

Приложение 1
к Положению о формировании и ведении реестра
«зеленых» технологий и проектов отечественных
производителей и поставщиков зеленых
технологий и оборудования

ЧК «Kemel LTD».

Юридический/почтовый адрес: Республика Казахстан, г.Астана, ул. Сауран дом 14, кв.433.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

№ п/п	Раздел	Описание
1	Наименование проекта	Комплексная переработка кератинсодержащих отходов
2	Миссия проекта	<p>Комплексное исследование кератинсодержащих отходов позволяет решить целый ряд заданий, связанных с охраной окружающей среды и с устранением дефицита естественных микронаполнителей и заполнителей в ячеистые бетоны и изделия из пластика.</p> <p>Одним из важнейших направлений программ развития территории и городов РК. является - улучшение качества окружающей среды и повышение эффективности системы управления отходами.</p>
3	Цели проекта	<p>Цель проекта предусматривает комплексную переработку кератинсодержащих отходов из твердых промышленных отходов, в частности птичьих перьев птицефабрик Республики Казахстан и организация многотоннажных рецикляционных и диверсификационных производств кератинсодержащего пенообразователя в Республике Казахстан.</p> <p>Основное направление деятельности предприятия в рамках данного проекта – производство нижеследующих продукции:</p> <p>1. Кератинсодержащий пенообразователь для ячеистого бетона в строительстве.</p> <p>В рамках проекта планируется два основных этапа:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1-й этап - строительство промышленного комплекса по переработке кератинсодержащих отходов из твердых промышленных отходов, озеленение территории, другой необходимой инфраструктуры, закуп и установка необходимого оборудования и другое;• 2-й этап – выпуск продукции, расширение производства и доведение общей мощности производства. <p>В результате появится крупный промышленный комплекс по переработке кератинсодержащих отходов из твердых промышленных отходов птицефабрик.</p>
4	Стратегическая цель проекта	<p>Стратегических целей у проекта несколько:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Основная цель предусматривает не переработку всего объема кератинсодержащих отходов, а создание объективных условий для их максимального использования в процессе производства товарной продукции, в том числе и на собственных производствах.2. Импортозамещение сырья на отечественное, на рынке производства строительных материалов.

		3. Учитывая рост спроса на рынке строительных материалов, планируется завоевание доли рынка 40-50%																
5	Срок реализации проекта	При наличии финансирования, период освоения проекта до начала производства составит 8 месяцев																
6	Текущая ситуация	<p>В Республике Казахстан ежегодный выход только куринных перьев с птицефабрик 5 280 тонн. Это из расчета 220 тысяч тонн куринного мяса выпущенного в Казахстане за 2019 год. 1 курица дает в среднем 120 граммов пера. Масса в среднем 1 курицы – 5 кг. 220 тыс. тонн куринного мяса – 44 млн. кур. А если считать, что планируется выпускать 500 тыс. тонн – соответственно в отходные полигоны сбросят только куринного пера 12 000 тонн. В настоящее время в Казахстане действует 61 птицефабрика. Дислокация Проекта - города Астана и Караганда.</p> <p>Опасность некорректной утилизации биологических отходов для окружающей среде связана с двумя причинами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на открытом воздухе и под действием внешних факторов происходит разложение остатков, при котором формируется благоприятная среда для развития бактерий и распространения инфекций; • при разложении образуется резкий неприятный запах. <p>Распространение заболевания возможно несколькими путями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • через попадание в почву и воду; • через воздух; • распространение животными, контактировавшими с зараженными отходами. <p>Избежать распространения болезней можно только при изоляции биомусора от остальных отходов, а также при изоляции от контакта с внешней средой.</p>																
7	Прогноз ущерба от влияния изменения климата (если имеется)	н/д																
8	Решение	Имеются запатентованные промышленные изобретения «Способ получения кератиносодержащего пенообразователя», которые позволят сократить опасность некорректной утилизации биологических отходов. При этом вывести на рынок необходимые составляющие для производства строительных материалов, а также конечную продукцию.																
9	Ожидаемый социально-экономический эффект	Социально-экономическим эффектом выступает открытие новых рабочих мест на производстве																
9.1	Ожидаемый экономический эффект (в количественном выражении)	<p>При выходе на максимальную мощность переработки отходов, плановые показатели по году выглядят следующим образом:</p> <table border="1"> <tr> <td>Проектная мощность</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Кератинсодержащий пенообразователь</td> </tr> <tr> <td>Производственная мощность, тонн</td> <td>4 224</td> </tr> <tr> <td>Цена реализации, тенге с НДС</td> <td>908 544</td> </tr> <tr> <td>Объем реализации, тонн</td> <td>3 802</td> </tr> <tr> <td>Выручка, тыс. тенге</td> <td>3 453 921</td> </tr> <tr> <td>ИТОГО выручка</td> <td>3 453 920 870</td> </tr> <tr> <td>ИТОГО выручка, тыс.тенге</td> <td>3 453 921</td> </tr> </table>	Проектная мощность	90%	Кератинсодержащий пенообразователь		Производственная мощность, тонн	4 224	Цена реализации, тенге с НДС	908 544	Объем реализации, тонн	3 802	Выручка, тыс. тенге	3 453 921	ИТОГО выручка	3 453 920 870	ИТОГО выручка, тыс.тенге	3 453 921
Проектная мощность	90%																	
Кератинсодержащий пенообразователь																		
Производственная мощность, тонн	4 224																	
Цена реализации, тенге с НДС	908 544																	
Объем реализации, тонн	3 802																	
Выручка, тыс. тенге	3 453 921																	
ИТОГО выручка	3 453 920 870																	
ИТОГО выручка, тыс.тенге	3 453 921																	
9.2	Ожидаемый социальный эффект (в качественном)	Проектом предусмотрено, что на комплексе будет работать порядка 63 человек. Годовой фонд оплаты труда составляет 302 484 тыс. тенге.																

	и/или количественном выражении)	
10	Мировой опыт	
11	Задачи	<p>Задачи аналогичны, стратегическим целям:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основная цель предусматривает не переработку всего объема кератинсодержащих отходов, а создание объективных условий для их максимального использования в процессе производства товарной продукции, в том числе и на собственных производствах. 2. Импортзамещение сырья на отечественное, на рынке производства строительных материалов. 3. Учитывая рост спроса на рынке строительных материалов, планируется завоевание доли рынка 40-50%
12	Объем финансирования, необходимый для реализации проекта	850 000 000,0 (восемьсот пятьдесят миллионов) тенге
13	Наименование разработчика проекта	<p>Наименование предприятия инициатора проекта: ЧК «Kemel LTD». Данная организация была открыта для разработок инновационных технологий и внедрения в производство высокотехнологических, рентабельных и экологически безопасных разработок.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Патент РК № 31674 на промышленное изобретение «Способ получения кератиносодержащего пенообразователя»
14	Наименование государственных органов и организаций, курирующих реализацию проекта	Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
15	Руководитель проекта	Руководитель ЧК KEMEL Ltd
16	Ответственный, контакты	<p>ЧК «Kemel LTD». Юридический/почтовый адрес: Республика Казахстан, г.Астана, ул. Сауран дом 14, кв.433. Директором ЧК является Елемесов Султан Мейржанович. +7-701-401-11-67 Email: sm.yelemessov@gmail.com</p>

