

Согласно Порядку формирования и ведения  
Реестра инновационной продукции Иркутской области,  
обеспеченной нормативно-техническими инструментами,  
согласованному с Директором Фонда поддержки развития предпринимательства области Центр «Мой бизнес»  
и утвержденному Исполнительным директором КГАУ «КРИТБИ» от 23.08.2021 г.

**Актуализированный Реестр инновационной продукции Иркутской 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.	Шиферная черепица TEAMLIT	Устройство кровель зданий и сооружений	Кровельный материал производится из цемента и хризотилового волокна в форме волнистых листов, с нанесением покрытия. <u>Преимущества:</u> – Фактура материала напоминает текстуру черепицы, но при этом материал избавлен от недостатков последней – увеличенного многократно веса и слабой морозостойкости – Стойкость цветного покрытия- благодаря специальной технологии окраски кровля не меняет цвет покрытия в течение жизненного цикла продукта: 30-40 лет – Огнестойкость - относится к самому низкому классу горючести	ООО «Тимлюйский завод»  Веб-сайт: тимлюйский шифер.рф Эл. почта: site@teamlit.ru Адрес: 664009, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Омулевского, дом 20 Тел.: 8-924-779-03- 60	ГОСТ 30340-2012 Листы хризотилцементные волнистые. Технические условия ГОСТ 9.401-2018 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов ГОСТ 9.407-2015 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия	2021 г.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Простота монтажа - устройство кровли осуществляется аналогично монтажу обычных волнистых листов шифера</li> <li>– Устойчивость к образованию на поверхности различных микроорганизмов и плесени</li> <li>– Долговечность - срок эксплуатации 30 лет</li> <li>– Наличие множества вариантов цветовых решений</li> </ul> <p><u>Характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Сосредоточенная штамповая нагрузка, не менее 1,6 (160) кН (кгс),</li> <li>– Предел прочности при изгибе, не менее 18 МПа</li> <li>– Плотность, не менее 1,60г/см<sup>3</sup></li> <li>– Ударная вязкость, не менее 1,7 кДж/м<sup>2</sup></li> <li>– Водонепроницаемость, не менее 24;</li> <li>– Морозостойкость, не менее 150 циклов без видимых признаков разрушения при сохранении остаточной прочности не менее 90%</li> </ul>		<p>лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида ГОСТ 15140 Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии СТО 80963304-001-2020 «Листы шиферной черепицы «TEAMLIT» Сертификат соответствия продукции № РОСС.RU.НХ37.НО2005, действителен до 16.06.2023г.</p> <p>Сертификат соответствия продукции № ЦОТК.RU.ПР.002.Н.00155, действителен до 26.03.2025г.</p> <p>Сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № ST.RU.0001.P42517 от 27.01.2020г.</p> <p>Протокол испытаний № 508 от 22.11.2018г.</p> <p>Протокол испытаний № БГ4271 от 16.06.2020г.</p> <p>Протокол испытаний № Д20-03-26/1 от 26.03.2020г.</p>	
2.	Светодиодный светильник IP66	Освещение производственных объектов различного типа	Светильники разработаны специально для эксплуатации в экстремальных климатических условиях и рассчитаны на работу	ООО «ОПТОСЕРВИС»	ПНСТ 544-2021 Светильники светодиодные. Информационные технологии (ИТ). Умное	2021 г.

			<p>при температурах от минус 60° до +60°С. Применение светодиодов на сапфировой основе с использованием уникальной технологии ALOX, решают главную проблему при свечении светодиодов - отвод выделяемого избыточного тепла, что позволяет получить показатели светоотдачи до 200 Лм/Ватт и увеличить срок службы изделия до 100 000 часов бесперебойной работы. Блоки питания разработаны специально для российских условий и способны держать мгновенные скачки напряжения до 1500 В и перепады 90-300 В.</p> <p><u>Технические преимущества:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коэффициент цветопередачи, CRI - более 80</li> <li>- коэффициент пульсации - менее 1%</li> <li>- потеря светового потока за год - менее 4%</li> <li>- естественный дневной спектр</li> <li>- равномерное распределение света</li> <li>- компактность корпуса обеспечивает легкость в монтаже и минимальную парусность</li> <li>- класс энергоэффективности A++</li> <li>- корпус приборов выполнен из высококачественного алюминия с</li> </ul>	<p>Веб-сайт: <a href="https://optoservis.ru/">https://optoservis.ru/</a>  Эл.почта: <a href="mailto:sales@optoservis.ru">sales@optoservis.ru</a>  Адрес: 664009, Иркутская область, г.Иркутск, Советская улица, дом 109, офис 324</p>	<p>производство. Требования к типовой цифровой информационной модели ГОСТ Р 8.971-2019 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Лампы, светильники и модули светодиодные. Методы измерения фотометрических и колориметрических характеристик ГОСТ ИЕС 62722-2-1-2017 Светильники. Часть 2-1. Частные требования к характеристикам для светильников со светодиодными модулями ГОСТ ИЕС 60598-1-2017 Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011 Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения ГОСТ ИЕС 60598-2-2-2017 Светильники. Часть 2-2. Частные требования. Светильники встраиваемые ТУ 27.40.39-001-14466110-2019 «Светильники</p>	
--	--	--	---	---	--	--

			<p>анодированным покрытием и имеет высокую степень защиты от внешних воздействий пыли и влаги, может быть окрашен в любой цвет</p> <p>– в качестве светорассеивателя используется ударопрочный поликарбонат, который в 250 раз прочнее стекла и защищает светильник от механических повреждений, и имеет степень прозрачности 88 %, что обеспечивает качественное равномерное светорассеивание.</p> <p>Светильники комплектуются различными видами крепления, которые позволяют установить их на опоры, потолок, стены или подвесить на трос</p>		<p>стационарные светодиодные» Сертификат соответствия №ТС RU.C-RU.ME97.B.00081, действителен по 01.03.2022г. протокол № 2ТС/2019 от 13.02.2019г.; протокол № 250103Р от 15.02.2019г.</p>	
3.	Топливные древесные RUF брикеты	Топливо для котлов, бань, печей каминов и т.п.	<p>Экологически чистый вид топлива, производимый методом прессования из древесных опилок хвойных пород, без химических закрепителей.</p> <p>По сравнению с колотыми дровами, RUF брикеты отдают в 2,5 раза больше тепла (4500-4700 ккал/кг по сравнению с 1800 ккал/кг — колотые сосновые или березовые дрова). Древесные опилки, брикетированные методом прессования (сосна, лиственница). В производстве не используются связующие добавки.</p> <p>Характеристики: – Зольность не более 0,20%</p>	<p>ООО «АНГАРА ПЛЮС»</p> <p>Веб-сайт: <a href="https://angara-plus.ru/">https://angara-plus.ru/</a> Эл.почта: angara_plus@mail.ru Адрес: 665712, РФ, Иркутская область, г. Братск, ул. Хабарова, д. 17 офис б. Тел. 8(3953) 27-59-42,</p>	<p>ГОСТ Р 54220-2010 (ЕН 14961-1:2010). Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 1. Общие требования; ГОСТ Р 55523-2013 (ЕН 15234-3:2012) Биотопливо твердое. Подтверждение качества топлива. Часть 3. Древесные брикеты для непромышленного использования; ГОСТ Р 55115-2012 (ЕН 14961-3:2011) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы</p>	2021 г.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Массовая доля общей влаги не менее 7%</li> <li>– Массовая доля общей серы 0,01%</li> <li>– Выход летучих веществ 75,81%</li> <li>– Показатель теплоотдачи не менее 4600 ккал/кг</li> </ul> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– экологичны и безопасны, не выделяют неприятного запаха, не выбрасывают искры и не стреляют, практически не выделяют дым, копоть, угарный газ и прочие вредные для здоровья вещества, что выгодно отличает их от дров или угля, 1 тонна брикетов заменяет 3-4 куб. м. дров.</li> <li>– низкая зольность: меньше засорения дымоходов и меньше проблем с золой;</li> <li>– выделение CO<sub>2</sub>: при горении древесных топливных брикетов в 10 раз меньше чем у природного газа и в 50 раз меньше, чем у угля;</li> <li>– брикет горит в 3 раза дольше, чем аналогичная масса дров;</li> <li>– отсутствие грязи, копоти и дыма;</li> <li>– удобство хранения: 1 тонна — 1 кв. м. площади;</li> </ul> <p>удобная герметичная упаковка по 10 кг не оставляет мусора, их удобно складировать или хранить на складе</p>		<p>топлива. Часть 3. Древесные брикеты для непромышленного использования; ГОСТ 33103.3-2017 (ISO 17225-3:2014) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 3. Классификация древесных брикетов; ГОСТ Р 54186-2010 (ЕН 14774-1:2009) Биотопливо твердое. Определение содержания влаги высушиванием. Часть 1. Общая влага. Стандартный метод; ГОСТ Р 55112-2012 (ЕН 15105:2011) Биотопливо твердое. Определение содержания водорастворимых хлорида, натрия и калия; ГОСТ Р 55126-2012 (ЕН 15234-1:2011) Биотопливо твердое. Подтверждение качества топлива. Часть 1. Общие требования; Справочник. Наилучшие доступные технологии и решения для производства топливных гранул и брикетов из древесной</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					биомассы и отходов деревообработки; протокол испытаний № 130 от 09.04.2018г. Участник национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости».	
4.	Состав огнезащитный пропиточный для древесины «СТРАЖ-Профи»	Защита древесины от горения и тления, а также предотвращения гниение материала и образования на нём плесени	<p>Специальное средство, которое значительно повышает огнестойкость у конструкций из различных материалов. Подвергаясь воздействию высоких температурных показателей, активизируется особое вещество, благодаря чему строения надёжно защищены от огня, при этом сам защитный слой практически не виден, в критической ситуации он преобразуется и активно выделяет компоненты, которые останавливают распространение огня, а некоторые из них способны подавить его.</p> <p>Технические преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обладает антисептирующим свойством</li> <li>– сохраняет свои защитные свойства до 10 лет внутри помещений и до 5 лет в условиях открытой атмосферы умеренного климата для наружных поверхностей</li> <li>– применяется внутри и снаружи зданий</li> </ul>	<p>ООО «Биозащита»</p> <p>Веб-сайт: <a href="https://www.biozashit.a.com/">https://www.biozashit.a.com/</a></p> <p>Эл.почта: biozashita@mail.ru</p> <p>Адрес: 664035, Иркутская область, город Иркутск, улица Шевцова, 68</p> <p>Тел.: 8(395)250-55-27</p>	<p>ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»;</p> <p>ГОСТ 16363-98 «Средства огнезащитные для древесины. Методы определения огнезащитных свойств»;</p> <p>ТУ 20.59.59-004-55569520-2018 «Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины «СТРАЖ Профи»»;</p> <p>Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) №СДССМТ.RU.OC01.K01328 от 24.05.2018;</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации № RU.01.PA.02.015.E.000653.07.20 от 07.07.2020г.;</p> <p>Экспертное заключение № 2/338 от 25.06.2020г.;</p>	2020 г.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень показателя рН – нейтральный</li> <li>- расход рабочего раствора на обработку 1 м2 - не менее 220 г/м2</li> <li>- обрабатываемая площадь одной упаковкой (мешок 25 кг), м2: II группа - 340 м2</li> <li>группа огнезащитной эффективности - II</li> </ul>		Протокол №04.0620.15444.37720.2 от 25.06.2020г.; Сертификат соответствия Техническому регламенту №123-ФЗ от 22.07.2008г. № С-RU.КБ03.В.00420 действителен до 09.08.2023г.	
5.	Низковольтные светодиодные светильники StreetZar Line 40 L505 48V DC	Освещение в особых эксплуатационных условиях (повышенный уровень влажности, риск поражения током, вероятность возникновения взрыва, аварийное освещение)	Тренд современного рынка низковольтных осветительных приборов — системы со светодиодными источниками света, универсальное питание: светодиодные светильники в низковольтном исполнении можно подключать и к стационарным электросетям, и к альтернативным источникам питания – ветряным генераторам, аккумуляторным и солнечным батареям. Технические преимущества: <ul style="list-style-type: none"> <li>- основное достоинство низковольтных LED-светильников перед аналогичными приборами с традиционными лампами (люминесцентными, газоразрядными, натриевыми) — низкое потребление энергии, что особенно важно для систем аварийного освещения;</li> <li>- безопасность: корпус и электрические схемы LED-приборов герметичнее, чем у</li> </ul>	ООО «ИЗСС «Светозар» Веб-сайт: <a href="https://svzar.ru/">https://svzar.ru/</a> Эл.почта: info@svzar.ru Адрес: 665830, Иркутская область, город Ангарск, Московская улица, 19, 4 Тел.: 8(395)243-65-09	ГОСТ ИЕС 60598-1-2017 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»; ГОСТ Р 55705-2013 «Приборы осветительные. Со светодиодными источниками света. Общие технические условия»; ТУ 27.40.39.110-001-30036082-2018 «Низковольтные светодиодные светильники»; Сертификат соответствия №НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.067.Н.00314 от 18.01.2019г.; Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015) №РОСС RU.OC05.СМК.00853 от 21.03.2018г.;	2020 г.

			<p>классических светильников со сменными лампами — повышенная защита от искрения снижает риск поражения электрическим током;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– долговечность: приборы со светодиодами работают в разы дольше, чем традиционные (с газоразрядными лампами), и могут эксплуатироваться более 50 000 часов;</li> <li>– экологичность: в LED-светильниках отсутствует ртуть, галогенные соединения и другие опасные вещества;</li> <li>– простая эксплуатация: в течение гарантийного периода светильники не нуждаются в ремонте и техобслуживании;</li> <li>– LED-приборы утилизируются в обычном порядке.</li> </ul> <p>Технические характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– потребляемая мощность – 36 Вт;</li> <li>– световой поток - 4860 Лм;</li> <li>– напряжение сети (AC) - 0В;</li> <li>– напряжение сети (DC) - 38-54В;</li> <li>– частота питающей сети - 0Гц;</li> <li>– коэффициент пульсаций светового потока - 1.00;</li> <li>– коэффициент мощности <math>\cos \varphi</math> - 1.00;</li> <li>– световая отдача - 135 Лм/Вт;</li> <li>– класс энергетической эффективности - А;</li> </ul>		<p>Протокол сертификационных испытаний №ПИ19-01-17/1 от 17.01.2019г.;</p> <p>Разрешение на использование знака соответствия системы сертификации «Федеральная система качества» №FSK.RU.0002. F0001282</p>	
--	--	--	--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"> <li>– класс защиты от поражения электрическим током - I;</li> <li>– класс светораспределения – П;</li> <li>– кривая силы света – Д;</li> <li>– средний срок службы - 10 лет;</li> <li>– средняя наработка на отказ - 100000 ч;</li> <li>– ресурс в режиме уличного освещения - 20 лет;</li> <li>– степень защиты оболочки светильника - IP66;</li> <li>– вид климатического исполнения - УХЛ1;</li> <li>– температура эксплуатации, минус 60 до +45°С ;</li> <li>– гарантия - 24 месяца</li> </ul>			
б.	Труба предизолированная гофрированная безнапорная ПЭ/ППУ-ПЭ-У (с кабель-каналом)	Строительство сетей хозяйственно-бытовой канализации, безнапорной и ливневой канализации, водостоков, сброса промышленных стоков в любых зонах климатического районирования (в том числе в районах Крайнего Севера)	<p>В конструкции трубы дополнительно имеется кабель-канал, для прокладки греющего кабеля (саморегулирующейся нагревательной ленты).</p> <p>Конструкция трубы безнапорной предизолированной представляет собой многослойную конструкцию из трубы гофрированной, несущей, трубы гофрированной оболочки и межтрубное пространство заполнено пенополиуретаном.</p> <p>Технические преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– возможность изготовления труб различных классов кольцевой жесткости (SN)</li> <li>– многослойные конструкции трубы имеют более высокие</li> </ul>	ООО «ИЗТИ» Веб-сайт: <a href="https://www.vzti-irk.ru/">https://www.vzti-irk.ru/</a> Эл.почта: vzti@mail.ru Адрес: 664043, Иркутская область, город Иркутск, улица Доржи Банзарова, дом 4 Тел.: 8 (395)230-02-07	ГОСТ 30732-2020 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия»; СТО 71807835-001-2018 «Трубы и фасонные изделия полиэтиленовые с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой и стальной оболочке («Трубы предизолированные»). Стандарт организации»; Сертификат соответствия №РОСС.RU.АД77.Н00320 от 30.01.2018;	2020 г.

			<p>показатели начальной кольцевой жесткости (в 5 и более раз) по сравнению с исходной трубой гофрированной не изолированной трубой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обладают высокой стойкостью к коррозии и химической стойкостью, в отличие от традиционных материалов, которые под воздействием агрессивных сред поражаются коррозией</li> <li>– обладают низкой паро- и газопроницаемостью</li> <li>– устойчивы к действию сильных щелочей, сильных и слабых минеральных кислот, растворов солей, алифатических углеводородов и минеральных масел</li> <li>– высокие диэлектрические свойства полиэтилена обеспечивают стойкость к электрохимической коррозии</li> <li>– благодаря своей гибкости способны без разрушения целостности слоев и без нарушения герметичности соединений работать при поперечных деформациях (овализации) и осевых нагрузках до 5% и обеспечивающей запас деформативности при воздействии поперечных и осевых нагрузок</li> </ul>		<p>Протокол испытаний №556-02/01-ЭУ от 29.01.2018.</p>	
--	--	--	---	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– возможность хранения труб при температуре окружающего воздуха от минус 60 до +60<sup>0</sup>С</li> <li>– наличие кабель - каналов обеспечивает ремонтпригодность трубных систем в эксплуатационных условиях, поскольку замена обогревающих секций может производиться без остановки работы трубопровода</li> </ul>			
7.	Зеркальный пластик «MirrorPlast»	Производство внутренних и наружных элементов рекламы, фасадов зданий, интерьера и декора, оформление витрин и торговых залов, выставочных стендов, использование при изготовлении мебели, декораций, обзорных зеркал, указателей, предупреждающих дорожных знаков, декоративных зеркал	<p>Зеркальное акриловое экструзионное стекло из полиметилметакрилата производится по уникальной технологии: нанесение зеркального покрытия производится с помощью ионно-вакуумного хроматора, металлические частицы под воздействием высоких температур преобразуются в парообразное состояние и осаждаются в вакуумной среде, образуя устойчивое зеркальное покрытие, которое защищается с помощью износостойкого покрытия устойчивого к влаге.</p> <p>Технические преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– высокая отражающая способностью и высокий глянец поверхности (светоотражение 92%)</li> <li>– устойчиво к влаге и действию бактерий и микроорганизмов, поэтому может использоваться</li> </ul>	<p>ООО «СА Пластик»</p> <p>Веб-сайт: <a href="https://mirror-plast.ru/">https://mirror-plast.ru/</a></p> <p>Эл.почта: <a href="mailto:info@mirror-plast.ru">info@mirror-plast.ru</a></p> <p>Адрес: 664523, Иркутская область, Иркутский район, рабочий поселок Маркова, улица Саянская (Ново-Иркутский Мкр.), 11а</p> <p>Тел.: 8 (395)270-71-68</p>	<p>ГОСТ 9784 «Стекло органическое светотехническое листовое»;</p> <p>ГОСТ Р 57142-2016 «Композиты полимерные. Метод определения усадочных напряжений в ориентированных органических стеклах»;</p> <p>ГОСТ 4647-2015 «Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи»</p> <p>ТУ 22.21.30.110-001-64867156-2017 «Зеркальный пластик «MirrorPlast»;</p> <p>Сертификат соответствия № РОСС RU. НВ61.Н06969 от 29.04.2020г.;</p> <p>Протокол испытаний №001/У-22/05/20 от 29.04.2020г.</p> <p>Сертификат соответствия № ССГБ RU. СП01.Н00027 от 29.05.2017;</p>	2020 г.

			<p>в банях, саунах, яхтах, в производстве аквариумов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– температурный режим эксплуатации от минус 40 до +80°С</li> <li>– стойкость к воздействию УФ излучения не менее 10 лет</li> <li>– длительный срок службы (материал не желтеет и не становится хрупким даже после длительного воздействия окружающей среды, неорганических веществ, кислот, щелочей, солей и их растворов)</li> <li>– не искажает изображение и цветопередачу</li> <li>– стабильность окраски</li> <li>– амальгама зеркала защищена специальной пленкой и поэтому не осыпается и не царапается</li> </ul> <p>Дополнительные преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– при одинаковой толщине весит в 2 раза меньше, чем обычное зеркало, плотность 1,19 г/см<sup>3</sup></li> <li>– приклеивается на любой клей для ПВХ (в т.ч на Cosmofen), двусторонний скотч</li> <li>– легкостью обработки — резка, сверление, обработка кромок, гравирование, нанесение рисунков, оклеивание, как у обычного оргстекла</li> </ul>		<p>Протокол испытаний №00030/ЕМ-16 от 29.05.2017г; Сертификат соответствия №ССГБ.RU.ПБ01.Н.00055 от 29.05.2017г.; Протокол испытаний №00061/ЕМ-16 от 29.05.2017г.</p>	
--	--	--	---	--	---	--

			<p>– безопасно в использовании (намного устойчивее к ударам и разбиванию в сравнении с обычным стеклом, более чем в 5 раз и отсутствует возможность возникновения сколов, и осколков при ударе или повреждении)</p> <p>широкая сфера применения (элементы интерьера, экстерьера и декора, в производстве мебели, в производстве внутренних и наружных элементов рекламы, элементов торгового оборудования и пунктов продаж. Изготовление изделий с высокой отражающей способностью, указателей, предупреждающих дорожных знаков, выставочных экспозиций, элементов фасадов зданий, зеркальных стен, потолков, стоек и т. д.).</p>			
8.	Материал минерально-полимерный композиционный «ВИНИЗОЛ»	Наружная отделка помещений (стены, обшивка, садовая мебель, дорожки, оконные рамы, заборы, шифер и т.п.), и для внутренней (пол, потолок,	<p>Технология производства инновационного строительного материала, базируется на переработке методом экструзии двух типов твердых отходов органических (полимерных - производственные отходы поливинилхлорида) и минеральных (зола уноса)</p> <p><u>Технические характеристики:</u></p>	ООО «ЭкоСтрой Инновации»	ГОСТ 7076 - 99 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»; ГОСТ 17177-94 Материалы и изделия строительные	2020 г.

		двери, мебель, шпон и т.д.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– тип структуры - пористая</li> <li>– плотность - 1182 кг/м<sup>3</sup></li> <li>– предел прочности при изгибе – 52 МПа</li> <li>– ударная вязкость по Шарпи - 10 кДж/м<sup>2</sup></li> <li>– гидрофобный материал (водопоглощение – 0,20%)</li> <li>– коэффициент линейного теплового расширения, при T=1000С =- 2,1</li> <li>– высокая огнестойкость (класс горючести Г1)</li> <li>– низкая теплопроводность</li> <li>– высокая био – и химическая стойкость</li> <li>– срок эксплуатации - 50 лет</li> <li>– низкая стоимость (на 25-30% дешевле существующих аналогов)</li> </ul> <p><u>Дополнительные преимущества:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– технология производства материала позволяет выпускать изделия любой формы, длины, цвета, запаха, текстуры и любого сечения, полые доски и «вагонку»</li> <li>– материал легко пилится, строгаются, сверлится</li> <li>– превосходно удерживает гвозди, скобы, шурупы</li> </ul> <p>поверхность изделий хорошо поддается окрашиванию обычными</p>	<p>Эл.почта: tolmachovan@yandex.ru</p> <p>Адрес: 664074, Иркутская область, город Иркутск, улица Лермонтова, дом 81/7, оф.30</p> <p>Тел.: 8(395)240-59-01</p>	<p>теплоизоляционные. Методы испытаний. ТУ 22.23.11-001-90978809-2018 «Материал теплоизоляционный «ВИНОЗОЛ».</p>	
--	--	-----------------------------	--	---	--	--

			красками (акриловые, масляные, эмульсионные и др.)			
--	--	--	--	--	--	--