

Резюме проекта Форма Ш-01-01-01	№	Дата регистрации: 29.05.2019 г.
------------------------------------	---	---------------------------------

### Резюме проекта

Люберецкий опытно-экспериментальный комплекс оборудования плазмохимической газификации угля и углекислотной конверсии углеродсодержащих газов в синтез-газ (Люберецкий ОЭКО ПХГУ).

#### 1. Анкета юридического лица

<b>Полное наименование организации:</b>	Общество с ограниченной ответственностью "Научно-техническая и торгово-промышленная фирма "ТЕХНОПОДЗЕМЭНЕРГО"
<b>Сокращенное наименование организации:</b>	ООО "Техноподземэнерго"
<b>ОГРН:</b>	1175027009442
<b>ИНН:</b>	5027251681
<b>КПП:</b>	502701001
<b>Дата государственной регистрации:</b>	2017
<b>Субъект малого и среднего предпринимательства:</b>	Да
<b>Юридический адрес:</b>	140002, Московская область, г. Люберцы, Кирова, дом 1
<b>Официальный веб-сайт:</b>	www.oootpeavi.ru
<b>Руководитель организации:</b>	Ильюша Анатолий Васильевич, Генеральный директор, тел.: +7 (498) 720-9990, e-mail: ooo_tpeavi@inbox.ru.
<b>Контактное лицо:</b>	Ильюша Анатолий Васильевич, Генеральный директор, тел.: +7 (498) 720-9990, e-mail: ooo_tpeavi@inbox.ru

#### 2. Полное наименование проекта

Люберецкий опытно-экспериментальный комплекс оборудования плазмохимической газификации угля и углекислотной конверсии углеродсодержащих газов в синтез-газ (Люберецкий ОЭКО ПХГУ).

#### 3. Программа финансовой поддержки

Проекты развития

#### 4. Требуемый объем финансирования со стороны Фонда, тыс.руб.

60000

#### 5. Сроки возврата займа, мес.

48

#### 6. Отрасль промышленности

Производство машин и оборудования

#### 7. Подотрасль промышленности

Производство машин и оборудования для металлургии

#### 8. Информация о продукции (в соответствии с перечнем ОКПД)

##### Класс

08 Продукция горнодобывающих производств прочая

##### Подкласс

08.9 Продукция горнодобывающих производств, не включенная в другие группировки

Резюме проекта Форма Ш-01-01-01	№	Дата регистрации: 29.05.2019 г.
------------------------------------	---	---------------------------------

**Группа**

08.99 Продукция горнодобывающих производств прочая, не включенная в другие группировки
--

**9. Аннотация проекта**

<p>Идея предлагаемого проекта заключается в разработке и создании в городе Люберцы Московской области на промышленной площадке АО «Завод «ЭКОМАШ» инновационного опытно-экспериментального производства (комплекса оборудования), водоуглекислотной конверсии (газификации) водоугольных суспензий в «энергетический» и высококалорийный (в частности, в восстановительный для металлургии ) синтез-газ. Основные цели проекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание опытно-экспериментальной линии производства (подготовки) грубо- и тонкодисперсной водоугольной суспензии для плазмохимической газификации угля.</li> <li>2. Создание экспериментально-стендовой и опытно-экспериментальной установок плазмохимической газификации водоугольных суспензий в синтез-газ на основе плазмотрона переменного тока "Звезда" мегаваттной мощности.</li> </ol> <p>Проект полностью удовлетворяет требованиям по использованию наилучших доступных технологий (НДТ). Краткое наименование проекта: Люберецкий ОЭКО ПХГУ.</p>
--

**10. Имеющийся результат по проекту**

Разработаны исходные версии Бизнес-плана и финансово-экономической модели проекта.
--

**11. Место реализации проекта**

<b>Регион:</b>	Московская область
<b>Город / населенный пункт:</b>	Люберцы

**12. Соисполнители (поставщик продукции/услуг, на которого приходится более 20% от суммы займа)**

Соисполнитель	Тип соисполнителя	Описание работ по проекту	Стоимость работ, тыс.руб.
АО "Завод "ЭКОМАШ"	Промышленное предприятие	Производство инновационного оборудования. Монтажные, пуско-наладочные и опытно-экспериментальные работы.	50000
ГНЦ ФГУП "Центр Келдыша"	Государственный научный центр	Разработка и создание экспериментально-стендовой установки газификации водоугольных суспензий с плазмотроном "Звезда".	30000

**13. Включение проекта в отраслевые планы импортозамещения**

<b>Отраслевой перечень, куда включена продукция:</b>	Не включен
<b>Шифр продукции:</b>	

**14. Цели и показатели проекта****Период запуска серийного производства (с даты получения займа), мес.:**

--

**Результат от реализации проекта в натуральном выражении:**

Синтез-газ для производства на первой стадии проекта электроэнергии в объеме: 1920 кВт-ч/сутки; 2803200 кВт-ч за время пользования займом; 17 520000 кВт-ч за все время жизненного цикла проекта (25 лет).
--

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Итого за весь срок пользования займом.

Резюме проекта Форма Ш-01-01-01	№	Дата регистрации: 29.05.2019 г.
------------------------------------	---	---------------------------------

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Итого за весь срок пользования займом.
Целевой объем продаж новой продукции, тыс. руб.	0	0	0	3504	3504	3504	10512
Объем налоговых поступлений в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, обеспечиваемый за счет реализации Проекта, тыс. руб.	4500	4500	4500	4500	4500	4500	27000
Объем выручки предприятия (тыс.руб.)	0	0	0	0	0	0	
Количество рабочих мест, создаваемых Заемщиком в ходе реализации Проекта, шт.	10	10	10	10	0	0	40
Количество высокопроизводительных рабочих мест, создаваемых Заемщиком в ходе реализации Проекта, шт.	10	10	10	10	0	0	40
Количество заявок поданных на регистрацию объектов интеллектуальной собственности, созданных в ходе реализации проекта	0	0	0	0	0	0	
Объем налоговых поступлений предприятия в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (тыс. рублей)	0	0	0	0	0	0	
Объем средств частных инвесторов, привлекаемых для реализации проекта дополнительно к сумме предоставленного Займа (все источники финансирования на реализацию проекта, включая собственные средства компании, привлекаемые кредиты, вложения физических лиц, средства инвесторов и иные средства и источники финансирования, за исключением Займа Фонда), тыс. руб.	7500	27500	15000	10000	0	0	60000
Объем выручки, получаемой от экспорта высокотехнологичной продукции проекта, тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	
Доля выручки, получаемой от экспорта высокотехнологичной продукции, %	0	0	0	0	0	0	

\* Указывается сумма планируемых расходов до конца проекта, а именно: средства аффилированных лиц, бенефициаров; банковское кредитование; собственные средства организации; средства иных частных инвесторов.

## 15. Сбыт продукции проекта, обеспечивающий выход на целевой объем продаж

### Продукция ориентирована на экспорт - нет

Продукция (электроэнергия) на первой стадии реализации опытно-экспериментально комплекса оборудования используется на собственные нужды проекта.

## 16. Бюджет проекта

№ п/п	Направления целевого использования средств	Зарплата сотрудников, вкл. налоги и взносы от ФОТ		Работы и услуги, выполняемые третьими лицами, приобретение прав		Материалы и комплектующие		Приобретение оборудования		Итого	
		Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования
1	Научные и иные исследования в интересах проекта, включая аналитические исследования рынка										
2	Разработка нового продукта/технологии:	3000	9000	1000	1000	1000	1000			5000	11000
2.1	Проведение опытно-технологических работ (ОТР) и опытно-конструкторских работ (ОКР)	1 000	5 000	0	0					1 000	5 000
2.2	Проведение опытно-конструкторских работ										

Резюме проекта Форма Ш-01-01-01	№	Дата регистрации: 29.05.2019 г.
------------------------------------	---	---------------------------------

№ п/п	Направления целевого использования средств	Зарплата сотрудников, вкл. налоги и взносы от ФОТ		Работы и услуги, выполняемые третьими лицами, приобретение прав		Материалы и комплектующие		Приобретение оборудования		Итого	
		Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования
2.3	Технические, производственно-техно-логические, маркетинговые тестирования и испытания	1 000	2 000	0	0					1 000	2 000
2.4	Проведение патентных исследований (на патентную чистоту, выявление охраноспособных решений и прочее), патентование разработанных решений, в том числе зарубежное патентование	1 000	1 000	0	0					1 000	1 000
2.5	Сертификация, клинические испытания и другие обязательные для вывода продукта на рынок, контрольно-сертификационные процедуры	0	0	0	0					0	0
2.6	Приобретение расходных материалов для проведения мероприятий по настоящему разделу	0	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000			2 000	3 000
3	<b>Приобретение или использование специального оборудования для проведения необходимых опытно-конструкторских работ, и отработки технологий, включая создание опытно-промышленных установок</b>	2 000	5 000	1 000	1 000	0	0	0	0	3 000	6 000
4	<b>Разработка технико-экономического обоснования инвестиционной стадии проекта, прединвестиционный анализ и оптимизация проекта, исключая аналитические исследования рынка</b>	2 000	2 000	0	1 000	0	0			2 000	3 000
5	<b>Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности у правообладателей</b>			0	1 000					0	1 000
6	<b>Инжиниринг:</b>	0	4000	0	5000	0	3000			0	12000
6.1	Обеспечение необходимой адаптации технологического оборудования и инженерных коммуникаций для обеспечения внедрения результатов разработок в серийное производство	0	1 000	0	1 000	0	1 000			0	3 000
6.2	Проектно-исследовательские работы. Сбор исходных данных, разработка концепции строительства/ремонта зданий, сооружений, коммуникаций для организации производства	0	1 000	0	2 000	0	1 000			0	4 000
6.3	Разработка проектной документации для объектов капитального строительства включительно до стадии "Проектная документация", включая проведение экологических и иных необходимых экспертиз, получение необходимых заключений санитарно-эпидемиологической, пожарной и иных служб, подготовку и получение разрешения на осуществление градостроительной деятельности	0	2 000	0	2 000	0	1 000			0	5 000
6.4	Затраты на технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов										
7	<b>Государственная экспертиза проектной документации</b>		0				0		0		0
8	<b>Разработка рабочей документации для объектов капитального строительства</b>		0		0		0		0		0
9	<b>Приобретение технологического оборудования, его монтаж, наладка и иные мероприятия по его подготовке для серийного производства:</b>	5000	5000	0	0	0	0	45000	22000	50000	27000
9.1	Произведенного на территории РФ	5 000	5 000	0	0	0	0	45 000	22 000	50 000	27 000
9.2	Произведенного на территории иностранного государства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.3	Программно-аппаратных комплексов, указанных в перечне цифровых и технологических решений										
9.4	Новых производственных технологий на основе российского и/или импортного промышленного оборудования, указанных в перечне цифровых и технологических решений										
9.5	Компьютерного, серверного и сетевого оборудования в целях внедрения приобретаемых в рамках проекта цифровых и технологических решений (в объеме не более 40% от суммы займа)										
10	<b>Общехозяйственные расходы, связанные с выполнением работ по Проекту</b>	0	0	0	0	0	0			0	0

Резюме проекта Форма Ш-01-01-01	№	Дата регистрации: 29.05.2019 г.
------------------------------------	---	---------------------------------

№ п/п	Направления целевого использования средств	Зарплата сотрудников, вкл. налоги и взносы от ФОТ		Работы и услуги, выполняемые третьими лицами, приобретение прав		Материалы и комплектующие		Приобретение оборудования		Итого	
		Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования
11	Строительство и реконструкция объектов капитального строительства		0		0		0		0		0
12	Прочие капитальные вложения в проекте: приобретение зданий, сооружений, земельных участков, иные вложения		0		0		0		0		0
	<b>ИТОГО</b>	<b>12 000</b>	<b>25 000</b>	<b>2 000</b>	<b>9 000</b>	<b>1 000</b>	<b>4 000</b>	<b>45 000</b>	<b>22 000</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>

### В том числе распределение по годам \*

Год	Зарплата сотрудников, вкл. налоги и взносы от ФОТ		Работы и услуги, выполняемые третьими лицами, приобретение прав		Материалы и комплектующие		Приобретение оборудования		Итого	
	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования	Средства займа	Средства софинансирования
2017 г.		0		0		0		0		0
2018 г.		0		0		0		0		0
2019 г. (уже понесенные расходы)		0		0		0		0		0
2019 г. (планируемые расходы) <sup>2</sup>	3000	3000	2500	2500	1000	1000	1000	1000	7500	7500
2020 г.	4400	4400	2500	2500	1600	1600	19000	19000	27500	27500
2021 г.	1500	4500	2500	2500	1000	1000	10000	7000	15000	15000
2022 г.	1500	4500	2500	2500	1000	1000	5000	2000	10000	10000
2023 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>10400</b>	<b>16400</b>	<b>10000</b>	<b>10000</b>	<b>4600</b>	<b>4600</b>	<b>35000</b>	<b>29000</b>	<b>60000</b>	<b>60000</b>

\* Заемщиком по столбцу «Средства софинансирования» могут быть учтены расходы в проекте, понесенные им в прошлых периодах, но не ранее 2 лет до даты подачи Заявки. Данные о понесенных расходах также подлежат отражению в соответствующих графах по годам до года заключения договора займа

\*\* В данном случае 2018 год рассматривается как год заключения договора займа

### 17. Источники финансирования проекта, включая стадию серийного промышленного производства

Форма финансирования	Источник финансирования	Страна источника финансирования	Год получения (факт или плановый)	Сумма, тыс.руб.
<b>Уже произведенные расходы по проекту, из них:</b>				0
Бюджетные средства		Россия		
Средства аффилированных лиц, бенефициаров				
Банковское кредитование				
Собственные средства организации				
Средства иных частных инвесторов				
<b>Планируемые расходы до конца проекта, из них:</b>				169500
Бюджетные средства	0	Россия		
Средства аффилированных лиц, бенефициаров	АО "Завод "ЭКОМАШ" и другие участники проекта	Россия	2019	7500
	ААО "Завод "ЭКОМАШ" и другие участники проекта	Россия	2020	27500
	АО "Завод "ЭКОМАШ" и другие участники проекта	Россия	2021	15000
	АО "Завод "ЭКОМАШ" и другие участники проекта	Россия	2022	10000
Банковское кредитование	Банк ВЭБ ГКР "ВЭБ.РФ" и ГП "Газпромбанк"	Россия	2019	5500
	Банк ВЭБ ГКР "ВЭБ.РФ" и ГП "Газпромбанк"		2020	22500
	Банк ВЭБ ГКР "ВЭБ.РФ" и ГП "Газпромбанк"		2021	13000

Резюме проекта Форма Ш-01-01-01	№	Дата регистрации: 29.05.2019 г.
------------------------------------	---	---------------------------------

Форма финансирования	Источник финансирования	Страна источника финансирования	Год получения (факт или плановый)	Сумма, тыс.руб.
	Банк ВЭБ ГКР "ВЭБ.РФ" и ГП "Газпромбанк"		2022	8500
Собственные средства организации				
Средства иных частных инвесторов				
Средства Фонда				60000

## 18. Предполагаемое обеспечение по возврату займа

### Виды основного обеспечения, принимаемого Фондом по финансируемым проектам

Вид обеспечения	Юридическое или физическое лицо, предоставляющее обеспечение	Объем обеспечения, тыс. руб. (балансовая/оценочная стоимость)	Минимальный дисконт	Объем обеспечения с учетом дисконта(тыс.руб.)	Наименование имущества
Общая сумма займа (тыс. руб.) (с учетом процентов) - 67000					
1 Гарантии банков	Банки ВЭБ ГКР "ВЭБ.РФ" и Газпромбанк	40 000	0	40 000	
2 Поручительства и независимые гарантии Государственной корпорации "Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)", независимые гарантии кредитных организаций, входящих в Группу Внешэкономбанка, зарегистрированных на территории Российской Федерации	АО "ИнфраВЭБ"	20 000	0	20 000	
3 Гарантии и поручительства АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» (Корпорация МСП)		12 000	0	12 000	
4 Страхование Акционерным обществом "Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (АО ЭКСАР)"		0	0	0	
6 Поручительства лизинговых компаний		0	0	0	
7 Гарантии и поручительства региональных фондов содействия кредитованию МСП		0	0	0	
8 Поручительства субъектов РФ		0	0	0	
9 Залоги					
Итого		72 000		72 000	

### Виды "дополнительного обеспечения", принимаемого Фондом по финансируемым проектам

Вид обеспечения	Юридическое или физическое лицо, предоставляющее обеспечение	Объем обеспечения, тыс. руб. (балансовая/оценочная стоимость)	Минимальный дисконт	Объем обеспечения с учетом дисконта(тыс.руб.)	Наименование имущества
Итого		0		0	

### Направляя настоящее резюме проекта Фонду, Заявитель подтверждает следующее:

1. Заявитель гарантирует достоверность предоставляемой информации и выражает готовность оперативно предоставлять дополнительную информацию по запросу Фонда.
2. Информация, содержащаяся в настоящем резюме проекта, не является конфиденциальной и может размещаться Фондом в информационных базах данных и передаваться в другие институты развития. Заявитель согласен, что Фонд вправе при проведении экспертизы привлекать внешних экспертов, представляя им полученные от Заявителя дополнительные материалы на условиях соблюдения конфиденциальности.
3. Заявитель ознакомился с условиями предоставления займа.
4. Текущая переписка Заявителя с Фондом ведется в электронном виде через Личный кабинет по адресу <https://lk.frprf.ru>.
5. Заявитель подтверждает, что он ознакомлен с типовыми формами договоров целевого займа, поручительства, договоров ипотеки недвижимого имущества и залога оборудования, размещенных на сайте Фонда. Смысл, содержание указанных договоров понятны, основные условия указанных договоров известны. Заявитель извещен и принимает следующие условия: заем предоставляется Фондом всем заемщикам на одинаковых условиях и ему не могут быть предоставлены преференции по сравнению с другими заемщиками, установленные в типовых формах договоров.

От Заявителя

Резюме проекта Форма П-01-01-01	№	Дата регистрации: 29.05.2019 г.
------------------------------------	---	---------------------------------

---

Подпись

ФИО

Должность

М.П.