 от 4 сентября 2023 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 | 20,9 | 0,1818779 | 0,2427600 |
| 0020 | Массовое содержание взвешенных частиц | 62,0 | 0,2023902 | 0,2608650 |
| 0017 | Массовое содержание взвешенных частиц | 58,7 | 0,0903887 | 0,1444150 |

Исполнитель

Заведующая ЭЛ



Л.В. Медведев

М.А. Санникова