

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА СИСТЕМ НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

<b>Регион (субъект в границах ЦФО)</b>	Ивановская область	
<b>Отрасль</b>	Электротехническое оборудование	
<b>Краткое описание проекта</b>		
Создается предприятие по производству систем накопления электроэнергии. Основные продукты – сегмент накопителей э/э для транспортных средств		
<b>Востребованная к выпуску продукция / услуги</b>		
Электрохимических системы накопления энергии		
<b>Тип проекта</b>	Новое производство	
<b>Мощность проекта – рыночная ёмкость (в натуральных единицах)</b>	Объем производства: до 100 тыс. аккумуляторов в год	
<b>Предполагаемая Общая стоимость проекта – инвестиционная ёмкость (млн руб.)</b>	1800	
<b>Возможность масштабирования и/или фрагментации производства</b>	Есть возможность масштабирования	
<b>Анализ отрасли и маркетинг</b>		
<p>Мировая потребность в накопленной электроэнергии составила 164 ГВт·ч в 2019 г. и по прогнозам достигнет 3 тыс. ГВт·ч, что эквивалентно 546 млрд \$ к 2035 г.</p> <p>Около 74% доли этого рынка займет сегмент накопителей энергии для транспортных средств, в т.ч. благодаря глобальной тенденции декарбонизации энергетических систем после вступления в силу Парижского соглашения по климату в 2016 г.</p> <p>По прогнозу Bloomberg New Energy Finance, за период 2016-2030 годов объем инвестиций в системы накопления электроэнергии превысит 100 млрд долл.</p> <p>Россия с существенным отставанием приступает к формированию национальной промышленности СНЭ и развитию рынка применения этих систем в различных секторах экономики</p> <p>Объем российского сегмента рынка систем накопления энергии к 2025 году может составить \$1,5-3 млрд, из которых почти половина придется на энергетический сектор.</p>		
<b>Анализ сырьевого обеспечения Проекта</b>		
Одна из наиболее перспективных технологий производства литий-ион-полимерных аккумуляторов – на основе литий-железо-фосфата. В зависимости от технологий, сырьем являются также: железо, свинец, фосфат, литий, графит, кобальт, никель, кадмий		
<b>Среднерыночные показатели эффективности аналогичных Проектов</b>		
<b>Отраслевая рентабельность, %</b>	<b>Срок окупаемости, лет</b>	
Рентабельность EBITDA 21%	7 лет 5 месяцев	
<b>Локализация Проекта (земельные участки)</b>		
<b>Параметры инфраструктуры, необходимые для реализации проекта</b>	-	

Участок 1		
Площадь (Га)	6,00	
Кадастровый номер и/или координаты	-	
Тип участка	Браунфилд	
Форма собственности	Муниципальная	
Тип сделки	Покупка	
Разрешенное использование	Земли промышленности	
Наличие преференциального режима	Преференции приоритетных региональных проектов: снижение налога на прибыль и имущество	
Льготы	-	
Мощность имеющейся инфраструктуры	Электроэнергия, МВт	10,00
	Водоснабжение, м3/час	35 м3/час
	Водоотведение, м3/час	-
	Газ, м3/час	25 Гкал/час
	Наличие ж/д ветки на самом участке или возможность присоединения не более 1 км	Да
	Ближайшая федеральная трасса (какая и расстояние до неё)	100 км до М7
Дополнительная информация по участку	-	
Иное ресурсное обеспечение Проекта		
Меры государственной поддержки	<p>Льготное финансирование ФРМ:- 5-250 млн руб. Ставка 0%-250-1000 млн руб.</p> <p>Льготные условия по лизингу:  - льготная ставка для российского оборудования – 6%;  для иностранного – 8%;  - субсидирование 50% затрат стоимости на приобретение оборудования</p> <p>ПП РФ 1426 от 24.09.2020  Компенсация до 70% затрат на обслуживание кредитов</p> <p>Налоговые льготы в ТОСЭР:- налог на прибыль – 3% (первые 5 лет); - налог на имущество – 0%;- страховые взносы – 7,6%</p> <p>Неналоговые льготы: предоставление земельных участков без торгов</p>	
	Возможность софинансирования	ФРМ, ФРП, Коммерческие банки

<b>Инвестиционные обязательства региона (при наличии)</b>		-	
<b>Инвестиционные обязательства партнера (при наличии)</b>		-	
<b>Региональная логистика</b>		100 км до Ярославля, Владимира, Костромы. 300 км до Москвы. Транспортное сообщение: скоростной поезд «Ласточка», самолет.	
<b>Кадры</b>	<b>Население региона, тыс. чел.</b>	997	
	<b>Трудоспособное население, тыс. чел.</b>	515	
	<b>Население агломерации в непосредственной локации, тыс. чел.</b>	1000	
	<b>Средняя заработная плата в регионе, руб.</b>	27500	
	<b>Наличие профильных образовательных учреждений в регионе (высшего и среднего специального образования)</b>	11 Вузов	
<b>Прогнозные финансовые показатели</b>			
<b>Годовая выручка, млн руб.</b>	-	<b>ЕБИТДА, млн руб.</b>	-
		<b>Рентабельность по ЕБИТДА, %</b>	-
<b>Бюджет проекта, млн руб.</b>	-	<b>NPV, млн руб.</b>	2100
<b>Строительная фаза (до ввода в эксплуатацию), мес.</b>	-	<b>IRR, %</b>	27
<b>Срок окупаемости, мес.</b>	-	<b>Ставка дисконтирования, %</b>	-
<b>Иные финансовые показатели</b>		-	