



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 № АІV-10.23/323**  
от «30» октября 2022 г.

Наименование заказчика: ТОО «ВК-Бекон»

Адрес заказчика: РК, ВКО, с. Восточное

Наименование объекта (продукции): Выбросы в атмосферу

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

Номер и дата акта отбора проб: № А-271023-01 от 27.10.2023 г.

Дата начала анализа: 27.10.2023 г.

Дата окончания анализа: 30.10.2023 г.

Вид испытаний: по заявке

НД на объект:

ПДВ предприятий

Условия проведения испытаний:

Температура, °С 21,0-22,0

Влажность воздуха, % 72,0-73,0 Атмосферное давление, кПа 100,7-101,3

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах)

| № п/п | Наименование СИ  | Заводской номер | Дата поверки до                                      |
|-------|--|-----------------|--|
| 1     | Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э                | 7746            | 07.09.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-4-00673 |
| 2     | Весы лабораторные электронные Pioneer модификации РА114С | 8332090752      | 19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-07953 |
| 3     | Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М               | 06147           | 10.02.2024г. Сертификат о поверке № ВА-07-01-02394   |
| 4     | Газоанализатор «Optima»                                  | 0548-17         | 18.11.2023 г. Первичная поверка                      |
| 5     | Термопреобразователь термоэлектрический                  | 095             | 19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-08262 |
| 6     | Трубка напорная конструкции НИИОГАЗ и Пито               | 1416            | 26.05.2024 г. Сертификат о поверке № ВА-07-01-12305  |

| Дата отбора проб | Место отбора проб        | Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса |                    |               |                         | Наименование вещества   | Выброшено в атмосферу |        | НД на методы испытаний  |
|------------------|--------------------------|--|--------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|-------------------------|
|                  |                          | Температура, °С  | Скорость газа, м/с | Объем         |                         |                         | мг/м³                 | г/сек  |                         |
|                  |                          |  |                    | рабочий, м³/с | Нормальный, м³/с (н.у.) |                         |                       |        |                         |
| 1                | 2                        | 3  | 4                  | 5             | 6                       | 7                       | 8                     | 9      | 10                      |
| 27.10.2023г.     | Котельная<br>Ист. № 0001 | 110,0  | 10,45              | 1,317         | 0,907                   | Взвешенные частицы пыли | 133,19                | 0,1208 | СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 |
|                  |                          |  |                    |               |                         | Азот диоксид*           | 86,92                 | 0,0788 | СТ РК 2.297-2014        |

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               |
|------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|---------------|--------|--------|------------------|
| 27.10.<br>2023г. | Котельная<br>Ист. № 0001 | 110,0 | 10,45 | 1,317 | 0,907 | Азот оксид*   | 14,13  | 0,0128 | СТ РК 2.297-2014 |
|                  |                          |       |       |       |       | Сера диоксид  | 361,80 | 0,3282 | СТ РК 2.297-2014 |
|                  |                          |       |       |       |       | Углерод оксид | 930,00 | 0,8435 | СТ РК 2.297-2014 |

\* - 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

подпись

Оразбеков Ж.С.

подпись

Гавриленко Н.А.

подпись

Ткаченко О.А.



Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.  
 Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.  
 Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.  
 стр. 2 из 2

№ АТ-10.23/323

**АКТ ОТБОРА ПРОБ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В  
АТМОСФЕРУ/АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА/ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**

(нужное подчеркнуть)

№ А-271023-01

от «27» октября 2023г.

1. Наименование предприятия ТОО «ВК Бекон»
2. Наименование и адрес объекта, где проводился отбор проб РК, ВКО, с. Восточное
3. НД, регламентирующие требования к отбору проб ГОСТ 17.2.4.07-90, ГОСТ 17.2.4.06-90, СТ РК 2036-2010, ГОСТ 17.2.6.02-85
4. План отбора проб: программа ПЭК, другое Программа ПЭК
5. Условия окружающей среды при отборе проб: температура, °С +1,0  
атмосферное давление, кПа. 98,7  
влажность, % 46,0

**Сведения об отобранных пробах:**

| № п/п | Дата, время отбора проб.        | Место отбора  | Количество измерений | Определяемые характеристики (показатели) |
|-------|---------------------------------|---|----------------------|--|
| 1.    | <u>27.10.23.</u><br><u>9:30</u> | ТОО «ВК Бекон». Свиноводческий комплекс.<br>Котельная. Ист. № 0001 Котлоагрегат | <u>1</u>             | Аэродинамика                             |
|       |                                 |   | <u>1</u>             | Взвешенные частицы пыли                  |
|       |                                 |   | <u>1</u>             | Диоксид азота                            |
|       |                                 |   | <u>1</u>             | Оксид азота                              |
|       |                                 |   | <u>1</u>             | Оксид углерода                           |
|       |                                 |   | <u>1</u>             | Диоксид серы                             |

Пробы отобраны:

Оразбеков Ж.С.

Ф.И.О. исполнителя

[Подпись]

подпись

Ф.И.О исполнителя

подпись

Представитель заказчика

Ф.И.О

подпись