



Україна, 02002, м. Київ, вул. Є. Сверстюка, 23, офіс 705
тел.: +380687175483, +380668382865
e-mail: jhuravlev@ukr.net

вих..№05-09/5-1 от 05.09.2022р

м. Київ

Голові Київської обласної державної військової адміністрації

Звертаємось до Вас з гострих та чутливих, на наш погляд, для держави, столиці і суспільства багаторічних проблем в сферах енергоефективності та екологічної безпеки, особливо в умовах війни з росією. Практично, на теперішній час в країні утворився суттєвий дефіцит твердого палива у вигляді вугілля. Наше підприємство виробляє альтернативне вугіллю марки «Антрацит» тверде паливо, та має запропонувати об'єднати зусилля задля розв'язання ряду проблемних питань до забезпечення теплом будинків, споруд, оснащених котельнями з твердопаливними котлами усіх видів, які споживали кам'яне вугілля. Також пропонуємо залучити для цих цілей наше паливо, наш дослідний, виробничий досвід, можливості та потенціал.

З 2012 р. ТОВ «Рафіас-М» почало наукові дослідження з утилізації твердих відходів і створення нового виду твердого палива, який по техніко-економічним, теплотворним показникам відповідав би вугіллю марки «Антрацит», а також мав менший показник викидів шкідливих речовин в атмосферу.

Від часу отримання ліцензії «Серія АЕ № 287059» від 10.12.2013 р. ми налагодили виробництво з випуску експериментальної продукції, та з виходом постанови № 449 від 03.09.14 р. Кабінету Міністрів України «Про зміни до Державної програми енергоефективності і розвитку в сфері виробництва енергоносіїв поновлювальних джерел енергії та альтернативних видів палива» прискорили темпи досліджень. **В 2015 р. ми випустили першу експериментальну партію твердого палива з вуглецю, одержаного в процесі утилізації відпрацьованих автошин, із застосуванням очищених інгредієнтів.** У червні 2015 р. ми розробили і затвердили технічні умови - ТУ У 20.1-34867282-001: 2015 р. (введені в дію з 01.06.2015 р.)

У листопаді 2015 р. Харківський державний науково-дослідний вугільно-хімічний інститут «Ухін» видав сертифікат якості, відповідно до лабораторних досліджень, і підтвердив, що наше паливо по основним параметрами краще, ніж вугілля марки «Антрацит». Наказом Міністра

Мінекономіки України від 21.10.2015 р. за № 1329 внесені зміни №1 до Національного класифікатора і **підтверджено, що наші брикети з вуглецю є твердим паливом, з присвоєнням коду - 09100000-3 і 2430000-7.** Крім того, нами отримано патент № 115012 від 28.08.2017 р. на технологію виробництва і метод отримання твердого палива з вуглецю у вигляді брикету. Всі підтверджуючі документи по легалізації нашого твердого палива у вигляді брикетів з вуглецю нами отримано, можуть бути надані для підтвердження за вимогою.

Наша продукція пакується в поліпропіленові мішки по 30-35кг (розміри брикету 2,5x3,5x4,5см.), що екологічно безпечно і зручно при транспортуванні, зберіганні і використанні персоналом у котельнях. Брикет горить рівним полум'ям 5-8 годин, в залежності від марки котла і весь цей час підтримує задану температуру. Запаху немає, дим світлий, після горіння залишається зола у вигляді розсипчастого борошна 5-7%., замість 20-25 % шлаку, який залишається й накопичується після згорання вугілля. Продукція має конкурентну ціну, що документально підтверджено Торгово-промисловою палатою України. Викиди шкідливих речовин в атмосферу в два рази нижче, ніж у вугілля марки «Антрацит», а екологічний податок на 100 т. складає всього лише близько 10 тис. грн., в той час як у вугілля марки «Антрацит» - 36,6 тис. грн.

Зазначені брикети з вуглецю було апробовано департаментом інновацій Міністерства науки і освіти та було рекомендовано листом №1/11-17 від 13.01.17 р., як альтернативне паливо до всіх видів твердого палива, в тому числі до кам'яного вугілля. При цьому зауважимо, що інші види альтернативного палива, які виробляються в Україні, не мають своїх кодів в національному класифікаторі закупівлі товарів і послуг, висновків екологічної експертизи, отже не мають легального права допускатися до процедур закупівлі за державні кошти.

До сьогодні, з використанням нашого палива в твердопаливних котлах, призначених для вугілля, ми провели чисельні випробування та засвідчили ряд значних переваг нашого палива серед інших видів палива (порівняльна таблиця додається). Крім цього, переваги нашої продукції також підтвержені багатьма відгуками наших покупців, в тому числі, Держрезерву України, МО та підприємств Міністерства інфраструктури, МОН та інших.

Одночасно, наші дослідження були спрямовані не тільки на вирішення проблем в енергетичному комплексі, але і на розв'язання назрілих екологічних проблем з утилізації твердих відходів, де Україна, як відомо, посідає досить низьке місце серед інших країн світу. Так, ми займаємося збиранням твердих відходів в Київській області, щорічно переробляємо близько 400 т. твердих відходів. Завдяки їх утилізації отримуємо близько 420 т. якісного екологічно чистого твердого палива. А за умови надання і сприяння в спільній розробці за участю регіональних органів влади щодо реалізації експериментальних проектів у сфері енергозабезпечення/ефективності та екобезпеки, і при розширенні потужностей виробництва

твердого палива ми могли б збільшити показник утилізації твердих відходів до 20 тис. т. на рік.

Враховуючи гостроту та масштаби проблематики в сферах житлово-комунального господарства, тепло-енергетики, енергоефективності та екології нашої країни, беручи на себе частину спільної відповідальності за них, ми розуміємо що разом можливо зробити більше. В результаті спільних зусиль, наша робота дозволить поступово та послідовно вирішувати такі нагальні проблеми держави, як:

- імпортозаміщення дорогих, неекологічних видів палива більш енергоефективною, чистою продукцією власного виробництва;
- забезпечення альтернативним видом економного твердого палива підприємств по виробництву тепла для міста;
- поліпшення ряду екологічних проблем щодо утилізації та переробки твердих відходів, зменшення кількості шкідливих викидів в атмосферу;
- усунення корупційної складової під час державних закупівель;
- економії бюджетних та споживчих витрат, коштів через передачу котелень в оренду.

Окрім цього, реалізація подібних проектів дозволить значно зменшити кількість невластивої для бюджетних організацій роботи по утриманню котелень та по організації опалювального сезону. При цьому, збереження робочих місць, збільшення заробітної плати персоналу котелень, а також своєчасність відрахувань податків і зборів до бюджетів всіх рівнів ми гарантуємо.

З цією метою ми пропонуємо провести робочу зустріч в зручній для представників адміністрації/департаменту час для більш детального обговорення наших пропозицій.

З повагою

Президент, академік, член академії економічних наук України



Євген Журавльов