

**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*  
М.А. Санникова

**ПРОТОКОЛ**


**лабораторных исследований (испытаний) № 16**  
**от 28 февраля 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
3. Объект исследований (испытаний): газопылевые потоки
4. Дата отбора проб и номер акта: акты № 28-30 от 29.01.2022  
Дата поступления проб в ЭЛ 29.01.2022  
Даты проведения исследований (испытаний): 14.02.2022  
Регистрационные номера 47-49  
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 98,3 кПа, напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2, дробильный узел (температура воздуха 11 °С, влажность воздуха 56 %, атмосферное давление 98,5 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							
Щековая дробилка 2ЦН-15-800	0020	11896	Массовое содержание взвешенных частиц	34,1 ± 3,4	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Питатель 4ЦН-15-500	0017	5194	Массовое содержание взвешенных частиц	51,7 ± 5,2	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	60,0 ± 6,0	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 № 16 распечатан 28.02.2022

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  
mariya80\_2010@mail.ru

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ лабораторных исследований (испытаний) № 16 от 28 февраля 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
0020	Массовое содержание взвешенных частиц	34,1	0,1127878	0,2608650
0017	Массовое содержание взвешенных частиц	51,7	0,0746140	0,1444150
0034	Массовое содержание взвешенных частиц	60,0	0,5742614	0,7028650

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  
mariya80\_2010@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующая

экоаналитической лабораторией



М.А. Санникова

**ПРОТОКОЛ**


**лабораторных исследований (испытаний) № 17**  
**от 28 февраля 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
3. Объект исследований (испытаний): газопылевые потоки
4. Дата отбора проб и номер акта: акты № 31-33 от 30.01.2022  
Дата поступления проб в ЭЛ 30.01.2022  
Даты проведения исследований (испытаний): 14.02.2022  
Регистрационные номера 50-52  
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 98,3 кПа, напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2, участок № 1 (температура воздуха 12 °С, влажность воздуха 50 %, атмосферное давление 98,0 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							
Элеваторы, сепараторы Рукавный фильтр «САМІ»	0033	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	53,9 ± 5,4	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Дробилка GP-300S Рукавный фильтр «САМІ»	0029	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	22,4 ± 2,2	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Сепараторы Рукавный фильтр «САМІ»	0030	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	35,3 ± 3,5	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 № 17 распечатан 28.02.2022

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  
mariya80\_2010@mail.ru

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ лабораторных исследований (испытаний) № 17 от 28 февраля 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
0033	Массовое содержание взвешенных частиц	53,9	0,5107891	0,7070300
0029	Массовое содержание взвешенных частиц	22,4	0,1841462	0,2427600
0030	Массовое содержание взвешенных частиц	35,3	0,1983998	0,3356650

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) № 18**  
**от 28 февраля 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
3. Объект исследований (испытаний): газопылевые потоки
4. Дата отбора проб и номер акта: акты № 34-36 от 31.01.2022  
Дата поступления проб в ЭЛ 31.01.2022  
Даты проведения исследований (испытаний): 14.02.2022  
Регистрационные номера 53-55  
Ф.И.О, ответственного за отбор проб и выполнение измерений: А.А. Михайлова  
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 98,3 кПа, напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2, дробильный узел (температура воздуха 10 °С, влажность воздуха 60 %, атмосферное давление 98,0 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							
Питатель 4ЦН-15-500	0017	5057	Массовое содержание взвешенных частиц	61,3 ± 6,1	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Щековая дробилка 2ЦН-15-800	0020	11466	Массовое содержание взвешенных частиц	39,8 ± 4,0	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	13,7 ± 1,4	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 № 18 распечатан 28.02.2022

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) № 18 от 28 февраля 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
0017	Массовое содержание взвешенных частиц	61,3	0,0861374	0,1444150
0020	Массовое содержание взвешенных частиц	39,8	0,1266132	0,2608650
0032	Массовое содержание взвешенных частиц	13,7	0,0757280	0,1051450

Исполнитель

Л.В. Медведев

Заведующая ЭЛ

М.А. Санникова

