

**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) № 544**  
**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 № 894-896 от 17.08.2021  
Дата поступления проб в ЭЛ 17.08.2021  
Даты проведения исследований (испытаний): 18.08.2021  
Регистрационные номера 1874-1879  
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 98,7 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 40 %, 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							
Узлы пересыпки транспортеров Рукавный фильтр «САМІ»	0034	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	71,5 ± 7,1	мг/м <sup>3</sup>	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	62,8 ± 6,3	мг/м <sup>3</sup>	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	39,2 ± 3,9	мг/м <sup>3</sup>	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 № 544 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](mailto:ecolab174@mail.ru)  
[mariya80\\_2010@mail.ru](mailto:mariya80_2010@mail.ru)

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ лабораторных исследований (испытаний) № 544 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 <sup>3</sup>	Величина выброса, г/с	ПДВ, г/с
0034	Массовое содержание взвешенных частиц	71,5	0,6555700	0,7028650
0033	Массовое содержание взвешенных частиц	62,8	0,6046302	0,7070300
0036	Массовое содержание взвешенных частиц	39,2	0,3598041	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) № 551**  
**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 № 905-907 от 18.08.2021  
Дата поступления проб в ЭЛ 18.08.2021  
Даты проведения исследований (испытаний): 19.08.2021  
Регистрационные номера 1919-1921  
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 98,7 кПа, напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц)
  2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2, участок № 1 (температура воздуха 19 °С, влажность воздуха 40 %, атмосферное давление 97,6 кПа)

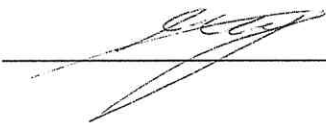
**Результаты исследований (испытаний):**

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 «САМИ»	0029	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	23,6 ± 2,4	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	15,3 ± 1,5	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Сушильный барабан № 1 Сухой циклон СЦ-1200, рукавный фильтр «САМИ»	0035	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	22,0 ± 2,2	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 № 551 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](mailto:ecolab174@mail.ru)  
[mariya80\\_2010@mail.ru](mailto:mariya80_2010@mail.ru)

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ лабораторных исследований (испытаний) № 551 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 <sup>3</sup>	Величина выброса, г/с	ПДВ, г/с
0029	Массовое содержание взвешенных частиц	23,6	0,1865167	0,2427600
0032	Массовое содержание взвешенных частиц	15,3	0,0840129	0,1051450
0035	Массовое содержание взвешенных частиц	22,0	0,1856921	0,2243150

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) № 554**  
**от 6 сентября 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 № 912-914 от 19.08.2021  
Дата поступления проб в ЭЛ 19.08.2021  
Даты проведения исследований (испытаний): 20.08.2021  
Регистрационные номера 1927-1929  
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, дробильный узел рудника (температура воздуха 27 °С, влажность воздуха 30 %, 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							
Бункер готовой продукции транспортера № 7 Рукавный фильтр «ФРКН-360У»	0037	7811	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
Щековая дробилка 2ЦН-15-800	0020	10939	Массовое содержание взвешенных частиц	45,6 ± 4,6	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Питатель 4ЦН-15-500	0017	4996	Массовое содержание взвешенных частиц	71,2 ± 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 № 554 распечатан 06.09.2021

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

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ лабораторных исследований (испытаний) № 554 от 6 сентября 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 <sup>3</sup>	Величина выброса, г/с	ПДВ, г/с
0037	Массовое содержание взвешенных частиц	37,0	0,0801826	0,0989400
0020	Массовое содержание взвешенных частиц	45,6	0,1385932	0,2608650
0017	Массовое содержание взвешенных частиц	71,2	0,0988377	0,1444150

Исполнитель

Л.В. Медведев

Заведующая ЭЛ

М.А. Санникова

