



KZ.T.07.0215  
TESTING

Аналитическая лаборатория  
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»  
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 35  
Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 03.04.2019 г.  
Государственная лицензия УЗ ВКО 001207 DF от 26.12.2008 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭIV-12.22/153  
от «19» декабря 2022 г.

Наименование заказчика: ТОО «ВК-Бекон»

Адрес заказчика: РК, ВКО, с. Восточное

Наименование объекта (продукции): Выбросы в атмосферу

Место отбора проб: ТОО «ВК-Бекон». Свиноводческий комплекс. Котельная. Ист. № 0001 Котлоагрегат

Номер и дата акта отбора проб: № Э-151222-03 от 15.12.2022 г.

Дата начала анализа: 15.12.2022 г.

Дата окончания анализа: 19.12.2022 г.

Вид испытаний: по заявке

НД на объект:

Условия проведения испытаний:

ПДВ предприятий

Температура, °C 20,0

Влажность воздуха, % 71,0 Атмосферное давление, кПа 101,7-103,9

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах)

| № п/п | Наименование СИ                                         | Заводской номер | Дата поверки до                                       |
|-------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| 1     | Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э               | 7746            | 09.09.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-3-9191   |
| 2     | Весы лабораторные электронные Рюнеер модификации РА114С | 8332090752      | 19.01.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-06890  |
| 3     | Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М              | 06147           | 16.02.2023 г. Сертификат о поверке № ВА-07-01-02439   |
| 4     | Газоанализатор многокомпонентный «Поляр»                | 0548-17         | 12.09.2023 г. Сертификат о поверке № GG09-KR-04-00039 |
| 5     | Термопреобразователь термоэлектрический                 | 095             | 19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-08262  |
| 6     | Трубка напорная конструкции НИИОГАЗ и Пито              | 753Т            | 27.05.2023 г. Сертификат о поверке № ВА-07-01-10305   |

| Дата отбора проб | Место отбора проб     | Параметры газовойоздушной смеси на выходе из источника выброса |                    |               |                          | Наименование вещества   | Выброшено в атмосферу |        | НД на методы испытаний  |
|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|-------------------------|
|                  |                       | Темпера- тура, °С                                              | Скорость газа, м/с | Объем         |                          |                         | мг/нм³                | г/сек  |                         |
|                  |                       |                                                                |                    | рабочий, м³/с | Нормальный, нм³/с (н.у.) |                         |                       |        |                         |
| 1                | 2                     | 3                                                              | 4                  | 5             | 6                        | 7                       | 8                     | 9      | 10                      |
| 15.12. 2022г.    | Котельная Ист. № 0001 | 115,0                                                          | 10,67              | 1,344         | 0,914                    | Взвешенные частицы пыли | 127,43                | 0,1165 | СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 |
|                  |                       |                                                                |                    |               |                          | Азот диоксид*           | 82,00                 | 0,0749 | ПЭП-МВИ-002-18          |

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.

| 1            | 2                        | 3     | 4     | 5     | 6     | 7             | 8      | 9      | 10             |
|--------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|---------------|--------|--------|----------------|
| 15.12.2022г. | Котельная<br>Ист. № 0001 | 115,0 | 10,67 | 1,344 | 0,914 | Азот оксид*   | 13,33  | 0,0122 | ПЭП-МВИ-002-18 |
|              |                          |       |       |       |       | Серя диоксид  | 377,52 | 0,3451 | ПЭП-МВИ-002-18 |
|              |                          |       |       |       |       | Углерод оксид | 925,00 | 0,8455 | ПЭП-МВИ-002-18 |

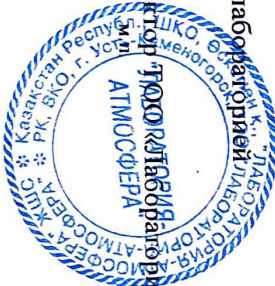
\* - NO и NO<sub>2</sub> пересчитаны с учетом коэффициента трансформации (NO – 0,13, NO<sub>2</sub> – 0,8)

Подписи:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор



*[Signature]*

Оразбеков Ж.С.

подпись

*[Signature]*

Гавриленко Н.А.

подпись

*[Signature]*

Ткаченко О.А.

подпись

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.  
Отсутствие расписывается поакто на образцы, подвергнутые испытанию.  
Отсутствие или частичная перепечатка протоколов без разрешения лаборатории запрещена.