

**ПРОТОКОЛ**  
заседания *научно – технического совета ЭКОТЕХНИКА*  
*Холдинговой группы «Кондор Эко – СФ НИИОГАЗ» Семибратово.*

п. Семибратово, Ярославской области

07 декабря 2017 г.

**Председательствовал:** д.т.н. Л. В. Чекалов

**Учёный секретарь:** к.т.н. В. А. Гузаев

**Присутствовали члены НТС:** д.т.н. Л. В. Чекалов, к.т.н. В. А. Гузаев, к. ф-м. н. Чекалов В.В. ООО «ДЕСА»), к.т.н. Санаев Ю.И., Курицын Н.А., Морозов Ю.М., Власов Д.Н., Кокуёв Ю.А., Смирнов А.А., к.т.н. Пикулик Н.В.

**Присутствовали приглашенные для участия в НТС:** Богачёв Е.А., Дундяков И.В., Рустамов Н.Н., Корчагин А.С., Баранов И.С..

(из 16 членов НТС присутствует 10, кворум имеется).

**Повестка дня:** 1. *Научно-техническое развитие технологического направления «Оборудование газоочистное и пылеулавливающее». Итоги и перспективы на предприятиях ХГ «Кондор Эко – СФ НИИОГАЗ»*

**Слушали:**

1. *Перспективы развития оборудования газоочистного и пылеулавливающего (ОГП), к. т. н. Гузаев В.А.*
2. *Применение современных численных методов к расчёту физических процессов в электрофильтрах, к .т. н. Пикулик Н.В.*
3. *Предварительные результаты испытания электрофильтра с новыми электродными системами и режимами питания в условиях высокого УЭС золы, Власов Д.Н.*
4. *Предварительные результаты испытания рукавного фильтра с гофрированным материалом рукавов, к. ф-м. н. Чекалов В.В.*

*(По выступлениям было задано 9 вопросов и по результатам ответов с комментариями выступило 4 члена НТС).*

**НТС отмечает:**

По 1-му сообщению:

Рассмотренные перспективы НИОКТР позволяют решать вопросы дальнейшего совершенствования ОГП.

По 2-му сообщению:

Предлагаемые численные методы по расчёту процессов в электрофильтре согласуются с известными представлениями о физике электрической очистки.

По 3-му сообщению:

Результаты испытаний подтверждают улучшение очистки золы, имеющей повышенное УЭС, при применении новых электродных систем электрофильтра и режимами питания.

По 4-му сообщению:

Результаты испытаний подтверждают положительное влияние на очистку газов в рукавном фильтре использование гофрированного материала рукавов.

**НТС рекомендует:**

- 1.1. Продолжить исследования по изучению процессов электрической очистки газов и разработку методик расчёта пылегазовых потоков, прогнозирования жизненного цикла и расчёта (выбора) электрофилтра и установок очистки газов.
- 1.2. Продолжить исследования по работе горизонтальных рукавов и влиянию заряженных частиц на фильтрацию.
- 1.3. Принять меры по разработке пилотных образцов электрофилтра для очистки воздуха и малогабаритного электрофилтра.
2. Продолжить расчёты процессов в электрофилтре по влиянию конструктивных параметров и свойств частиц пылегазового потока на эффективность очистки.
3. Использовать новые электродные системы и режимы питания при создании установок очистки газов.
4. Использовать при разработке рукавных фильтров гофрированный материал рукавов типа МФ 3Д.

**Общая рекомендация:**

- Для решения поставленных задач по каждому направлению до 30.12.2017г.:
- определить ответственного исполнителя;
  - разработать ТЗ.

Председатель НТС, д.т.н.

  
Л. В. Чекалов.

Учёный секретарь, к.т.н.

  
В. А. Гузаев.



08.12.2017 год.