



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629007
тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1405, факс: (3492) 24-08-11
e-mail: priemnayyamal@oimeteo.ru, priemnayyamal@oimeteo.ru
<http://www.omsk-meteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318, ИНН/КПП 5504233490/550401001

23.05.2024г.

№ 310-03/15-24/580

На №

от

Генеральному директору
ООО «СЭС»
Ручкину А.М.

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

с. Самбург, Пуровского района ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением

менее 10

тыс. жителей

Выдается для

ООО «СЭС»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях

разработки проекта НДС

установление НДС или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта

«Площадка №1 Пуровский район, участок с. Самбург»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного

ЯНАО, Пуровский район, с. Самбург, промзона ООО «СЭС»

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка и др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 гг.».

Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Диоксид азота	мг/м ³	0,043

Обращаем Ваше внимание, что Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не может предоставить информацию о фоновых концентрациях загрязняющих веществ атмосферного воздуха для 0328 Углерод (Пигмент черный), на данной территории в связи с отсутствием данных.

Фоновые концентрации действительны на срок действия проектной документации ОНВ с момента выдачи справки.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Врио начальника филиала

Н.В. Чулева

Исп.: Ишметова Диана Ахметовна
(34922) 4-17-15, labyanao@mail.ru





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629007
тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1405, факс: (3492) 24-08-11
e-mail: priemnayaamal@oimeteo.ru, priemnayaamal@oimeteo.ru
<http://www.omsk-meteo.ru>

ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318, ИНН/КПП 5504233490/550401001

23.05.2024г. № 310-03/15-24/581
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «СЭС»
Ручкину А.М.

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

с. Толька, Пуровского района ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением _____ тыс. жителей

Выдается для ООО «СЭС»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях разработки проекта НДВ

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Площадка №2 Пуровский район, участок с. Толька»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного ЯНАО, Пуровский район, с. Толька, промзона ООО «СЭС»

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка и др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 гг.».

Фоновая концентрация определена без учета вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _ф
Диоксид азота	мг/м ³	0,043

Обращаем Ваше внимание, что Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не может предоставить информацию о фоновых концентрациях загрязняющих веществ атмосферного воздуха для 0328 Углерод (Пигмент черный), на данной территории в связи с отсутствием данных.

Фоновые концентрации действительны на срок действия проектной документации ОНВ с момента выдачи справки.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Врио начальника филиала

Н.В. Чулева

Исп.: Ишметова Диана Ахметовна
(34922) 4-17-15, labyanao@mail.ru



**Общество с ограниченной ответственностью
«Санитарно-гигиеническая компания»**

(ООО «СанГик»)

Испытательная лаборатория

620075, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54
(литер А, цокольный этаж, помещения №№23-29, 40-43, 47, 48)
ИНН/КПП 6670242454/ 667001001 ОГРН 1096670001207

Тел. (343) 243-60-75, e-mail: info@sangik.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
национальной системы аккредитации RA.RU.21ЭМ03

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 12.09.2016



УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель ИЛ
ООО «СанГик»

 О.В. Вдовкина
«29» декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9846-а/п от «29» декабря 2023 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Общество с ограниченной ответственностью «Самбургские электрические сети». (ООО «СЭС»).
2. **Юридический адрес заявителя:** 629851, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Комсомольский, дом №12А, помещ.13.
3. **Фактический адрес заявителя:** 629851, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Комсомольский, дом №12А, помещ.13.
4. **Наименование объекта измерений:** измерение концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах в атмосферу.
5. **Место проведения измерений:** ООО «СЭС», Пуровский район, участок с. Самбург, промзона ООО «СЭС».
6. **Время и дата измерений:** с 09 ч 20 мин до 13 ч 10 мин, 19.12.2023.

Протокол испытаний № 9846-а/п от «29» декабря 2023 г.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведён частично без письменного разрешения ИЛ.

7. Основные средства измерений:

№	Наименование и тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства до
1	Газоанализатор универсальный ГАНК-4А	1342	C-TT/08-06-2023/253613594	07.06.2024
2	Газоанализатор универсальный ГАНК-4АР	1614	C-TT/10-08-2023/269853158	09.08.2024
3	Трубка напорная модификации Пито (исполнение В)	5060	C-CE/18-08-2023/271327037	17.08.2024
4	Трубка напорная модификации Пито (исполнение В)	5667	C-CE/20-02-2023/225393237	19.02.2024
5	Газоанализатор универсальный ГАНК-4Р	2581	C-TT/23-11-2023/297056020	22.11.2024
6	Газоанализатор многокомпонентный Монолит мод. МОНОЛИТ МТ Т	0339-11	C-СП/23-03-2023/233615218	22.03.2024
7	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	05935	C-CE/10-02-2023/222049974	09.02.2024
8	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	05546	C-CE/01-08-2023/267209008	31.07.2024
9	ТК-5 модификация ТК-5.06	2094811	C-CE/02-06-2022/160740309	01.06.2024
10	Рулетка измерительная металлическая Fisco модификация UM5M	295	C-CE/14-07-2023/261973849	13.07.2024
11	Штангенциркуль ШЦ-П-250-0,05	PG 180707798	C-CE/22-02-2023/226106756	21.02.2024

8. Дополнительные сведения: Условия проведения измерений соответствуют требованиям ИД на методы измерений и условиям эксплуатации оборудования.

9. Цель измерений: производственный экологический контроль промышленных выбросов в атмосферу.

10. ИД на методы измерений:

Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПУ.У.413322.002РЭ.

ГОСТ 17.2.4.06-90 «Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения».

ГОСТ 17.2.4.07-90, п.2 «Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения».

М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"

МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325) «Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК-4 с изменением №1».

Протокол испытаний № 9846-а/п от «29» декабря 2023 г.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведён частично без письменного разрешения ИЛ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единиц измерен ий	Результат измерений, погрешность при $P=0,95$ / неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на метод измерений
1	Площадка № 1. ДЭС ПЭ-6	0001	Температура	°C	120,9±0,7	ГОСТ 17.2.4.07-90, п.2
			Скорость газопылевых потоков	м/с	10,1±0,5	ГОСТ 17.2.4.06-90
			Объемный расход газопылевых потоков, приведенный к н.у.	м³/ч	2344±108	ГОСТ 17.2.4.06-90
			Массовая концентрация керосина	мг/м³	52±10	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)
			Массовая концентрация углерода	мг/м³	79±16	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ.413322.002РЭ
			Массовая концентрация формальдегида	мг/м³	3,7±0,7	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)
			Массовая концентрация оксидов азота	мг/м³	134±34	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"

№ п/п	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерений	Результат измерений, погрешность при $P=0,95$ /неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на метод измерений
2	Площадка №1. Труба ДЭС Ausonia.	0002	Массовая концентрация оксида углерода	мг/м³	376±56	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Массовая концентрация диоксида серы	мг/м³	217±54	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Температура	°C	125,4±0,8	ГОСТ 17.2.4.07-90, п.2
			Скорость газопылевых потоков	м/с	8,7±0,5	ГОСТ 17.2.4.06-90
			Объемный расход газопылевых потоков, приведенный к н.у.	м³/ч	162,0±9,1	ГОСТ 17.2.4.06-90
			Массовая концентрация керосина	мг/м³	42,6±8,5	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)
			Массовая концентрация углерода	мг/м³	74±15	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ.413322.002РЭ
			Массовая концентрация формальдегида	мг/м³	2,8±0,6	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)

Протокол испытаний № от ____ г.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ИЛ.

№ п/п	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единиц ы измерен ий	Результат измерений, погрешность при $P=0,95$ / неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на метод измерений
			Массовая концентрация оксидов азота	мг/м ³	144±36	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Массовая концентрация оксида углерода	мг/м ³	354±53	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Массовая концентрация диоксида серы	мг/м ³	229±57	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"

Конец протокола.

Общество с ограниченной ответственностью
«Санитарно-гигиеническая компания»
(ООО «СанГиК»)

Испытательная лаборатория

620075, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54

(литер А, цокольный этаж, помещения №№23-29, 40-43, 47, 48)

ИНН/КПП 6670242454/ 667001001 ОГРН 1096670001207

Тел. (343) 243-60-75, e-mail: info@sangik.ru


Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
национальной системы аккредитации RA.RU.21ЭМ03

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 12.09.2016



УТВЕРЖДАЮ

Технический руководитель ИЛ
ООО «СанГиК»

 О.В. Вдовкина
«29» декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 9847-х от «29» декабря 2023 г.

- Наименование предприятия, организации (заявитель):** Общество с ограниченной ответственностью «Самбургские электрические сети». (ООО «СЭС»).
- Юридический адрес заявителя:** 629851, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Комсомольский, дом №12А, помещ.13.
- Фактический адрес заявителя:** 629851, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Комсомольский, дом №12А, помещ.13.
- Наименование пробы (образца):** промышленные выбросы в атмосферу.
- Место отбора пробы (образца):** ООО «СЭС», Пуровский район, участок с. Самбург, промзона ООО «СЭС».
- Время и дата отбора пробы (образца):** с 09 ч 40 мин до 11 ч 50 мин, 19.12.2023.
- Время и дата доставки пробы (образца):** 14 ч 00 мин, 22.12.2023.
- Ф.И.О., должность, отобравшего пробу (образец), акт отбора:** Языкова А.А., руководитель отделения ОП и ТИ, Папенко Н.А., инженер, акт отбора № 467/14/12 от 19.12.2023.
- Дата начала испытаний:** 22.12.2023.
- Дата окончания испытаний:** 25.12.2023.
- Основные средства измерений:**

№	Наименование и тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства до
1	Хроматограф жидкостный «Люмахром»	544	С-СЕ/28-11-2023/298314485	27.11.2024

- Дополнительные сведения:** условия проведения измерений соответствуют требованиям НД на методы измерений и условиям эксплуатации оборудования.

- Цель измерений:** производственный экологический контроль промышленных выбросов в атмосферу.

14. НД на методы испытаний:

ПНД Ф 13.1.55-07 «Количественный химический анализ атмосферного воздуха и выбросов в атмосферу. Методика измерений массовой концентрации 3,4-бензпирена в пробах выбросов стационарных источников методом высокоэффективной жидкостной хроматографии» (издание 2010 г.).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Рег. № пробы	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерений	Результаты испытаний, погрешность при $P=0,95$ /неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на методы испытаний
1066/51х 1066/52х	Площадка № 1. ДЭС ПЭ-6	0001	Массовая концентрация бенз(а)пирена	мг/м ³	0,00044± 0,00011	ПНД Ф 13.1.55-07 (издание 2010 г.)
1066/53х 1066/54х	Площадка №1. Труба ДЭС Ausonia.	0002	Массовая концентрация бенз(а)пирена	мг/м ³	0,00029± 0,00007	ПНД Ф 13.1.55-07 (издание 2010 г.)

Конец протокола.

Общество с ограниченной ответственностью
«Санитарно-гигиеническая компания»
(ООО «СанГик»)
Испытательная лаборатория



620075, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мухоморова, 54
(литер А, цокольный этаж, помещения №№ 23-29, 40-43)
Тел. (343) 243-60-75, e-mail: info@sangik.ru

УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель ИЛ
ООО «СанГик»
О.В. Вдовкина
"29" декабря 2023 г.

ОТЧЕТ
к протоколам испытаний
№ 9846-а/п от "29" декабря 2023 г.
№ 9847-х от "29" декабря 2023 г.
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование источника выброса	Номер источника выброса	Температура газопылевых потоков, °С	Скорость газопылевого потока, м/с	Объемный расход газопылевых потоков, м³/ч (н.у.)	Контролируемое вещество	Концентрация, мг/м³	Выброс, г/с
1	Площадка № 1. ДЭС ПЗ-6	0001	120,9	10,1	2344	Азота диоксид	107	0,0696689
						Азота оксид	17,4	0,0113293
						Сера диоксид	217	0,1412911
						Углерод оксид	376	0,2448178
						Формальдегид	3,7	0,0024091
						Керосин	52,0	0,0338578
2	Площадка № 1. Труба ДЭС Ansonia	0002	125,4	8,7	162	Углерод (сажа)	79	0,0514378
						Бенз(а)пирен	0,00044	0,0000003
						Азота диоксид	115	0,0051750
						Азота оксид	18,7	0,0008415
						Сера диоксид	229	0,0103050
						Углерод оксид	354	0,0159300
						Формальдегид	2,8	0,00012600
						Керосин	42,6	0,00191700
						Углерод (сажа)	74	0,00333000
						Бенз(а)пирен	0,00029	0,000000013

Примечание:
В соответствии с п.4.3 и приложения №5 «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных приказом Минприроды России от 06 июня 2017 года № 273 при расчете мощности выбросов (г/с) азота оксид (NO) и азота диоксид (NO2) применены следующие коэффициенты трансформации: 0,8 - коэффициент трансформации оксидов азота NOx (в пересчете на NO2); 0,13 - коэффициент трансформации оксидов азота NOx (в пересчете на NO2) в азота оксид (NO).

Отчет составил: _____
руководитель отделением ОП и ТИ
Языкова А.А.
должность
ноф

**Общество с ограниченной ответственностью
«Санитарно-гигиеническая компания»
(ООО «СанГик»)**

Испытательная лаборатория

620075, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54
(литер А, цокольный этаж, помещения №№23-29, 40-43, 47, 48)
ИНН/КПП 6670242454/ 667001001 ОГРН 1096670001207

Тел. (343) 243-60-75, e-mail: info@sangik.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
национальной системы аккредитации RA.RU.21ЭМ03

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 12.09.2016



УТВЕРЖДАЮ
Технический руководитель ИЛ
ООО «СанГик»

О.В. Вдовкина
«29» декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9848-а/п от «29» декабря 2023 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Общество с ограниченной ответственностью «Самбурские электрические сети». (ООО «СЭС»).
2. **Юридический адрес заявителя:** 629851, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Комсомольский, дом №12А, помещ.13.
3. **Фактический адрес заявителя:** 629851, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Комсомольский, дом №12А, помещ.13.
4. **Наименование объекта измерений:** измерение концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах в атмосферу.
5. **Место проведения измерений:** ООО «СЭС», Пуровский район, участок с. Толька, промзона ООО «СЭС».
6. **Время и дата измерений:** с 09 ч 00 мин до 15 ч 30 мин, 20.12.2023.

Протокол испытаний № 9848-а/п от «29» декабря 2023 г.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведён частично без письменного разрешения ИЛ.

7. Основные средства измерений:

№	Наименование и тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства до
1	Газоанализатор универсальный ГАНК-4А	1342	C-TT/08-06-2023/253613594	07.06.2024
2	Газоанализатор универсальный ГАНК-4АР	1614	C-TT/10-08-2023/269853158	09.08.2024
3	Трубка напорная модификации Пито (исполнение В)	5060	C-CE/18-08-2023/271327037	17.08.2024
4	Трубка напорная модификации Пито (исполнение В)	5667	C-CE/20-02-2023/225393237	19.02.2024
5	Газоанализатор универсальный ГАНК-4Р	2581	C-TT/23-11-2023/297056020	22.11.2024
6	Газоанализатор многокомпонентный Монолит мод. МОНОЛИТ МТ Т	0339-11	C-СП/23-03-2023/233615218	22.03.2024
7	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	05935	C-CE/10-02-2023/222049974	09.02.2024
8	Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	05546	C-CE/01-08-2023/267209008	31.07.2024
9	ТК-5 модификация ТК-5.06	2094811	C-CE/02-06-2022/160740309	01.06.2024
10	Рулетка измерительная металлическая Fisco модификация UM5M	295	C-CE/14-07-2023/261973849	13.07.2024
11	Штангенциркуль ШЦ-П-250-0,05	PG 180707798	C-CE/22-02-2023/226106756	21.02.2024

8. Дополнительные сведения: Условия проведения измерений соответствуют требованиям НД на методы измерений и условиям эксплуатации оборудования.

9. Цель измерений: производственный экологический контроль промышленных выбросов в атмосферу.

10. НД на методы измерений:

Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПУ.413322.002РЭ.

ГОСТ 17.2.4.06-90 «Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения».

ГОСТ 17.2.4.07-90, п.2 «Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения».

М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"

МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325) «Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК-4 с изменением №1».

Протокол испытаний № 9848-а/п от «29» декабря 2023 г.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведён частично без письменного разрешения ИЛ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единиц измере ний	Результат измерений, погрешность при $P=0,95$ / неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на метод измерений
1	Площадка № 2. ДЭС АД-40С- Т400-1РМ11	0003	Температура	°C	$115,2 \pm 0,7$	ГОСТ 17.2.4.07-90, п.2
			Скорость газопылевых потоков	м/с	$8,4 \pm 0,5$	ГОСТ 17.2.4.06-90
			Объемный расход газопылевых потоков, приведенный к н.у.	м³/ч	$165,6 \pm 9,3$	ГОСТ 17.2.4.06-90
			Массовая концентрация керосина	мг/м³	61 ± 12	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)
			Массовая концентрация углерода	мг/м³	68 ± 14	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ.413322.002РЭ
			Массовая концентрация формальдегида	мг/м³	$5,6 \pm 1,1$	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)
			Массовая концентрация оксидов азота	мг/м³	139 ± 35	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"

№ п/п	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерений	Результат измерений, погрешность при $P=0,95$ /неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на метод измерений
2	Площадка № 2. ДЭС АКСА APD200C	0004	Массовая концентрация оксида углерода	мг/м³	397±60	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Массовая концентрация диоксида серы	мг/м³	217±54	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Температура	°C	110,4±0,7	ГОСТ 17.2.4.07-90, п.2
			Скорость газопылевых потоков	м/с	9,4±0,5	ГОСТ 17.2.4.06-90
			Объемный расход газопылевых потоков, приведенный к н.у.	м³/ч	190,8±9,3	ГОСТ 17.2.4.06-90
			Массовая концентрация керосина	мг/м³	58±12	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)
			Массовая концентрация углерода	мг/м³	74±15	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ.413322.002РЭ
			Массовая концентрация формальдегида	мг/м³	4,1±0,8	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)

№ п/п	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единиц ы измерен ий	Результат измерений, погрешность при $P=0,95$ / неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на метод измерений
3	Площадка № 2. ДЭС SDMO V220C2	0005	Массовая концентрация оксидов азота	мг/м³	145±36	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Массовая концентрация оксида углерода	мг/м³	376±56	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Массовая концентрация диоксида серы	мг/м³	235±58	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Температура	°C	150,6±0,9	ГОСТ 17.2.4.07-90, п.2
			Скорость газопылевых потоков	м/с	11,0±0,5	ГОСТ 17.2.4.06-90
			Объемный расход газопылевых потоков, приведенный к н.у.	м³/ч	198,0±8,7	ГОСТ 17.2.4.06-90

№ п/п	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единиц ы измерен ий	Результат измерений, погрешность при $P=0,95$ / неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на метод измерений
			Массовая концентрация керосина	мг/м ³	45,0±9,0	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)
			Массовая концентрация углерода	мг/м ³	61±12	Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПУ.413322.002РЭ
			Массовая концентрация формальдегида	мг/м ³	2,6±0,5	МИ 4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325)
			Массовая концентрация оксидов азота	мг/м ³	131±33	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"
			Массовая концентрация оксида углерода	мг/м ³	306±46	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"

№ п/п	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единиц ы измерен ий	Результат измерений, погрешность при $P=0,95$ / неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на метод измерений
			Массовая концентрация диоксида серы	мг/м ³	241±60	М-МВИ-172-06 (ФР.1.31.2011.11222) "Методика выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса в отходящих газах топливосжигающих установок с применением газоанализаторов "Монолит"

Конец протокола.

Общество с ограниченной ответственностью
«Санитарно-гигиеническая компания»
(ООО «СанГиК»)

Испытательная лаборатория

620075, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, д. 54

(литер А, цокольный этаж, помещения №№23-29, 40-43, 47, 48)

ИНН/КПП 6670242454/ 667001001 ОГРН 1096670001207

Тел. (343) 243-60-75, e-mail: info@sangik.ru


Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
национальной системы аккредитации RA.RU.21ЭМ03

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 12.09.2016



УТВЕРЖДАЮ

Технический руководитель ИЛ
ООО «СанГиК»

 О.В. Вдовкина
«29» декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 9849-х от «29» декабря 2023 г.

- Наименование предприятия, организации (заявитель):** Общество с ограниченной ответственностью «Самбургские электрические сети». (ООО «СЭС»).
- Юридический адрес заявителя:** 629851, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Комсомольский, дом №12А, помещ.13.
- Фактический адрес заявителя:** 629851, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко-Сале, мкр. Комсомольский, дом №12А, помещ.13.
- Наименование пробы (образца):** промышленные выбросы в атмосферу.
- Место отбора пробы (образца):** ООО «СЭС», Пуровский район, участок с. Толька, промзона ООО «СЭС».
- Время и дата отбора пробы (образца):** с 09 ч 20 мин до 14 ч 20 мин, 20.12.2023.
- Время и дата доставки пробы (образца):** 14 ч 00 мин, 22.12.2023.
- Ф.И.О., должность, отобравшего пробу (образец), акт отбора:** Языкова А.А., руководитель отделения ОП и ТИ, Папенко Н.А., инженер, акт отбора № 467/15/12/ от 20.12.2023.
- Дата начала испытаний:** 22.12.2023.
- Дата окончания испытаний:** 25.12.2023.
- Основные средства измерений:**

№	Наименование и тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства до
1	Хроматограф жидкостный «Люмахром»	544	С-СЕ/28-11-2023/298314485	27.11.2024

- Дополнительные сведения:** условия проведения измерений соответствуют требованиям НД на методы измерений и условиям эксплуатации оборудования.
- Цель измерений:** производственный экологический контроль промышленных выбросов в атмосферу.

14. НД на методы испытаний:

ПНД Ф 13.1.55-07 «Количественный химический анализ атмосферного воздуха и выбросов в атмосферу. Методика измерений массовой концентрации 3,4-бензпирена в пробах выбросов стационарных источников методом высокочувствительной жидкостной хроматографии» (издание 2010 г.).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Рег. № пробы	Наименование источника выброса	№ источника выброса	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерений	Результаты испытаний, погрешность при $P=0,95$ /неопределенность при $P=0,95$, $k=2$	НД на методы испытаний
1066/55х 1066/56х	Площадка № 2. ДЭС АД-40С-Т400-1РМ11	0003	Массовая концентрация бенз(а)пирена	мг/м ³	0,00048± 0,00012	ПНД Ф 13.1.55-07 (издание 2010 г.)
1066/57х 1066/58х	Площадка № 2. ДЭС АКСА АРД200С	0004	Массовая концентрация бенз(а)пирена	мг/м ³	0,00053± 0,00013	ПНД Ф 13.1.55-07 (издание 2010 г.)
1066/59х 1066/60х	Площадка № 2. ДЭС SDMO V220C2	0005	Массовая концентрация бенз(а)пирена	мг/м ³	0,00036± 0,00009	ПНД Ф 13.1.55-07 (издание 2010 г.)

Конец протокола.

Испытательная лаборатория

Тел. (343) 243-60-75, e-mail: info@sangik.ru



О.В. Вдовкина
"29" декабря 2023 г.

к протоколу испытаний

№ 9849-х от "29" декабря 2023 г.

№ п/п	Наименование источника выброса	Номер источника выброса	Температура газопылевых потоков, °С	Скорость газопылевого потока, м/с	Объемный расход газопылевых потоков, м³/ч (н.у.)	Контролируемое вещество	Концентрация, мг/м³	Выброс, г/с
1.	Площадка № 2. ДЭС АД-40С-Т400-1РМ11	0003	115,2	8,4	165,6	Азота диоксид	111	0,0051060
						Азота оксид	18,1	0,0008326
						Сера диоксид	217	0,0099820
						Углерод оксид	397	0,0182620
						Формальдегид	5,6	0,0002576
						Керосин	61	0,0028060
						Углерод (Сажа)	68	0,0031280
2.	Площадка № 2. ДЭС АКСА АРD200С	0004	110,4	9,4	190,8	Бенз(а)пирен	0,00048	0,000000022
						Азота диоксид	116	0,0061480
						Азота оксид	18,9	0,0010017
						Сера диоксид	235	0,0124550
						Углерод оксид	376	0,0199280
						Формальдегид	4,1	0,00021730
						Керосин	58	0,00307400
						Углерод (Сажа)	74	0,00392200
						Бенз(а)пирен	0,00053	0,000000028

№ п/п	Наименование источника выброса	Номер источника выброса	Температура газопылевых потоков, °С	Скорость газопылевого потока, м/с	Объемный расход газопылевых потоков, м³/ч (н.у.)	Контролируемое вещество	Концентрация, мг/м³	Выброс, г/с
3.	Площадка № 2. ДЭС SDMO V220C2	0005	150,6	11,0	198	Азота диоксид	105	0,00577500
						Азота оксид	17	0,00093500
						Сера диоксид	241	0,01325500
						Углерод оксид	306	0,01683000
						Формальдегид	2,6	0,00014300
						Керосин	45	0,00247500
						Углерод (Сажа)	61	0,00335500
						Бенз(а)пирен	0,00036	0,000000020

Примечание:

В соответствии с п.4.3 и приложения №5 «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных приказом Минприроды России от 06 июня 2017 года № 273 при расчете мощности выбросов (г/с) азота оксид (NO) и азота диоксид (NO2) применены следующие коэффициенты трансформации: 0,8 - коэффициент трансформации оксидов азота NOx (в пересчете на NO2) в азота диоксид (NO2); 0,13 - коэффициент трансформации оксидов азота NOx (в пересчете на NO2) в азота оксид (NO).

Отчет составил:

Руководитель отделения ОП и ТИ
должность

Ляйкова А.А.
ИОФ