

ТОО «Эко-Люкс-Ас»
Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга

г. Степногорск, 7 мкр, 55 зд.
тс.п./факс 8 (71645) 7-31-50, e-mail: office@ekoluks-as.kz

ПРОТОКОЛ № 0067

1. Наименование и адрес заказчика: АО "Алматы Казфетас"
2. Основание: договор № 1/20/2024-0291 от 23.02.2024 г.
3. Наименование продукции: Выборка промывочных предприятий и атмосфер
4. Место сбора: территория АО "Алматы Казфетас"
5. ID на метод отбора: М-01/02/2011, МВИ-421/5-006-56591/409/49, СТ РК 14811 Р 50826-2005
6. ID на объект: СТ РК 1517-2006, СТ РК 2036-2010
7. Дополнительные информации по требованию заказчика
8. Дата ввода

Дата отбора проб	Исходные данные	N источника выброса	Параметры источника выброса		Параметры производственной смеси на выходе из источника выброса			КПД, %	Повышение нечистоты	Концентрация вредного вещества (мг/м³)	Реальные измерения, мг/м³	Максимальное значение нечистоты (мг/м³)
			Высота источника выброса, м	Диаметр трубы, м	Скорость газа, м/с	Расход газа, м³/с	Объем, м³/сут					
17 март 2025 г.	Аспирационная система	0014	8,3	0,63	11,6	1,31	0,4082	0,3792	Пыль нечистоты: 70, 20%, SIO2	5,424	542,39	2,0539/132
17 март 2025 г.	Аспирационная система	0014	8,3	0,63	13,1	1,29	0,4019	0,3714	Пыль нечистоты: 70, 20%, SIO2	0,11007	110,07	0,0408807
17 март 2025 г.	Аспирационная система	0100	5,2	0,49	16,0	16,70	8,390	7,2483	Пыль нечистоты: 70, 20%, SIO2	1,57126	1571,26	12,174855
17 март 2025 г.	Аспирационная система	0100	5,2	0,49	16,3	19,40	9,747	8,9917	Пыль нечистоты: 70, 20%, SIO2	0,032050	32,050	0,248328

Исполнитель: Д.А. Жаммулова

Инженер СМ: Ж.Ю. Киргизова

Начальник ИЦЭМ: Н.Н. Ференца

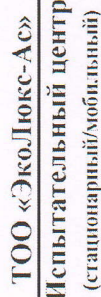
МП

Испытательный центр «Эко-Люкс-Ас»

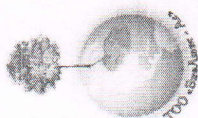
БИН 0906400

Казакстан Республикасы Астана қаласындағы «Эко-Люкс-Ас» ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕМЛІ СЕРТИФИКАТ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА ҚАЛАСЫНДАҒЫ «ЭКО-ЛЮКС-АС» ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕМЛІ СЕРТИФИКАТ



KZ.T.03.1460 TESTING



г. Стенногорск, 7 мкр., 55 зд.
т.ч./факс 8 (71645) 7-31-50, e-mail: office@ekoluks-as.kz

PROTOKOLL Nr. 0069

¹ Патмословие и адрес заказчика АО "Alvintan Kokchetav".
Основание: решение Мет.120-2025-0225 от 01.02.2025 г.
² Паспортные данные предприятия: Павлодарская промышленная предприятие в атмосфере
Местонахождение территории АО "Alvintan Kokchetav"
АО по месту заказа: Мет.107011.KZ.07.00.01.665.2017(MH)-154903-86591.490
³ Издательство: СТР №15.2.006, СТ РК 2036-2010
Дополнительная информация по предоставлению заказчика:
Курс валюты:

Дата отбора проб	Исходные данные испытаний	N	Параметры геометрии образца		Параметры геометрии образца на выходе из системы фильтра				KUD, %	Комментарии	Результаты испытаний, мм	Максимальное значение погрешности, мм
			Высота, мм	Углы, град	Скорость, мм/с	Температура, град С	Скорость, мм/с	Температура, град С				
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0037	9,7	0,46	12,51	1,2376		1,1817	98	Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0005222	
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0037	9,70	0,46	12,25	1,2319		1,1621		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0006085	
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0038	9,7	0,46	12,7	1,1854		1,4119	98	Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0001027	
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0038	9,7	0,46	11,8	1,3521		1,2893		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0006023	
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0040	4,5	0,70	7,26	2,7926		2,6562	99,9	Самый высокий результат	0,0004548	0,001276690
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0040	4,5	0,70	7,14	2,7464		2,6169		Самый высокий результат	0,0006005	0,00000127600
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0044	14,0	0,40	13,2	2,660		1,9545	98	Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0001612	0,000332000
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0044	14,0	0,40	20,0	2,590		2,7531		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0001106	0,000227900
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0045	14,0	0,40	14,11	3,5444		3,1819	99,9	Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000022	0,0000056
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0045	14,0	0,40	14,11	3,5444		3,1819		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000028	0,0000086
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0045	14,0	0,40	14,3	2,8510		1,9388		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000001	0,000000020
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0046	14,0	0,32	13,4	1,6124		1,5288	99	Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0001381	0,000061490
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0046	14,0	0,32	21,50	1,6347		1,5807		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000006	0,000001004
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0047	14	0,32	18,3	1,50	1,1917	1,110		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0007691	0,000916500
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0047	14	0,32	18,6	12,40	0,9659	0,8995	99	Панель: левая, 30,20% Sd02	0,000095	0,00009165
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0048	14	0,32	22,5	12,60	0,9814	0,9019		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000003	0,000000280
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0048	14	0,32	22,9	12,90	1,0048	0,9222	99	Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000001	0,000000002
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0049	14	0,25	12,5	11,80	0,5789	0,5307	99	Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000112	0,000000500
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0049	14	0,25	12,9	12,40	0,6035	0,5732		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000001	0,000000052
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0050	14	0,25	24,2	26,70	1,3100	1,1790		Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000565	0,000860000
17 апр 2025 г.	Неглицевая грuba (Росси)	0050	14	0,25	26,5	24,40	1,1971	1,0855	99	Панель: левая, 30,20% Sd02	0,0000038	0,000000940

(continued)

Директор

[illegible]

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«НАУКА»
МОСКВА

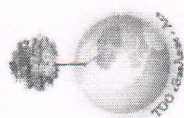


Abstract. The authors have examined the effect of the concentration of the solution of the monomer on the rate of polymerization of methyl methacrylate initiated by azobisisobutyronitrile. It has been shown that the rate of polymerization increases with increasing concentration of the monomer.

Коллективно автор: 1

10

Figure 1



ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

11070701, $\lambda = 180$

- Наименование и адрес заказчика АО "Алтай Кабель"
 Оглавление документа ЭЗ.20/2023-225 от 01.02.2025
 Наименование продукции Выходные графические приложения в формате
 Место сбора территории АО "Алтай Кабель"
 Наименование и адрес заказчика М-010 В 2011 МВ1-41.1-000-56501.400-00
 ИД на объект: СТ РК 1517-2006, СТ РК 2636-2010
 Дополнительная информация по требованию заказчика
 Разработчик

Дата окончания периода	Исполнитель (наименование организации)	№ протокола заседания комиссии	Исполнитель (наименование организации)	Параметры эксплуатационной оценки				КМД, %	Параметры оценки	Комментарий	Итого	Масштабирование
				Длительность периода, лет	Средняя нагрузка, т/с	Средняя нагрузка, т/с	Средняя нагрузка, т/с					
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	009	12,6	0,56	15,3	1,56	0,3605	0,3389	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0014555	4,459	0,0015043
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	009	12,6	0,56	13,8	1,36	0,3200	0,2934	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0010104	0,101	0,000799
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	011	8,3	0,63	12,9	1,34	0,4175	0,3866	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0251100	25,4109	0,0098234
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	011	8,3	0,63	12,4	1,37	0,4268	0,3959	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0040950	0,401	0,001952
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	012	8,3	0,63	12,6	1,31	0,4082	0,3783	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0379000	37,8909	0,01433541
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	012	8,3	0,63	12,3	1,30	0,4050	0,3756	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0388200	38,6820	0,014528235
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	013	8,3	0,63	13,2	1,36	0,424	0,3930	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0475000	34,7009	0,013600839
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	013	8,3	0,63	13,3	1,39	0,433	0,4002	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0406070	0,6670	0,00036021
26 ноя 2025 г.	Приватная студия (ФБОУ)	018	6,9	0,4	13,9	1,29	0,3240	0,2990	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0439400	43,9400	0,013338791
26 ноя 2025 г.	Приватная студия (ФБОУ)	018	6,9	0,4	13,2	1,28	0,1608	0,1487	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0017600	1,7600	0,00034733
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	014	8,3	0,63	13,0	3,34	1,0406	0,9633	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0060850	86,650	0,003501002
26 ноя 2025 г.	Аспирантская студия (ФБОУ)	014	8,3	0,63	12,8	3,31	1,0313	0,9533	Наличие нормативов 70,20*50,02	0,0017240	1,7240	0,001656463

ИЗДАНИЕ ИЛИ
КРАС
РАД
СОВЕТ
ИЛИ ИЗДАНИЕ

Kendall Thompson

ТОО «ЭкоЛюкс-Ас»

Испытательный центр

(стационарный/мобильный)

Экологического мониторинга

KZ.T.03.1460

TESTING

г. Степногорск, 7 мкр., 55 зд.
 тел./факс 8 (71645) 7-31-50, e-mail: office@ekoluks-as.kz

ПРОТОКОЛ № 0192

1. Наименование и адрес заказчика: АО "Алматы Кокшетау"
2. Основание: договор №31/2024-0291 от 23.02.2024 г.
3. Наименование продукции: Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
4. Место сбора: территория АО "Алматы Кокшетау"
5. ИД на место отбора: M-018/2011, MBI-4215-006-56591409-09, СТ РК 2322-2013, СТ РК 2401-2015
6. ИД на объект: СТ РК 1517-2006, СТ РК 2036-2010
7. Дополнительная информация по требованию заказчика
8. Результаты

Дата отбора проб	Источник выброса загрязнений	N источника выброса	Параметры источника выброса		Параметры газоветушной смеси на выходе из источника выброса			КПД, %	Наименование вещества	Концентрация вредного вещества г/м3(н.у.)	Результаты измерения, мг/м3	Максимальное количество вредных веществ в выбросе, кг/с
			Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Температура, град. С	Скорость газа, м/с	Скорость работы, м3/с					
24 июл 2025г.	Аспирационная система вход	0029	29,0	0,63	33,7	7,80	2,4302	2,0835	Гидроанид	0,00000180	0,000180	0,0000004
24 июл 2025г.	Аспирационная система выход	0029	29,0	0,63	27,2	2,90	0,9035	0,7914	Гидроанид	0,0000010	0,000010	0,00000008
24 июл 2025г.	Аспирационная система вход	0003	14,0	0,45	13,2	12,35	1,963	1,8036	Пыль неорганическая 70-210% SiO2	9,5874710	9587,4710	17,2924
24 июл 2025г.	Аспирационная система выход	0003	14,0	0,45	13,8	11,40	1,812	1,6614	Пыль неорганическая 70-210% SiO2	0,2566060	256,6060	0,4263
24 июл 2025г.	Вентиляционная система вход	0030	29,0	0,40	33,2	2,40	0,6029	0,5177	Гидроанид	0,0000004	0,0004	0,00000250
24 июл 2025г.	Вентиляционная система выход	0030	29,0	0,40	26,5	2,90	0,3642	0,3198	Гидроанид	0,0000002	0,00002	0,00000005
24 июл 2025г.	Вентиляционная труба вход	0031	29,0	0,13	31,2	6,20	0,0760	0,0657	Гидрохлорид	0,0000060	0,0060	0,000000458
24 июл 2025г.	Вентиляционная труба выход	0031	29,0	0,13	25,8	6,40	0,0785	0,0691	Гидрохлорид	0,00000110	0,000110	0,000000085
24 июл 2025г.	Вентиляционная труба вход	0033	29,0	0,80	27,5	11,00	5,5364	4,8357	Натрий гидроксид	0,0002132	0,2132	0,00118
24 июл 2025г.	Вентиляционная труба выход	0033	29,0	0,80	26,7	11,30	5,6771	4,9808	Натрий гидроксид	0,0000045	0,0045	0,00002560
									Гидроанид	0,0000005	0,0005	0,0000025



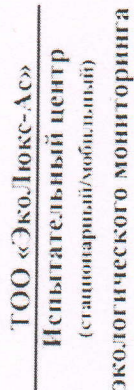
KZ. T.03.1460
FESTING

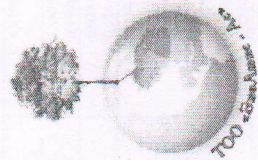
УПОТРЕБКОЈ № 0372

- [illegible]

Дата отбора проб	Источники выделения загрязнений	N учета выбросов	Параметры величина выброса		Параметры газообразной смеси на выходе из источника выброса				КПД, %	Наименование вещества	Концентрация вредного вещества (г/м³ или мг/м³)	Расчетная масса выброса (тонн/год)	Максимальное количество вредных веществ в выбросе, г/с
			Газовый ППС, мг/с	Диаметр трубы, м	Температура, град. С	Скорость газа, м/с	Объем						
							расчетный, м³/с	нормативный, м³/с (или м³/мин)					
12 дек 2025 г	Дымовая труба (Фасад)	0038	17,10	1,4	124,9	8,50	17,0	11,311		Азот диоксид Азот оксид Сернистый диоксид Углерод оксид Пыль негорючих веществ Азот диоксид Азот оксид Сернистый диоксид Углерод оксид Пыль негорючих веществ	0,202 0,110 1,328 2,411 2,17869 0,184 0,108 1,227 2,567 0,27030	202 110 1328 2411 2178,6875 184 108 1227 2567 270,2950	2 284,8 1 244,2 15 020,7 27 270,2 24 643 1 374 0 804 9 16,2 17 670 2 017,8
12 дек 2025 г	Дымовая труба (Фасад)	0038	10,78	1,4	109,3	5,50	10,78	7,465	92	Азот диоксид Азот оксид Сернистый диоксид Углерод оксид Пыль негорючих веществ	0,168 1,227 2,567 0,27030	108 1227 2567 270,2950	0 804 9 16,2 17 670 2 017,8

Д.А.Жылылова
Ж.Ю.Караглова
Н.П.Ферман



KZ.T.03.1460
TESTING

ПРОТОКОЛ № 0526

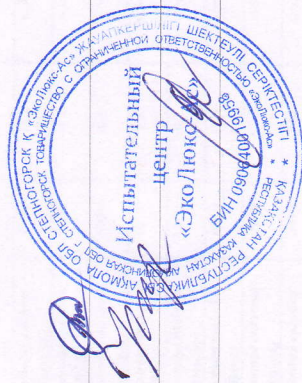
1. Наименование и адрес заказчика. АО "Aluplan Kokschevdag"
2. Основание договора №3120/2025-0225 от 01.02.2025 г.
3. Наименование продукции. Выбросы промышленных предприятий в атмосферу
4. Место обзора, территория АО "Aluplan Kokschevdag"
5. Дни на метод отбора. 04.01.19.2017, КЗ.07.00.01915-2013 (МВИ-4215-006-56591409-09), КЗ.07.00.01665-2017 (МВИ-4215-002-56591409-09), КЗ.07.00.01840-2013 (МВИ-4215-007-56591409-09), КЗ.07.00.01664-2017 (МВИ-4215-002-56591409-09)
6. Дни на объект. СТ РК 1517-2006, СТ РК 2036-2010
7. Дополнительная информация по требованию заказчика
8. Результаты

Дата отбора проб	Источник выделения загрязнений	N источника	Параметры источника выброса		Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса					КТД, %	Наименование вещества	Концентрация вредного вещества (г/м³ или %)	Результаты измерения, мг/м³	Максимальное количество вредных веществ в выбросе, г/с
			Высота источника, м	Диаметр устья трубы, м	Температура, град. С	Скорость газа, м/с	рабочий, м³/с	Объем, нормальный, м³(н.у.)	Эффективность и селективность					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Вход)	0002	14,0	0,80	20,6	4,50	2,2608	2,0247	10	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	10,5718460	10571,846	21,4050900	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Выход)	0002	14,0	0,80	21,1	4,70	2,3613	2,1111	98	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,2512480	251,248	0,5304143	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Вход)	0004	14,0	0,50	21,7	8,41	1,6505	1,4726	98	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	10,4826200	10482,6200	15,4367370	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Выход)	0004	14,0	0,50	22,3	8,47	1,6622	1,4801		Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,2554530	255,4530	0,3780949	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Вход)	0010	8,3	0,56	21,5	13,28	3,2692	2,9189	98	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0132400	13,2400	0,040105631	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Выход)	0010	8,3	0,56	21,1	13,25	3,2618	2,9163		Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0003410	0,3410	0,000994446	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Вход)	0133	8,3	0,56	19,3	14,28	3,515	3,1623	98	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0136600	13,6600	0,043197234	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Выход)	0133	8,3	0,56	19,8	14,22	3,501	3,1437		Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0003180	0,3180	0,000999681	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Вход)	0110	17,0	0,8	15,6	16,32	16,3983	14,9404	98	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,2716100	271,6100	4,057974797	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Выход)	0110	17,0	0,8	15,9	16,37	8,2243	7,4853	98	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0117900	11,7900	0,088252031	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Вход)	0019	29,2	0,63	14,5	6,43	2,0034	1,8322		Пыль неорганическая 70-20% SiO2	2,4198670	2419,8670	4,433794011	
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (Выход)	0019	29,2	0,63	13,7	6,13	1,9099	1,7516	98	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,0611900	61,1900	0,107182560	



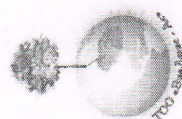
ИПМ ЛТД, г. Вильнюс, Аш												
Протокол испытаний на прочность при растяжении и изгибе												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (выход)	0136	14	0,25	18,7	1,60	0,0785	0,0708	99	Кальций оксид	0,3757420	0,026587843
24 июля 2025 г.	Аспирационная система (выход)	0136	14	0,25	18,4	1,30	0,0638	0,0576	99	Кальций оксид	0,0064800	0,000372940
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0137	29	0,30	22,3	2,50	0,1766	0,1573	98	Натрий гидроксид	0,0011875	0,000186759
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0137	29	0,30	22,6	2,30	0,1625	0,1445	98	Натрий гидроксид	0,0001508	0,000023716
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0034	29	0,32	19,6	9,40	0,7322	0,6580	99,9	Натрий гидроксид	0,000257	0,00003715
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0034	29	0,32	20,3	9,70	0,7555	0,6773	99,9	Натрий гидроксид	0,000261	0,00003773
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0035	29	0,32	21,2	10,50	0,8179	0,7310	99,9	Азот оксид	0,0042080	0,002768727
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0035	29	0,32	21,6	10,90	0,8490	0,7578	99,9	Азот оксид	0,005410	0,000355960
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0131	9,3	0,25	22,3	22,60	1,1088	0,9873	98	Сера диоксид	0,0003170	0,000214719
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0131	9,3	0,25	22,7	23,20	1,1383	1,0122	98	Сера диоксид	0,0175240	0,011869811
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0059	16,5	0,35	23,4	18,40	1,7694	1,5097	98	Сероводород	0,0334630	0,022666029
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0059	16,5	0,35	23,8	18,70	1,7982	1,5931	98	Углерод оксид	0,1721160	0,116582084
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0060	16,4	0,5	22,5	12,30	2,4139	2,1479	98	Алкан C12-19	0,1696140	0,114887365
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0060	16,4	0,5	22,9	12,80	2,5120	2,2322	98	Паль неорганическая 70-20% SiO2	0,0000020	0,000001355
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0061	6	0,4	22,2	11,40	1,4318	1,2754	98	Паль неорганическая 70-20% SiO2	0,0000001	0,000000080
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0061	6	0,4	22,6	11,70	1,4695	1,3072	98	Паль неорганическая 70-20% SiO2	0,0000005	0,000000924
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0081	7	0,5	21,3	0,11	0,0216	0,0193	96,3	Паль неорганическая 70-20% SiO2	0,0000001	0,000000118
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0081	7	0,5	21,6	0,14	0,0275	0,0245	96,3	Гидрохлорид	2,5437300	0,049061773
24 июля 2025 г.	Вентиляционная труба (выход)	0081	7	0,5	21,6	0,14	0,0275	0,0245	96,3	Гидрохлорид	0,0739200	0,001812705

Примечание: * - измерение по нормам испытаний 100% содержания диатриг карбонат, диатриг тетраборат. Испытанные вещества: Паль неорганическая 70-20% SiO2



Исполнитель: Д. А. Жумагулова
Инженер СМ: Ж. Ю. Кириллова
Начальник ИЛЭМ: Н. Н. Ференс

Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть использован полностью или частично без письменного разрешения ИПМ.



ТОО «ЭкоЛюкс-АС»
Испытательный центр
(стационарный/мобильный)
экологического мониторинга

KZ.T.03.1460
TESTING

г. Степногорск, 7 мкр, 55 зд.
т.ел./факс 8 (71645) 7-31-50, e-mail: office@ekoluks-as.kz

ПРОТОКОЛ № 0527

1. Наименование и адрес заказчика: АО "Алтайский Космодеталь"
(Складные договор №3/20/2025-0235 от 01.02.2025)
Наименование предмета: Выброс проточных испытаний и измерений
Место сбора: территория АО "Алтайский Космодеталь"
ИД на места сбора: КЗ/07.00.01/19/5-2018.МНН-42/35-006-5659/0409-09)
ИД на объект: СТ ПК 157-2006, СТ ПК 2036-2010
Дополнительная информация по предмету заказа:
Результат

Дата отбора проб	Источники загрязнения	№ источника выброса	Параметры загрязнения воздуха		Параметры газовой среды на выходе из источника выброса				КПД, %	Плановые выбросы, т/год	Контроль предельного выброса, т/год	Результаты измерения, т/год	Максимальное количество предельных выбросов, т/год
			Высота источника выброса, м	Диаметр трубы, м	Температура газа, град. С	Скорость газа, м/с	Объем выброса, м³/с	Информация, м³/с					
12.дек.2023г.	Выбросы автотранспорта	0082	19,0	0,8	19,6	7,30	3,6675	3,3183		Плановые выбросы: 70,20% См.2	0,2959710	295,971	0,9821185
12.дек.2023г.	Выбросы автотранспорта	0082	19,0	0,8	19,2	6,90	3,4666	3,1408	98	Плановые выбросы: 70,20% См.2	0,0066480	6,630	0,0208233
12.дек.2023г.	Выбросы автотранспорта	0083	19,0	0,80	19,4	7,10	3,5670	3,2296		Плановые выбросы: 70,20% См.2	0,2956640	295,6630	0,938097
12.дек.2023г.	Выбросы автотранспорта	0083	19,0	0,80	19,1	6,70	3,3661	3,0508	98	Плановые выбросы: 70,20% См.2	0,0068200	6,8200	0,0208062

demographic

Директор ЦМ

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Discussion**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Summary**
 11. **Abstract**
 12. **Keywords**
 13. **Subject Headings**
 14. **Notes**
 15. **Footnotes**
 16. **References**
 17. **Appendix**
 18. **Index**
 19. **Table of Contents**
 20. **Summary**
 21. **Abstract**
 22. **Keywords**
 23. **Subject Headings**
 24. **Notes**
 25. **Footnotes**
 26. **References**
 27. **Appendix**
 28. **Index**
 29. **Table of Contents**
 30. **Summary**
 31. **Abstract**
 32. **Keywords**
 33. **Subject Headings**
 34. **Notes**
 35. **Footnotes**
 36. **References**
 37. **Appendix**
 38. **Index**
 39. **Table of Contents**
 40. **Summary**
 41. **Abstract**
 42. **Keywords**
 43. **Subject Headings**
 44. **Notes**
 45. **Footnotes**
 46. **References**
 47. **Appendix**
 48. **Index**
 49. **Table of Contents**
 50. **Summary**
 51. **Abstract**
 52. **Keywords**
 53. **Subject Headings**
 54. **Notes**
 55. **Footnotes**
 56. **References**
 57. **Appendix**
 58. **Index**
 59. **Table of Contents**
 60. **Summary**
 61. **Abstract**
 62. **Keywords**
 63. **Subject Headings**
 64. **Notes**
 65. **Footnotes**
 66. **References**
 67. **Appendix**
 68. **Index**
 69. **Table of Contents**
 70. **Summary**
 71. **Abstract**
 72. **Keywords**
 73. **Subject Headings**
 74. **Notes**
 75. **Footnotes**
 76. **References**
 77. **Appendix**
 78. **Index**
 79. **Table of Contents**
 80. **Summary**
 81. **Abstract**
 82. **Keywords**
 83. **Subject Headings**
 84. **Notes**
 85. **Footnotes**
 86. **References**
 87. **Appendix**
 88. **Index**
 89. **Table of Contents**
 90. **Summary**
 91. **Abstract**
 92. **Keywords**
 93. **Subject Headings**
 94. **Notes**
 95. **Footnotes**
 96. **References**
 97. **Appendix**
 98. **Index**
 99. **Table of Contents**
 100. **Summary**
 101. **Abstract**
 102. **Keywords**
 103. **Subject Headings**
 104. **Notes**
 105. **Footnotes**
 106. **References**
 107. **Appendix**
 108. **Index**
 109. **Table of Contents**
 110. **Summary**
 111. **Abstract**
 112. **Keywords**
 113. **Subject Headings**
 114. **Notes**
 115. **Footnotes**
 116. **References**
 117. **Appendix**
 118. **Index**
 119. **Table of Contents**
 120. **Summary**
 121. **Abstract**
 122. **Keywords**
 123. **Subject Headings**
 124. **Notes**
 125. **Footnotes**
 126. **References**
 127. **Appendix**
 128. **Index**
 129. **Table of Contents**
 130. **Summary**
 131. **Abstract**
 132. **Keywords**
 133. **Subject Headings**
 134. **Notes**
 135. **Footnotes**
 136. **References**
 137. **Appendix**
 138. **Index**
 139. **Table of Contents**
 140. **Summary**
 141. **Abstract**
 142. **Keywords**
 143. **Subject Headings**
 144. **Notes**
 145. **Footnotes**
 146. **References**
 147. **Appendix**
 148. **Index**
 149. **Table of Contents**
 150. **Summary**
 151. **Abstract**
 152. **Keywords**
 153. **Subject Headings**
 154. **Notes**
 155. **Footnotes**
 156. **References**
 157. **Appendix**
 158. **Index**
 159. **Table of Contents**
 160. **Summary**
 161. **Abstract**
 162. **Keywords**
 163. **Subject Headings**
 164. **Notes**
 165. **Footnotes**
 166. **References**
 167. **Appendix**
 168. **Index**
 169. **Table of Contents**
 170. **Summary**
 171. **Abstract**
 172. **Keywords**
 173. **Subject Headings**
 174. **Notes**
 175. **Footnotes**
 176. **References**
 177. **Appendix**
 178. **Index**
 179. **Table of Contents**
 180. **Summary**
 181. **Abstract**
 182. **Keywords**
 183. **Subject Headings**
 184. **Notes**
 185. **Footnotes**
 186. **References**
 187. **Appendix**
 188. **Index**
 189. **Table of Contents**
 190. **Summary**
 191. **Abstract**
 192. **Keywords**
 193. **Subject Headings**
 194. **Notes**
 195. **Footnotes**
 196. **References**
 197. **Appendix**
 198. **Index**
 199. **Table of Contents**
 200. **Summary**
 201. **Abstract**
 202. **Keywords**
 203. **Subject Headings**
 204. **Notes**
 205. **Footnotes**
 206. **References**
 207. **Appendix**
 208. **Index**
 209. **Table of Contents**
 210. **Summary**
 211. **Abstract**
 212. **Keywords**
 213. **Subject Headings**
 214. **Notes**
 215. **Footnotes**
 216. **References**
 217. **Appendix**
 218. **Index**
 219. **Table of Contents**
 220. **Summary**
 221. **Abstract**
 222. **Keywords**
 223. **Subject Headings**
 224. **Notes**
 225. **Footnotes**
 226. **References**
 227. **Appendix**
 228. **Index**
 229. **Table of Contents**
 230. **Summary**
 231. **Abstract**
 232. **Keywords**
 233. **Subject Headings**
 234. **Notes**
 235. **Footnotes**
 236. **References**
 237. **Appendix**
 238. **Index**
 239. **Table of Contents**
 240. **Summary**
 241. **Abstract**
 242. **Keywords**
 243. **Subject Headings**
 244. **Notes**
 245. **Footnotes**
 246. **References**
 247. **Appendix**
 248. **Index**
 249. **Table of Contents**
 250. **Summary**
 251. **Abstract**
 252. **Keywords**
 253. **Subject Headings**
 2

Н.Н.Ференен

