



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

Сертификат соответствия № KZ.7500729.07.03.00841 от 16.03.2018 г.
Сертификат соответствия № KZ.7500729.07.03.00994 от 14.03.2019 г.
Сертификат соответствия № KZ.7500729.07.03.00995 от 14.03.2019 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭИВ-11.21/52
от "17" ноября 2021 г.**

Наименование заказчика: АО «Усть-Каменогорская птицефабрика»
Адрес заказчика: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова
Наименование объекта (продукции): выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Место отбора пробы: Промплощадка "Основной участок"
Номер и дата акта отбора проб: № 161121-03 от 16.11.2021 г.
Дата начала анализа: 16.11.2021 г.
Дата окончания анализа: 17.11.2021 г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект: ПДВ предприятия
Условия проведения испытаний: Температура, °С 20,0-21,0
Влажность воздуха, % 71,0-72,0
Атмосферное давление, кПа 100,5-101,5

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э	7746	10.09.2022 г. Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-4-00510
2	Весы лабораторные электронные Рюпеег модификации РА114С	8332090752	19.01.2022 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-05664
3	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06147	19.01.2022 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-05664
4	Термометр технический жидкостной ТТЖ-М	03954	29.01.2022 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-1-05825
5	Трубка напорная конструкции НИИОГАЗ	753Т	04.06.2022 г. Сертификат о поверке № ВА07-01-14522
6	Барометр-анероид БАММ-1	406	15.02.2022 г. Сертификат о поверке № ВА 04-01-02417

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

стр. 1 из 2

№ ЭИВ-11.21/52

Дата отбора проб	Место отбора проб	Параметры газовойздушной смеси на выходе из источника выброса				Наименование вещества	Выброшено в атмосферу	
		Температура, °С	Скорость газа, м/с	Объем			мг/м ³	г/с
				рабочий, м ³ /с	нормальный, м ³ /с			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16.11.21 г.	ист. 0009	20	9,02	0,443	0,413	Пыль зерновая	111,69	0,04613
16.11.21 г.	ист. 0010	20	7,89	0,387	0,361	Пыль зерновая	111,47	0,04024
16.11.21 г.	ист. 0011	19	6,31	0,31	0,31	Пыль зерновая	731,29	0,2267
16.11.21 г.	ист. 0012	19	7,3	0,358	0,358	Пыль зерновая	408,46	0,14623
16.11.21 г.	ист. 0013	19	7,61	0,373	0,373	Пыль зерновая	171,02	0,06379
16.11.21 г.	ист. 0014	20	9,7	0,476	0,476	Пыль зерновая	286,58	0,13641
16.11.21 г.	ист. 0016	20	9,7	0,476	0,476	Пыль зерновая	284,52	0,13543
16.11.21 г.	ист. 0017	20	12,4	0,608	0,608	Пыль зерновая	206,61	0,12567
16.11.21 г.	ист. 0038	20	12,33	0,218	0,218	Пыль комбикормовая	99,04	0,02158
16.11.21 г.	ист. 0039	20	8,9	0,548	0,548	Пыль комбикормовая	75,22	0,04122
16.11.21 г.	ист. 0040	20	12,8	0,402	0,402	Пыль комбикормовая	53,71	0,02159
16.11.21 г.	ист. 0041	20	11,7	0,445	0,445	Пыль комбикормовая	90,43	0,04024
16.11.21 г.	ист. 0042	20	11,7	0,72	0,72	Пыль комбикормовая	58,61	0,0422
16.11.21 г.	ист. 0043	20	10,9	0,671	0,671	Пыль комбикормовая	36,38	0,01099
16.11.21 г.	ист. 0044	20	12,72	0,1	0,1	Пыль комбикормовая	176,7	0,01767
16.11.21 г.	ист. 0045	20	10,5	2,061	2,061	Пыль комбикормовая	35,72	0,0361

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор
ТОО «Лаборатория «Атмосфера»



 Подпись: Спивак М.А.

 Подпись: Гариленко Н.А.

 Подпись: Ткаченко О.А.

Измерения выполнены в соответствии с требованиями методики.
 Протокол рассчитывается только на основании лабораторных измерений.
 Данные не являются гарантией точности без результатов лабораторных измерений.
 стр. 2 из 2

№ 304-11.21.21



Аналитическая лаборатория



ТОО «Лаборатория-Аккасфер»

г. Усть-Каменгорск, ул. Доткина 35

Сертификат соответствия № КЗ.7500729.07.03.00841 от 16.03.2018 г.

Сертификат соответствия № КЗ.7500729.07.03.00994 от 14.03.2019 г.

Сертификат соответствия № КЗ.7500729.07.03.00995 от 14.03.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № Э1-03.22/125 от "31" марта 2022 г.

Наименование заказчика: АО «Усть-Каменгорская птицефабрика»

Адрес заказчика: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыми Кабенкова

Наименование объекта (продукции): Выбросы промышленных предприятий в атмосферу

Место отбора пробы: Промышленная "Освоиной участок"

Номер и дата акта отбора проб: № Э-300322-01 от 30.03.2022г.

Дата начала анализа: 30.03.2022г.

Дата окончания анализа: 31.03.2022г.

Вид испытаний: по договору

ИД на объект:

Условия проведения испытаний:

ЦДВ предприятия

Температура, °С 20,0-21,0

Влажность воздуха, % 71,0-72,0

Атмосферное давление, кПа 101,3-101,7

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерях)

№ п/п	2		Заводской номер	Дата поверки до
	Наименование СИ			
1			3	4
1	Аспиратор для отбора проб воздуха	ПУ - 4Э	7746	10.09.2022 г. Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-4-00510
2	Весы лабораторные электронные	Рислет модификации РА114С	8332090752	19.01.2023 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-06880
3	Манометр дифференциальный цифровой	ДМЦ-01М	06147	16.02.2023 г. Сертификат о поверке № ВА-07-01-02439
4	Термопреобразователь	термоэлектрический ТХА	0995	19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-08262
5	Трубка пипорная конструкция	НИИЮГ АЗ	7531	04.06.2022 г. Сертификат о поверке № ВА07-01-14522

Достоверность измерений гарантируется применением поверенных средств

Протокол результатов испытаний подписан специалистом лаборатория

Место для подписания результатов анализа: от лица руководителя лаборатории, подпись:

№ Э1-03.22/125

стр. 1 из 1

1	2		3		4	
6	Барометр-анероид БАММ-1		406		15.02.2023 г. Сертификат о поверке № ВА.04-01-02426 08.09.2023 г.	
7	Метеоскоп-М		553221		С-М.09.09.2021/93675891	

Дата отбора проб	Место отбора проб	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Наименование вещества	Выброшено в атмосферу		НД на методы испытаний
		Температура, °С	Скорость газа, м/с	Объем выброса, м³/с		мг/м³	г/с	
30.03.2022 г.	вст. 0009	20	9,0	0,444	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	112,56	0,04660	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0010	20	7,9	0,387	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	112,60	0,04065	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0011	19	6,3	0,310	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	738,74	0,22901	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0012	19	7,3	0,358	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	412,63	0,14772	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0013	19	7,6	0,373	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	172,76	0,06444	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0014	20	9,7	0,476	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	289,50	0,13780	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0016	20	9,7	0,476	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	287,42	0,13681	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0017	20	12,4	0,608	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	208,72	0,12690	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0038	20	12,4	0,218	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	100,05	0,02181	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0039	20	8,9	0,548	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	75,99	0,04164	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0040	20	12,8	0,402	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	34,23	0,02181	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

В лаборатории классификация пыли производится по лабораторным методам.
 Для оценки удельного содержания пыли в воздухе, использованы следующие методы:
 Пыль в г. и мг/м³ выделены в граммы и миллиграммы лабораторными методами.
 стр. 2 из 3
 15.02.2023 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.03 2022 г.	вст. 0041	20	11,7	0,445	0,445	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбинированная)	91,35	0,04065	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03 2022 г.	вст. 0042	20	11,7	0,720	0,720	Взвешенная частица пыли (Пыль комбинированная)	59,21	0,04263	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03 2022 г.	вст. 0043	20	10,9	0,671	0,671	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбинированная)	16,56	0,01111	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03 2022 г.	вст. 0044	20	12,7	0,100	0,100	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбинированная)	178,50	0,01785	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03 2022 г.	вст. 0045	20	10,5	2,061	2,061	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбинированная)	36,08	0,07436	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Подпись:

Инженер-химик

Сивацкая М.А.

Зав. лабораторией

Гавриленко Н.А.

ООО «Лаборатория-Атмосфера»

Тяченко О.А.



Лаборатория «Атмосфера» разработала и по требованию заказчика
 Протокол результатов анализа пыли на объекте, подлежащего кустовому
 ДУ, для выполнения работ по снижению уровня радиационной обстановки на территории.
 от 30.03.2022 г.



Аналитическая лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 35
Сертификат соответствия № КЗ. 7500729.07.03.000841 от 16.03.2018 г.
Сертификат соответствия № КЗ. 7500729.07.03.000904 от 14.03.2019 г.
Сертификат соответствия № КЗ. 7500729.07.03.000995 от 14.03.2019 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭП-05.22/08 от "04" мая 2022 г.

Наименование заказчика: АО «Усть-Каменогорская птицефабрика»
Адрес заказчика: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касым Кайсенова
Наименование объекта (продукции): Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Место отбора проб: Промплощадка "Основной участок"
Номер и дата акта отбора проб: № Э-030522-02 от 03.05.2022г.
Дата начала анализа: 03.05.2022г.
Дата окончания анализа: 04.05.2022г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект:
Условия проведения испытаний:
ПДВ предприятия
Температура, °С 20,0
Влажность воздуха, % 70,0
Атмосферное давление, кПа 100,1-100,3

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах)		Заводской номер		Дата поверки до	
№ п/п	Наименование СИ	2	3	4	
1	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э		7746	10.09.2022 г.	Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-4-00510
2	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации RA114С		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	Термопреобразователь термoeлектрический ТХА		095	19.01.2024 г.	Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-08262
5	Трубка напорная конструкции НИИОГАЗ		753Т	04.06.2022 г.	Сертификат о поверке № ВА07-01-14522

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Уточном распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
96 ЭП-05.22/08
стр. 1 из 3

1	2	3	4
6	Барометр-анероид БАММ-1	406	15.02.2023 г. Сертификат о поверке № ВА.04-01-02426 08.09.2023 г.
7	Метеоскоп-М	55221	СМА/09-09-2021-92675891

Дата отбора проб	Место отбора проб	Параметры газовой смеси на выходе из испарителя выброса				Наименование вещества	Выброшено в атмосферу		НД на методы испытаний
		Температура, °С	Скорость газа, м/с	Объем, м³/с	нормальный, м³/с		г/м³	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05.2022 г.	вст. 0009	20	9,0	0,442	0,412	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	111,92	0,04611	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
03.05.2022 г.	вст. 0010	20	7,9	0,388	0,362	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	111,13	0,04023	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
03.05.2022 г.	вст. 0011	19	6,3	0,310	0,310	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	731,10	0,22664	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
03.05.2022 г.	вст. 0012	19	7,3	0,359	0,359	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	407,21	0,14619	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
03.05.2022 г.	вст. 0013	19	7,6	0,373	0,373	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	170,97	0,06377	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
30.03.2022 г.	вст. 0014	20	9,7	0,476	0,476	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	286,49	0,13637	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
03.05.2022 г.	вст. 0016	20	9,7	0,476	0,476	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	284,43	0,13539	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
03.05.2022 г.	вст. 0017	20	12,4	0,608	0,608	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	206,55	0,12558	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
03.05.2022 г.	вст. 0038	20	12,3	0,218	0,218	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	98,99	0,02158	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
03.05.2022 г.	вст. 0039	20	8,9	0,548	0,548	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	75,20	0,04121	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
03.05.2022 г.	вст. 0040	20	12,8	0,402	0,402	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	53,68	0,02158	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Испробуемость аппаратов регламентируется по прилагаемому заданию.
 Протокол регистрируется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 Планка для измерения температуры приложена без разрешения лабораторной записки.
 стр. 2 из 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.05 2022 г.	жст. 0041	20	11,7	0,445	0,445	Веществовые частицы пыли (Пыль холодного распада)	90,40	0,04023	СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005
03.05 2022 г.	жст. 0042	20	11,7	0,720	0,720	Веществовые частицы пыли (Пыль холодного распада)	35,60	0,03219	СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005
03.05 2022 г.	жст. 0043	20	10,9	0,671	0,671	Веществовые частицы пыли (Пыль холодного распада)	16,38	0,01099	СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005
03.05 2022 г.	жст. 0044	20	12,8	0,100	0,100	Веществовые частицы пыли (Пыль холодного распада)	176,60	0,01766	СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005
03.05 2022 г.	жст. 0045	20	10,5	2,059	2,059	Веществовые частицы пыли (Пыль холодного распада)	33,74	0,03338	СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Подпись:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

Директор
ТОО «Атмосфера-Атмосфера»



Полное
Светлане М.А.

Полное
Галине Н.А.

Полное
Ольге О.А.

Аккредитованная аккредитованная лаборатория в сфере экологии
Протокол результатов анализа по форме, одобренной Министерством
Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
стр. 3 из 3 № 372-25.12/08



Аналитическая лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Потапова 35
Сертификат соответствия № КЗ.75.00729.07.03.00841 от 16.03.2018 г.
Сертификат соответствия № КЗ.75.00729.07.03.00994 от 14.03.2019 г.
Сертификат соответствия № КЗ.75.00729.07.03.00995 от 14.03.2019 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭШ-09.22/39 от "07" сентября 2022 г.

Наименование заказчика: АО «Усть-Каменогорская глинефабрика»
Адрес заказчика: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касьма Кайсенова
Наименование объекта (продукции): Выхросы промышленных предприятий в атмосферу
Место отбора проб: Промплощадка "Основной участок"
Номер и дата акта отбора проб: № Э-060922-01 от 06.09.2022г.
Дата начала анализа: 06.09.2022г.
Дата окончания анализа: 07.09.2022г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект:
Условия проведения испытаний:
ПДВ предприятия
Температура, °С 21,0
Влажность воздуха, % 72,0
Атмосферное давление, кПа 99,8-100,1

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	Аспиратор для отбора проб воздуха ПУ - 4Э	7746	10.09.2022 г. Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-4-00510
2	Весы лабораторные электронные Pioneer модификации RA114C	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	Термопреобразователь термoeлектрический ТХА	095	19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-08262
5	Трубка напорная конструкции НИИСОГАЗ	753Т	27.05.2023 г. Сертификат о поверке № ВА07-01-10305

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Уточнил, распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию
Стоимость или частичная переплата протокола без разрешения лаборатории запрещена.
стр. 1 из 3
№ ЭШ-09.22/39

1	2		3		4
6	Метеоскоп-М		553221		08.09.2023 г. С-М/09-09-2021/93675891

Дата отбора проб	Место отбора проб	Параметры газогазовой смеси на выходе из источника выброса			Наименование вещества	Выброшено в атмосферу		НД на методы испытаний
		Температура, °С	Скорость газа, м/с	Объем выброса, м³/с		г/с	т/с	
06.09.2022 г.	вст. 0009	20	9,04	0,414	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	112,51	0,04658	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0010	20	7,92	0,389	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	111,96	0,04064	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0011	19	6,32	0,310	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	738,55	0,22895	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0012	19	7,31	0,359	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	411,36	0,14768	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0013	19	7,61	0,375	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	172,71	0,06442	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0014	20	9,72	0,477	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	288,81	0,13776	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0016	20	9,72	0,477	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	286,73	0,13677	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0017	20	12,40	0,608	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	208,65	0,12686	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0038	20	12,36	0,218	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	100,00	0,02180	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0039	20	8,90	0,548	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	75,97	0,04163	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09.2022 г.	вст. 0040	20	12,80	0,402	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	54,23	0,02180	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Измерения выполнены измерений раскисляется по порубочной лесосеке.
Применены раскисляется по порубочной лесосеке, подверженные асимметрии.
Пыль для измерения параметров выброса без разрешения лаборатория предприятия.
стр. 2 из 3
29.01.09.22/29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
06.09 2022 г.	жст. 0043	20	11,70	0,445	0,445	Введенные в эксплуатацию (Пыль комбикормовая)	91,33	0,04064	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09 2022 г.	жст. 0042	20	11,70	0,720	0,720	Введенные в эксплуатацию (Пыль комбикормовая)	59,39	0,04852	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09 2022 г.	жст. 0043	20	10,90	0,671	0,671	Введенные в эксплуатацию (Пыль комбикормовая)	16,54	0,01110	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09 2022 г.	жст. 0044	20	12,75	0,100	0,100	Введенные в эксплуатацию (Пыль комбикормовая)	179,40	0,01784	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
06.09 2022 г.	жст. 0045	20	10,47	2,055	2,055	Введенные в эксплуатацию (Пыль комбикормовая)	36,17	0,07433	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Подпись:

Инициалы заявителя:

С/з лабораторией:

Директор
ТОО «Паб-райт-Атмосфера»



орзбек
Орзбек М.С.

Гарияевна Н.А.

туганбаева
Туганбаева О.А.

Лаборатория является филиалом государственного учреждения «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Республики Казахстан» по адресу: г. Алматы, ул. Байтурганова, д. 109/110. Контактный телефон: +7 7172 411111. Электронная почта: info@pab-right-atmosfera.kz



Аналитическая лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Попкина 35
Сертификат соответствия № КЗ.7500729.07.03.00841 от 16.03.2018 г.
Сертификат соответствия № КЗ.7500729.07.03.00994 от 14.03.2019 г.
Сертификат соответствия № КЗ.7500729.07.03.00995 от 14.03.2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № ЭИУ-11.22/84 от "10" ноября 2022 г.

Наименование заказчика: АО «Усть-Каменогорская птицефабрика»
Адрес заказчика: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, пос. Касыма Кайсенова
Наименование объекта (продукции): Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Место отбора пробы: Промплощадка "Основной участок"
Номер и дата акта отбора проб: № Э-091122-03 от 09.11.2022г.
Дата начала анализа: 09.11.2022г.
Дата окончания анализа: 10.11.2022г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект:
Условия проведения испытаний:
ПДВ предприятия
Температура, °С 15,0
Влажность воздуха, % 71,0-72,0
Атмосферное давление, кПа 101,9-102,6

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах)			
№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	2	3	4
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 Pioneer 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	Термопреобразователь термоэлектрический ТХА	095	19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-08262
5	Трубка напорная конструкции НИИОГАЗ	753Г	27.05.2023 г. Сертификат о поверке № ВА07-01-10305

Неопределенность измерений растительности по требованию заказчика.
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Печать или частичная переписка протокола без разрешения лаборатории запрещены.
№ ЭИУ-11.22/84
стр. 1 из 3

1	2	3	4
6	Метеоскоп-М	553221	08.09.2023 г. свидетельство о поверке С-М/09-09-2021/93675891

Дата отбора проб	Место отбора проб	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Объем рабочий, м ³ /с	Объем нормальный, м ³ /с	Наименование вещества	Выброшено в атмосферу		НД на методы испытаний
		Температура, °С	Скорость газа, м/с	г/м ³				г/с		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
09.11.2022 г.	ист. 0009	20	9,04	0,444	0,414	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	111,38	0,04611	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0011	19	6,31	0,310	0,31	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	731,1	0,22664	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0012	19	7,31	0,359	0,359	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	407,21	0,14619	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0014	20	9,72	0,477	0,477	Взвешенные частицы пыли (Пыль зерновая)	285,89	0,13637	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0038	20	12,36	0,218	0,218	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	98,99	0,02158	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0039	20	8,90	0,548	0,548	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	75,2	0,04121	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0040	20	12,80	0,402	0,402	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	53,68	0,02158	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0041	20	11,70	0,445	0,445	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	90,4	0,04023	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0042	20	11,70	0,720	0,72	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	58,6	0,04219	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0043	20	10,90	0,671	0,671	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	16,38	0,01099	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	
09.11.2022 г.	ист. 0044	20	12,75	0,100	0,1	Взвешенные частицы пыли (Пыль комбикормовая)	176,6	0,01766	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005	

Усредненность измерений рассчитывается по предельное значение.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

Полная или частичная переписка, протокол (без разрешения лаборатории) запрещена.

стр. 2 из 3

№ ДИ-11.2.184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09.11 2022 г.	вет. 0045	.20	10,48	2,057	2,057	Взвешенные частоты пыли (Пыль комбикормовая)	35,77	0,07358	СТ РК ГОСТ Р 50820- 2005

Подпись:

Инженер-химик

Зав. лабораторией

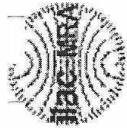



_____ Орзиев Ж.С.
инженер


_____ Гавриленко Н.А.
инженер


_____ Тяченко О.А.
инженер

Лаборатория имеет аккредитацию на проведение анализа
продукта ветеринарии и анализ на содержание в нем
веществ для ветеринарии (продукты без маркировки лаборатория не проводит).
№ 201/11.2/24



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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АІ-03.23/197
от "20" марта 2023 г.**

Наименование заказчика: АО «Усть-Каменогорская птицефабрика»
Адрес заказчика: РК, ВКО, Уланский район, с. Касыма Кайсенова, учетный квартал 033, д.1
Наименование объекта (продукции): выбросы промышленных предприятий в атмосферу

Место отбора пробы: промплощадка "Основной участок"
Номер и дата акта отбора проб: № А-160323-03 от 16.03.2023 г.
Дата начала анализа: 16.03.2023 г.

Дата окончания анализа: 20.03.2023 г.
Вид испытаний: по договору

НД на объект:

Условия проведения испытаний:

ПДВ предприятия, СТ РК 1517-2006
Температура, °С 20,0
Влажность воздуха, % 71,0
Атмосферное давление, кПа 101,3-102,4

Средства измерения, применяемые при испытаниях (замерах):

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	2	3	4
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 Pioneer модификации РА114С	8332090752	19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-07953
3	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06147	10.02.2024 г. Сертификат о поверке № ВА-07-01-02394
4	Термопреобразователь термоэлектрический ТХА	095	19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-08262
5	Трубка напорная конструкции НИИОГАЗ	753Т	27.05.2023 г. Сертификат о поверке № ВА07-01-10305

Неопределенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
Полная или частичная перемешка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
стр. 1 из 3

№ АІ-03.23/197

1	2	3	4
6	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	553221	08.09.2023 г. С-М/09-09-2021/93675891

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 рабочей, м³/с	нормальный, нм³/с		мг/нм³	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.03.2023 г.	ист. 0009	19	9,00	0,442	0,406	Взвешенные частицы пыли	112,00	0,04547	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	ист. 0010	19	7,89	0,387	0,356	Взвешенные частицы пыли	112,30	0,03998	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	ист. 0011	18	6,29	0,309	0,285	Взвешенные частицы пыли	742,71	0,21167	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	ист. 0012	18	7,28	0,357	0,329	Взвешенные частицы пыли	414,92	0,13651	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	ист. 0013	20	4,47	0,316	0,289	Взвешенные частицы пыли	217,61	0,06289	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	ист. 0014	19	7,59	0,372	0,342	Взвешенные частицы пыли	371,52	0,12706	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	ист. 0016	19	9,70	0,476	0,437	Взвешенные частицы пыли	288,12	0,12591	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	ист. 0017	19	12,38	0,607	0,558	Взвешенные частицы пыли	209,95	0,11715	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	ист. 0038	18	12,34	0,218	0,201	Взвешенные частицы пыли	100,42	0,02018	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	ист. 0039	18	8,87	0,546	0,503	Взвешенные частицы пыли	76,64	0,03855	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

На определенность измерений рассчитывается по требованию заказчика.
 Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 Полная или частичная переписка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
 №. А1-05.23/197
 стр. 2 из 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.03.2023 г.	исл. 0040	19	12,78	0,401	0,369	Взвешенные частицы пыли	54,30	0,02004	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	исл. 0041	17	11,68	0,444	0,411	Взвешенные частицы пыли	92,01	0,03782	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	исл. 0042	19	11,67	0,718	0,660	Взвешенные частицы пыли	59,68	0,03939	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	исл. 0043	18	10,89	0,670	0,618	Взвешенные частицы пыли	16,65	0,01029	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	исл. 0044	19	12,71	0,100	0,092	Взвешенные частицы пыли	179,76	0,01654	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
16.03.2023 г.	исл. 0045	18	10,45	2,051	1,891	Взвешенные частицы пыли	39,01	0,07377	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Подпись:

Инженер-химик

Зам. лабораторией

Директор
ООО «Тест-Сервис-Атмосфера»
Лаборатория «Атмосфера»



Орымбеков Ж.С.
инженер

Гавриленко Н.А.
зам. зам.

Ташченко О.А.
зам. зам.

Неопределенность измерений рассчитывается по требованиям стандарта.
Примерная расфасовка: упаковка на объемы, указанные в таблице.
Пыль или взвешенная твердая фракция промислами без разрыхления лабораторными методами.
06.07.03.23/037
стр. 3 из 3



Аналитический лабораторный
УОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Уфа - Каменский, ул. Прошарина 35
Адрес: ул. Академика Дз. КЗ.Т.87.0215 от 01.04.2019 г.
КЗ.Т.87.0215 Государственный лицензия УЗ ВКО 001207 ДФ от 26.12.2008 г.
ТЕЛЕФОН:



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АП-05.23/135 от "17" мая 2023 г.

Наименование заказчика: АО «Уфа-Каменская глинофабрика»
Адрес заказчика: РК, ВКО, Уланский район, с. Кырма Кырменов, учетный квартал 033, д.1
Наименование объекта (продукции): выборки промышленного предприятия в атмосферу

Место отбора пробы: промплощадка "Оазисной участок"

Номер и дата акта отбора проб: № А-120523-02 от 12.05.2023 г.

Дата начала анализа: 12.05.2023 г.

Дата окончания анализа: 17.05.2023 г.

Вид испытаний: по договору

ИД на объект:

Условия проведения испытаний:

ЦЗВ предприятия, СТ РК 1517-2:2006
Температура, °С 20,0-22,0
Влажность воздуха, % 71,0-73,0
Атмосферное давление, кПа 100,4-101,2

Средства измерения, применяемые при испытаниях (линейка):

№ 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 19.01.2024 г.
2	Весы лабораторные электронные Рюсмет модификация РА114С	8332090752	Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-07953 10.02.2024 г.
3	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06147	Сертификат о поверке № ВА-07-01-02394 19.01.2024 г.
4	Термопреобразователь термоэлектрический ТХА	095	Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-08202 27.05.2023 г.
5	Трубка пипетная конструкции НИИХСАЗ	753Т	Сертификат о поверке № ВА07-01-10305

Электронная копия измерений размещена на веб-портале агентства.
Трудовая документация по поводу выданных поверочных сертификатов размещена
в базе данных государственного информационного ресурса.
Эта копия имеет юридическую силу.
стр. 1 из 3
№ АП-05.23/135

№ refr	Наименование СН	Заказной номер	Дата отбора про
6	Наименование: импортный микроклимата «Алексеевск-Мо»	553221	08.09.2023 г. С-ММ09-09-2021/93675891

Дата отбора проб	№стро отбора проб	Параметры пробы/указой смеси на основе из перечисленных веществ	Объемы		Наименование вещества	Выявлено в		НД на методы измерения	
			Температура, °C	Скорость таяния, м/с		рабочий, м³/с	нормативный, м³/с		мг/м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.05.2023 г.	нст. 0009	20	8,97	0,440	0,395	Внешенние частички пыли	110,15	0,04351	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	нст. 0010	18	7,91	0,388	0,351	Внешенние частички пыли	110,98	0,03895	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	нст. 0011	20	6,32	0,310	0,278	Внешенние частички пыли	740,34	0,20581	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	нст. 0012	19	7,25	0,357	0,321	Внешенние частички пыли	412,67	0,13247	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	нст. 0013	18	4,51	0,319	0,288	Внешенние частички пыли	219,03	0,06308	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	нст. 0014	17	7,61	0,373	0,338	Внешенние частички пыли	370,65	0,12528	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	нст. 0016	18	9,67	0,474	0,428	Внешенние частички пыли	287,83	0,12319	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	нст. 0017	20	12,36	0,606	0,544	Внешенние частички пыли	207,34	0,11279	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	нст. 0038	19	12,37	0,218	0,196	Внешенние частички пыли	98,96	0,01940	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	нст. 0039	17	8,84	0,544	0,493	Внешенние частички пыли	78,58	0,03874	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005

Исполнитель: ООО «Алексеевск»
 Руководитель: Александр Александрович
 Подпись: Александр Александрович
 М.П. ООО «Алексеевск»
 от 08.09.2023 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.05.2023 г.	мет. 0040	17	12,82	0,403	0,365	Взвешенные частицы пыли	53,00	0,01935	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	мет. 0041	19	11,66	0,443	0,399	Взвешенные частицы пыли	91,43	0,03648	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	мет. 0042	18	11,64	0,716	0,647	Взвешенные частицы пыли	58,36	0,03802	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	мет. 0043	20	10,91	0,671	0,602	Взвешенные частицы пыли	15,54	0,00936	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	мет. 0044	17	12,68	0,100	0,091	Взвешенные частицы пыли	178,32	0,01623	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
12.05.2023 г.	мет. 0045	19	10,42	2,045	1,841	Взвешенные частицы пыли	40,33	0,07425	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005

Подпись:

Инициалы-фамилия



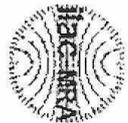

 инициалы
 Опарбиков Ж.С.


 инициалы
 Турпыненко Н.А.


 инициалы
 Тарченко О.А.

Информация о результатах измерений является конфиденциальной и предназначена для использования в соответствии с условиями договора на проведение измерений. Информация не должна использоваться для каких-либо целей, не предусмотренных условиями договора.

№ 411-05.24/135



Аналитическая лаборатория
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»
г. Усть-Каменогорск, ул. Поничина 35
КЗ.Т.07.0215 Госудрсветелния лицензия УЗ ВКО 001207 ДР от 26.12.2008 г.
Аттестация аккредитация № КЗ.Т.07.0215 от 03.04.2019 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АП-08.23/40
от "07" августа 2023 г.

Наименование заказчика: АО «Усть-Каменогорская глицефабрика»
Адрес заказчика: РК, ВКО, Уланский район, с. Касыма Каженова, учетный квартал 033, д.1
Наименование объекта (продукции): выбросы промышленных предприятий в атмосферу
Место отбора пробы: промплощадка "Основной участок"
Номер и дата акта отбора проб: № А-040823-01 от 04.08.2023 г.
Дата начала анализа: 04.08.2023 г.
Дата окончания анализа: 07.08.2023 г.
Вид испытаний: по договору
НД на объект: ПДВ предприятия, СТ РК 1517-2006
Условия проведения испытаний: Температура, °С 21,0-22,0
Влажность воздуха, % 72,0-73,0
Атмосферное давление, кПа 99,2-99,5

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 19.01.2024 г.
2	Весы лабораторные электронные Ріомет модификации РА114С	8332090752	Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-07953 10.02.2024 г.
3	Манометр дифференциальный цифровой ДМП-01М	06147	Сертификат о поверке № ВА-07-01-02394 19.01.2024 г.
4	Термопреобразователь термоэлектрический ТХА	095	Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-08262 26.05.2024 г.
5	Трубка напорная конструкции НИИОГАЗ	753Т	Сертификат о поверке № ВА07-01-12306

Надпись «Копия» и измерений результатов не требуется
Протокол действителен только на образцы, подвергнутые испытанию
Подпись и печать являются обязательными при выезде из лаборатории
стр. 1 из 3
№ ПП-08.23/40

№ п/п	Наименование СИ	Запасной номер	Дата поверки до
6	Измеритель параметров микроклимата «Метроскоп-М»	553221	26.05.2025 г. Сертификат о поверке № ВА.10-01-11901 02.06.2025 г. Сертификат о поверке № ВА-09-19-2039

Дата отбора проб	Место отбора проб	Параметры газовой фазы смеси на выходе из измерителя выброса				Наименование вещества	Выброшено в атмосферу		НД на методы испытаний
		Температура, °С	Скорость течения, м/с	Объем, м³/с	Плотность, г/м³		масса, г	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04.08.2023 г.	вст. 0009	19	9,02	0,443	0,397	Взвешенные частицы пыли	114,21	0,04534	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	вст. 0010	20	7,87	0,386	0,345	Взвешенные частицы пыли	112,71	0,04061	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	вст. 0011	18	6,30	0,310	0,279	Взвешенные частицы пыли	787,35	0,21967	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	вст. 0012	20	7,30	0,358	0,320	Взвешенные частицы пыли	414,92	0,13277	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	вст. 0013	19	4,54	0,321	0,288	Взвешенные частицы пыли	223,26	0,06430	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	вст. 0014	19	7,59	0,372	0,334	Взвешенные частицы пыли	371,52	0,12409	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	вст. 0016	20	9,71	0,476	0,425	Взвешенные частицы пыли	289,29	0,12295	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	вст. 0017	17	12,39	0,608	0,549	Взвешенные частицы пыли	209,75	0,11515	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	вст. 0038	18	12,33	0,218	0,196	Взвешенные частицы пыли	108,98	0,02136	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	вст. 0039	18	8,87	0,546	0,491	Взвешенные частицы пыли	82,71	0,04061	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005

Измерительная техника поверена в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.06.2002 № 62-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и утверждена в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.06.2002 № 62-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

С. 01/10/05.21.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
04.08.2023 г.	мет. 0040	19	12,79	0,402	0,361	Взвешенные частицы пыли	57,42	0,02073	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	мет. 0041	17	11,69	0,444	0,401	Взвешенные частицы пыли	96,43	0,03867	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	мет. 0042	20	11,60	0,713	0,637	Взвешенные частицы пыли	62,75	0,03997	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	мет. 0043	18	10,87	0,669	0,602	Взвешенные частицы пыли	16,60	0,00999	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	мет. 0044	18	12,70	0,100	0,090	Взвешенные частицы пыли	179,65	0,01617	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005
04.08.2023 г.	мет. 0045	17	10,46	2,053	1,853	Взвешенные частицы пыли	39,92	0,07397	СТ ПК ГОСТ Р 50820-2005

Подпись:

Исполнитель записки

Зам. лабораторией



Атмосфера

Орешкова Ж.С.

Турпаченко Н.А.

Тарасенко О.А.

Скопировать можно, но только в том случае, если вы являетесь сотрудником нашей организации. Любое иное использование информации является нарушением законодательства Российской Федерации. Мы не несем ответственности за содержание информации, размещенной на нашем сайте.

М. ПИИИОС.Т. №



Федеральный научный центр
информационной оптики и телекоммуникаций
ТОО «Сборные опто-Атмосферные
Системы»
г. Уфа, Кавказский пр., Домикова 35
Адрес сайта: www.vniioit.ru
КЗ.1.07.0215 Госрегистрация лицензия ФЭ ВКО 001207 DF от 26.12.2008 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АИУ-И.23/37
от "03" ноября 2023 г.**

Наименование заказчика: АО «Усть-Каменигорское горнообогатительное предприятие», РК, ВКО, Уланы район, с. Казыма Кабанова, учётный квартал 033, д.1
Адрес заказчика: РК, ВКО, Уланы район, с. Казыма Кабанова, учётный квартал 033, д.1
Наименование объекта (продукции): выборка провозимых промышленных предприятий в авто фэру
Место отбора пробки провозимых промышленных предприятий в авто фэру
Номер и дата акта отбора проб: № А-3.1110.23.01 от 31.10.2023 г.
Дата начала анализа: 31.10.2023 г.
Дата окончания анализа: 03.11.2023 г.
Вид испытаний: по договору
ИД на объект:
Условия проведения испытаний:

ПДВ предприятия: СТ РК 1517-2006
Температура: tC 20,0-21,0
Влажность воздуха: % 71,0-72,0
Атмосферное давление: кПа 100,1-102,2

Средства измерения, применяемые при испытании (в скобках):

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
1	Адаптер для отбора пробы воздуха ПУ-4Э	7746	07.09.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-07-2-4-00673
2	Весы лабораторные электронные Рингер модификация РА114С	8332090752	19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-02-1-4-07953
3	Микрометр дифференциальный цифровой ДИМЦ-01М	04147	10.02.2024 г. Сертификат о поверке № В.А.-07-01-02394
4	Термоэлектронный термометрический ТХА	095	19.01.2024 г. Сертификат о поверке № ВЕ-10-2-4-00263
5	Труба и оптика конструкции НИИОИТ	753Т	26.05.2024 г. Сертификат о поверке № В.А07-01-12306

Забранная проба (с образцами) доставлена в лабораторию в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2015.
Протокол испытаний составлен на основании данных измерений.
Исполнитель: *(подпись)* / *(подпись)* / *(подпись)*
Информация о поверке СИ: *(подпись)* / *(подпись)* / *(подпись)*

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Дата поверки до
6	Измеритель параметров микроклимата «Милеском-М»	553221	26.05.2025 г. Сертификат о поверке № ВА10-01-11901 02.06.2025 г. Сертификат о поверке № ВА3-09-19-2039

Дата отбора проб	Место отбора проб	Параметры газовой смеси воздуха в месте отбора пробы				Наименование вещества	Выброшено в атмосферу		НД на методы испытаний
		Температура, °С	Скорость течения, м/с	Объем рабочей смеси, м³/с	Объем пробы, м³/с		мг/м³	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.10.2023 г.	нет. 0009	20	9,04	0,444	0,398	Внешние частицы пыли	117,46	0,04675	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0010	19	7,91	0,388	0,349	Внешние частицы пыли	114,81	0,04007	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0011	20	6,32	0,510	0,278	Внешние частицы пыли	784,64	0,21813	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0012	18	7,26	0,556	0,321	Внешние частицы пыли	397,66	0,12765	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0013	18	4,50	0,518	0,287	Внешние частицы пыли	222,95	0,06398	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0014	18	7,57	0,571	0,335	Внешние частицы пыли	372,57	0,12481	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0016	19	9,65	0,473	0,426	Внешние частицы пыли	292,42	0,12457	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0017	18	12,34	0,605	0,546	Внешние частицы пыли	218,92	0,11953	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0038	20	12,36	0,218	0,195	Внешние частицы пыли	103,54	0,02019	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0039	19	8,83	0,543	0,488	Внешние частицы пыли	84,71	0,04134	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Испытаниями и измерений выполняются по требованиям стандарта.
Принцип работы измерителя пыли на образцы, взвешиваемые аналитиком.
Формы для измерения температуры воздуха без разложения лабораторной аппаратуры
стр. 2 из 3
№ ДП/11.23/07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.10.2023 г.	нет. 0040	18	12,84	0,403	0,364	Внешние запчасти масла	58,65	0,02135	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0041	19	11,66	0,443	0,399	Внешние запчасти масла	98,25	0,03920	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0042	18	11,57	0,712	0,643	Внешние запчасти масла	63,92	0,04110	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0043	20	10,84	0,667	0,598	Внешние запчасти масла	17,26	0,01032	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0044	19	12,65	0,099	0,089	Внешние запчасти масла	194,49	0,01731	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005
31.10.2023 г.	нет. 0045	19	10,42	2,045	1,840	Внешние запчасти масла	40,49	0,07450	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005

Подпись:

Инженер-электрик

Шолохова В.С.

подпись

Зав. лабораторией

Гарипович Н.А.

подпись

Директор
ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

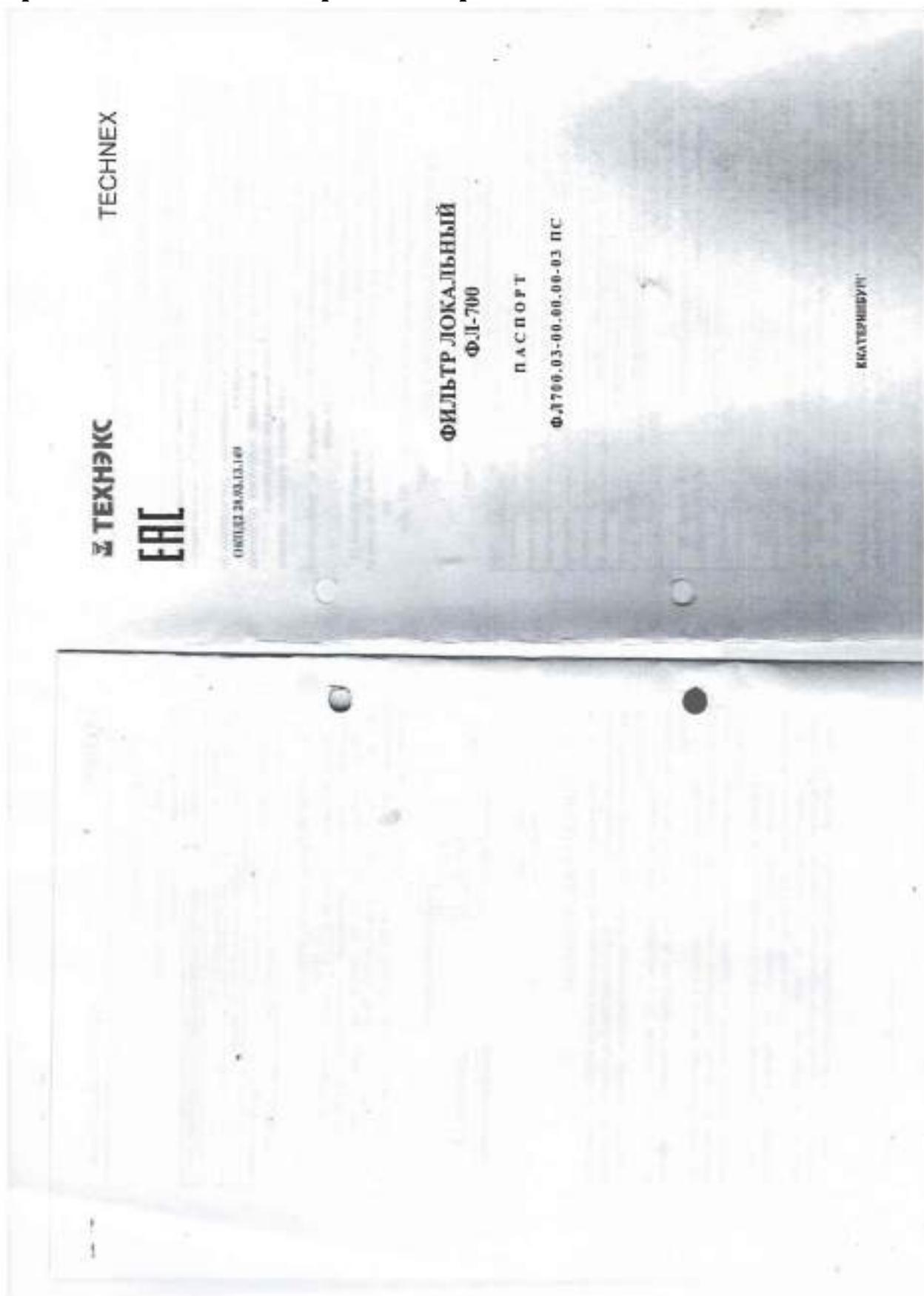
Ткаченко О.А.

подпись

и т.

Исправления и/или расшифровки результатов по результатам испытаний
Протокол расшифровки масла на образцы, подверженные окислению
Поляны или сканируя QR-код или посетив сайт www.laboratory-atmosphere.kz
стр. 3 из 3 № АТ/011.23/37

Приложение 14 Паспорта Фильтров ФЛ-700



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
 Деталь: электроджет, преобразован, предназначен для работы в составе системы очистки воздуха от пыли и влаги.
 При изготовлении фильтра следует ознакомиться с документацией по эксплуатации на фильтр маркировки ФН.В.В.79-106СА.ДАННЫЙ 4-1-20.
 К работе с фильтром допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и обучение по устройству фильтра в рамках его эксплуатации.
 В случае осмотра фильтра другим исполнителем следует проводить осмотр вместе с заказчиком.
 1.1 Фильтр предназначен для aspiration бункера и транспортировки абразива на предприятиях по обработке и переработке зерна.
 1.2 Условия эксплуатации фильтра:
 • температура окружающей среды, °С от плюс 5 до плюс 35
 • с повышенной влажностью воздуха, °С от минус 30 до плюс 35
 • относительная влажность (при T=25 °С), %, не более 80
 • атмосферное давление, мм рт.ст. 760-1000
 1.3 Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150-99

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Технические характеристики фильтра

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальная пропускная способность, м³/ч, не более	700
Максимальная концентрация пыли на входе, г/м³, не более	25
Максимальная концентрация пыли на выходе, мг/м³, не более	4
Объемная фильтрационная способность, м³, не более	4
Количество фильтруемых циклов	4
Установочная мощность (электрическая), кВт, не более	0,55
Электрические параметры	Напряжение 230 В фазной сети, В по ГОСТ 12134-2013 Правильная частота сети, Гц 50±0,6
Параметры светлого воздуха	• влажность в нормальном, МПа (кгс/см²) 0,4...0,8 (4...8) • давление в режиме эксплуатации, МПа (кгс/см²) 0,2...0,45 (2...4,5) • класс загрязненности по ГОСТ 12423-99 9
Максимальный расход по свободному выпуску, м³/ч, не более	5,2
Эффективность очистки, %, не менее	99
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	763x1023x1690
Масса, кг, не более	95

2.2 Электробункер имеет пневмоклапан в фильтре, позволяющий для работы в режиме «В-В». Столик защиты электроджетов - не менее IP54 по ГОСТ 14254-2015. Обслуживание выполняется по 1 классу защиты человека от поражения электрическим током.
 2.3 Срок эксплуатации фильтра с учетом текущего и капитального ремонта составляет 10 лет, ресурс фильтра составляет 30000 часов. Ресурсы и сроки службы комплектующих элементов определяются в соответствии с формулярными (паспортными) требованиями к ним.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ
 3.1 Количество поставки указано в таблице 2.
 Таблица 2 - Количество поставки изделий

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО
Ф.В.В.79-106СА.ДАННЫЙ 4-1-20	Фильтр пылевой Ф.В.В.79	1
Ф.В.В.79-106СА.ДАННЫЙ 4-1-20	Фильтр пылевой Ф.В.В.79 Паспорт	1 экз.
Ф.В.В.79-106СА.ДАННЫЙ 4-1-20	Фильтры пылевые Ф.В.В.79	1 экз. (на комплект поставки)

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фильтр пылевой Ф.В.В.79, № 97184, в количестве Ф.В.В.79-106СА.ДАННЫЙ 4-1-20 соответствует требованиям паспортной документации Ф.В.В.79-106СА.ДАННЫЙ 4-1-20, ТУ 28.93.13.018-14497376-2019, ТР ТС 010/2011 «Оборудование и электрические ЛЭС № RU Д-В.В.РА.01.В.6189/21 от 14.09.2020», ТР ТС 004/2011, ТР ТС 002/2011 «Соглашение о соответствии ЕАЭС № Ю. Д-В.В.НХ.17.В.0715/201 от 31.08.2023» и признан годным к эксплуатации.



5 ГАРАНТИИ ИЗОГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие фильтра заявленного технического характеристикам, указанным в ТУ 28.93.13.018-14497376-2019, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 002/2011 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
 5.2 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня окончания изготовления готового изделия.
 5.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, бесплатно осуществлять ремонт изделия, устранить очевидные дефекты или заменить износившиеся из строя части изделия.
 5.4 Гарантии не распространяются на повреждения и функциональные отказы изделия, вызванные нарушением правил хранения при несоблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.
 5.5 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за вред, причиненный вследствие нарушения правил эксплуатации и хранения изделия, а также за обслуживание (в том числе профилактические мероприятия)

Приложение 15 Паспорт циклона ЦКТ-20

ТЕХНЭКС

ЦИКЛОН ЦКТ-20

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1.1 Циклон типа ЦКТ предназначен для очистки проходящего через охладитель воздуха от пыли.

Циклон применяется для работы в составе линии гранулирования и устанавливается в технологической цепочке после охладителя противоточного в комплекте с вентилятором и затвором пылевым.

1.1.2 Условия эксплуатации циклона:

- температура окружающей среды, °С от минус 20 до плюс 35
- относительная влажность, при +25°C, %, не более 80
- атмосферное давление, мм рт. ст. 700...800

1.1.3 Вид климатического исполнения – УХЛ 3 по ГОСТ 15150-69.

1.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.2.1 Технические характеристики циклона приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики циклона

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ			
	ЦКТ-20			
	ЦКТ20.02.00.00.00	ЦКТ20.02.00.00.00-01	ЦКТ20.02.00.00.00-02	ЦКТ20.02.00.00.00-03
Техническая производительность (при скорости на входе – 13,4 м/с), м ³ /ч, не менее	24000			
Максимальная концентрация пыли в очищаемом воздухе, г/м ³	10			
Степень очистки воздуха, %, не менее	95			
Давление (разряжение), Па, не более	5000			
Материал	коррозионно-стойкая сталь	углеродистая сталь	коррозионно-стойкая сталь	углеродистая сталь
Расположение входного патрубка	справа	справа	слева	слева
Габаритные размеры, мм, не более:				
• длина (L)	2825			
• ширина (B)	2080			
• высота (H)	6680			
Масса, кг, не более	965			

1.2.2 Вредным фактором, возникающим при работе циклона, является выделение пыли из обрабатываемых продуктов. Циклон должен эксплуатироваться с соблюдением требований ГОСТ 12.3.002-75.

1.2.3 Требования к надежности циклона приведены ниже:

- коэффициент технического использования 0,94
- средняя наработка на отказ, ч, не менее 500
- среднее время восстановления, ч, не более 4
- средний полный срок службы, лет 10
- ресурс, ч, не менее 30000

1.2.4 Виды опасности:

- пыление продукта;
- накопление статического заряда на поверхности циклона.

1.2.5 Перечень критических отказов в работе:

- нарушение герметичности;
- циклон забит пылью.

1.2.6 Критерии предельных состояний циклона до капитального ремонта:

- деформация составных частей изделий;
- появление сквозных отверстий, вызванных абразивным износом.

1.2.7 Критерии предельных состояний циклона до списания:

- при экономической нецелесообразности дальнейшего ремонта;
- коррозионный износ и истирание основных частей циклона достигшие степени износа 50%.

1.3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.3.1 Комплект поставки соответствует наименованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки изделия

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
ЦКТ20.02-00.00.00-05	Циклон ЦКТ-20	1 шт.
ЦКТ20.02-00.00.00 РЭ	Циклон ЦКТ-20 Руководство по эксплуатации	1 экз.

1.4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

1.4.1 Циклон (рисунок 1) состоит из смотрового блока поз.1, секций поз.2, 3, 5, 6, люка сервисного поз.4, выходного патрубка поз.7, входного патрубка поз.8.

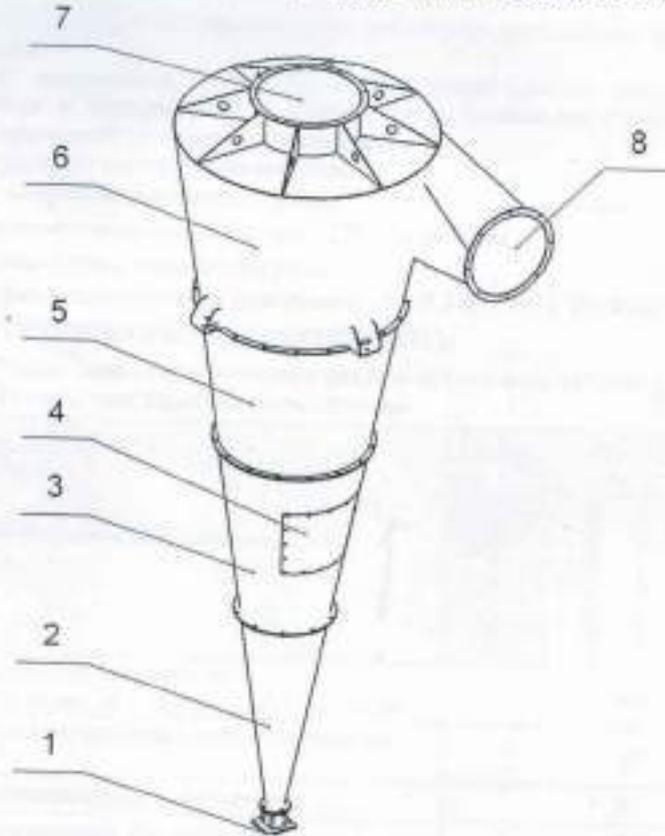


Рисунок 1

1.4.2 Циклон работает следующим образом. Запыленный воздух через входной патрубок поступает в циклон, где приобретает вращательно-поступательное движение, под воздействием центробежных сил частицы пыли отжимаются к стенкам циклона и по нисходящей спирали выводятся в собирающий бункер. Очищенный от пыли воздух отводится через выходной патрубок. Уловленная пыль должна периодически выгружаться из собирающего бункера.

Приложение 16 Протокол поверки эффективности рукавных фильтров

А К Т проверки эффективности работы установки очистки аспирационного воздуха

Настоящий акт составлен в том, что пылеулавливающая установка - рукавные фильтры, установленные для очистки от пыли комбикормовой от молотковых дробилок (нет. 0045) на объекте АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», испытана на эффективность пылеулавливания.

09.11. 2022 г.

При этом установлено: Установка работает эффективно.

№	Наименование	Величина
1	Производительность по газу (воздуху), м ³ /час	
	на входе	7272
	на выходе	7405
2	Гидравлическое сопротивление, кгс/м ²	95,8
3	Температура очищаемого газа (воздуха), °С	
	на входе	32
	на выходе	20
4	Давление (разрежение) очищаемого газа (воздуха), кгс/м ²	
	на входе	35,7
	на выходе	131,5
5	Концентрация ВВ в очищаемом газе (воздухе), г/м ³	
	на входе	0,562
	на выходе	0,03577
6	Другие характерные показатели:	—
8	Подсос воздуха, %	1,83
9	КПД очистки, %	93,52




подпись _____ Ткаченко О.А.

АКТ

проверки эффективности работы установки очистки аспирационного воздуха.

Настоящий акт составлен в том, что пылеулавливающая установка – рукавные фильтры, установленные для очистки от пыли комбикормовой от молотковых дробилок (ист. 0045) на объекте АО «Усть-Каменогорская Птицефабрика», испытана на эффективность пылеулавливания.

14.11.2023 г.

При этом установлено: Установка работает эффективно.

№	Наименование	Величина
1.	Производительность по газу (воздуху), тыс. м ³ /час	
	на входе	7046
	на выходе	6945
2.	Гидравлическое сопротивление, кгс/ м ²	96,4
3.	Температура очищаемого газа (воздуха), °С	
	на входе	18
	на выходе	17
4.	Давление (разрежение) очищаемого газа (воздуха), кгс/ м ²	
	на входе	36,3
	на выходе	132,7
5.	Запыленность газов (воздуха), г/м ³	
	на входе	0,8180
	на выходе	0,0379
6.	Другие характерные показатели:	
	Потери. Подсос воздуха, %	1,43
	КПД очистки, %	95,3

Измерения проводили: Ведущий специалист ИЛ

ТОО «Азиатская эколого-аудиторская компания»

Д.Е.Советханов

Начальник ИЛ

ТОО «Азиатская эколого-аудиторская компания»



А.С.Очереднюк

Приложение 17 Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование

1 - 1

13000835



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

24.01.2013 года

01533Р

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "Азиатская эколого-аудиторская компания"
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Тәуелсіздік (Независимости), дом № 61/2., БИН: 121240007000
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

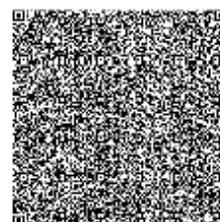
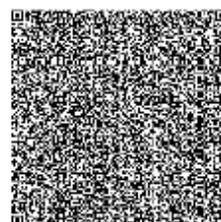
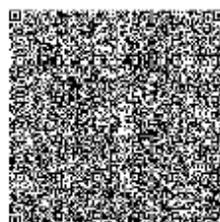
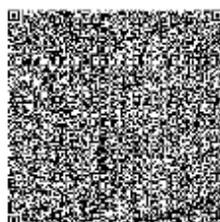
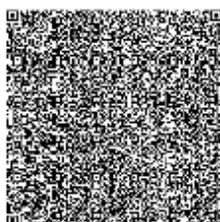
Вид лицензии генеральная

Особые условия действия лицензии (в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қалып тағайындалған құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРН от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01533P
Дата выдачи лицензии 24.01.2013

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Азиатская эколого-аудиторская компания"
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск, Тәуелсіздік (Независимости), дом № 81/2., БИН: 121240007000
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан, Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001 01533P

Дата выдачи приложения к лицензии 24.01.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

