

Согласно Порядку формирования и ведения  
Реестра инновационной продукции Кемеровской области,  
обеспеченной нормативно-техническими инструментами,  
согласованному с Директором АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс» и  
утвержденному Исполнительным директором КГАУ «КРИТБИ» от 23.08.2021 г.

**Сформированный Реестр инновационной продукции Кемеровской области,  
обеспеченной нормативно-техническими инструментами.**

N п/п	Наименование инновационной продукции	Назначение и области применения инновационной продукции	Описание инновационной продукции (сведения о новизне, уникальности, отличительных особенностях, свойствах и (или) функциях, технических (функциональных) характеристиках, конкурентных преимуществах)	Производитель инновационной продукции (наименование юридического лица, адрес, телефон, сайт, электронная почта)	Нормативно-технические инструменты	Год включения в Реестр
1	2	3	4	5	7	8
1.	Кирпич строительный гиперпрессован ный	Применяется в строительстве для облицовки утеплённого здания, постройки хозяйских помещений	В основе разработки новый состав и усовершенствованная технология, получения кирпичей замкового типа, путем гиперпрессования. Метод основывается на процессе «холодной сварки», происходящей при прессовании под высоким давлением мелкомолотых горных пород (известняк, мрамор, и т.д.) с небольшим количеством цемента, пластификатора и воды. Техническим результатом предлагаемой полезной модели является повышение надежности фиксации кирпича в кладке. Отверстия выполнены диаметром 55 мм, и с одной стороны кирпича вокруг отверстий расположены выступы высотой 5 мм и под наклоном к поверхности на 30°, а с	ООО «ЛекоДом»  Веб-сайт: <a href="https://lekodom.ru/">https://lekodom.ru/</a> Эл. почта: zakaz@lekodom.ru Адрес: 650002, Кемеровская обл., г. Кемерово, Сосновый бульвар, дом 1, кабинет 205 Тел.: 8-960-901-57-22 8-913-300-66-77	ГОСТ Р 58527-2019 Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе ГОСТ 7025 Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости ГОСТ 30108 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов ТУ 23.61.11-001-93905840- 2019 «Кирпич строительный гиперпрессованный»	2021г.

			<p>противоположной стороны углубления по форме выступов.</p> <p>Преимущества, характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Форма кирпича, имеющая замковое соединение, позволяет армировать кирпичную кладку (использования кирпича в качестве несъемной опалубки);</li> <li>– Повышенная адгезия к цементным растворам во время кладки (в составе смеси, используемой для производства: примерно 1/7 часть сырья – портландцемент клинкер, являющийся связующим веществом в сыпучей смеси для качественного формирования готового продукта);</li> <li>– По долговечности кирпич сравним с твердыми породами природных камней, но природный камень примерно в 3 раза дороже;</li> <li>– Широкая гамма цветов;</li> <li>– Основным сырьем являются отсеvy от разработки известняковых пород: мраморы, доломиты, ракушечники, известняки, травертины и т.д.;</li> <li>– Прочность не ниже М150;</li> <li>– Морозостойкость F 150;</li> <li>– Теплопроводность 0,4-0,56 Вт/м*К.</li> </ul>		<p>Протокол испытаний № 43/19 от 25.12.2019 г.</p> <p>Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ84.Н01780, действителен по 25.12.2022г.</p> <p>Патент на полезную модель № 196542</p> <p>Резидент Кузбасского технопарка</p> <p>Участник «Сколково» (Кластер «Энерготех»)</p>	
2.	Система отопительная, теплый плинтус «Орион» с электрическим	Применяется для обогрева жилых, административных и производственных	Модульная система состоит из нагревательного элемента, задней, передней панели, терморегулятора. Подключение к питанию выполняется через терморегулятор,	ООО «НПО ОРИОН»	ГОСТ ИЕС 60335-2-30 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-30. Частные требования к комнатным обогревателям	2021г.

	нагревательным элементом	ных помещений	<p>который закрепляется на стене на расстоянии метра от пола. Принцип работы данной отопительной системы основан на особом эффекте, когда теплый воздух медленно поднимается вдоль стен, отдавая им свое тепло. Внутри (на окнах и стенах) создается «экран», который препятствует оттоку тепла из помещения, а сами стены излучают энергию, которая передается всем предметам, находящимся в комнате — мебели, тканям, коврам и т.д. Таким образом, комната прогревается дважды — первый раз от плинтуса и второй — от предметов. В результате такого теплового воздействия происходит равномерное распределение тепла по всему периметру комнаты и по ее высоте.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– до 40% экономии по сравнению со всеми известными электрообогревателями</li> <li>– уникальная конструкция нагревательного элемента теплого плинтуса позволяет преобразовывать 100% эл. энергии в тепловую</li> <li>– не выжигает естественную влажность и кислород в помещении;</li> <li>– управляется автоматически, не требует присутствия человека (удаленное управление температурой в помещениях со смартфона)</li> </ul>	<p>Веб-сайт:  <a href="http://orion-plintus-42.ru/">http://orion-plintus-42.ru/</a>  Эл. почта:  orion.rf@bk.ru  Адрес:  650003, Кемеровская область, г.Кемерово, Комсомольский проспект, дом 63-399  Тел.: 8-905-960-75-69</p>	<p>ГОСТ 30345.0 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования  ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды  ГОСТ 17516.1 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам  ТУ 29.32.30-001-4327666 «Система отопительная, теплый плинтус «Орион» с электрическим нагревательным элементом»  Протокол испытаний № И 154 от 15.04.2019 г.  Сертификат соответствия № RU.C.RU AE55.B.00153, действителен по 22.09.2021г.  Патент на полезную модель № 171302  Резидент  Кузбасского технопарка  Участник «Сколково»  (Кластер «Энерготех»)</p>	
--	--------------------------	---------------	--	---	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– поддерживает требуемую температуру в помещении и является элементом энергосбережения</li> <li>– при установке не требуется демонтажа конструкции плинтуса, стены и пола</li> <li>– простой монтаж</li> <li>– эффективно устраняет сырость и предотвращает появление плесени в углах и на стенах.</li> <li>– удаленное управление температурой в помещениях со смартфона</li> <li>– подключение к питанию выполняется через терморегулятор</li> </ul> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– напряжение переменного тока 220В</li> <li>– частота переменного тока 50±1Гц</li> <li>– отклонение напряжение питания сети ± 5 %</li> </ul> <p>мощность потребления, кВт на п.м 0,150 ± 15%</p>			
3.	Состав для предотвращения смерзания и пыления сыпучих материалов Antifreezingcoal	Применяется для предотвращения смерзания угля и пылеподавления сыпучих твердых материалов в зимний период времени	<p>Механизм действия состава для предотвращения смерзания сыпучих грузов Antifreezingcoal основан на его гидрофильных свойствах.</p> <p>Продукция обладает низкой температурой замерзания, при этом не только нейтрализует воздействие мороза на материал при температуре до 45 градусов ниже нуля, но и способен вызвать таяние вещества вплоть до растворения ледяных кристаллов, благодаря оптимально подобранной концентрации</p>	<p>ООО «Глобал Хими — Инпром»</p> <p>Веб-сайт:  <a href="https://www.globalhimi.ru/">https://www.globalhimi.ru/</a>  Эл. почта: global-ximi@bk.ru  Адрес:  650002, Кемеровская обл., г. Кемерово, Сосновый</p>	<p>ГОСТ 18995.1 Продукты химические жидкие  Методы определения плотности  ГОСТ 22567.5 Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов  ТУ 342190000-017-66242621-2019 «Составы для предотвращения смерзания</p>	2021г.

			<p>минеральных компонентов, поверхностной-активных веществ и функциональных добавок.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Морозоустойчив (не замерзает до минус 45°С);</li> <li>- Не вызывает коррозии, повреждений вагонов, цистерн или кузовов;</li> <li>- Вещество не меняет характеристик угля, в том числе и его горючих свойств;</li> <li>- Низкий расход состава – от 100 л на полувагон, т.е. 1,5-1,7 литра на 1 м<sup>3</sup> при пневмооращении (1 м<sup>3</sup> = 1,2-1,5 тонн);</li> <li>- Обладает пылеподавляющими свойствами;</li> <li>- Экологичен;</li> <li>- 4 класс опасности по ГОСТ 12.1007 (малоопасен);</li> <li>- Биоразлагаемость 98%;</li> <li>- Взрыво-пожаробезопасен.</li> </ul>	<p>бульвар, дом 1б, оф.169 Тел.: +7 3842 490484, +7 3842 496501</p>	<p>и пыления сыпучих материалов Antifreezingcoal, Topin, Topin+»</p> <p>Протоколы лабораторных испытаний № 8566, 8565 от 08.04.2019г.</p> <p>Экспертные заключения № 985/001-ОГиФТ, № 986/001-ОГиФТ, № 987/001-ОГиФТ от 17.04.2019г.</p> <p>Сертификат соответствия № РОСС RU.AM05.H01323, действителен по 26.05.2022 г</p> <p>Резидент Кузбасского технопарка Участник «Сколково» (Кластер «Энерготех»)</p>	
4.	Водогрейный твердотопливный котел длительного горения марки «Неделька» К-150	Предназначен для отопления частных жилых домов и зданий коммунально-бытового назначения	<p>Котлы имеют усовершенствованную конструкцию (водяная рубашка котла составляет 25 мм, загрузочный и зольный люки выполнены с возможностью регулировки в 4 точках, и возможностью смены стороны открывания, выполнен из стали 09Г2С толщиной 5 мм.), а также современную и экономичную автоматику для эффективного и ресурсосберегающего сжигания топлива, позволяющую работать котлу на одной загрузке топлива от</p>	<p>ООО «Триай»</p> <p>Веб-сайт: <a href="https://котелнеделька.рф">https://котелнеделька.рф</a> Эл. почта: office@kotelnedelka.ru и Адрес: 650070, Кемеровская область, г. Кемерово,</p>	<p>ГОСТ 21563 Котлы водогрейные. Общие технические требования ГОСТ 25720 Котлы водогрейные. Термины и определения ГОСТ 33014 Котлы отопительные, работающие на твердом топливе. Требования и методы испытаний ГОСТ МЭК 60335-1 Бытовые и аналогичные</p>	2021г.

			<p>суток до недели, потреблять все виды твёрдого топлива.</p> <p>Технический результат усовершенствованной конструкции - улучшение условий эксплуатации за счет создания условия полного сжигания топлива, что позволяет улучшить характеристики эффективности системы котла в отношении передачи энергии за счет снижения потери в воздушном потоке на пути к очагу горения, увеличение время горения без потери тепловой энергии за счет управления горением регулируемой подачей, быстрый нагрев и циркуляции теплоносителя за время прохождения от патрубков обратки до подачи в систему, оптимальная конвекция воздуха и полное сгорание пиролизных газов топлива, что уменьшает выбросы вредных газов в атмосферу.</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рабочая мощность в режиме длительного горения 70-100 кВт (управляется автоматикой);</li> <li>- Пиковая мощность 150 кВт;</li> <li>- Объём загрузки 600 л;</li> <li>- Рабочее давление 1,5 бар;</li> <li>- Вес котла 1140 кг;</li> <li>- Рабочая температура +35 до +85°С (температура носителя на подаче);</li> <li>- Время горения для площади: 800 м<sup>2</sup> составляет 96-168 ч*</li> </ul>	<p>ул. Тухачевского, д.50/5, оф.406 Тел.: 8(800)30-111-50</p>	<p>электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования ТУ 4931-001-3717833 «Котлы водогрейные стальные на твердом топливе длительного горения торговой марки «Котлы Неделька» Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.B, действительна по 01.06.2026г.</p> <p>Экспертное заключение № 77.42.06.П.002918.08.17 от 09.08.2017 г.</p> <p>Протокол испытаний №0495-05-2021 от 31.05.2021г.</p> <p>Протокол испытаний № 42-834/3 от 31.07.2017 г.</p> <p>Протокол испытаний №2020-VO-01-2573 от 14.12.2020г.</p> <p>Сертификат соответствия № РОСС RU С – RU.HP15.H08130/20, действителен по 13.12.2023г.</p> <p>Сертификат соответствия № ПСБК RU.ПБ01.H00403, действителен по 12.07.2022г.</p> <p>Патент на полезную модель № 183190</p>	
--	--	--	---	---	--	--

			<p>1200 м<sup>2</sup> составляет 72-120 ч*  1500 м<sup>2</sup> составляет 24-72 ч*  *показатели горения рассчитаны из калорийности угля не менее 7500ккалл/кг  - Пульт управления горением Prond Proton 405.01  - Два вентилятора наддува воздуха WPA X2</p>			
5.	Профилактическое средство «Голубая ель»	Применяется для предотвращения пылеобразования, против примерзания и прилипания руд, угля, вскрышных пород, известняка, глины, мела и прочих влажных сыпучих материалов	<p>Работоспособность жидкого реагента обеспечивается образованием гидрофобной пленки на поверхности частиц угля, вскрышных пород и т.д., стенках вагонов, а вода вытесняется в отдельную фазу, которая не замерзает или образует непрочный лед. Покрытие сыпучих, пылящих материалов при погрузке/транспортировке предотвращает потери товара от ветровой эрозии и пылеобразования и защищает экологию.  ПС «Голубая ель» отвечает требованиям к продукции для предотвращения смерзания / примерзания / пыления сыпучих материалов:  - можно наносить распылением через форсунки;  - не разрушает (не корродирует) оборудование;  - не влияет отрицательно на уголь и др. при последующей обработке и сжигании;  - остается жидким в условиях окружающей среды (от +40 до -45 °С);</p>	<p>ООО «Химпром»   Веб-сайт:  <a href="https://extream.ru/">https://extream.ru/</a>  Эл. почта:  <a href="mailto:info@sibhimprom.ru">info@sibhimprom.ru</a>  Адрес:  650021, Кемеровская область, г. Кемерово, 1-я Стахановская улица, дом 35, офис 215  Тел.: (3842) 57 06 02</p>	<p>ГОСТ 18995.1 Продукты химические жидкие  Методы определения плотности  ГОСТ 22567.5 Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов  ТУ 20.13.62-001-7429042 7-2017 «Профилактическое средство «Голубая ель»  Протокол испытаний № 42753W от 20.10.2020г.  Сертификат соответствия продукции № РОСС RU.НВ61.Н14739, действителен по 19.10.2023г.  Участник национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости».</p>	2021г.

			<ul style="list-style-type: none"><li>- устраняет смерзание в массе;</li><li>- устраняет примерзание к металлическим стенкам транспортных средств;</li><li>- не токсична для персонала и не наносит экологический ущерб</li></ul>			
--	--	--	---	--	--	--