

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала –
технический директор
Ново-Иркутской ТЭЦ
Д.А. Егранов
« 31 » 07 2023 г.

Техническое задание

на проведение анализа результатов испытаний и разработку технических решений по снижению содержания оксидов азота в дымовых газах за счет режимных и технических мероприятий на котлоагрегате БКЗ-500-140-1 ст.№7 Ново-Иркутской ТЭЦ.

1. Основание для оказания услуги

- 1.1. Определение возможности снижения уровня выбросов NOx на котле БКЗ-500-140-1 ст.№7 до технологических показателей проекта справочника ИТС 38-2022.

2. Актуальность и конкретные задачи

- 2.1. Проведение анализа результатов испытаний котлоагрегата БКЗ-500-140-1 ст.№7 по определению уровню выбросов NOx на котле.
- 2.2. Выдача рекомендаций по возможности доведения концентрации оксидов азота в уходящих газах до технологических показателей проекта справочника ИТС 38-2022.
- 2.3. Разработка технических решений по снижению содержания оксидов азота в дымовых газах за счет режимных и технических мероприятий на уровне эскизов и чертежей.
- 2.4. Оценка использования линий рециркуляции уходящих газов для снижения выбросов оксидов азота на котле БКЗ-500-140-1 ст.№7.
- 2.5. Выдача рекомендаций в части дополнительных технических решений по снижению содержания оксидов азота в дымовых газах.
- 2.6. Оказание методологической помощи при подготовке и проведении дальнейших испытаний на котле с целью определения влияния изменений воздушного баланса котлоагрегата и содержания азота в топливе на концентрацию оксидов азота в уходящих газах.
- 2.7. Выдача заключения о возможности получения необходимых результатов снижения оксидов азота в уходящих газах за счет режимных и технических мероприятий.

3. Технические, организационные и другие требования к оказанию услуги и её результатам

- 3.1. Оказание услуги и её результаты должны соответствовать требованиям:
 - ИТС 38-2022 Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии.
 - «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», утверждены приказом Минэнерго РФ № 1070 от 04.10.2022 г.;
 - РТМ 108.132.02-81 «Горелки унифицированные пылеугольные. Типы, основные параметры, размеры и технические требования»;
 - ГОСТ 28269-89 «Котлы паровые стационарные большой мощности. Общие технические требования»;
 - СО 153-34.02.304-2003 «Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций».
- 3.2. Филиал Н-ИТЭЦ предоставляет отчётные данные по проведению испытаний котлоагрегата БКЗ-500-140 ст.№7 каждого этапа работ по снижению оксидов азота за счет режимных мероприятий.

4. Результаты оказания услуг:

- 4.1. Технические и организационные предложения (схемы, эскизы, пояснительные записки, чертежи) по техническим предложениям, направленных на снижение выбросов NOx в дымовых газах котлоагрегата БКЗ-500-140-1 ст.№7.
- 4.2. Технический отчет по результатам проведенного анализа.

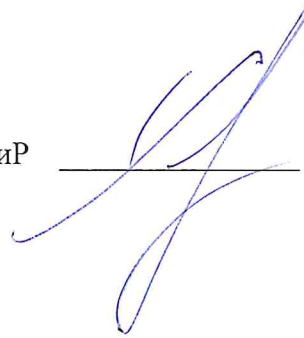
5. Срок оказания услуги

Начало – с даты заключения договора.

Окончание - **30.12.2023.**

От Заказчика:

Заместитель технического директора по ТПиР
- начальник ПТО Ново-Иркутской ТЭЦ



Д.В. Холодилов