

Приложение  
к приказу Минприроды России  
от 14.06.2018 № 261

Форма

Экз. № \_\_\_\_\_

Руководитель юридического лица  
(уполномоченное должностное лицо)  
или индивидуальный предприниматель

Фазлутдинов К.К.

Ф.И.О.

20 19 г.



Отчет

ООО "НПП Электрохимия"

(Ф.И.О. индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)

об организации и о результатах осуществления  
производственного экологического контроля на

Общество с ограниченной ответственностью

"Научно-Производственное Предприятие Электрохимия"

(полное наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

за 2018 год

Исполнитель, ответственный за подготовку отчета

Генеральный директор

Фазлутдинов К.К.

должность

подпись

Ф.И.О.

г. Екатеринбург  
2019 год



1. Общие сведения об организации и результатах  
производственного экологического контроля

Таблица 1.1. Общие сведения

№ п/п	Наименование данных	Данные
1	Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственное Предприятие Электрохимия" (ООО "НПП Электрохимия")
2	Место нахождения (адрес)	620010 Свердловская область, г.Екатеринбург, в 2х км на восток от пересечения Екатеринбургской кольцевой автодороги и ул.Высоцкого, здание РСЦ литера ЖЖЖ
3	Руководитель (фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты) (для юридического лица)	Генеральный директор Фазлутдинов Константин Камильевич
4	Подразделения и (или) должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (наименование подразделений и (или) фамилия, имя, отчество (при наличии) соответствующих лиц, телефон, факс, адрес электронной почты)	Генеральный директор Фазлутдинов Константин Камильевич
5. ИНН		6. ОГРН (либо сведения о внесении записи в государственный реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц)
6670422802		1146670009530
7. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее - объект)		Площадка №1
8. Адрес места нахождения объекта	9. Код объекта	10. Категория объекта
620010 Свердловская область, г.Екатеринбург, в 2х км на восток от пересечения Екатеринбургской кольцевой автодороги и ул.Высоцкого, здание РСЦ литера ЖЖЖ	65-0266-003285-П	II категория

Таблица 1.2. Сведения о применяемых на объекте технологиях

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Наименование технологии	Соответствие наилучшей доступной технологии
	Номер	Наименование		
1	2	3	4	5
			нет	

Таблица 1.3. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

№ п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
1	2	3	4
1	ООО "Уральский региональный центр сертификации и аттестации"	г. Екатеринбург, ул. Бажова, 174	Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21О098 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16.09.2014

2. Результаты производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

Таблица 2.1. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	0150 Натрий гидроксид
2	0155 диНатрий карбонат
3	0203 Хром шестивалентный
4	0302 Азотная кислота
5	0348 Ортофосфорная кислота
6	0316 Соляная кислота
7	0322 Серная кислота
8	3132 Натрия ортофосфат
9	3155 Натрия Нитрат
10	3132 Натрия ортофосфат

Таблица 2.2. Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Источник		Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимый выброс или временно согласованный выброс, г/с	Фактический выброс, г/с	Превышение предельно допустимого выброса или временно согласованного выброса в раз (гр. 8 / гр. 7)	Дата отбора проб	Общее количество случаев превышения предельно допустимого выброса или временно согласованного выброса	Примечание
	Номер	Наименование	Номер	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Гальваническое производство	0001	Вытяжная вентиляция	150 Натрий гидроксид	0,0240934	0,0000468	нет	17.10.2018	нет	
					316 Соляная кислота	0,0263342	0,0134298	нет	14.11.2018	нет	
					3132 Натрия ортофосфат	0,0016508	0,00000321	нет	17.10.2018	нет	
					3155 Натрия нитрат	0,0000734	0,00000015	нет	17.10.2018	нет	

1	1	Гальваническое производство	0002	Вытяжная вентиляция	150 Натрий гидроксид	0,0061904	0,0000241	нет	17.10.2018	нет
					155 диНатрия карбонат	0,0001887	0,00000073	нет	17.10.2018	нет
					2132 Натрия ортофосфат	0,0001981	0,000000077	нет	17.10.2018	нет
					203 Хром шестивалентный	0,0007428	0,0003658	нет	17.10.2018	нет
1	1	Гальваническое производство	0004	Вытяжная вентиляция	150 Натрий гидроксид	0,0020635	0,0001378	нет	17.10.2018	нет
1	1	Гальваническое производство	0005	Вытяжная вентиляция	155 диНатрия карбонат	0,0001887	0,0000126	нет	17.10.2018	нет
					302 Азотная кислота	0,0004952	менее 0,0005583	0,1	14.11.2018	1
					316 Соляная кислота	0,0131671	0,0114702	нет	14.11.2018	нет
					322 Серная кислота	0,00026	0,00014178	нет	16.10.2018	нет
					348 Ортофосфорная кислота	0,0009905	0,0006417	нет	14.11.2018	нет
					3132 Натрия ортофосфат	0,0010235	0,0000684	нет	17.10.2018	нет
1	1	Гальваническое производство	0007	Вытяжная вентиляция	150 Натрий гидроксид	0,004127	0,00009899	нет	17.10.2018	нет
					3132 Натрия ортофосфат	0,0016508	0,0000395	нет	17.10.2018	нет
						0,0834381	0,026481637			1
Итого										

Таблица 2.3. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	150 Натрий гидроксид

Таблица 2.4. Результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ п/п	Пункт наблюдения		Наименование загрязяющего вещества	Количество во полных месяцев, охваченных фактическими наблюдениями	Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	Количество случаев нарушений периодичности отбора проб за год (с указанием дат нарушений)	Среднегодовая концентрация загрязяющего вещества, мг/м <sup>3</sup>	Максимальная концентрация загрязяющего вещества, мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>к.г.р.</sub> мг/м <sup>3</sup>	ПДК <sub>с.с.р.</sub> мг/м <sup>3</sup>	Процент случаев превышения ПДК		Примечание	
	Адрес	Координаты									≤ 10 ПДК	> 10 ПДК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		На юг от производственной территории 300 метров	56,834775 60,858350	150 Натрий гидроксид	1	50 проб 1 раз в год	нет	менее 0,0060	менее 0,0060	ОБУВ 0,01	0	0		ниже ОБУВ

3. Результаты производственного контроля в области охраны и использования водных объектов

Таблица 3.1. Сведения о результатах учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах учета забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества	1	Территориальный орган Росводресурсов, в который направлены результаты учета забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества	2
нет сбросов		нет сбросов	

Таблица 3.2. Сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами, а также о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса (в фоновом и контрольном створах)

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	1	Федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации или орган местного самоуправления, в который направлены результаты учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	2	Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами	3	Территориальный орган Росводресурсов, в который направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами	4
нет сбросов							

Таблица 3.3. Результаты проведения проверок работы очистных сооружений, включая результаты технологического контроля эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков - НЕТ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Тип очистного сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о стадиях очистки, с указанием сооружений	Объем сброса сточных, в том числе дренажных, вод, тыс. м <sup>3</sup> /сут.; тыс. м <sup>3</sup> /год		Наименование загрязняющего вещества или микроорганизма	Дата контроля (дата отбора проб)	Содержание загрязняющих веществ, мг/дм <sup>3</sup>			Содержание микроорганизмов			Эффективность очистки сточных вод, %		
				Проектный	Фактический			Допустимый, в соответствии с разрешительным документом на право пользования водным объектом	Проектное	Фактическое	Допустимое, в соответствии с разрешением на сброс веществ и микроорганизмов в водные объекты	Проектное	Фактическое	Допустимое, в соответствии с разрешением на сброс веществ и микроорганизмов в водные объекты	Проектная	Фактическая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17



4. Результаты производственного контроля в области обращения с отходами

Таблица 4.1. Сведения о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	Наименование территориального органа Росприроднадзора, в который был направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду
1	2
нет собственных объектов размещения отходов	

План-график контроля на стационарных источниках выбросов

номер	Цех наименование	Номер источни ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Нормативы выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1		3	4	5	6	7	8	9	10.
<b>Площадка: 1 Производственная площадка</b>									
1	Гальваническое производство	0001	0150	Натрий гидроксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0240934	143,65825	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод Методика М-8
			0316	Соляная кислота	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0263342	157,01914	НПП Электрохимия	Расчетный метод
			3132	Натрия ортофосфат	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0016508	9,84299	НПП Электрохимия	Расчетный метод
			3155	Натрия нитрат	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0000734	0,43765	НПП Электрохимия	Расчетный метод
1	Гальваническое производство	0002	0150	Натрий гидроксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0061904	36,91061	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод Методика М-8
			0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001887	1,12513	НПП Электрохимия	Расчетный метод
			3132	Натрия ортофосфат	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001981	1,18118	НПП Электрохимия	Расчетный метод
1	Гальваническое производство	0004	0203	Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0007428	3,18887	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод Методика ПНДФ 13.1.3.1-02
1	Гальваническое производство	0005	0150	Натрий гидроксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0020635	12,30373	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод Методика М-8
			0155	диНатрий карбонат (Натрия карбонат, Сода кальцинированная)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001887	1,12513	НПП Электрохимия	Расчетный метод
			0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0004952	2,95266	НПП Электрохимия	Расчетный метод
			0316	Соляная кислота	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0131671	78,50957	НПП Электрохимия	Расчетный метод
			0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0002600	1,55026	НПП Электрохимия	Расчетный метод
			0348	Ортофосфорная кислота	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0009905	5,90591	НПП Электрохимия	Расчетный метод

Номер	Цех наименование	Номер источника ка	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Компетенция контроль	Методика проведения контроля
			код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3132	Натрия ортофосфат	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0010235	6,10268	НПП Электрохимия	Расчетный метод
1	Гальваническое производство	0006	0316	Соляная кислота	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0263342	157,01914	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод Методика М-5
1	Гальваническое производство	0007	0150	Натрий гидроксид	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0041270	9,37979	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод Методика М-8
			3132	Натрия ортофосфат	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0016508	3,75192	НПП Электрохимия	Расчетный метод

### План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Пункт наблюдения	Географические координаты (в долях градуса)		Вещество		Периодичность контроля	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля	Эталонные расчетные концентрации при опасной скорости ветра		
	X	Y	код	наименование				Направление ветра, град.	Опасная скорость, м/с	Концентрация, ПДК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
На юг от производст венной территории на 300	56,834775	60,858350	150	Натрий гидроксид	50 дней исследован ий	Специализированная аккредитованная организация	Фотометрический метод (М-7)	0	2,60	0,55

ООО «УРАЛЬСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И АТТЕСТАЦИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И  
ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭО98

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16.09.2014

Юридический адрес: 620026, г. Екатеринбург, ул. Бажова 174, тел. (343) 261-61-16

**ПРОТОКОЛ**

лабораторных исследований промышленных выбросов в атмосферу и параметров  
газопылевых потоков, исходящих от стационарных источников загрязнения

**№ 123-ЭПВ/18 от 26 ноября 2018г.**

1. **Наименование предприятия/ организации (заказчика):** ООО «НПП Электрохимия»
2. **Юридический адрес:** 620010, Свердловская область, г. Екатеринбург, промзона Ново-Свердловской ТЭЦ, здание РСЦ, литер ЖЖЖ.
3. **Фактический адрес/ место проведения исследований:** 620010, свердловская область, г. Екатеринбург, промзона Ново-Свердловской ТЭЦ, здание РСЦ, литер ЖЖЖ.
4. **Время и дата проведения исследований:** 16.10.2018 (с 9-00 до 17-00)
5. **Средства измерений, сведения о поверке:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Дата поверки	Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	785	1015326	29.06.2018	28.06.2019	±5%
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	05984	990435	11.04.2018	10.04.2019	±1,5 Па ± (1+0,005· P) Па
Трубка напорная модификации ПИТО цилиндрическая (исполнение В)	3583	970585	25.01.2018	24.01.2019	± 3 %
Термометр контактный цифровой ТК-5.04 с зондом воздушным L 500мм	1784449	Знак поверки в виде клейма	01.12.2017	30.11.2018	±2 °С
Рулетка измерительная металлическая Р10УЗК	6	949730	20.11.2017	19.11.2018	3 класс
Штангенциркуль с отсчетом по нулю ШЦ-II-250-0,05	02473	973223	07.02.2018	06.02.2019	± 0,05мм
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	131714	207/18-01495п	02.03.2018	01.03.2020	Температура воздуха (от -40 до +85°С) ± 0,2°С Давление воздуха (80-110) кПа ±0,13 кПа
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (А)	2095	Знак поверки в виде голографической наклейки №170050991 45	15.11.2017	14.11.2018	± 20 %

**6. Дополнительные сведения: условия проведения измерений:**

**Метеоусловия:** 16.10.2018  $t_{\text{атм}} = 0^{\circ}\text{C} - +1^{\circ}\text{C}$ ;  $P_{\text{атм}} = 98,40 - 98,30$  кПа

Протокол № 123-ЭПВ/18 от 26 ноября 2018г.

Настоящий протокол исследований не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории ООО «УРЦСА»

Страница 1, всего страниц 2

7. НД регламентирующие методы, объемы лабораторных исследований и их оценку:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	ГОСТ 17.2.4.06-90 «Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»; ГОСТ 17.2.4.07-90 «Методы определения давления и температуры; газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»; Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» КПУ У 413322 002 РЭ.

8. Цель исследований: лабораторные исследования проб выбросов в атмосферу от источников выбросов ООО «НПП Электрохимия».

9. Результаты исследований:

Источник выброса	Температура в газохолоде, °С	Скорость газового потока, м/с	Линейные размеры газохолода, м	Расход газа, м³/с. н.у.	Определяемые показатели	Средняя концентрация, мг/м³ н.у.	НД на метод исследований
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Гальваническое производство</b>							
Ист. 0005 Вытяжная вентиляция №5	23	8,78	0,300	0,556	Серная кислота	0,255±0,005	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» КПУ У 413322 002 РЭ
Ист. 0008 Вытяжной шкаф	24	8,56	0,150	0,139	Натрия гидроксид	Менее 0,005*	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» КПУ У 413322 002 РЭ
					Аммиак	0,0556±0,01 1	
					Серная кислота	Менее 0,05*	
					Формальдегид	0,0690±0,01 4	

\*-менее - ниже предела обнаружения методики

10. Выводы: -

11. Специалист(ы) организации, ответственный(е) за исследования и оформление протокола:

Инженер-лаборант \_\_\_\_\_ Завьялова О.Г.  
Должность \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ Фамилия И.О.

12. Ответственное лицо организации:

Зам. зав. лабораторией \_\_\_\_\_ Сосновских С.Г.  
Должность \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ Фамилия И.О.



ООО «УРАЛЬСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И АТТЕСТАЦИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И  
ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭО98

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16.09.2014

Юридический адрес: 620026, г. Екатеринбург, ул. Бажова 174, тел. (343) 261-61-16

**ПРОТОКОЛ**

лабораторных исследований промышленных выбросов в атмосферу и параметров  
газопылевых потоков, исходящих от стационарных источников загрязнения

**№ 124-ЭПВ/18 от 26 ноября 2018г.**

1. Наименование предприятия/ организации (заказчика): ООО «НПП Электрохимия»
2. Юридический адрес: 620010, Свердловская область, г. Екатеринбург, промзона Ново-Свердловской ТЭЦ, здание РСЦ, литер ЖЖЖ.
3. Фактический адрес/ место проведения исследований: 620010, свердловская область, г. Екатеринбург, промзона Ново-Свердловской ТЭЦ, здание РСЦ, литер ЖЖЖ.
4. Время и дата проведения исследований: 14.11.2018 (с 9-00 до 17-00)
5. Средства измерений, сведения о поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Дата поверки	Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	05984	990435	11.04.2018	10.04.2019	±1,5 Па ± (1+0,005· P) Па
Трубка напорная модификации ПИТО цилиндрическая (исполнение В)	3583	970585	25.01.2018	24.01.2019	± 3 %
Термометр контактный цифровой ТК-5.04 с зондом ЗВ-500	1675658	969305	22.01.2018	21.01.2019	±2 °С
Рулетка измерительная металлическая Р5УЗК	9	1056953	24.10.2018	23.10.2019	3 класс
Штангенциркуль с отсчетом по волюсу ШЦ-П-250-0,05	02473	973223	07.02.2018	06.02.2019	± 0,05мм
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	131714	207/18-01495п	02.03.2018	01.03.2020	Температура воздуха (от -40 до +85°С) ± 0,2°С Давление воздуха (80-110) кПа ±0,13 кПа
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (А)	1712	Знак поверки в виде голографической наклейки №1700510707 7	21.02.2018	20.02.2019	± 20 %
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (А)	1932	Знак поверки в виде голографической наклейки №1700510243 6	24.01.2018	23.01.2019	± 20 %

Протокол № 124-ЭПВ/18 от 26 ноября 2018 г.  
Настоящий протокол исследований не может быть частично воспроизведен  
без письменного разрешения испытательной лаборатории ООО «УРЦСА»

Страница 1, всего страниц 3

6. **Дополнительные сведения: условия проведения измерений:**

Метеоусловия: 14.11.2018  $t_{\text{атм}} = -7^{\circ}\text{C} - -2^{\circ}\text{C}$ ;  $P_{\text{атм}} = 99,5 - 99,4$  кПа

7. **НД, регламентирующие методы, объемы лабораторных исследований и их оценку:**

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	ГОСТ 17.2.4.06-90 «Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»; ГОСТ 17.2.4.07-90 «Методы определения давления и температуры; газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»; Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» КПКУ 413322 002 РЭ.

8. **Цель исследований:** лабораторные исследования проб выбросов в атмосферу от источников выбросов ООО «НПП Электрохимия».

9. **Результаты исследований:**

Источник выброса	Температура в газопотоке, °C	Скорость газового потока, м/с	Линейные размеры газопотока, м	Расход газа, м <sup>3</sup> /с. н.у.	Определяемые показатели	Средняя концентрация, мг/м <sup>3</sup> н.у.	НД на метод исследований
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Газовальцевое производство</b>							
Ист. 0001 Вытяжная вентиляция №1	24	8,88	0,150	0,142	Гидрохлорид	94,576±18,92	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» КПКУ 413322 002 РЭ
Ист. 0003 Вытяжная вентиляция №2	23	8,91	0,150	0,144	Гидрохлорид	61,247±12,25	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» КПКУ 413322 002 РЭ

Источники выброса	Температура в газопотоке, °С	Скорость газового потока, м/с	Линейные размеры газохода, м	Расход газа, м <sup>3</sup> /с. н.у.	Определяемые показатели	Средняя концентрация, мг/м <sup>3</sup> н.у.	НД на метод исследований
1	2	3	4	5	6	7	8
№ п/п 0005 Выхлопная труба котельной №5 Выход из котельной с/п/о обогревательная Выход из котельной с/п/о Выход из котельной с/п/о Выход из котельной с/п/о Выход из котельной с/п/о Выход из котельной с/п/о	23	8,74	0,300	0,558	Азотная кислота	Менее 1,0*	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» КПУ 413322 002 РЭ
					Гидрохлорид	20,556±4,11	
					Ортофосфорная кислота	1,150±0,23	
№ п/п 0006 Выхлопной шкаф	24	8,56	0,150	0,139	Азотная кислота	Менее 1,0*	Руководство по эксплуатации газоанализатора «ГАНК-4» КПУ 413322 002 РЭ
					Гидрохлорид	0,295±0,06	

\*-менее - ниже предела обнаружения методики

10. Выводы: -

11. Специалист(ы) организации, ответственный(е) за исследования и оформление протокола:

Инженер-лаборант  
Должность

Подпись

Завьялова О.Г.  
Фамилия И.О.

12. Ответственное лицо организации:

Зам. зав. лабораторией  
Должность

Подпись

Сосновских С.Г.  
Фамилия И.О.





**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 144-ПВ/18 от 12 ноября 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заказчика):** ООО «НПП Электрохимия»  
 2. **Юридический адрес:** 620010, г. Екатеринбург, промзона Новосвердловской ТЭЦ, здание РСЦ,  
 литер А.А.А.

3. **Наименование проб(ы) (образца):** Промышленные выбросы

4. **Место отбора проб(ы):** 620010, г. Екатеринбург, промзона Новосвердловской ТЭЦ, здание РСЦ,  
 литер А.А.А.

5. **Условия отбора, доставки:**

Наименование организации, проводившей отбор проб: Испытательная лаборатория ООО «УРЦСА»

Фамилия И.О., должность: Завьялова О.Г., инженер-лаборант

Дата и время отбора (номер акта): 16.10.2018 г. 09<sup>00</sup> – 15<sup>50</sup> (акт № ПВ-1-161018 от 16 октября 2018 г.)

Дата и время доставки в испытательную лабораторию: 16.10.2018 г. 17<sup>00</sup>

Регистрационный(е) номер(а) проб(ы): 19-1610/18-ПВ + 33-1610/18-ПВ

МД на отбор проб: ГОСТ 33007-2014 Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования и методы контроля

6. **Цель проведения испытаний:** контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источниках

7. **Дата проведения испытаний:** 17.10.2018 г.

8. **МД регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

Область действия	Наименование нормативного документа
Идентификатор	ФР.1.31.2011.09973 Методика измерения массовой концентрации металлов в выбросах в атмосферу и в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий (с изм. на 15.12.2015 г.)
Оценка	-

9. **Средства измерений, сведения о государственной поверке:**

Наименование СИ	Зав. номер	Свидетельство о поверке, №	Дата поверки	Дата окончания поверки
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300-М-2	785	1015326	29.06.2018 г.	28.06.2019 г.
Дифференциальный манометр цифровой ДМД-41М	05984	990435	11.04.2018 г.	10.04.2019 г.
Трубка капорная дифференциальная ПИТО	3583	970585	25.01.2018 г.	24.01.2019 г.
Термометр контактный цифровой ТК-5.04 с зондом воздушным L 500 мм	1784449	Знак поверки в виде клейма	01.12.2017 г.	30.11.2018 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	150241	09/5394	01.02.2018 г.	31.01.2019 г.
Рулетка измерительная металлическая Р10 УЗК	6	949730	20.11.2017 г.	19.11.2018 г.
Штангенциркуль с отсчетом по нониусу ШЦ-01-250-0,05	02473	973223	07.02.2018 г.	06.02.2019 г.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	131714	207/18-01495п	02.03.2018 г.	01.03.2020 г.
Термоанемометр ТНМП-52-М2-У3	1403426	Знак поверки в виде клейма	10.04.2018 г.	09.04.2019 г.
Термометр биметаллический БТ	б/н	Знак в виде голограф. наклейки № 080224510	16.05.2017 г.	15.05.2019 г.
Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА1611 240FS	МУ13430002	989920	09.04.2018 г.	08.04.2019 г.

17


Результаты испытаний:

Исходные данные (код проб)	Источник выброса	Температура в газоходе, °С	Линейные размеры газохода, м	Скорость газового потока, м/с	Расход газа, м³/с н.у.	Определяемые показатели	Результаты испытаний (X±Δ), мг/м³ н.у.	ИД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7	8	9
И-1001-18-18 И-1001-18-18 И-1001-18-18	Ист. 0001 Бытовая вентиляция №1	24	0,150	8,88	0,142	Натрий	0,198 ± 0,048 0,199 ± 0,048 0,199 ± 0,048	ФР.1.31. 2011.09973
И-1002-18-18 И-1002-18-18 И-1002-18-18	Ист. 0002 Бытовая вентиляция №2	22	0,150	8,87	0,142	Натрий	0,103 ± 0,025 0,102 ± 0,024 0,102 ± 0,024	ФР.1.31. 2011.09973
И-1004-18-18 И-1004-18-18 И-1004-18-18	Ист. 0004 Бытовая вентиляция №4	21	0,170	8,44	0,175	Хром	2,10 ± 0,50 2,08 ± 0,50 2,10 ± 0,50	ФР.1.31. 2011.09973
И-1005-18-18 И-1005-18-18 И-1005-18-18	Ист. 0005 Бытовая вентиляция №5	23	0,300	8,74	0,556	Натрий	0,206 ± 0,049 0,204 ± 0,049 0,203 ± 0,049	ФР.1.31. 2011.09973
И-1007-18-18 И-1007-18-18 И-1007-18-18	Ист. 0007 Бытовая вентиляция №7	22	0,400	6,05	0,681	Натрий	0,108 ± 0,026 0,108 ± 0,026 0,109 ± 0,026	ФР.1.31. 2011.09973


11. Выводы:

12. Специалист(ы) организации, ответственный(е) за испытания и оформление протокола:

Инженер-лаборант

  
Подпись О.Г. Завьялова

Инженер-лаборант

  
Подпись Д.Е. Павлюк

13. Ответственное лицо организации:

Заведующий ведущей лабораторией

  
Подпись О.Н. Мурзина



**ООО «УРАЛЬСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И АТТЕСТАЦИИ»**  
 Адрес: г. Екатеринбург, ул. Бажова 174, тел. (343) 261-61-16

**Отчет о выполнении работ  
 по анализу промышленных выбросов в атмосферу**  
 (по протоколам ООО «УРЦСА» №123-ЭПВ/18 от 26.11.2018 г.,  
 №124-ЭПВ/18 от 26.11.2018г., №144-ПВ/18 от 12.11.2018 г.)

1. Наименование предприятия, организации: ООО «НПП Электрохимия»
2. Юридический адрес: 620010, Свердловская область, г. Екатеринбург, промзона Ново-Свердловской ТЭЦ, здание РСЦ, литер ЖЖЖ.
3. Фактический адрес: 620010, Свердловская область, г. Екатеринбург, промзона Ново-Свердловской ТЭЦ, здание РСЦ, литер ЖЖЖ.

Расчет выбросов от источников выбросов предприятия представлен в таблице.

№ п/п	Наименование источников выбросов	№ ист. по тому ПДВ	Наименование загрязняющего вещества	Объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч (н.у.)	Концентрация, мг/м <sup>3</sup> (н.у.)	Величина выброса, г/с	Норматив, г/с
<b>Гальваническое производство</b>							
1	Вытяжная вентиляция №1	0001	Натрий гидроксид	510	0,32923	0,0000468	0,0240934
			Натрия ортофосфат		0,02261	0,00000321	0,0016508
			Натрия нитрат		0,00107	0,00000015	0,0000734
			Соляная кислота		94,576	0,0134298	0,0263342
2	Вытяжная вентиляция №2	0002	Натрия гидроксид	510	0,16960	0,0000241	0,0061904
			диНатрий карбонат		0,00516	0,00000073	0,0001887
			Натрия ортофосфат		0,00543	0,00000077	0,0001981
3	Вытяжная вентиляция №2	0003	Соляная кислота	520	61,247	0,0088196	0,0131671
4	Вытяжная вентиляция №4	0004	Хром	630	2,09	0,0003658	0,0007428
5	Вытяжная вентиляция №5	0005	Натрия гидроксид	2010	0,24786	0,0001378	0,0020635
			диНатрий карбонат		0,02266	0,0000126	0,0001887
			Азотная кислота		Менее 1,0*	-	0,0004952
			Соляная кислота		20,556	0,0114702	0,0131671
			Серная кислота		0,255	0,00014178	0,0002600
			Ортофосфорная кислота		1,150	0,0006417	0,0009905
			Натрия ортофосфат		0,12309	0,0000684	0,0010235

Перепечатка отчета без разрешения ООО «УРЦСА» ЗАПРЕЩЕНА

Отчет составлен на 2 страницах, Страница 1

№	Наименование источника выбросов	№ ист. по тому ПДВ	Наименование загрязняющего вещества	Объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч (н.у.)	Концентрация, мг/м <sup>3</sup> (н.у.)	Величина выброса, г/с	Норматив, г/с
	Вытяжка вентиляции №7	0007	Натрия гидроксид	2450	0,14536	0,00009899	0,0041270
			Натрия ортофосфат		0,05821	0,0000396	0,0016508
	Вытяжной шкаф	0008	Натрий гидроксид	500	Менее 0,005*	-	0,0000007
			Азотная кислота		Менее 1,0*	-	0,0000373
			Аммиак		0,0556	0,0000077	0,0000222
			Соляная кислота		0,295	0,000041	0,0000755
			Серная кислота		Менее 0,05*	-	0,0000020
			Формальдегид		0,0690	0,0000096	0,0000168

\* - значение предела методики измерения

Выход:

И.О. Ф. должность лица ответственного за оформление данного отчета:

И.О. Ф. должность

И.О. Ф. должность отдела специальной оценки условий труда

О.Г. Завьялова

Е.В. Ермохина

Отчет составлен на 2 страницах, Страница 2

Самостоятельное отчета без разрешения ООО «УРЦСА» ЗАПРЕЩЕНО

**ООО «УРАЛЬСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И АТТЕСТАЦИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И  
ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭО98

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16.09.2014

Юридический адрес: 620026, г. Екатеринбург, ул. Бажова 174, тел. (343) 261-61-16

**ПРОТОКОЛ**

**лабораторных исследований атмосферного воздуха**

№ 94-ЭАВ/18 от 26 ноября 2018 г.

1. **Наименование предприятия/ организации (заказчика):** ООО «НПП Электрохимия»
2. **Юридический адрес:** 620010, Свердловская область, г. Екатеринбург, промзона Ново-Свердловской ТЭЦ, здание РСЦ, литер ЖЖЖ.
3. **Фактический адрес / место проведения исследований:** 620010, Свердловская область, г. Екатеринбург, промзона Ново-Свердловской ТЭЦ, здание РСЦ, литер ЖЖЖ.
4. **Время и дата проведения исследований:** 17.10.2018 с 10<sup>00</sup> до 12<sup>10</sup>.  
метеопараметры: метеопараметры: 17.10.2018: P<sub>атм.</sub> = 96,7-96,6 кПа; t = 6-7 °С; ветер 5 м/с (умеренный, локальный);
5. **Средства измерений, сведения о поверке:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Дата поверки	Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Газоанализатор универсальный ГАНК-4	2095	Знак поверки в виде голографической наклейки №17005099145	15.11.2017	14.11.2018	± 20 %
Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А,	2287	0009907	29.01.2018	28.01.2019	t окружающей среды диапазон: - 10 + + 50°С ± 0,2°С Скорость движения воздуха диапазон: 2-20 м/с ±(0,5+0,05 *Vx) м/с Давление воздуха диапазон: 80 - 110 кПа ±0,3 кПа

6. **Дополнительные сведения:** во время отбора осадки отсутствовали, направление факела определено по визуальным наблюдениям за очертаниями дыма.

7. **НД, устанавливающие метод проведения измерений, оценок и регламентирующие ПДК, МДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:**

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	ГОСТ 17.2.3.01-86 «Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»; ФР.1.31.2009.06144 «Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»; ФР.1.31.2009.06145 «Методика выполнения измерений массовой концентрации кислотных и основных паров в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»; Руководство по эксплуатации газоанализатора универсального ГАНК-4.
Оценка	ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»; СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

8. **Цель исследований:** Определение вредных веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны.





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ**

№ 0007886

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ **РОСС RU.0001.213098** выдан **17 октября 2016 г**  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью "Уральский региональный центр сертификации и аттестации", ИНН:6672187872

адрес (для аттестации)

620026, г. Екатеринбург, ул. Бажова, д. 174

адрес по месту нахождения (для аттестации)

Испытательная лаборатория факторов при производстве сырья и трудоемкого процесса. Общество с ограниченной ответственностью "Уральский региональный центр сертификации и аттестации"

и удостоверяет, что

620026, г. Екатеринбург, ул. Бажова, д. 174

620100, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, дом 2Б, литер Е, помещение 20

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

соответствует требованиям аккредитован(о)

в качестве **Испытательной лаборатории (центра)**

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **16 сентября 2014 г.**



*(Handwritten signature)*

**А.И. Литвак**

подпись, должность

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации