

NJP RECHTSANWÄLTE  
Г-н Ганс Йоахим Нотхельфер  
Бертольт-Брехт-Аллее 22  
01309 Дрезден

Ваше сообщение	Ваш исходящий	Наш исходящий	Ответственный исполнитель	Телефон	Нюрнберг
от 27.04.2020	1170/18 JN / Ia	200026	Даниэль Кремер	+49 (911) 12 076 - 443 Daniel.Kremer@LGA-Umwelt.de	15.05.2020

### **Справочный список для оценки промышленного оборудования и измерений на установках для сжигания отходов**

Уважаемый г-н Нотхельфер,

как обсуждалось по телефону, вы получите справочный список с кратким описанием соответствующих экспертиз за последние годы. В среднем мы проводим около 60 оценок различных промышленных предприятий в год. Ниже приводится выдержка из оценок с 2018 года по сегодняшний день.

#### **2020**

- Durmin Entsorgung und Logistik GmbH:  
Оценка отходов деревообработки, промывка щебня и электронная переработка лома
- Open Grid Europe GmbH  
Оценка для монтажа факельной установки
- terraneis bw  
Экспертное мнение по замене 3 газовых турбин на газокompрессорной станции
- Future Energy Zintl GmbH  
Оценка существенных изменений в установке для ферментации возобновляемого сырья для использования на теплостанциях
- Burkhardt GmbH  
Оценка установки для сушки осадка сточных вод в связи с установкой для сжигания биомассы  
Оценка расширения энергетического центра ТЭЦ

- NÜRLAG  
Оценка обработки сырья во внутреннем порту
- Holzwerke Pröbstl GmbH  
Оценка реконструкции завода по сжиганию биомассы

**2019**

- AUDI AG  
Экспертное мнение о расширении центрального отопления Heizhaus West  
Мнение эксперта о системе замены сети дата-центра
- ZF Gusstechnologie GmbH  
Мнение эксперта о модификации алюминиевого завода  
Мнение экспертов о смене магниевого завода  
Мнение эксперта о модификации системы алюминиевого литья под давлением
- Liapor GmbH  
Мнение экспертов об изменении использования топлива во вращающихся печах
- Robert Bosch GmbH  
Экспертное заключение о строительстве завода по производству металлических паст  
Экспертное заключение о работе завода по производству керамической фольги
- Mann und Hummel GmbH  
Мнение экспертов о смене систем окраски
- Amberger Kaolin-Werke Eduard Kick GmbH & Co. KG  
Мнение эксперта о выбросах от покрытия в сушилке с псевдоожиженным слоем
- ZF Friedrichshafen AG  
Экспертиза эмульсионной системы расщепления
- EAS GmbH  
Оценка системы сушки шлама сточных вод в сочетании с установкой для производства тепла и энергии с помощью газового огня, сжигания биомассы и блочной теплоэлектростанции
- Agrarenergie Roding

Оценка существенной модификации установки для ферментации возобновляемого сырья для Eins BLW-Biogas GmbH & Co. KG atz на теплоэлектростанциях

**2018**

- Durmin  
Оценка перерабатывающего завода по обработке щебня
- Mitteleuropäische Gasleitungsgesellschaft mbH  
Экспертное заключение о строительстве газокomppressorной станции  
Экспертное заключение о создании факельной установки
- Amberger Kaolin-Werke Eduard Kick GmbH & Co. KG  
Мнение экспертов о создании средства контроля выбросов для систем colorit
- Утилизационный и строительный завод города Бамберг  
Экспертное заключение по изменению очистной установки
- Gemeinde Büchelberg  
Экспертное заключение по изменению очистной установки
- terrants bw  
Экспертное заключение по изменению компрессорной станции природного газа
- ZF Gusstechnology GmbH  
Экспертное заключение по изменению алюминиевого литья под давлением  
Экспертное заключение по эксплуатации крытых вытяжных установок
- Wolfgang Endress Kalk- und Schotterwerk GmbH & Co. KG  
Экспертное мнение по использованию топочного газа
- Lewandowski GmbH Metallhandel & Containerdienst  
Экспертное мнение о расширении завода по переработке кабелей
- eds-r  
Экспертное заключение о расширении установки по переработке электронных отходов
- Kerafol Keramische Folien  
Экспертное мнение об использовании растворителей в качестве вспомогательного топлива  
Экспертное мнение о печи агломерата

Почтовый адрес:

LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH  
Кристиан-Хессель-Штрассе 1 • 90427 Нюрнберг

Тел.: (09 11) 12 076 - 440 /Факс: - 449  
суд HRB 19157

<http://www.lga-umwelt.de>

№ плательщика НДС: DE221091382

Банковские реквизиты:

НуроVereinsbank

Доктор Джордж Аль-Шорачи, Гюнтер Кнерр

BLZ 760 200 70

Номер счета 349860970 Юр.адрес: Нюрнберг

SWIFT(BIC): HYVEDEMM460

Страница 4 из 9

Директор:

Nbg.

Регистрационный суд: Нюрнбергский окружной

IBAN: DE19 7602 0070 0349 8609 70

В настоящее время на собственных объектах, на которые распространяется Постановление о сжигании и совместном сжигании отходов - 17-й BImSchV, - даются рекомендации и экспертные заключения в отношении эксплуатации станции, а также деятельности, связанной с мониторингом выбросов. Ниже представлены выбранные проекты с 2018 по 2020 год.

*Пояснения к используемым аббревиатурам:*

*PCDD/F: полихлорированные дибензодиоксины и дибензофураны; PCP: пентахлорфенол; BaP: бензо(а)пирен; PAH: полициклические ароматические углеводороды согласно EPA; PCB: диоксиноподобные полихлорированные бифенилы по данным ВОЗ; Ges-C: органические вещества в виде общего углерода; SM: тяжелые металлы по 17-ому BImSchV (кадмий, таллий, сурьма, мышьяк, свинец, хром, кобальт, медь, марганец, никель, ванадий, олово); Hg: ртуть и ее соединения; HF: фтор и его газообразные соединения; HCl: газообразные неорганические соединения хлора; SO<sub>x</sub>: диоксид серы и триоксид серы; NO<sub>x</sub>: окись азота и двуокись азота; CO: окись углерода; NH<sub>3</sub>: аммиак; O<sub>2</sub>: кислород; PRTR: Регистр выбросов и переноса загрязнителей; GFA: крупные установки для сжигания (отчеты в соответствии с § 22 17-го BImSchV)*

### **2020**

- Solnhofen Portland Zementwerke GmbH & Co. KG  
Измерения выбросов в выхлопных газах цементной печи при использовании муки животного происхождения (пыль, SM, Hg, HF, бензол, формальдегид, PCDD/F, PCB, PAH, PCP, NO<sub>x</sub>, CO, Ges-c, O<sub>2</sub>)
- Lech-Stahlwerke GmbH  
Функциональная проверка автоматических измерительных систем вытяжного воздуха зала и всасывания печи (пыль)  
Измерение выбросов на сплавном заводе (пыль, SM)
- Lipor GmbH & Co. KG  
Измерения выбросов при использовании биогенного топлива (Bio Heating Oil) во вращающейся печи для раздувания глины (пыль, SM, Hg, формальдегид, ацетальдегид, бензол, фенол, HCl, HF, Ges-C, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>)  
Измерения выбросов при использовании биогенного топлива (строгальной стружки) во вращающейся печи для раздувания глины (пыль, SM, Hg, формальдегид, ацетальдегид, бензол, фенол, HCl, HF, Ges-C, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>)
- Rauch Spanplattenwerk GmbH  
Функциональная проверка и калибровка автоматических измерительных систем генераторов горячего газа 1 и 2 (O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>)  
Измерения выбросов на сушилках стружки 5 и 6 (SM, Hg, HF, HCl, SO<sub>x</sub>, формальдегид, PCDD/F, BaP, Ges-C, O<sub>2</sub>)

Составление отчетов PRTR и GFA по производству ДСП и переработке старой древесины за 2019 год

—

---

Почтовый адрес:

LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH  
Кристиан-Хессель-Штрассе 1 • 90427 Нюрнберг

Тел.: (09 11) 12 076 - 440 /Факс: - 449  
суд HRB 19157

<http://www.lga-umwelt.de>

№ плательщика НДС: DE221091382

Банковские реквизиты:

НуроVereinsbank

Доктор Джордж Аль-Шорачи, Гюнтер Кнерр

BLZ 760 200 70

Номер счета 349860970 Юр.адрес: Нюрнберг

SWIFT(BIC): HYVEDEMM460

Страница 6 из 9

Директор:

Nbg.

Регистрационный суд: Нюрнбергский окружной

IBAN: DE19 7602 0070 0349 8609 70

**2019**

- Solnhofer Portland Zementwerke GmbH & Co. KG  
3. Измерения выбросов в выхлопных газах цементной печи из-за использования измененных веществ (пыли, SM, Hg, HF, бензол, формальдегид, PCDD/F, PCB, PAH, PCP, NO<sub>x</sub>, CO, Ges-C, O<sub>2</sub>)  
Проведение измерений ртути в выхлопных газах вращающейся печи после системы очистки выхлопных газов при композитном и прямом режиме (Hg)  
Функциональная проверка и калибровка автоматических измерительных систем вращающейся печи (пыль, O<sub>2</sub>, CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, HCl, Ges-C, Hg)
- Lech-Stahlwerke GmbH  
Функциональная проверка автоматических измерительных систем вытяжного воздуха зала и всасывания печи (пыль)  
Измерения выбросов вытяжных систем зала и выхлопных газов печи (пыль, SM, Hg, HF, HCl, PCDD/F, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>)  
Мнение о влиянии времени отбора проб при измерениях диоксида на вытяжном воздухе зала и выхлопном газе печи
- Lipor GmbH & Co. KG  
Измерения выбросов при использовании биогенного топлива (сырого масла) во вращающейся печи для раздувания глины (пыли, SM, Hg, формальдегида, ацетальдегида, бензола, фенола, HCl, HF, Ges-C, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>)  
Оценка контроля выбросов при использовании смолы из соснового масла во вращающейся печи для выдувания глины  
Функциональная проверка и калибровка автоматических измерительных систем на вращающейся печи, мельнице и байпасе (пыль, O<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, Ges-C)
- Rauch Spanplattenwerk GmbH  
Функциональная проверка и калибровка автоматических измерительных систем генераторов горячего газа 1 и 2 (O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>)  
Измерения выбросов на сушилке стружки 6 (пыль, SM, Hg, HF, HCl, SO<sub>x</sub>, формальдегид, PCDD/F, BaP, Ges-C, O<sub>2</sub>)  
Измерения формальдегида на сушилках стружки 5 и 6 (формальдегид, O<sub>2</sub>)  
Составление отчетов PRTR и GFA по производству ДСП и переработке старой древесины за 2018 год
- TD Rohstoffhandel Ebenhausen GmbH & Co. KG  
Измерения выбросов в отработанном воздухе Шредера и сепаратора, а также сухого фильтра (пыль, SM, Ges-C, бензол, PCDD/F, BaP)

### 2018

- Solnhofer Portland Zementwerke GmbH & Co. KG

2. Измерения выбросов в выхлопных газах цементной печи из-за использования измененных веществ (пыли, SM, Hg, HF, бензол, формальдегид, PCDD/F, PCB, PAH, PCP)

1. Измерения выбросов в выхлопных газах цементной печи из-за использования измененных веществ (пыли, SM, Hg, HF, бензол, формальдегид, PCDD/F, PCB, PAH, PCP)

Функциональная проверка автоматических измерительных систем вращающейся печи (пыль, O<sub>2</sub>, CO, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, HCl, Ges-C, Hg)

Мнение об автоматической измерительной системе Hg в выхлопных газах вращающейся печи
- Lech-Stahlwerke GmbH

Функциональная проверка и калибровка автоматических измерительных систем вытяжного воздуха зала и всасывания печи (пыль)
- Liapor GmbH & Co. KG

Функциональная проверка и калибровка автоматических измерительных систем на вращающейся печи, мельнице и байпасе (пыль, O<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, Ges-C)
- Rauch Spanplattenwerk GmbH

Функциональная проверка и калибровка автоматических измерительных систем генераторов горячего газа 1 и 2 (O<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>)

Измерения выбросов на сушилках стружки 5 и 6 (SM, Hg, HF, HCl, SO<sub>x</sub>, формальдегид, PCDD/F, BaP, Ges-C, O<sub>2</sub>)

Непрерывные измерения формальдегида с помощью FTIR (инфракрасная спектроскопия преобразования Фурье) на сушилках стружки 5 и 6 (формальдегид, O<sub>2</sub>)

Составление отчетов PRTR и GFA по производству ДСП и переработке старой древесины за 2017 год
- Rettenmeier Holzindustrie Wilburgstetten GmbH

Функциональная проверка и калибровка непрерывно работающих измерительных приборов стрельбы из старого дерева (пыль, CO, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>)

Измерение выбросов на огне старой древесины (пыль, Ges-C, HCl, Hg, PCDD/F, Ges-C, CO, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>)

С наилучшими пожеланиями

LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH

---

Почтовый адрес:

LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH  
Кристиан-Хессель-Штрассе 1 • 90427 Нюрнберг

Тел.: (09 11) 12 076 - 440 / Факс: - 449  
суд HRB 19157

<http://www.lga-umwelt.de>

№ платежника НДС: DE221091382

Банковские реквизиты:

НуроVereinsbank  
Доктор Джордж Аль-Шорачи, Гюнтер Кнерр  
BLZ 760 200 70

Номер счета 349860970 Юр.адрес: Нюрнберг

SWIFT(BIC): HYVEDEMM460 IBAN: DE19 7602 0070 0349 8609 70

Страница 8 из 9

Директор:

Nbg.

Регистрационный суд: Нюрнбергский окружной



По поручению Даниэля Кремера

—

---

Почтовый адрес:

LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH  
Кристиан-Хессель-Штрассе 1 • 90427 Нюрнберг

Тел.: (09 11) 12 076 - 440 /Факс: - 449  
суд HRB 19157

<http://www.lga-umwelt.de>

№ плательщика НДС: DE221091382

Банковские реквизиты:

НуроVereinsbank  
Доктор Джордж Аль-Шорачи, Гюнтер Кнерр  
BLZ 760 200 70

Номер счета 349860970 Юр.адрес: Нюрнберг

SWIFT(BIC): HYVEDEMM460 IBAN: DE19 7602 0070 0349 8609 70

Страница 9 из 9

Директор:

Nbg.

Регистрационный суд: Нюрнбергский окружной