

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4; Почтовый адрес: Петровская наб., д.4, а/я 513

тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Лист 1

Всего листов 1

Аттестат аккредитации СААЛ

№ РОСС RU.0001.510260

Действителен до 23.05.2016г.

ПРОТОКОЛ № 2-В/14

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ (по техническому заданию)

Наименование предприятия: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Акт отбора: от 17.01.2014.

Таблица 1

Дата пров. лаб. испы- таний	Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				№ ист. загр. атм. (ИЗА)	Загрязняющие вещества (ЗВ)					НД				
	Техпроцесс. Стадии. Используемое сырьё.	Оборудование				Код	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Концентрация ЗВ, мг/м.куб (нормальные условия)					МВИ, наименование метода*	Отн погр. %	Диапа- зон опр. конц. мг/м.куб
		Наименование	Кол- во общ	Кол- во одн. раб.				С1	С2	С3	Сср	Смакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17.01. 2014	Переработка некондицион- ной жевательной резинки.	Установка термической	1	1	0001	0337	Углерод оксид	37	31	28	32	37	Рук-во по экспл. СИ "Элан СО"(г/ан)	25	0,75-500
	Замеры были произведены	деструкции,				0301	Азота оксиды (по NO2)	22	19	17	19	22	М-18"Экосистема" (фк)	25	0,1-140
	при сжигании низко-	УТД-1				0330	Сера диоксид	0,89	0,83	0,77	0,83	0,89	М-15"Экосистема"(фк)	25	0,05-1000
	сернистого дизельного	(работа				0328	Углерод (сажа)	Н.П.О.**<1,0					НИИ "Техуглерод"(гр)	25	1-50000
	топлива.	горелочного				0703	Бенз(а)пирен	0,000017	0,000015	0,000013	0,000015	0,000017	М 06-09-2003 (ВЭЖХ)	25	0,00001-5
		устройства)													

Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:

Спектрофотометр UNIKO 1201, зав № WP 0512033, св-во о поверке 0174002 до 09.10.2014

Весы электронные AC 211P, зав. № 70607617, св-во о поверке №0136106 до 26.09.2014

* Условные обозначения:(фк)-фотометрический, (хр)-хроматографический, (аа)-атомноабсорбционный, (гр)-гравиметрический, (пм)-потенциометрический.

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведён (скопирован или перепечатан) без разрешения КИЛ.

**НПО - Ниже предела обнаружения

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкиян М.А.

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4; Почтовый адрес : Петровская наб., д.4, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Начальник КИЛ:

Лист 1
Всего листов 1
М.Н.Сизова
01 2014 г.

Дата начала и окончания работ: 17.01.2014-27.01.2014

Таблица № 2

[illegible]

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкиян М.А.

КИЛ ООО «НППФ «Экосистема»

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4

Почтовый адрес: 197046, г. Санкт-Петербург, Петровская наб., д. 4, а/я 513, тел: (812) 643-55-02 (секретарь),

Факс: 643-69-16, 490-63-83 лаборатория)

Аттестат аккредитации СААЛ № РОСС RU. 0001.510260 до 23.05.2016.

А К Т

отбора проб воздуха из источников загрязнения атмосферы от 17.01.2014.

к протоколу № 2-13/14

Наименование предприятия, адрес: ООО «Международная энергетическая экологическая компания»,
г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б.

Цель отбора: по техническому заданию заказчика

НД, согласно которой проведён отбор проб: ГОСТ Р 50820-95, ПНД Ф 12.1.1 - 99, ПНДФ 12.1.2-99, МВИ.

Дата отбора проб: 17.01.2014.

Средства измерений, применяемые при отборе:

Наименование оборудования	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства, до
ДМЦ-01М	04651	0157579	19.06.2014
Пневмометрическая трубка Пито	1161	572	15.12.2014
Аспиратор-А-01	50	242/12874-2013	20.12.2014
Газоанализатор «Монолит МТ»	0003-03	062524	11.10.2014

Условия отбора проб:

1. Режим работы технологического оборудования соответствует технологическому регламенту.
2. При предоставлении Заказчиком санитарно-эпидемиологических заключений на материалы, применяемые в технологическом процессе, отбор проб проводится на ингредиенты, указанные в

сан. - эпид, заключении.

3. Заказчик к отбору проб претензий не имеет.

Должность, фамилия представителя обследуемого объекта:

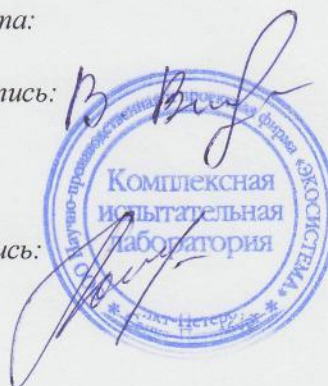
Ведущий инженер Буков В.А.

Подпись:

Должность, фамилия, проводившего отбор проб воздуха:

Инженер-химик Кришкиян М.А.

Подпись:



ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес: Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации СААЛ
№ РОСС RU.0001. 510260
Действителен до 23.05.2016г.

Лист 1

Всего листов 1

Утверждаю:
Начальник КИЛ
Сизова М.Н.

" 27 " 05 2014 г

ПРОТОКОЛ № 110 -В/14

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ (по техническому заданию)

Наименование предприятия: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б
Акт отбора: от 21.05.2014.

Таблица 1

Таблица 1															
Дата пров. лаб. испы- таний	Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				№ ист. загр. атм. (ИЗА)	Загрязняющие вещества (ЗВ)							НД		
	Техпроцесс. Стадии. Используемое сырьё.	Оборудование				Код	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Концентрация ЗВ, мг/м.куб (нормальные условия)					МВИ, наименование метода*	Отн погр. %	Диапа- зон опр. конц. мг/м.куб
		Наиме- нование	Кол- во общ	Кол- во одн. раб.				C1	C2	C3	Cср	Cмакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22.05. 2014	Переработка нефтешламов, нефтесодержащих буровых шламов.	Установка термической деструкции,	1	1	0001	0337	Углерод оксид	21	18	15	18	21	Рук-во по экспл. СИ "Элан СО"(г/ан)	25	0,75-500
	Замеры были произведены при сжигании пиролиз- ного газа и печного топлива.	УТД-1 (работа горелочного устройства)				0301	Азота оксиды (по NO2)	14	11	9,0	11	14	М-18"Экосистема" (фк)	25	0,1-140
						0330	Сера диоксид	3,0	2,7	2,4	2,7	3,0	М-15"Экосистема"(фк)	25	0,05-1000
						0703	Бенз(а)пирен	0,000016	0,000013	0,000011	0,000013	0,000016	М 06-09-2003 (ВЭЖХ)	25	0,00001-5
						0328	Углерод (сажа)	Н.П.О. **<1,0					НИИ "Техуглерод"(гр)	25	1-50000
Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:															

Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:

Спектрофотометр UNIKO 1201, зав № WP 0512033, св-во о поверке 0174002 до 09.10.2014

Весы электронные AC 211P, зав. № 70607617, св-во о поверке №0136106 до 26.09.2014

* Условные обозначения:(фк)-фотометрический, (хр)-хроматографический, (аа)-атомноабсорбционный, (гр)-гравиметрический, (пм)-потенциометрический.

**НПО - Ниже предела обнаружения

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведён (скопирован или перепечатан) без разрешения КИЛ.

Протокол составлен в 3-х экземплярах

Руководитель группы (КИЛ):



Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:



Кришкиян М.А.

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес : Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Начальник КИД

М.Н.Сизова
05 2014 г.

Таблица № 2

[illegible]

Кришкян М.А.

КИЛ ООО «НППФ «Экосистема»

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н.

Почтовый адрес: 197046, г. Санкт-Петербург, Петровская наб., д. 4, а/я 513, тел: (812) 643-55-02 (секретарь),

Факс: 643-69-16, 490-63-83 лаборатория)

Аттестат аккредитации СААЛ № РОСС RU. 0001.510260 до 23.05.2016.

А К Т

отбора проб воздуха из источников загрязнения атмосферы от 21.03.2014.

к протоколу № 44-В/14

Наименование предприятия, адрес: ООО «Международная энергетическая экологическая компания», г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б.

Цель отбора: по техническому заданию заказчика

НД, согласно которой проведён отбор проб: ГОСТ Р 50820-95, ПНД Ф 12.1.1 - 99, ПНДФ 12.1.2-99, МВИ.

Дата отбора проб: 21.03.2014.

Средства измерений, применяемые при отборе:

Наименование оборудования	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства, до
ДМЦ-01М	04651	0157579	19.06.2014
Пневмометрическая трубка Пито	1161	572	15.12.2014
Аспиратор-А-01	50	242/12874-2013	20.12.2014
Газоанализатор «Монолит МТ»	0003-03	062524	11.10.2014

Условия отбора проб:

1. Режим работы технологического оборудования соответствует технологическому регламенту.
2. При предоставлении Заказчиком санитарно-эпидемиологических заключений на материалы, применяемые в технологическом процессе, отбор проб проводится на ингредиенты, указанные в

сан. - эпид, заключении.

3. Заказчик к отбору проб претензий не имеет.

Должность, фамилия представителя обследуемого объекта:

Смирнова ОМ Подпись:



Должность, фамилия, проводившего отбор проб воздуха:

Инженер-химик Кришкиян М.А.

Подпись:

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

*Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес : Петровская наб., д.4, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83*

Аттестат аккредитации СААЛ
№ РОСС RU.0001. 510260
Действителен до 23.05.2016г.



Лист 1
Всего листов 1

Утверждаю:
Начальник КИЛ
Сидова М.Н.
" 25 " 03 2014 г

ПРОТОКОЛ № 41-В/14

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ (по техническому заданию)

Наименование предприятия: **ООО "Международная энергетическая экологическая компания"**, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б
Акт отбора: от 21.03.2014.

Таблица 1

Дата пров. лаб. испы- таний	Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				№ ист. загр. атм. (ИЗА)	Загрязняющие вещества (ЗВ)							НД		
	Техпроцесс. Стадии. Используемое сырьё.	Оборудование				Код	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Концентрация ЗВ, мг/м.куб (нормальные условия)					МВИ, наименование метода*	Отн погр. %	Диапа- зон опр. конц. мг/м.куб
		Наиме- нование	Кол- во общ	Кол- во одн. раб.				C1	C2	C3	Cср	Cмакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21.03. 2014	Переработка отходов резины, РТИ.	Установка термической	1	1	0001	0337	Углерод оксид	1,1	1,0	0,75	0,95	1,1	Рук-во по экспл. СИ	25	0,75-500
	Замеры были произведены	деструкции,				0301	Азота оксиды (по NO2)	8,2	6,4	5,6	6,7	8,2	"Элан СО"(г/ан)		
	при сжигании пиролизного	УТД-1				0330	Сера диоксид	0,44	0,42	0,36	0,41	0,44	М-18"Экосистема" (фк)	25	0,1-140
	газа.	(работа				0703	Бенз(а)пирен	0,000022	0,000020	0,000016	0,000019	0,000022	М-15"Экосистема"(фк)	25	0,05-1000
		горелочного											М 06-09-2003 (ВЭЖХ)	25	0,00001-5
		устройства)													

Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:

Спектрофотометр UNIKO 1201, зав. № WP 0512033, св-во о поверке 0174002 до 09.10.2014

Весы электронные АС 211Р, зав. № 70607617, св-во о поверке №0136106 до 26.09.2014

** Условные обозначения: (фк)-фотометрический, (хр)-хроматографический, (аа)-атомноабсорбционный, (гр)-гравиметрический, (пм)-потенциометрический.*

***НПО - Ниже предела обнаружения*

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведён (скопирован или перепечатан) без разрешения КИЛ.

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкян М.А.

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес : Петровская наб., д.4, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Начальник КИЛ:

Лист 1
Всего листов 1
М.Н.Сизова
03 2014 г.

Наименование предприятия: **ООО "Международная энергетическая экологическая компания"**, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б
Дата начала и окончания работ: *21.03.2014-25.03.2014*

Таблица № 2

[illegible]

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкиян М.А.

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес: Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации СААЛ
№ РОСС RU.0001. 510260
Действителен до 23.05.2016г.

Лист 1

Всего листов 1

Утверждаю:
Начальник КИЛ
Сизова М.Н.
08.08.2014 г.

ПРОТОКОЛ № 231 -В/14

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ (по техническому заданию)

Наименование предприятия: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д.66, лит. Б
Акт отбора: от 07.08.2014.

Таблица 1

Дата пров. лаб. испытаний	Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				№ ист. загр. атм. (ИЗА)	Загрязняющие вещества (ЗВ)						НД			
	Техпроцесс. Стадии. Используемое сырьё.	Оборудование				Код	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Концентрация ЗВ, мг/м.куб (нормальные условия)					МВИ, наименование метода*	Отн погр. %	Диапа-зон опр. конц. мг/м.куб
		Наименование	Кол-во общ	Кол-во одн. раб.				С1	С2	С3	Сср	Смакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08.08.2014	Переработка отработанных масел	Установка термической деструкции,	1	1	0001	0337	Углерод оксид	14	12	11	12	14	Рук-во по экспл. СИ "Элан СО"(г/ан)	25	0,75-500
	Замеры были произведены при сжигании пиролизного газа и печного топлива.	УТД-1 (работа горелочного устройства)				0301	Азота оксиды (по NO2)	9,6	9,1	8,7	9,1	9,6	М-18"Экосистема" (фк)	25	0,1-140
						0330	Сера диоксид	0,61	0,57	0,53	0,57	0,61	М-15"Экосистема"(фк)	25	0,05-1000
						0703	Бенз(а)пирен	0,000015	0,000013	0,000011	0,000013	0,000015	М 06-09-2003 (ВЭЖХ)	25	0,00001-5
						0328	Углерод (сажа)	Н.П.О.**<1,0					НИИ "Техуглерод"(гр)	25	1-50000

Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:

Спектрофотометр UNIKO 1201, зав № WP 0512033, св-во о поверке 0174002 до 09.10.2014

Весы электронные AC 211P, зав. № 70607617, св-во о поверке №0136106 до 26.09.2014

* Условные обозначения:(фк)-фотометрический, (хр)-хроматографический, (аа)-атомноабсорбционный, (гр)-гравиметрический, (пм)-потенциометрический.

**НПО - Ниже предела обнаружения

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведён (скопирован или перепечатан) без разрешения КИЛ.

Протокол составлен в 3-х экземплярах

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкиян М.А.

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес: Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Действителен до 23.05.2016 г.

Наименование предприятия: **ООО "Международная энергетическая экологическая компания"**, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б
Дата начала и окончания работ: **07.08.2014 - 12.08.2014**

Дата начала и окончания работ: 07.08.2014-12.08.2014

Всего листов 1

2014 г.

Начальник КИЛ

Таблица № 2

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

— Кришкиян М.А.

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес: Петровская наб., д.4, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации СААЛ
№ РОСС RU.0001. 510260
Действителен до 23.05.2016г.



ПРОТОКОЛ № 93 -В/14

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ (по техническому заданию)

Наименование предприятия: **ООО "Международная энергетическая экологическая компания"**, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б
Акт отбора: от 17.04.2014.

Таблица 1

Дата пров. лаб. испы- таний	Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				№ ис- т. загр. атм. (ИЗА)	Загрязняющие вещества (ЗВ)							НД		
	Техпроцесс, Стадии, Используемое сырьё.	Оборудование				Код	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Концентрация ЗВ, мг/м.куб (нормальные условия)					МВИ, наименование метода*	Отн погр. %	Диапа- зон опр. конц. мг/м.куб
		Наиме- нование	Кол- во общ	Кол- во одн. раб.				C1	C2	C3	Ccp	Cмакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18.04. 2014	Переработка шпал железнодорожных деревянных, пропитанных антисептическим средством.	Установка термической деструкции, УТД-1 (работа горелочного устройства)	1	1	0001	0337	Углерод оксид	24	21	17	21	24	Рук-во по экспл. СИ "Элан СО"(г/ан)	25	0,75-500
						0301	Азота оксиды (по NO2)	10	9,2	8,5	9,2	10	М-18"Экосистема" (фк)	25	0,1-140
						0330	Сера диоксид	0,66	0,63	0,60	0,63	0,66	М-15"Экосистема"(фк)	25	0,05-1000
						0703	Бенз(а)пирен	0,000015	0,000013	0,000011	0,000013	0,000015	М 06-09-2003 (ВЭЖХ)	25	0,00001-5
	Замеры были произведены при сжигании пиролизного газа и дизельного топлива.					0328	Углерод (сажа)	8,4	8,1	7,7	8,1	8,4	НИИ "Техуглерод"(гр)	25	1-50000
						1317	Ацетальдегид	0,93	0,91	0,83	0,89	0,93	М-10"Экосистема"(хр)	25	0,1-50
						1401	Пропан-2-он (ацетон)	1,3	1,1	1,0	1,1	1,3	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
						2754	Алканы (угл.пред.С12- С19 (в пересчете на С)	3,7	3,5	3,2	3,5	3,7	М 01-05 НИИ "Атмосфера" (хр)	25	0,8-1000
						0602	Бензол	1,3	1,2	1,0	1,2	1,3	АЮВ 0.005.169 (хр)	25	0,05-1000
						1042	Бутан-1-ол	0,13	0,12	0,10	0,12	0,13	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
						1041	Бензилкарбинол (бензиловый спирт)	0,053	0,049	0,043	0,048	0,053	М-22 "Экосистема"(хр)	25	0,01-100
						0503	Бута-1,3-диен (дивинил)	0,27	0,23	0,20	0,23	0,27	М-22 "Экосистема"(хр)	25	0,01-100
						1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,089	0,086	0,083	0,086	0,089	М-14"Экосистема"(фк)	25	0,037-50
						0616	Диметилбензол (смесь изомеров) (ксилол)	0,21	0,19	0,16	0,19	0,21	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
						0621	Метилбензол (толуол)	0,57	0,55	0,52	0,55	0,57	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкин М.А.

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес: Петровская наб., д.4, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел./факс лаборатории (812) 490-67-83

Лист 2
Всего листов 3

Аттестат аккредитации СААЛ
№ РОСС RU.0001. 510260
Действителен до 23.05.2016г.



ПРОТОКОЛ № 93 -В/14

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ (по техническому заданию)

Наименование предприятия: **ООО "Международная энергетическая экологическая компания"**, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Акт отбора: от 17.04.2014.

Таблица 1

Дата пров. лаб. испы- таний	Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				№ ист. загр. атм. (ИЗА)	Загрязняющие вещества (ЗВ)							НД		
	Техпроцесс. Стадии. Используемое сырьё.	Оборудование				Код	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Концентрация ЗВ, мг/м.куб (нормальные условия)					МВИ, наименование метода*	Отн погр. %	Диапа- зон опр. конц. мг/м.куб
		Наиме- нование	Кол- во общ	Кол- во одн. раб.				С1	С2	С3	Сср	Смакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
продолжение ист. № 0001															
						0612	(1-Метилэтил)бензол	0,13	0,11	0,095	0,11	0,13	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
							(Изопропилбензол, кумол)								
						0708	Нафталин	0,094	0,084	0,077	0,085	0,094	ПНД Ф 13.1:2.21-98(хр)	25	0,15-150
						0623	1,3,5-триметилбензол	0,027	0,022	0,018	0,022	0,027	М-22 "Экосистема"(хр)	25	0,01-100
							(мезитилен)								
						0620	Этенилбензол	0,032	0,03	0,027	0,030	0,032	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
							(стирол)								
						0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	6,3	6,1	5,8	6,1	6,3	ПНД Ф 13.1:2.3.25-99(хр)	20	0,2-1000
						0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	8,0	7,6	7,2	7,6	8,0	ПНД Ф 13.1:2.3.25-99(хр)	20	0,2-1000
						1061	Этанол	0,42	0,35	0,29	0,35	0,42	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
						1240	Этилацетат	0,33	0,30	0,27	0,30	0,33	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
						1555	Этановая кислота	1,0	0,93	0,86	0,93	1,0	АО"Биоэлектроника"(хр)	25	0,5-2500
							(уксусная)								
						1325	Формальдегид	9,6	9,3	8,9	9,3	9,6	М-16"Экосистема"(фк)	25	0,05-50
						2748	Скипидар (поС)	8,2	7,6	7,2	7,7	8,2	ПНД Ф 13.1.30-02(хр)	20	1-15000
						1069	Крезолы	0,082	0,076	0,072	0,077	0,082	М-23"Экосистема"(хр)	25	0,002-600
						2425	Фуран-2-альдегид	0,038	0,035	0,028	0,034	0,038	ГОСТ Р ИСО 16017-2007		0,02-10
							(фурфурол)								

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкиян М.А.

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес : Петровская наб., д.4, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации СААЛ
№ РОСС RU.0001. 510260
Действителен до 23.05.2016г.

Лист 3

Всего листов 3

Утверждаю:
Начальник КИЛ
Сизова М.Н.
06 05 2014 г



ПРОТОКОЛ № 93 -В/14

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ (по техническому заданию)

Наименование предприятия: **ООО "Международная энергетическая экологическая компания"**, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Акт отбора: от 17.04.2014.

Таблица 1

Дата пров. лаб. испы- таний	Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				№ ист. загр. атм. (ИЗА)	Загрязняющие вещества (ЗВ)							НД		
	Техпроцесс, Стадии, Используемое сырьё.	Оборудование				Код	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Концентрация ЗВ, мг/м.куб (нормальные условия)					МВИ, наименование метода*	Отн погр. %	Диапа- зон опр. конц. мг/м.куб
		Наиме- нование	Кол- во общ	Кол- во одн. раб.				C1	C2	C3	Ccp	Cmax			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
продолжение ист. № 0001															
						1052	Метанол	21	20	18	20	21	ООО "ЦЭИ"(хр)	23	0,5-1000

Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:

Хроматограф "Кристалл -2000М" зав. № 6525 свид-во о поверке 242/9831-2013 до 21.10.2014

Спектрофотометр UNICO 1201 зав. № WP 0512033 свид-во о поверке 0174002 до 09.10.2014

Весы электронные AC 211P, зав. № 70607617, св-во о поверке №0136106 до 26.09.2014

* Условные обозначения: (фк)-фотометрический, (хр)-хроматографический, (аа)-атомноабсорбционный, (гр)-гравиметрический, (пм)-потенциометрический.

** Ниже предела обнаружения

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведён (скопирован или перепечатан) без разрешения КИЛ.

Протокол составлен в 3-х экземплярах.

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкиян М.А.

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес: Петровская наб., д.4, а/я 513

тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации СААЛ

№ РОСС RU.0001.510260

Действителен до 23.05.2016 г.

Начальник КИЛ



Лист 1

Всего листов 2

М.Н.Сизова

2014 г.

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ (по техническому заданию)

Наименование предприятия: **ООО "Международная энергетическая экологическая компания"**, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Дата начала и окончания работ: 17.04.2014-06.05.2014

Таблица № 2

Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				Источник загр. атмосферы (ИЗА)				Параметры ГВС на выходе из ИЗА					Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Выбросы загрязняющих веществ			ГОУ эффек. очист. %	
Наименование технологич. оборудо- вания	Кол- во общее	Кол-во одно- врем. работ	Часы работы в год	№ ис- точ- ника	Наимс- нова- нис	Вы- со- та, м	Диа- метр устья, м	Скорость в устье трубы (факт),м/с	Объ- ём (факт.) м3/с	Объ- ём (н.у.) м3/с	Тем- пера- тура т гр.С	Атм. давл., мм рт.ст.			Концентр. ЗВ (норм. усл.) мг/м.куб		г/сек (по макс.)		т/год
															Сср	Смакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Установка	1	1	4875	0001	труба	7.0	0.30	3,9	0,276	0,173	165	765	0337	Углерод оксид	21	24	0,0041520	0,063759	-
термической														Азота оксиды в т. ч.	9,2	10	-	-	
деструкции,			4875							0,173			0301	Азота диоксид	7,4	8,0	0,0013840	0,022468	
УТД-1			4875							0,173			0304	Азот (II) оксид	1,2	1,3	0,0002249	0,003643	
(работа			4875							0,173			0330	Сера диоксид	0,63	0,66	0,0001142	0,001913	
горелочного			4875							0,173			0703	Бенз(а)пирен	0,000013	0,000015	0,000000026	0,000000040	
устройства)			4875							0,173			0328	Углерод (сажа)	8,1	8,4	0,0014532	0,024593	
			4875							0,173			1317	Ацетальдегид	0,89	0,93	0,0001609	0,002702	
			4875							0,173			1401	Пропан-2-он (ацетон)	1,1	1,3	0,0002249	0,003340	
			4875							0,173			2754	Алканы (угл.пред C12- C19 (в пересчете на C)	3,5	3,7	0,0006401	0,010627	
			4875							0,173			0602	Бензол	1,2	1,3	0,0002249	0,003643	
			4875							0,173			1042	Бутан-1-ол	0,12	0,13	0,0000225	0,000364	
			4875							0,173			1041	Бензилкарбинол (бензиловый спирт)	0,048	0,053	0,0000092	0,000146	
			4875							0,173			0503	Бута-1,3-диен (дивинил)	0,23	0,27	0,0000467	0,000698	
			4875							0,173			1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,086	0,089	0,0000154	0,000261	
			4875							0,173			0616	Диметилбензол (смесь изомеров) (ксилол)	0,19	0,21	0,0000363	0,000577	
			4875							0,173			0621	Метилбензол (толуол)	0,55	0,57	0,0000986	0,001670	
			4875							0,173			0612	(1-Метилэтил)бензол (Изопропилбензол, кумол)	0,11	0,13	0,0000225	0,000334	

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкиян М.А.

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес: Петровская наб., д.4, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации СААЛ

№ РОСС RU.0001.510260

Действителен до 23.05.2016 г.

Начальник КИЛ

Лист 2

Всего листов 2

М.Н.Сизова

2014 г.

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ (по техническому заданию)

Наименование предприятия: **ООО "Международная энергетическая экологическая компания"**, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Дата начала и окончания работ: 17.04.2014-06.05.2014

Таблица № 2

Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				Источник загр. атмосферы (ИЗА)				Параметры ГВС на выходе из ИЗА					Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Выбросы загрязняющих веществ				ГОУ эффек. очист. %
Наименование технологич. оборудова- ния	Классификация	Кол-во одно- врем. работ	Часы работы в год	№ ис- точ- ника	Наимено- вание	Высо- та, м	Диаметр устья, м	Скорость в устье трубы (факт), м/с	Объем (факт.) м3/с	Объем (н.у.) м3/с	Тем- пера- тура т гр.С	Атм. давл., мм рт.ст.			Концентр. ЗВ (норм. усл.) мг/м.куб		г/сек (по макс.)	т/год	
															Ср	Смакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
продолжение ист. № 0001																			
			4875							0,173			0708	Нафталин	0,085	0,094	0,0000163	0,000258	
			4875							0,173			0623	1,3,5-триметилбензол (мезитилен)	0,022	0,027	0,0000047	0,000067	
			4875							0,173			0620	Этилбензол (стирол)	0,030	0,032	0,0000055	0,000091	
			4875							0,173			0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	6,1	6,3	0,0010899	0,018521	
			4875							0,173			0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	7,6	8,0	0,0013840	0,023075	
			4875							0,173			1061	Этанол	0,35	0,42	0,0000727	0,001063	
			4875							0,173			1240	Этилацетат	0,30	0,33	0,0000571	0,000911	
			4875							0,173			1555	Этановая кислота (уксусная)	0,93	1,0	0,0001730	0,002824	
			4875							0,173			1325	Формальдегид	9,3	9,6	0,0016608	0,028236	
			4875							0,173			2748	Скипидар (поС)	7,7	8,2	0,0014186	0,023378	
			4875							0,173			1069	Крезолы	0,077	0,082	0,0000142	0,000234	
			4875							0,173			2425	Фуран-2-альдегид (фурфурол)	0,034	0,038	0,0000066	0,000103	
			4875							0,173			1052	Метанол	20	21	0,0036330	0,060723	

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель:

Кришкиян М.А.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Адрес: 660055, Россия, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. Дзямбульская, д.10
тел. (391) 265 71 56, факс (391) 224 23 97
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.511557
Дата начала действия 30.09.2014

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Испытательного центра
ЦЛАТИ по Енисейскому региону
Н.В. Тяжельникова
«31» августа 2018 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 197с-ПВ от 31.08.2018

Проб промышленных выбросов № 2169с-пв – № 2175с-пв

Наименование и адрес заказчика *Общество с ограниченной ответственностью «БТ-ПРОМОТХОДЫ» (ООО «БТ-ПРОМОТХОДЫ»), 660012, г. Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, д. 4, помещение 10*

Место отбора проб *Красноярский край, Эвенкийский район, Куюмбинский лицензионный участок, производственный участок ООО «БТ-ПРОМОТХОДЫ». КП № 2, установка УТД-2-800*

Протокол отбора проб № 171с-ПВ от 23.08.2018

Дата отбора проб 23.08.2018

Время отбора проб 08³⁷ – 10⁰⁸

Дата доставки проб 26.08.2018

Время доставки проб 06⁴³

Процедура пробоподготовки согласно *НД на методики измерений*

Дата и время начала анализа 26.08.2018 08³⁰

Дата окончания анализа 28.08.2018

Дата выполнения расчетов 30.08.2018

Таблица 1 – Параметры газопылевых потоков

Номер пробы	Температура газопылевых потоков, °С, $t_r \pm \Delta$, P = 0,95	Давление, разрежение газопылевых потоков, кПа, $P_r \pm \Delta$, P = 0,95	Скорость газопылевых потоков, м/с, $V \pm \Delta$, P = 0,95	Объемный расход газопылевых потоков, м ³ /с, $Q_n \pm \Delta$, P = 0,95	Методика (шифр НД)
Дымовая труба					
2169с-пв	72,1 ± 0,5	-0,1340 ± 0,0011	4,7 ± 0,4	0,43 ± 0,04	ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 17.2.4.07-90 ГОСТ 17.2.4.08-90

Таблица 2 – Результаты измерений

Номер пробы	Наименование загрязняющих веществ	Массовая концентрация		Массовый выброс загрязняющих веществ, г/с, $M \pm \Delta$, P = 0,95	Методика (шифр НД)
		Ед. изм.	Результат анализа, $C \pm \Delta$, P = 0,95		
1	2	3	4	5	6
Дымовая труба					
2170с-пв	Бенз(а)пирен	мкг/м ³	0,016 ± 0,004	менее 0,00000001	ПНД Ф 13.1.76-15 (М 06-09-2015, ФР 1.31.2015.20718)
2171с-пв	Сажа	мг/м ³	9,6 ± 2,4	0,0041 ± 0,0011	ФР.1.31.2001.00384

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6
-	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	мг/м ³	15,8 ± 4,0	-	Руководства по эксплуатации газоопределителей химических и трубок индикаторных Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, п.2.2.4 ОАО «НИИ Атмосфера», Санкт-Петербург 2012
2172с-пв	Азота диоксид (азот(IV)оксид)	мг/м ³	12,6	0,0054 ± 0,0015	
2173с-пв	Азота оксид (азот(II)оксид)	мг/м ³	2,05	0,00088 ± 0,00024	
2174с-пв	Сера диоксид (ангидрид сернистый)	мг/м ³	менее 5,3	-	
2175с-пв	Углерод оксид	мг/м ³	менее 5,8	-	

Таблица 3 – Средства измерений, применяемые для проведения анализа

Наименование средства измерения	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные 1-го класса, мод. ME 215 S	15703591	26.06.2019
Хроматограф жидкостной LC-20 Prominence (RF-20)	L20104674641US	20.06.2019
Газоопределители химические и трубки индикаторные ГХ-Е СО-0,25	1-65	25.10.2020
Газоопределители химические и трубки индикаторные ГХ-Е NO+NO ₂ -0,005	3-04	04.02.2019
Газоопределители химические и трубки индикаторные ГХ-Е SO ₂ -0,007	4-02	07.02.2019

Главный химик

Начальник ОЛА



Е.Н. Толочина

З.И. Сулейманова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. № 1 – ООО «БТ-ПРОМОТХОДЫ»

Экз. № 2 – Испытательный центр ЦЛАТИ по Енисейскому региону

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Енисейскому региону



ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический и фактический адрес: 197046, Петровская наб., д.4 лит. А, пом. 16 Н; Почтовый адрес: 197046, Петровская наб., д.4, а/я 513; тел.: 643-55-02
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83



Утверждаю:
Начальник КИЛ
Сизова М.Н.
" 23 " марта 2018 г.

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510260

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17.06.2016 г.

ПРОТОКОЛ № 15 -впв/03.18 от 23 марта 2018 г.

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ

Заказчик: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Наименование объекта: Испытательный стенд "Установка термической деструкции" по адресу: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Акт отбора проб: от 14 марта 2018г.

Дата начала и окончания работ: с 14 по 23 марта 2018 г.

Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)			Ист.загр. (ИЗА)		Загрязняющие вещества (ЗВ)							НД			Параметры выбросов ЗВ в атмосферу				
Техпроцесс. Стадии. Используемое сырьё.	Оборудование		№ ист.	Число часов работы в год	Код	Наименование	Концентрация З.В.,мг/м3					МВИ, наим-е метода*	Отн погр. %	Диапа-зон опр. конц. мг/м3	Объём ГВС (сух. н.у.) м³/сек	г/сек (по макс.)	т/год		
	Наименование	Кол-во общее/одновр. раб.					Нормальные условия												
							C ₁	C ₂	C ₃	C _{ср}	C _{макс.}								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Пиролиз порошковой краски в "Установке термической деструкции"¹.	УТД	1/1	б/н	8400	-	Азота диоксид, в т.ч	7,8	7,6	7,2	7,5	7,8	М-18"Экосистема" (фк)	25	0,1-140	0,732	0,0057096	0,166018		
				8400	0301	Азота диоксид	расчет - 80%									0,0045677	0,132814		
				8400	0304	Азот (II) оксид	расчет - 13%									0,0007422	0,021582		
Топливо - пиролизный газ.				8400	0337	Углерод оксид	9,5	9,2	9,0	9,2	9,5	Рук-во по экспл. СИ	25	0,75-500	0,732	0,0069540	0,203648		
Местная вентиляция												"Элан СО"(г/ан)							
				8400	0330	Сера диоксид	** Н.П.О. < 0,050					0,025	0,025	М-15"Экосистема"(фк)	25	0,05-1000	0,732	0,0000183	0,000553
				8400	1325	Формальдегид	0,068	0,066	0,065	0,066	0,068	М-16"Экосистема"(фк)	25	0,05-50	0,732	0,0000498	0,001461		
				8400	1071	Гидроксibenзол	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	М-14"Экосистема"(фк)	25	0,037-50	0,732	0,0009516	0,026563		
						(фенол)													
				8400	0602	Бензол	1,3	1,3	1,1	1,2	1,3	АЮВ 0.005.169 (хр)	25	0,05-1000	0,732	0,0009516	0,026563		
				8400	0621	Метилбензол	0,29	0,28	0,27	0,28	0,29	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000	0,732	0,0002123	0,006198		
						(толуол)													
				8400	0627	Этилбензол	0,021	0,020	0,020	0,020	0,021	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000	0,732	0,0000154	0,000443		
				8400	0616	Диметилбензол	0,37	0,35	0,31	0,34	0,37	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000	0,732	0,0002708	0,007526		
						(смесь изомеров) (ксилол)													
				8400	0415	Смесь углеводородс предельных C1-C5	3,5	3,4	3,3	3,4	3,5	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99(хр)	20	0,2-1000	0,732	0,0025620	0,075261		
				8400	0416	Смесь углеводородс предельных C6-C10	0,18	0,17	0,16	0,17	0,18	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99(хр)	20	0,2-1000	0,732	0,0001318	0,003763		
				8400	2754	Алканы (угл. (в пересчете на С)	** Н.П.О. < 0,80					0,40	0,40	ПНДФ 13.1:2:3.59-07	25	0,8-1000	0,732	0,0002928	0,008854

Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)			Ист.загр. (ИЗА)		Загрязняющие вещества (ЗВ)					НД			Параметры выбросов ЗВ в атмосферу				
Техпроцесс. Стадии. Используемое сырьё.	Оборудование		№ ист.	Число часов работы в год	Код	Наименование	Концентрация З.В.,мг/м3					МВИ, наим-е метода*	Отн погр. %	Диапа-зон опр. конц. мг/м3	Объём ГВС (сух. н.у.) м³/сек	г/сек (по макс.)	т/год
	Наименование	Кол-во общее/одновр. раб.					Нормальные условия										
							C ₁	C ₂	C ₃	C _{ср}	C _{макс.}						
			б/н	8400	0703	Бенз(а)пирен	** Н.П.О. < 0,000010		5E-06	5E-06	ПНД Ф 13.1.16-98	25	0,00001-5	0,732	4E-09	1,1E-07	
				8400	0328	Углерод (сажа)	** Н.П.О. < 1,0		0,50	0,50	НИИ "Техуглерод"(гр)	25	1-50000	0,732	0,0003660	0,011068	

Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:

Хроматограф "Кристалл-2000М, зав. № 6525 св-во о поверке № 242/7957-2017 до 13.11.2018

Спектрометр UNICO 1201, зав. № WP 0610197 св-во о поверке № 0062107 до 03.05.2018

Весы лабораторные электронные АС-211Р, зав. № 70607617 св-во о поверке № 0159659 до 12.10.2018

* Условные обозначения: (фк)-фотометрический, (хр)-хроматографический, (аа)-атомноабсорбционный, (гр)-гравиметрический, (пм)-потенциометрический.

** Н.П.О. - ниже предела обнаружения

1. Перечень загрязняющих веществ взят из технического задания Заказчика

Результаты измерений представлены с учётом погрешности методики.

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведён (скопирован или перепечатан) без разрешения КИЛ.

Руководитель группы ХИПВ:



Напалков А.В.

Исполнитель: Мягкая Е.И., Дроздов М.В.






ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит.А, пом.16Н; Почтовый адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, а/я №513; тел.: 643-55-02, факс: 643-60-16,

Адрес лаборатории: 194156, СПб, пр. Энгельса, д.27, корп.20; т/ф лаб.: 490-67-83; тел.: 490-67-84



Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510260

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц : 17.06.2016 г.



Утверждаю:

Начальник КИЛ

Сизова М.Н.

" 23 " марта 2018 г.

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ К ПРОТОКОЛУ № 15 -впв/03.18 от 23 марта 2018 г.

Заказчик: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Наименование объекта: Испытательный стенд "Установка термической деструкции" по адресу: 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Акт отбора проб: от 14 марта 2018г.

Дата начала и окончания работ: с 14 по 23 марта 2018 г.

№ п/п	Источник загрязнения атмосферы (ИЗА)					Параметры газовойоздушной смеси на выходе из ИЗА						ГОУ	
	№ источ- ника	Наименование	Высота ИЗА, м	Диаметр в устье, м	Диаметр в точке измер., м	Темпера- тура в точке изм., °С	Атм. давление, мм.рт.ст.	Влажность в точке измерения, г/м³	Скорость в точке измер.(факт.), м/с	Объем ГВС (факт.), м³/с	Объем ГВС (сух, н.у.), м³/с	Наимено- вание	Степ. очистки %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	б/н	труба	-	0,25	0,25	121	749	17	22,3	1,095	0,732	-	-

Примечание: * Влажность ГВС учитывается при температуре ГВС выше 30° С, согласно "Методическому пособию по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу." СПб., 2012г.

Руководитель группы ХИПВ:

Напалков А.В.

Исполнитель: Мягкая Е.И., Дроздов М.В.



ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ФИРМА
«ЭКОСИСТЕМА»
Комплексная испытательная лаборатория (КИЛ)



Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит.А, пом.16Н; Почтовый адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, а/я 513;
тел.: 643-55-02, факс: 643-60-16, тел.: 643-60-11,
Адрес лаборатории: 194156, СПб, пр. Энгельса, д.27, корп.20; т/ф лаб.: 490-67-83; тел.: 490-67-84

А К Т

Отбора проб воздуха из источников промышленных выбросов от «11» 03 2018
к протоколу № 15-ВГВ/03.18 от «23» 03 2018

Наименование предприятия, фактический адрес: ООО «Международная энергетическая
экологическая компания», ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Цель отбора: инструментальные замеры

НД, согласно которой проведён отбор проб: ГОСТ 33007-2014, ПНД Ф 12.1.1 - 99, ПНД Ф 12.1.2 - 99.
Аэродинамические измерения и отбор проб проведены на источниках:
8/4

Средства измерений, применяемые при отборе:

Наименование оборудования	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства, до
Дифференциальный манометр цифровой ДМЦ-01М	01705	0146612	24.09.2018
Аспиратор А-01 мод.А-01-1-45	315	0090128	25.06.2018
Приёмник полного и статистического давления Пито	53	722-2016	29.04.2018
Аспиратор АМ-5Е	1139	клеймо поверки	17.04.2018
Газоанализатор «Монолит МТ»	0003-03	17830-17	18.10.2018
Термометр технический от 0 до 300 ⁰ С ц/д 5 ⁰ С	123	0089063	22.06.2020

Условия отбора проб:

1. Режим работы технологического оборудования соответствует технологическому регламенту.
2. Диаметр и оснащение отверстий для отбора проб на газоходе не соответствует/соответствует ГОСТ 33007-2014
(по ГОСТ 33007-2014 п.5.1.3: « К стенке газохода в измерительном сечении приваривается штуцер длиной 20-50мм, диаметром не менее 36 мм, с завинчивающейся крышкой.)
3. При предоставлении Заказчиком технической документации на материалы, применяемые в технологическом процессе, отбор проб проводится на указанные ингредиенты.

Должность, фамилия представителя обследуемого объекта: _____

СПЕКТОР

Подпись: _____

Должность, фамилия, проводившего аэродинамические измерения и отбор проб воздуха: _____

Инженер-химик Дроздов М.В.

Подпись: _____

Инженер-химик Мягкая Е.И.

Подпись: _____



ООО «НППФ «Экосистема»

Юридический адрес: 197342, СПб, Петровская наб., д. 4, лит. А, пом.16Н

тел.: 643-55-02, факс: 643-60-16, тел. менеджера: 643-60-11

Адрес лаборатории: 194156, СПб, пр. Энгельса, д. 27, корп. 20; тел. лаборатории: 490-67-84

Аттестат аккредитации № RA.RU.510260, дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17 июня 2016 г.

А К Т

Отбора проб воздуха из источников промышленных выбросов от «6» 08 2016
к протоколу № 0410-678/1 от « » 201

Наименование предприятия, фактический адрес: ООО «Международная энергетическая
экологическая компания», 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Цель отбора: инструментальные замеры по техническому заданию заказчика

НД, согласно которой проведён отбор проб: ГОСТ 33007-2014, ПНД Ф 12.1.1 - 99, ПНД Ф 12.1.2 - 99.

Аэродинамические измерения и отбор проб проведены на источниках:

8/к

Средства измерений, применяемые при отборе:

Наименование оборудования	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства, до
Дифференциальный манометр цифровой ДМЦ-01 М	05175	1077-2016	09.06.2017.
Приёмник полного и статического давления Пито	948	1037-2015	22.12.2016.
Аспиратор А-01	315	242/4006-2016	28.06.2017.
Аспиратор АМ-5М	1778	0110187	11.01.2017
Газоанализатор «Монолит-МТ»	0003-03	2677-15	27.10.2016
Термометр технический от 0 до 200 гр С ц/д 2 С	118	0092469	04.06.2017.

Условия отбора проб:

1. Режим работы технологического оборудования соответствует технологическому регламенту.
2. Диаметр и оснащение отверстий для отбора проб на газоходе соответствует ГОСТ 33007-2014 (по ГОСТ 33007-2014 п.5.1.3: « К стенке газохода в измерительном сечении приваривается штуцер длиной 20-50мм, диаметром не менее 36 мм, с завинчивающейся крышкой. »)
3. При предоставлении Заказчиком технической документации на материалы, применяемые в технологическом процессе, отбор проб проводится на указанные ингредиенты.

Должность, фамилия представителя обследуемого объекта: Вед. инженер-эколог
ООО «МЭЭП» Силин О.М. Подпись: О.М. Силин

Должность, фамилия, проводившего аэродинамические измерения и отбор проб воздуха:

Инженер-химик М.А. Кришкиян

Подпись: М.А. Кришкиян



ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический и фактический адрес: 197046, Петровская наб., д.4 лит. А, пом. 16 Н; Почтовый адрес : 197046, Петровская наб., д.4, а/я 513; тел.: 643-55-02
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации

№ RA.RU. 510260

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц : 17.06.2016 г.



Утверждаю:
Начальник КИЛ
Сизова М.Н.
"29" августа 2016

ПРОТОКОЛ № 0410 -впв/16

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ

Заказчик: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д.66, лит. Б.

Наименование объекта: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д.66, лит. Б.

Акт отбора проб: от 16.08.2016

Дата начала и окончания работ: с 16.08.2016 по 29.08.2016 года

Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				Ист.заг (ИЗА)	Загрязняющие вещества (ЗВ)							НД		
Техпроцесс. Стадия. Используемое сырьё.	Оборудование			№ ист.	Код	Наименование	Концентрация З.В.,мг/м3					МВИ. наим-е метода*	Отн погр %	Диапа-зон опр. конц. мг/м3
	Наименование	Кол-во общ	Кол-во одн. раб.				Нормальные условия							
							C ₁	C ₂	C ₃	C _{ср}	C _{макс.}			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Пиролиз измельченных отходов от разборки автомобилей (М1).	Установка термической деструкции.			б/н	0301	Азота оксиды (по NO2)	22	20	14	19	22	М-18"Экосистема" (фк)	25	0,1-140
	УТД-2-200 (работа горелочного устройства)	1	1		0337	Углерод оксид	15	9,6	6,5	10	15	Рук-во по экспл. СИ "Элан СО"(г/ан)	25	0,75-500
					0330	Сера диоксид	1,5	1,1	0,82	1,1	1,5	М-15"Экосистема"(фк)	25	0,05-1000
					1325	Формальдегид	0,12	0,10	0,091	0,10	0,12	М-16"Экосистема"(фк)	25	0,05-50
Замеры были произведены при сжигании пиролизного газа.					1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,24	0,19	0,16	0,20	0,24	М-14"Экосистема"(фк)	25	0,037-50
					0602	Бензол	0,36	0,35	0,29	0,33	0,36	АЮВ 0.005.169 (хр)	25	0,05-1000
					0621	Метилбензол (толуол)	0,60	0,58	0,44	0,54	0,60	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
					0627	Этилбензол	0,079	0,072	0,067	0,073	0,079	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
					0616	Диметилбензол (смесь изомеров) (ксилол)	0,62	0,62	0,59	0,61	0,62	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
					0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	2,7	2,7	2,5	2,6	2,7	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99(хр)	20	0,2-1000
					0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,31	0,30	0,27	0,29	0,31	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99(хр)	20	0,2-1000
					2754	Алканы (угл. пред.C12-C19 (в пересчете на C)	Н.П.О.**<0,8			0,40	0,40	М 01-05 НИИ "Атмосфера" (хр)	25	0,8-1000
					0703	Бенз(а)пирен	0,000022	0,000018	0,000017	0,000019	0,000022	М 06-09-2003 (ВЭЖХ)	25	0,00001-5
					0328	Углерод (сажа)	10	8,4	6,8	8,4	10	НИИ "Техуглерод"(гр)	25	1-50000

Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:

Хроматограф "Кристала-2000М, зав. № 6525 св-во о поверке 242/10131-2015 до 11.11.2016

Спектрометр UNICO 1201, зав. № WP 0512033 св-во о поверке 0092073 до 15.06.2017

Хроматограф жидкостный "Люмахром" с флуориметрическим детектором, зав. № 185 св-во о поверке 0107087 до 06.07.2017

Весы лабораторные ВЛ-120М, зав. № D.-51.010 клеймо первичской поверки до 17.12.2016

* Условные обозначения:(фк)-фотометрический, (хр)-хроматографический, (аа)-атомноабсорбционный, (гр)-гравиметрический, (пм)-потенциометрический.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведён (скопирован или перепечатан) без разрешения КИЛ.

Результаты измерений представлены с учётом погрешности методики.

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.

Руководитель группы ХИПВ : Напалков А.В.

Исполнитель: Кришкиян М.А.

страница 1 из 1

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит.А, пом.16Н; Почтовый адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, а/я №513; тел.: 643-55-02, факс: 643-60-16,

Адрес лаборатории: 194156, СПб, пр. Энгельса, д.27, корп.20; т/ф лаб.: 490-67-83; тел.: 490-67-84

Аттестат аккредитации СААЛ

№ РОСС RU.0001.510260

Действителен до 23.05.2016



Утверждаю:

Начальник КИЛ

Сизова М.Н.

"29" августа 2016

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ К ПРОТОКОЛУ № 0410 - впп/16 от 29.08.2016

Заказчик: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д.66, лит. Б.

Наименование предприятия: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д.66, лит. Б.

Акт отбора проб: от 16.08.16

Дата начала и окончания работ: 16.08.2016-29.08.2016

Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				Источник загр. атмосферы (ИЗА)				Параметры ГВС на выходе из ИЗА						Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Выбросы загрязняющих веществ				ГОУ эффек. очист. %
Наименование технологич. оборудо- вания	Кол- во общее	Кол-во одно- рем. работ	Часы работы в год	№ ис- точ- ника	Наиме- нова- ние	Вы- со- та, м	Диа- метр устья, м	Скорость в устье трубы (факт), м/с	Объ- ём (факт.) м3/с	Объ- ём (н.у.) м3/с	Влаж- ность * г/м3	Тем- пера- тура t гр.С	Атм. давл., мм рт.ст.			Концентр. ЗВ (норм.усл.) мг/м3		г/сек (по макс.)	т/год	
																Сср	Смакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Установка			-	б/н	труба	20	0,25	22,4	1,10	0.773	60	84	751		Азота оксиды в т. ч.	19	22	-		
термической										0.773				0301	Азота диоксид	15	18	0,0139140		
деструкции,										0.773				0304	Азот (II) оксид	2,5	2,9	0,0022417		
УТД-2-200	1	1								0.773				0337	Углерод оксид	10	15	0,0115950		
(работа										0.773				0330	Сера диоксид	1,1	1,5	0,0011595		
горелочного										0.773				1325	Формальдегид	0,10	0,12	0,0000928		
устройства)										0.773				1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,20	0,24	0,0001855		
										0.773				0602	Бензол	0,33	0,36	0,0002783		
										0.773				0621	Метилбензол (толуол)	0,54	0,60	0,0004638		
										0.773				0627	Этилбензол	0,073	0,079	0,0000611		
										0.773				0616	Диметилбензол (смесь изомеров) (ксилол)	0,61	0,62	0,0004793		
										0.773				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	2,6	2,7	0,0020871		
										0.773				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,29	0,31	0,0002396		
										0.773				2754	Алканы (угл. пред.C12- (в пересчете на C)	0,40	0,40	0,0003092		
										0.773				0703	Бенз(а)пирен	0,000019	0,000022	0,00000002		
										0.773				0328	Углерод (сажа)	8,4	10	0,0077300		

Примечание: * при темп. на выходе из ИЗА < 30°С значение влажности принимается равным 0,05 г/м³ (ГОСТ 17.2.4.08-90)

Руководитель группы ХИПВ : Напалков А.В.

Исполнитель: Кришкиян М.А.

страница 1 из 1

ООО «НППФ «Экосистема»

Юридический адрес: 197342, СПб, Петровская наб., д. 4, лит. А, пом.16Н

тел.: 643-55-02, факс: 643-60-16, тел. менеджера: 643-60-11

Адрес лаборатории: 194156, СПб, пр. Энгельса, д. 27, корп. 20; тел. лаборатории: 490-67-84

Аттестат аккредитации № RA.RU.510260, дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17 июня 2016 г.

А К Т

Отбора проб воздуха из источников промышленных выбросов от «18» 08 2016
к протоколу № 0411-018/16 от «29» 08 2016

Наименование предприятия, фактический адрес: ООО «Международная энергетическая
экологическая компания», 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д. 66, лит. Б

Цель отбора: инструментальные замеры по техническому заданию заказчика

НД, согласно которой проведён отбор проб: ГОСТ 33007-2014, ПНД Ф 12.1.1 - 99, ПНД Ф 12.1.2 - 99.

Аэродинамические измерения и отбор проб проведены на источниках:

Средства измерений, применяемые при отборе:

Наименование оборудования	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства, до
Дифференциальный манометр цифровой ДМЦ-01 М	05175	1077-2016	09.06.2017.
Приёмник полного и статического давления Пито	948	1037-2015	22.12.2016.
Аспиратор А-01	315	242/4006-2016	28.06.2017.
Аспиратор АМ-5М	1778	0110187	11.01.2017
Газоанализатор «Монолит-МТ»	0003-03	2677-15	27.10.2016
Термометр технический от 0 до 200 гр С ц/д 2 С	118	0092469	04.06.2017.

Условия отбора проб:

1. Режим работы технологического оборудования соответствует технологическому регламенту.
2. Диаметр и оснащение отверстий для отбора проб на газоходе соответствует ГОСТ 33007-2014 (по ГОСТ 33007-2014 п.5.1.3: «К стенке газохода в измерительном сечении приваривается штуцер длиной 20-50мм, диаметром не менее 36 мм, с завинчивающейся крышкой.»)
3. При предоставлении Заказчиком технической документации на материалы, применяемые в технологическом процессе, отбор проб проводится на указанные ингредиенты.

Должность, фамилия представителя обследуемого объекта: дир. инженер-технолог
ООО «МЭЭК» Владимир О.К. Подпись: [подпись]

Должность, фамилия, проводившего аэродинамические измерения и отбор проб воздуха:

Инженер-химик М.А. Кришкиян

Подпись: [подпись]



ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический и фактический адрес: 197046, Петровская наб., д.4 лит. А, пом. 16 Н; **Почтовый адрес:** 197046, Петровская наб., д.4, а/я 513; тел.: 643-55-02
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации

№ RA.RU. 510260

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц: 17.06.2016 г.

Утверждаю:
Начальник КИЛ
Сизова М.Н.
"29" августа 2016

ПРОТОКОЛ № 0411 -впв/16

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ

Заказчик: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д.66, лит. Б.

Наименование объекта: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д.66, лит. Б.

Акт отбора проб: от 18.08.2016

Дата начала и окончания работ: с 16.08.2016 по 29.08.2016 года

Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				Ист.заг (ИЗА)		Загрязняющие вещества (ЗВ)					НД			
Техпроцесс. Стадии. Используемое сырьё.	Оборудование			№ ист.	Код	Наименование	Концентрация З.В.,мг/м3					МВИ, наим-е метода*	Отн погр %	Диапа-зон опр. конц. мг/м3
	Наименование	Кол-во общ.	Кол-во одн. раб.				Нормальные условия							
							C ₁	C ₂	C ₃	C _{ср}	C _{макс.}			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Пиролиз измельченных отходов от разборки автомобилей (М2).	Установка термической деструкции,			б/н	0301	Азота оксиды (по NO2)	16	14	8,6	13	16	М-18"Экосистема" (фк)	25	0,1-140
	УГД-2-200	1	1		0330	Сера диоксид	0,88	0,72	0,54	0,71	0,88	М-15"Экосистема"(фк)	25	0,05-1000
	(работа				1325	Формальдегид	0,25	0,21	0,15	0,20	0,25	М-16"Экосистема"(фк)	25	0,05-50
Замеры были произведены при сжигании пиролизного газа.	горелочного устройства)				1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,28	0,19	0,13	0,20	0,28	М-14"Экосистема"(фк)	25	0,037-50
					0602	Бензол	0,25	0,21	0,21	0,22	0,25	АЮВ 0.005.169 (хр)	25	0,05-1000
					0621	Метилбензол (толуол)	0,31	0,18	0,17	0,22	0,31	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
					0627	Этилбензол	0,13	0,075	0,066	0,090	0,13	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
					0616	Диметилбензол (смесь изомеров) (ксилол)	0,54	0,24	0,23	0,34	0,54	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
					0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	2,9	2,8	2,6	2,8	2,9	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99(хр)	20	0,2-1000
					0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99(хр)	20	0,2-1000
					2754	Алканы (угл. пред.C12-C19 (в пересчете на C)	Н.П.О.**<0,8			0,40	0,40	М 01-05 НИИ	25	0,8-1000
					0703	Бенз(а)пирен	0,000015	0,000014	0,000014	0,000014	0,000015	"Атмосфера" (хр)		
					0328	Углерод (сажа)	9,9	8,6	7,9	8,8	9,9	НИИ "Техуглерод"(гр)	25	1-50000

Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:

Хроматограф "Кристалл-2000М, зав. № 6525 св-во о поверке 242/10131-2015 до 11.11.2016

Спектрометр UNICO 1201, зав. № WP 0512033 св-во о поверке 0092073 до 15.06.2017

Хроматограф жидкостный "Люмахром" с флуориметрическим детектором, зав. № 185 св-во о поверке 0107087 до 06.07.2017

Весы лабораторные ВЛ-120М, зав. № D.-51.010 клеймо первичской поверки до 17.12.2016

* Условные обозначения:(фк)-фотометрический, (хр)-хроматографический, (аа)-атомноабсорбционный, (гр)-гравиметрический, (пм)-потенциометрический.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведён (скопирован или перепечатан) без разрешения КИЛ.

Результаты измерений представлены с учётом погрешности методики.

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.

Руководитель группы ХИПВ : Напалков А.В.

Исполнитель: Кришкиян М.А.

страница 1 из 1

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, лит.А, пом.16Н; Почтовый адрес: 197046, СПб, Петровская наб., д.4, а/я №513; тел.: 643-55-02, факс: 643-60-16,

Адрес лаборатории: 194156, СПб, пр. Энгельса, д.27, корп.20; т/ф лаб.: 490-67-83; тел.: 490-67-84

Аттестат аккредитации СААЛ

№ РОСС RU.0001.510260

Действителен до 23.05.2016

Утверждаю:

Начальник КИЛ

Сизова М.Н.

"29" августа 2016

ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ К ПРОТОКОЛУ № 0411-впв/16 от 29.08.2016

Заказчик: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д.66, лит. Б.

Наименование предприятия: ООО "Международная энергетическая экологическая компания", 195009, г. Санкт-Петербург, ул. Арсенальная, д.66, лит. Б.

Акт отбора проб: от 16.08.16

Дата начала и окончания работ: 16.08.2016-29.08.2016

Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)				Источник загр. атмосферы (ИЗА)				Параметры ГВС на выходе из ИЗА						Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Выбросы загрязняющих веществ				ГОУ эффек. <u>очист.</u> %
Наименование технологич. оборудования	Кол-во общее	Кол-во одно-врем. работ	Часы работы в год	№ ис-точника	Наименование	Высота, м	Диаметр устья, м	Скорость в устье трубы (факт), м/с	Объём (факт.) м3/с	Объём (н.у.) м3/с	Влажность * г/м3	Температура t гр.С	Атм. давл., мм рт.ст.			Концентр. ЗВ (норм. усл. мг/м3)		г/сек (по макс.)	т/год	
																Сср	Смакс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Установка термической деструкции.			-	б/н	труба	20	0,25	17,8	0,874	0,618	55	90	764		Азота оксиды в т. ч.	13	16	-	-	-
УТД-2-200 (работа горелочного устройства)	1	1								0,618				0301	Азота диоксид	10	13	0,0080340		
										0,618				0304	Азот (II) оксид	1,7	2,1	0,0012978		
										0,618				0337	Углерод оксид	23	28	0,0173040		
										0,618				0330	Сера диоксид	0,71	0,88	0,0005438		
										0,618				1325	Формальдегид	0,20	0,25	0,0001545		
										0,618				1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,20	0,28	0,0001730		
										0,618				0602	Бензол	0,22	0,25	0,0001545		
										0,618				0621	Метилбензол (толуол)	0,22	0,31	0,0001916		
										0,618				0627	Этилбензол	0,090	0,13	0,0000803		
										0,618				0616	Диметилбензол (смесь изомеров) (ксилол)	0,34	0,54	0,0003337		
										0,618				0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	2,8	2,9	0,0017922		
										0,618				0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,11	0,12	0,0000742		
										0,618				2754	Алканы (угл. пред.C12-(в пересчете на C)	0,40	0,40	0,0002472		
										0,618				0703	Бенз(а)пирен	0,000014	0,000015	0,00000001		
										0,618				0328	Углерод (сажа)	8,8	9,9	0,0061182		

Примечание: * при темп. на выходе из ИЗА < 30 °С значение влажности принимается равным 0,05 г/м³ (ГОСТ 17.2.4.08-90)

Руководитель группы ХИПВ : Напалков А.В.

Исполнитель: Кришкиян М.А.

страница 1 из 1