

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) № 32


от 27 февраля 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 № 61-63 от 04.02.2023
Дата поступления проб в ЭЛ 04.02.2023
Даты проведения исследований (испытаний): 06.02.2023
Регистрационные номера 95-97
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 21,2 °С, относительная влажность воздуха 38 %, атмосферное давление 99,3 кПа, напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц)
 2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 1 (температура воздуха 6,0 °С, влажность воздуха 75 %, атмосферное давление 99,2 кПа)
 3. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, дробильный узел рудника (температура воздуха 6,0 °С, влажность воздуха 75 %, атмосферное давление 99,2 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							
Питатель 4ЦН-15-500	0017	5872	Массовое содержание взвешенных частиц	60,8 ± 6,1	мг/м ³	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Щековая дробилка 2ЦН-15-800	0020	12369	Массовое содержание взвешенных частиц	56,4 ± 5,6	мг/м ³	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	18,9 ± 1,9	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 № 32 распечатан 27.02.2023

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) № 32 от 27 февраля 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
0017	Массовое содержание взвешенных частиц	60,8	0,0992074	0,1444150
0020	Массовое содержание взвешенных частиц	56,4	0,1937808	0,2608650
0029	Массовое содержание взвешенных частиц	18,9	0,1736384	0,2427600

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) № 33


от 27 февраля 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 № 64-66 от 05.02.2023
Дата поступления проб в ЭЛ 05.02.2023
Даты проведения исследований (испытаний): 06.02.2023
Регистрационные номера 98-100
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 21,2 °С, относительная влажность воздуха 38 %, атмосферное давление 99,3 кПа, напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц)
 2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2 (температура воздуха 7,0 °С, влажность воздуха 74 %, атмосферное давление 99,0 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							
Сепараторы Рукавный фильтр «САМІ»	0030	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	46,6 ± 4,7	мг/м ³	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	50,4 ± 5,0	мг/м ³	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	57,6 ± 5,8	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 № 33 распечатан 27.02.2023

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) № 33
от 27 февраля 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
0030	Массовое содержание взвешенных частиц	46,6	0,2772908	0,3356650
0033	Массовое содержание взвешенных частиц	50,4	0,5131797	0,7070300
0034	Массовое содержание взвешенных частиц	57,6	0,5899547	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) № 34
от 27 февраля 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 № 67-69 от 06.02.2023
Дата поступления проб в ЭЛ 06.02.2023
Даты проведения исследований (испытаний): 07.02.2023
Регистрационные номера 101-103
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 21,7 °С, относительная влажность воздуха 39 %, атмосферное давление 99,9 кПа, напряжение в сети 220В, частота электрического тока 50 Гц)
 2. п. Вишневогорск, ул. Ленина, 61, участок № 2 (температура воздуха 7,0 °С, влажность воздуха 76 %, атмосферное давление 99,2 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							
Бункер готовой продукции транспортера № 7	0037	10602	Массовое содержание взвешенных частиц	25,4 ± 2,5	мг/м ³	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Рукавный фильтр «ФРКН-360У»							
Сушильный барабан № 3	0032	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	15,6 ± 1,6	мг/м ³	ГОСТ 33007-2014 МО запыленности газовых потоков. Общие технические требования и МК.	гравиметрический
Сухой циклон 1200, рукавный фильтр «EUROFILTER»							
Сепараторы	0030	Более 15000	Массовое содержание взвешенных частиц	43,4 ± 4,3	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 № 34 распечатан 27.02.2023

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) № 34 от 27 февраля 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
0037	Массовое содержание взвешенных частиц	25,4	0,0747245	0,0989400
0032	Массовое содержание взвешенных частиц	15,6	0,0922398	0,1051450
0030	Массовое содержание взвешенных частиц	43,4	0,2503375	0,3356650

Исполнитель



Л.В. Медведев

Заведующая ЭЛ

М.А. Санникова