

Заявка № 2019-000019 на участие в Всероссийском конкурсе лучших практик и инициатив социально-экономического развития субъектов Российской Федерации

1. О практике

1. Субъект Российской Федерации

Кемеровская область

2. Национальный проект

Экология

3. Номинация

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

3.1 Подкатегория в номинации

Практики в сфере повышения эффективности использования энерго- и водных ресурсов

4. Наименование практики

Инновационная комплексно-интегрированная система коммунального теплоснабжения угледобывающих регионов России (Кемеровская КИСКТ ЖКХ).

5. Тизер практики (краткое описание)

В основе предлагаемой технологии коммунального теплоснабжения в жилищно-коммунальной сферы угледобывающих регионов лежит необходимость и принципиальная возможность перехода на инновационные технологии и теплогенерирующее оборудование.

6. Решаемая проблема

В основе предлагаемой комплексно-интегрированной технологии коммунального теплоснабжения в жилищно-коммунальной сфере угледобывающих регионов, в частности в Кемеровской области, лежит необходимость и принципиальная возможность перехода в котельном хозяйстве для получения тепла и горячей воды с простейших и давно устаревших технологий и оборудования для сжигания практически рядового угля, на более «квалифицированные» виды топлива таких, прежде всего, как водоугольные суспензии и энергетический синтез-газ, получаемый путем их газификации. При этом производство (выработка) этих более эффективных и экологически чистых видов топлива может осуществляться непосредственно в отопительных котельных или в тепловых пунктах, снабженных соответствующим инновационным оборудованием. Однако значительно более эффективным и перспективным, и что особенно важным с позиций повышения экологической чистоты производства не только в сфере ЖКХ, является выработка такого «квалифицированного» топлива непосредственно на угледобывающих предприятиях. В этом случае практически полностью может быть исключена необходимость традиционных перевозок и складирования угля возле жилых домов и массивов, улучшается «ситуация с золоудалением». Сами угледобывающие предприятия таким образом будут превращаться в энерготехнологические комплексы, также использующие (при необходимости) эти «квалифицированные» виды топлива, и смогут производить "экологически чистую" электроэнергию.

7. Начало внедрения практики

13.01.2020

8. Дата завершения внедрения практики

30.11.2023

9. Время работы практики (в месяцах)

46

10. Презентация

11. Целевые аудитории практики (выберите из списка или укажите своё)

Лица, участвующие в профилактике и решении проблем окружающей среды

12. Что потребовалось для реализации данной практики

Важнейшим условием для успешной реализации предлагаемой стратегической инициативы является перевод работы котельного хозяйства в ЖКХ Кемеровской области на использование в качестве топлива синтез-газа, получаемого с помощью плазмохимической газификации водоугольной суспензии, производимой непосредственно на угледобывающих предприятиях области и поставляемых предприятиям сферы ЖКХ с помощью высокоэффективных современных систем и средств транспорта (специализированные трубопроводы, например, по типу «печально известного» проекта «Белово-Новосибирск», цистерны, танки и пр.).

13. Эффект от внедрения практики

Внедрение предлагаемой стратегической инициативы за счет комплексной (технологической) интеграции производства при добыче, переработке, доставке и использовании угля обеспечит кардинальное повышение экологической чистоты производства, экономической эффективности и ресурсосбережение в этих двух важнейших сферах экономики и социально-экономического развития Кемеровской области в целом.

14. Количественные показатели

Показатель

Типовые значения выбросов при сжигании органических топлив, мг на метр кубический (максимальное значение по данным "Экологический вестник России" №3, 2018,с.36-39): СО - окись углерода

Было

700

Стало

80

15. Нормативные правовые акты

ОЦЕНКА ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ОТ КОТЕЛЬНЫХ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ.pdf

16. Бюджет практики (в рублях)

169500000,00

17. Финансовый план

Резюме-Люберецкий ОЭКО-ПХГУ_ГИСП_ФРП_project_8681957-26.06.2019.pdf

3. Команда проекта

1. ФИО

Анатолий Ильюща Васильевич

2. Должность и организация

Генеральный директор ООО "Техноподземэнерго"

3. Электронная почта

ooo_treavi@inbox.ru

4. Мобильный телефон

+7(915)367-97-74

5. Роль в заявленном проекте

Руководитель проекта

1. ФИО

Сергей Ребров Григорьевич

2. Должность и организация

Начальник отдела ГНЦ ФГУП "Центр Келдыша"

3. Электронная почта

rebrov_sergey@mail.ru

4. Мобильный телефон

+7(916)725-57-71

5. Роль в заявленном проекте

Участник команды

1. ФИО

Андрей Голиков Николаевич

2. Должность и организация

Начальник сектора ГНЦ ФГУП "Центр Келдыша"

3. Электронная почта

andgolikov@mail.ru

4. Мобильный телефон

+7(977)327-70-06

5. Роль в заявленном проекте

Участник команды

1. ФИО

Николай Разумняк Леонтьевич

2. Должность и организация

Заместитель Генерального директора по науке АО "Завод "ЭКОМАШ"

3. Электронная почта

razumnyak46@mail.ru

4. Мобильный телефон

+7(916)422-05-94

5. Роль в заявленном проекте

Участник команды

1. ФИО

Андрей Морозов Геннадиевич

2. Должность и организация

Генеральный директор ООО "Амальтеа-Сервис"

3. Электронная почта

a@cwstech.at

4. Мобильный телефон

+7(916)978-25-18

5. Роль в заявленном проекте

Руководитель проекта

1. ФИО

Иван Федоров Алексеевич

2. Должность и организация

Инженер 2-й категории ГНЦ ФГУП "Центр Келдыша"

3. Электронная почта

fedorov@kerc.msk.ru

4. Мобильный телефон

+7(495)456-96-89

5. Роль в заявленном проекте

Участник команды