

<b>ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ</b>	
<b>Регион (субъект в границах ЦФО)</b>	Рязанская область
<b>Отрасль</b>	Производство строительных материалов
<b>Краткое описание проекта</b>	
Предполагается использование текущего выхода золошлаковых отходов (ЗШО) тепловых электростанций для производства готовых золошлаковых материалов (ЗШМ), пригодных для использования в отрасли промышленности строительных материалов	
<b>Востребованная к выпуску продукция / услуги</b>	
Суммарный объем рынка ЗШМ в Российской Федерации оценивается в более чем 30 млн т; рынка ЦФО – в 3,9 млн т, основная доля приходится на замещение цемента (3 млн т – экспертно доля замещения цемента оценивается в 20% объёма рынка цемента), остальные направления использования – 0,9 млн т. В 2018 году рынок цемента в ЦФО составил 15,6 млн т, из которых 3,0 млн т могли быть замещены ЗШМ	
<b>Тип проекта</b>	Новое производство
<b>Мощность проекта – рыночная ёмкость (в натуральных единицах)</b>	Из общего выхода ЗШО в 364 тыс. т в настоящий момент уже используется для собственных нужд ГРЭС около 25%. Ежегодная ресурсная ёмкость производства составляет около 270 тыс. т, что более чем в 10 раз меньше потенциального объема рынка всего ЦФО.
<b>Предполагаемая Общая стоимость проекта – инвестиционная ёмкость (млн руб.)</b>	Оценочный объем инвестиций в модернизацию оборудования золошлакоудаления и создания производства золошлакоматериалов составит 1,5–2 млрд рублей.
<b>Возможность масштабирования и/или фрагментации производства</b>	В долгосрочной перспективе возможно создание дополнительных производств по переработке ЗШО и альтернативному использованию высвобождающегося золошлакоотвала площадью 1 607 м <sup>2</sup> и оценочными запасами ЗШО в 104 млн т.
<b>Анализ отрасли и маркетинг</b>	
Суммарный объем рынка ЗШМ в Российской Федерации оценивается в более чем 30 млн т; рынка ЦФО – в 3,9 млн т, основная доля приходится на замещение цемента (3 млн т – экспертно доля замещения цемента оценивается в 20% объёма рынка цемента), остальные направления использования – 0,9 млн т. В 2018 году рынок цемента в ЦФО составил 15,6 млн т, из которых 3,0 млн т могли быть замещены ЗШМ. Таким образом, перспективы роста потребления ЗШМ в ЦФО главным образом зависят от темпов роста рынка цемента	
<b>Анализ сырьевого обеспечения Проекта</b>	
Текущий объем ЗШО Рязанской ГРЭС – 360 тыс. тонн. Превышение потенциального объема рынка Центрального федерального округа позволяет не только перерабатывать весь текущий выход ЗШО, но также в долгосрочной перспективе осуществлять переработку накоплений золошлакоотвала	
<b>Среднерыночные показатели эффективности аналогичных Проектов</b>	
<b>Отраслевая рентабельность, %</b>	<b>Срок окупаемости, лет</b>
-	-
<b>Локализация Проекта (земельные участки)</b>	
<b>Параметры инфраструктуры, необходимые для реализации проекта</b>	В непосредственной близости к Рязанской ГРЭС в г. Новомичуринске Пронского района
<b>Меры государственной поддержки</b>	Субсидии, налоговые преференции
<b>Возможность софинансирования</b>	-
<b>Инвестиционные обязательства региона (при наличии)</b>	-

<b>Инвестиционные обязательства партнера (при наличии)</b>		-
<b>Региональная логистика</b>		<p>Близкое расположение к крупным рынкам Центральной России обеспечивает хорошую возможность оптимизации расходов по логистике произведенной в области продукции и широкую базу потенциальных потребителей. При этом выгодное транспортно-географическое положение характеризуется близостью к аэропортам (расстояние до аэропорта Домодедово – 178 км, Внуково – 228 км, Шереметьево – 230 км, Жуковский – 171 км); наличием двух железнодорожных веток; 2 автомобильных дорог федерального значения - М5 «Урал» (Москва – Челябинск) и Р22 «Каспий» (Москва – Астрахань) и 1 автодороги регионального значения (Калуга – Тула – Михайлов - Рязань), а также наличием крупнейшей сортировочной станции (Рыбное).</p> <p>Основной водной артерией Рязанского региона является судоходная река Ока, обеспечивающая как пассажирскую, так и грузовую навигацию по маршруту Орел – Калуга – Рязань – Нижний Новгород в период с апреля по октябрь.</p>
<b>Кадры</b>	<b>Население региона, тыс. чел.</b>	1108,8
	<b>Трудоспособное население, тыс. чел.</b>	594,6
	<b>Население агломерации в непосредственной локации, тыс. чел.</b>	Пронский район – 28427 чел.
	<b>Средняя заработная плата в регионе, руб.</b>	35244,6
	<b>Наличие профильных образовательных учреждений в регионе (высшего и среднего специального образования)</b>	