



KZ.T.07.0215

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 ДФ от 26.12.2008 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭИВ-12.22/152
от «19» декабря 2022 г.

Наименование заказчика: ТОО «ВК-Бекон»

Адрес заказчика: РК, ВКО, с. Восточное

Наименование объекта (продукции): атмосферный воздух СЗЗ

Место отбора пробы: ТОО «ВК-Бекон». Свиноводческий комплекс. Граница СЗЗ

Т₁-в стороне п. Восточное, близи жилой зоныТ₂-с северо-западной стороны площадкиТ₃-с северо-восточной стороны площадки

Номер и дата акта отбора проб: № Э-151222-02 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: ГН № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г.

Условия проведения: Температура, °С 20,0

испытаний: 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	Газоанализатор «СЕНСОН-М-3006»	20020006	04.02.2023 г Сертификат о поверке № NU09-НН-03-1981
2	Универсальный газоанализатор ГАНК-4	3715	13.04.2023 г. Сертификат о поверке № РК-09-27-220016
3	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	19.01.2023 г. Сертификат о поверке № BE-02-1-4-06890
4	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э	7746	09.09.2023 г. Сертификат о поверке № BE-07-2-3-9191

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний			НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	T ₃	
1	2	3	4	5	6
Аммиак	мг/м ³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	СТ РК 2036-2010, п. 5.4.3
Сероводород	мг/м ³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	СТ РК 2036-2010, п. 5.4.3

Подписи



подпись

Кузнецова К.Ю.

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.



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 № АIV-12.22/186

от «22» декабря 2022 г.

Наименование заказчика: ТОО «ВК-Бекон»

Адрес заказчика: РК, ВКО, с. Восточное

Наименование объекта (продукции): сточные, промышленные воды

Место отбора пробы: РК, ВКО, с. Восточное, ТОО «ВК-Бекон», накопитель (50° 8'48.62" С, 82°12'54.84" В)

Номер и дата акта отбора проб: № Э-151222-01 от 15.12.2022 г.

Дата начала анализа: 15.12.2022 г.

Дата окончания анализа: 22.12.2022 г.

Количество (масса) продукта: 1,5 дм³

Вид испытаний: по заявке

НД на объект: Проект ПДС предприятия

Условия проведения испытаний: Температура, °С 20,0-21,0 Влажность воздуха, % 71,0-72,0

Атмосферное давление, кПа 100,9-103,9

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах)

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5864	19.01.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-09-4-3-01831
2	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	19.01.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-06890
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8908430	02.09.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-11-4-3-00103
4	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 24/200	03011	28.01.2023 г. Сертификат об аттестации ИО № ВЕ-10-2-5-02756
5	Термостат ТС-1/20 СПУ	45883	09.03.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-5-02775
6	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	241	28.01.2023 г. Сертификат об аттестации ИО № ВЕ-10-2-5-02079

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений	НД на методы испытаний
1	2	3	4
Аммоний солевой	мг/дм ³	42,70	СТ РК ИСО 5664-2006
БПК _{полн.}	мг/дм ³	557,0	СТ РК ИСО 5815-2-2010
Взвешенные вещества	мг/дм ³	610,2	СТ РК 2015-2010
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,78	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
Нитраты	мг/дм ³	193,10	СТ РК ИСО 7890-3-2006
Нитриты	мг/дм ³	0,307	СТ РК 1963-2010
СПАВ	мг/дм ³	1,26	СТ РК 1983-2010
Сульфаты	мг/дм ³	447,0	СТ РК 1015-2000
Фосфаты	мг/дм ³	42,75	ГОСТ 26449.1-85, п.14
Хлориды	мг/дм ³	124,0	ГОСТ 26449.1-85, п. 9

Подписи:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

подпись

подпись

подпись

Кузнецова К.Ю.

Гавриленко Н.А.

Ткаченко О.А.

Предопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭИВ-12.22/185
от «22» декабря 2022 года

Наименование заказчика: ТОО «ВК-Бекон»
Адрес заказчика: РК, ВКО, с. Восточное
Наименование объекта (продукции): вода природная (подземная)
Место отбора проб: РК, ВКО, с. Восточное, ТОО «ВК-Бекон»
Т₁- скважина № 1 (50° 8'30.52" С, 82° 12'21.50" В)
Т₂- скважина № 2 (50° 8'52.09" С, 82° 12'44.53" В)
Номер и дата акта отбора проб: № Э-151222-01 от 15.12.2022 г.
Дата начала анализа: 15.12.2022 г.
Дата окончания анализа: 22.12.2022 г.
Количество (объем) продукта: 2,5 дм³ (с каждой точки)
Вид испытаний: по заявке
НД на объект:
Условия проведения испытаний:
Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах)

СП № 209 от 16.03.2015г., ГОСТ 27384-2002
Температура, °С 20,0-21,0 Влажность воздуха, % 71,0-72,0
Атмосферное давление, кПа 100,9-103,9

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	Весы лабораторные электронные Рюнеер модификации РА114С	8332090752	19.01.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-06890
2	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8908430	02.09.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-11-4-3-00103
3	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 24/200	03011	28.01.2023 г. Сертификат об аттестации ИО № ВЕ-10-2-5-02756
4	Термостат ТС-1/20 СПУ	45883	09.03.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-5-02775
5	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	241	28.01.2023 г. Сертификат об аттестации ИО № ВЕ-10-2-5-02079

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результат испытаний		НД на методы испытаний
		T ₁	T ₂	
1	2	3	4	5
Аммоний солевой	мг/дм ³	1,65	1,48	СТ РК ИСО 5664-2006
Нитраты	мг/дм ³	2,26	3,19	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм ³	0,645	0,637	ГОСТ 33045-2014
СПАВ	мг/дм ³	0,20	0,18	СТ РК 1983-2010
Сульфаты	мг/дм ³	326,0	314,0	СТ РК 1015-2000
Фосфаты	мг/дм ³	0,72	0,68	СТ РК 2016-2010
Хлориды	мг/дм ³	124,0	117,0	ГОСТ 26449.1-85, п. 9

Подписи:



Кузнецова К.Ю.
Гавриленко Н.А.
Ткаченко О.А.

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, доставленные заказчиком и подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.



Аналитическая лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 35

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0215 от 03.04.2019 г.

KZ.T.07.0215 Государственная лицензия УЗ ВКО 001207 DF от 26.12.2008 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭИВ-12.22/184 от «22» декабря 2022 г.

Наименование заказчика: ТОО «ВК-Бекон»

Адрес заказчика: РК, ВКО, с. Восточное

Наименование объекта (продукции): сточные, промышленные воды

Место отбора проб: РК, ВКО, с. Восточное, ТОО «ВК-Бекон»

Т₁- сброс в отстойники (в насосной станции) (50° 8'37.09" С, 82°12'32.05" В)

Т₂- сброс в накопитель (50° 8'50.72" С, 82°12'50.02" В)

Номер и дата акта отбора проб: № Э-151222-01 от 15.12.2022 г.

Дата начала анализа: 15.12.2022 г.

Дата окончания анализа: 22.12.2022 г.

Количество (масса) продукта: 1,5 дм³

Вид испытаний: по заявке

НД на объект: Проект ПДС предприятия

Условия проведения испытаний: Температура, °С 20,0-21,0 Влажность воздуха, % 71,0-72,0

Атмосферное давление, кПа 100,9-103,9

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах)

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М»	5864	19.01.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-09-4-3-01831
2	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации PA114C	8332090752	19.01.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-06890
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8908430	02.09.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-11-4-3-00103
4	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 24/200	03011	28.01.2023 г. Сертификат об аттестации ИО № ВЕ-10-2-5-02756
5	Термостат ТС-1/20 СПУ	45883	09.03.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-5-02775
6	Программируемая двухкамерная печь ПДП-Lab	241	28.01.2023 г. Сертификат об аттестации ИО № ВЕ-10-2-5-02079

Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты измерений		НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Аммоний солевой	мг/дм ³	58,70	52,40	СТ РК ИСО 5664-2006
БПК _{полн.}	мг/дм ³	910,0	870,0	РД 52.24.420-2006
Взвешенные вещества	мг/дм ³	543,8	496,2	СТ РК 2015-2010
Нитраты	мг/дм ³	188,75	164,70	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	мг/дм ³	0,291	0,256	ГОСТ 33045-2014
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,72	0,53	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
СПАВ	мг/дм ³	1,17	1,03	СТ РК 1983-2010
Сульфаты	мг/дм ³	451,0	412,0	СТ РК 1015-2000
Фосфаты	мг/дм ³	46,20	41,35	СТ РК 2016-2010
Хлориды	мг/дм ³	151,0	136,7	ГОСТ 26449.1-85, п. 9

Подпись:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

«ЛАБОРАТОРИЯ-АТМОСФЕРА»

Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

подпись

подпись

подпись

Кузнецова К.Ю.

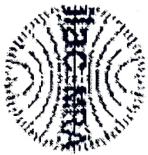
Гавриленко Н.А.

Ткаченко О.А.

Область определения измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.



Аналитическая лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Поминана 35
Аттестат аккредитации № КЗ.Т.07.0215 от 03.04.2019 г.
Государственная лицензия УЗ ВКО 001207 ДГ от 26.12.2008 г.
TESTING



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭИУ-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: ПДВ предприятий
Условия проведения испытаний: Температура, °С 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 Рюнец 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 газовойдушной смеси на выходе из источника выброса				Наименование вещества	Выброшено в атмосферу		НД на методы испытаний
		Температура, °С	Скорость газа, м/с	рабочий, м³/с	Объем Нормальный, м³/с (н.у.)		мг/м³	г/сек	
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 Азот диоксид*	127,43 82,00	0,1165 0,0749	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 ПЭП-МВИ-002-18

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.12.2022г.	Котельная 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 NO₂ пересчитаны с учетом коэффициента трансформации (NO – 0,13, NO₂ – 0,8)

Подписи:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор



[Signature]

Оразбеков Ж.С.

Гавриленко Н.А.

Ткаченко О.А.

подпись

подпись

подпись

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.

Отметка распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Этапная или частичная переписка протокола без разрешения лаборатории запрещена.