

# 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)



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая  
экоаналитической лабораторией

  
М.П. М.А. Санникова


## ПРОТОКОЛ лабораторных исследований (испытаний) № 5 от 12 февраля 2024 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 № 20-22 от 23.01.2024  
Дата поступления проб в ЭЛ: 23.01.2024  
Даты проведения исследований (испытаний): 01.02.2024  
Регистрационные номера: 21-23  
Ф.И.О, ответственного за отбор проб и выполнение измерений: Л.В. Медведев, А.В. Воронина  
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 20,2 °С, относительная влажность воздуха 31 %, атмосферное давление 98,5 кПа, напряжение в сети 233В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2 (температура воздуха 7,8 °С, влажность воздуха 65 %, атмосферное давление 98,3 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	22,6 ± 2,3	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	37,0 ± 3,7	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Сухой циклон СЦ-1200, рукавный фильтр «Sinoma ZCQM6x96»							
Бункер готовой продукции транспортера № 7	0037	9623	Массовое содержание взвешенных частиц	23,7 ± 2,4	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Рукавный фильтр «ФРКН-360У»							

Результат анализа представлен в виде результата единичного измерения  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание  
Протокол № 5 распечатан 12.02.2024

Лицо, ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_  А.В. Воронина

*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) № 5  
от 12 февраля 2024 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	22,6	0,1919030	0,2243150
0036	Массовое содержание взвешенных частиц	37,0	0,2975720	0,4173500
0037	Массовое содержание взвешенных частиц	23,7	0,0634135	0,0989400

Исполнитель



Л.В. Медведев

Заведующая ЭЛ

М.А. Санникова

# 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)



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая  
экоаналитической лабораторией

  
М.А. Санникова  
М.П.


## ПРОТОКОЛ лабораторных исследований (испытаний) № 6 от 20 февраля 2024 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 № 23-25 от 24.01.2024  
Дата поступления проб в ЭЛ: 24.01.2024  
Даты проведения исследований (испытаний): 01.02.2024  
Регистрационные номера: 24-26  
Ф.И.О, ответственного за отбор проб и выполнение измерений: Л.В. Медведев, А.В. Воронина  
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 20,2 °С, относительная влажность воздуха 31 %, атмосферное давление 98,5 кПа, напряжение в сети 233В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 1 (температура воздуха 3,8 °С, влажность воздуха 55 %, атмосферное давление 97,7 кПа)
  3. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, дробильный узел рудника (температура воздуха 4,0 °С, влажность воздуха 55 %, атмосферное давление 97,7 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 Рукавный фильтр «САМІ»	0029	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	29,2 ± 2,9	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Щековая дробилка 2ЦН-15-800	0020	11755	Массовое содержание взвешенных частиц	57,5 ± 5,8	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Питатель 4ЦН-15-500	0017	5770	Массовое содержание взвешенных частиц	51,0 ± 5,1	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 № 6 распечатан 20.02.2024

Лицо, ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_  А.В. Воронина

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) № 6 от 20 февраля 2024 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	29,2	0,2370818	0,2427600
0020	Массовое содержание взвешенных частиц	57,5	0,1879120	0,2608650
0017	Массовое содержание взвешенных частиц	51,0	0,0818015	0,1444150

Исполнитель



Заведующая ЭЛ

Л.В. Медведев

М.А. Санникова

# 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)



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая  
экоаналитической лабораторией

  
М.А. Санникова  
М.П.

## ПРОТОКОЛ лабораторных исследований (испытаний) № 6 от 20 февраля 2024 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 № 32-34 от 25.01.2024  
Дата поступления проб в ЭЛ: 25.01.2024  
Даты проведения исследований (испытаний): 01.02.2024  
Регистрационные номера: 18-20  
Ф.И.О, ответственного за отбор проб и выполнение измерений: Л.В. Медведев, А.В. Воронина  
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 20,2 °С, относительная влажность воздуха 31 %, атмосферное давление 98,5 кПа, напряжение в сети 233В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2 (температура воздуха 6,1 °С, влажность воздуха 66 %, атмосферное давление 96,7 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							
Сепараторы Рукавный фильтр «САМІ»	0030	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	48,0 ± 4,8	мг/м <sup>3</sup>	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	14,7 ± 1,5	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Узлы пересыпки транспортеров Рукавный фильтр «САМІ»	0034	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	70,5 ± 7,1	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 № 9 распечатан 20.02.2024

Лицо, ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_ А.В. Воронина



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) № 9  
от 20 февраля 2024 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
0030	Массовое содержание взвешенных частиц	48,0	0,2785731	0,3356650
0032	Массовое содержание взвешенных частиц	14,7	0,0819309	0,1051450
0034	Массовое содержание взвешенных частиц	70,5	0,5847205	0,7028650

Исполнитель



Л.В. Медведев

Заведующая ЭЛ

М.А. Санникова


# 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



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая  
экоаналитической лабораторией

  
М.А. Санникова

М.П.


## ПРОТОКОЛ лабораторных исследований (испытаний) № 13 от 20 февраля 2024 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 № 38-40 от 26.01.2024  
Дата поступления проб в ЭЛ: 26.01.2024  
Даты проведения исследований (испытаний): 01.02.2024  
Регистрационные номера: 29-31  
Ф.И.О, ответственного за отбор проб и выполнение измерений: Л.В. Медведев, А.В. Воронина  
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 20,2 °С, относительная влажность воздуха 31 %, атмосферное давление 98,5 кПа, напряжение в сети 233В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2 (температура воздуха 5,1 °С, влажность воздуха 75 %, атмосферное давление 97,2 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 № 3	0032	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	15,9 ± 1,6	мг/м <sup>3</sup>	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	74,1 ± 7,4	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Рукавный фильтр «САМІ»							
Сепараторы	0030	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	44,7 ± 4,5	мг/м <sup>3</sup>	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 № 13 распечатан 20.02.2024

Лицо, ответственное за оформление протокола: \_\_\_\_\_  А.В. Воронина

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) № 13 от 20 февраля 2024 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
0032	Массовое содержание взвешенных частиц	15,9	0,0904036	0,1051450
0033	Массовое содержание взвешенных частиц	74,1	0,6874309	0,7070300
0030	Массовое содержание взвешенных частиц	44,7	0,2528516	0,3356650

Исполнитель



Заведующая ЭЛ

Л.В. Медведев

М.А. Санникова