

| | | |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|
| Резюме проекта Форма Ш-01-01-01 | № 3083 | Дата регистрации: 04.04.2018 г. |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|

Резюме проекта

Красноперекопский (Щелкино-Семеновский) газотурбинно-гидроаккумулирующий энергоопреснительный комплекс (комбинат), (Красноперекопский (Щелкино-Семеновский) ГТГА-ЭОК).

1. Анкета юридического лица

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

2. Полное наименование проекта

| |
|--|
| Красноперекопский (Щелкино-Семеновский) газотурбинно-гидроаккумулирующий энергоопреснительный комплекс (комбинат), (Красноперекопский (Щелкино-Семеновский) ГТГА-ЭОК). |
|--|

3. Программа финансовой поддержки

| |
|------------------|
| Проекты развития |
|------------------|

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

| |
|--------|
| 150000 |
|--------|

5. Сроки возврата займа, мес.

| |
|----|
| 60 |
|----|

6. Отрасль промышленности

| |
|-------------------------------|
| Прочие отрасли промышленности |
|-------------------------------|

8. Аннотация проекта

| |
|---|
| Цель (описание) проекта: Создание пилотного опытно-промышленного (индустриального) комплекса для отработки и последующего тиражирования инновационных технологий и технических средств опреснения (очистки) воды, экологически чистого генерирования электрической и тепловой энергии газотурбинными электрическими станциями, а также для опытно-промышленной проверки и отработки технологии эффективной утилизации и использования вырабатываемого (генерируемого) при этом углекислого газа (CO ₂) для повышения и обеспечения нефтегазоотдачи продуктивных пластов при освоении и эксплуатации нефтегазовых месторождений, включая нетрадиционные источники и ресурсы углеводородного сырья. Организационно-экономическая схема создания и функционирования комплекса (проекта) - создание юридического лица в виде филиала (обособленного предприятия) одного из инициаторов проекта. |
|---|

9. Имеющийся результат по проекту

| | | |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|
| Резюме проекта Форма Ш-01-01-01 | № 3083 | Дата регистрации: 04.04.2018 г. |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|

Разработаны исходные версии бизнес-плана и финансово-экономической модели разработки и функционирования опытно-промышленного комплекса.

10. Место реализации проекта

| | |
|----------------------------------|--|
| Регион: | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра |
| Город / населенный пункт: | Республика Крым и г. Радужный ХМАО-Югра |

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

| Соисполнитель | Тип соисполнителя | Описание работ по проекту | Стоимость работ, тыс.руб. |
|--------------------------|--|---|---------------------------|
| АО "Гипротрубопровод" | Проектно-конструкторская организация. | Разработка проектно-сметной и конструкторской документации по утилизации и транспортировке углекислого газа (CO2). | 25000 |
| ООО "ППГ "Газводбуд" | Промышленное и проектно-конструкторское предприятия. | Разработка проектно-сметной и конструкторской документации, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы по комплексу. | 100000 |
| ООО "Нова Терра" | Производственная и проектно-конструкторская организация. | Разработка проектно-сметной и конструкторской документации по водоподготовке. | 50000 |

12. Включение проекта в отраслевые планы импортозамещения

| | |
|--|---|
| Отраслевой перечень, куда включена продукция: | План мероприятий по импортозамещению в отрасли нефтегазового машиностроения |
| Шифр продукции: | 05НГМ5 |

13. Цели и показатели проекта

Период запуска серийного производства (с даты получения займа), мес.:

| |
|----|
| 60 |
|----|

Результат от реализации проекта в натуральном выражении:

| |
|--|
| Производство электроэнергии, кВт/ч - 126144000; Производство пресной (технической) воды, м куб. - 2737500. |
|--|

| Наименование показателя | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Итого за весь срок пользования займом. |
|--|------|------|------|------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Суммарный объем выручки, обеспеченной за счет реализации Проекта, за счет средств предоставленного Займа, тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 49348000 | 098696000 | 098696000 | 098696000 | 345436000 |
| Объем налоговых поступлений в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, обеспечиваемый за счет реализации Проекта, за счет средств предоставленного Займа, тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | | |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|
| Резюме проекта Форма Ш-01-01-01 | № 3083 | Дата регистрации: 04.04.2018 г. |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|

| Наименование показателя | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Итого за весь срок пользования займом. |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--|
| Количество высокопроизводительных рабочих мест, создаваемых Заемщиком в ходе реализации Проекта, за счет средств предоставленного Займа, шт. | 0 | 10 | 10 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Количество заявок поданных на регистрацию объектов интеллектуальной собственности, созданных в ходе реализации Проекта, за счет средств предоставленного Займа, шт. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Объем средств частных инвесторов, привлекаемых для реализации Проекта дополнительно к сумме предоставленного Займа, тыс. руб. | 50000 | 80000 | 50000 | 44000 | 51000 | 0 | 0 | 0 | 275000 |
| Доля выручки, получаемой от экспорта выпускаемой продукции, % | 0 | 0 | 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.

Сведения о результатах интеллектуальной деятельности

| Наименование результата интеллектуальной деятельности (РИД) | Форма результата интеллектуальной деятельности (РИД) | Плановая дата получения результата интеллектуальной деятельности (РИД) | Собственник результата интеллектуальной деятельности (РИД) | Резиденство (страна) собственника результата интеллектуальной деятельности (РИД) |
|---|--|--|--|--|
| Способ повышения нефтегазоотдачи трудноизвлекаемых запасов и технологический комплекс оборудования для его осуществления. | Патент РФ на изобретение. | 2020 г. | ООО "Техноподземэнерго" и ООО "ППГ "Газводбуд" | Россия |

14. Сбыт продукции проекта, обеспечивающий выход на целевой объем продаж

Продукция ориентирована на экспорт - да

Страны, куда планируется экспорт продукции: Аргентина, Венесуэла, ДНР, Казахстан, Китайская Народная Республика, ЛНР, Украина.

Имеются результаты предварительных переговоров с Администрациями нескольких регионов и нефтяных компаний Российской Федерации о необходимости и целесообразности разработки и осуществления предлагаемого пилотного инновационного проекта.

| | | |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|
| Резюме проекта Форма Ш-01-01-01 | № 3083 | Дата регистрации: 04.04.2018 г. |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|

15. 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 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 |
| 2 | Разработка нового продукта/технологии: | 5000 | 6000 | 5000 | 6000 | 0 | 4000 | | | 10000 | 16000 |
| 2.1 | Проведение опытно-технологических работ (ОТР) и опытно-конструкторских работ (ОКР) | | 2 000 | | 2 000 | | 1 000 | | | | 5 000 |
| 2.2 | Технические, производственно-техно-логические, маркетинговые тестирования и испытания | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | | 0 | 0 |
| 2.3 | Проведение патентных исследований (на патентную чистоту, выявление охраноспособных решений и прочее), патентование разработанных решений, в том числе зарубежное патентование | 4 000 | 3 000 | 4 000 | 3 000 | | 1 000 | | | 8 000 | 7 000 |
| 2.4 | Сертификация, клинические испытания и другие обязательные для вывода продукта на рынок, контрольно-сертификационные процедуры | 0 | 1 000 | 0 | 1 000 | | 1 000 | | | 0 | 3 000 |
| 2.5 | Приобретение расходных материалов для проведения мероприятий по настоящему разделу | 1 000 | 0 | 1 000 | 0 | 0 | 1 000 | | | 2 000 | 1 000 |
| 3 | Приобретение или использование специального оборудования для проведения опытно-конструкторских работ, и отработки технологии, включая создание опытно-промышленных установок | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 000 | 0 | 2 000 |
| 4 | Разработка технико-экономического обоснования инвестиционной стадии проекта, прединвестиционный анализ и оптимизация проекта, исключая аналитические исследования рынка | 0 | 10 000 | 0 | 10 000 | | 2 000 | | | 0 | 22 000 |
| 5 | Приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности у правообладателей | | | 0 | 2 000 | | | | | 0 | 2 000 |
| 6 | Инжиниринговые услуги: | 10000 | 10000 | 10000 | 5000 | 0 | 1000 | | | 20000 | 16000 |
| 6.1 | Обеспечение необходимой адаптации технологического оборудования и инженерных коммуникаций для обеспечения внедрения результатов разработок в серийное производство | 5 000 | 2 000 | 5 000 | 1 000 | 0 | 1 000 | | | 10 000 | 4 000 |
| 6.2 | Проектно-изыскательские работы. Сбор исходных данных, разработка концепции строительства/ремонта зданий, сооружений, коммуникаций для организации производства | 3 000 | 4 000 | 3 000 | 2 000 | 0 | 0 | | | 6 000 | 6 000 |
| 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 | 2 000 | 4 000 | 2 000 | 2 000 | 0 | 0 | | | 4 000 | 6 000 |
| 6.4 | Затраты на технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 7 | Государственная экспертиза проектной документации | | 1 000 | | 1 000 | | 1 000 | | 0 | | 3 000 |
| 8 | Разработка рабочей документации для объектов капитального строительства | | 2 000 | | 2 000 | | 1 000 | | 0 | | 5 000 |
| 9 | Приобретение технологического оборудования, его монтаж, наладка и иные мероприятия по его подготовке для серийного производства: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120000 | 26000 | 120000 | 26000 |
| 9.1 | Произведенного на территории РФ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 000 | 21 000 | 110 000 | 21 000 |
| 9.2 | Произведенного на территории иностранного государства | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 000 | 5 000 | 10 000 | 5 000 |
| 10 | Общезаявительные расходы, связанные с выполнением работ по Проекту | 0 | 2 000 | 0 | 2 000 | 0 | 1 000 | | | 0 | 5 000 |
| 11 | Строительство и реконструкция объектов капитального строительства | | 20 000 | | 30 000 | | 1 000 | | 116 000 | | 167 000 |

| | | |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|
| Резюме проекта Форма Ш-01-01-01 | № 3083 | Дата регистрации: 04.04.2018 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 |
| 12 | Прочие капитальные вложения в проекте: приобретение зданий, сооружений, земельных участков, иные вложения | | 0 | | 0 | | 1 000 | | 10 000 | | 11 000 |
| 13 | Расходы, связанные с производством и выводом на рынок пилотных партий продукции : | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Затраты на оплату сырья, материалов и комплектующих, необходимых для производства пилотных партий комплектующих изделий | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 13.2 | Расходы на испытания пилотных партий комплектующих изделий | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 13.3 | Затраты на оплату труда работников, занятых в производстве пилотных партий комплектующих изделий | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 13.4 | Логистические затраты на поставку пилотных партий комплектующих изделий | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 13.5 | Расходы на маркетинговое продвижение продукта (но не более 1 млн рублей) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 14 | Приобретение нематериальных активов, определяемых в соответствии с нормативными актами Российской Федерации и используемые в Проекте внедрения маркировки фармацевтической продукции | | | | | | | | | | |
| 15 | Инженерные изыскания и разработка проектной документация в рамках реализации проектов | | | | | | | | | | |
| 16 | Технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов | | | | | | | | | | |
| 17 | Техническое перевооружение производства фармацевтической продукции, включая приобретение оборудования и инженерного программного обеспечения: | | | | | | | | | | |
| 17.1 | Произведенного на территории РФ | | | | | | | | | | |
| 17.2 | Произведенного на территории иностранного государства | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО | 15 000 | 51 000 | 15 000 | 58 000 | | 12 000 | | 120 000 | 154 000 | 275 000 |

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 |
| 2015 г. | | | | | | | | | | |
| 2016 г. | | | | | | | | | | |
| 2017 г. | | | | | | | | | | |
| 2018 г. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2018 г. (уже понесенные расходы) | 5000 | 11000 | 5000 | 7000 | | 2000 | | 30000 | 10000 | 50000 |
| 2019 г. | 5000 | 10000 | 5000 | 15000 | | 5000 | | 50000 | 10000 | 80000 |
| 2020 г. | 5000 | 10000 | 5000 | 15000 | | 2000 | | 23000 | 10000 | 50000 |
| 2021 г. | 0 | 10000 | 0 | 15000 | 0 | 2000 | 60000 | 17000 | 60000 | 44000 |
| 2022 г. | 0 | 10000 | 0 | 6000 | 0 | 1000 | 60000 | 34000 | 60000 | 51000 |
| 2023 г. | | | | | | | | | | |

* 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 2016 год рассматривается как год заключения договора займа

*** В данном случае 2017 год рассматривается как год заключения договора займа

16. Источники финансирования проекта, включая стадию серийного промышленного производства

| Форма финансирования | Источник финансирования | Страна источника финансирования | Год получения (факт или плановый) | Сумма, тыс.руб. |
|--|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Уже произведенные расходы по проекту, из них: | | | | 0 |
| Бюджетные средства | | Россия | | |
| Средства аффилированных лиц, бенефициаров | | | | |
| Банковское кредитование | | | | |

| | | |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|
| Резюме проекта Форма Ш-01-01-01 | № 3083 | Дата регистрации: 04.04.2018 г. |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|

| Форма финансирования | Источник финансирования | Страна источника финансирования | Год получения (факт или плановый) | Сумма, тыс.руб. |
|--|--|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Собственные средства организации | | | | |
| Средства иных частных инвесторов | | | | |
| Планируемые расходы до конца проекта, из них: | | | | 425000 |
| Бюджетные средства | | Россия | | |
| Средства аффилированных лиц, бенефициаров | | | | |
| Банковское кредитование | Банк ВТБ (Россельхозбанк) | Россия | 2020 | 50000 |
| | МСП банк | Россия | 2018 | 20000 |
| | Банк ВТБ (Россельхозбанк) | Россия | 2021 | 44000 |
| | Банк РНКБ | Россия | 2019 | 80000 |
| Собственные средства организации | ООО "ППГ "Газводбуд" | Россия | 2018 | 30000 |
| Средства иных частных инвесторов | Нефтяные компании "Роснефть" и "Русснефть" | Россия | 2022 | 51000 |
| Средства Фонда | | | | 150000 |
| Средства РФРП | | | | |

17. 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) - 182500 | | | | | |
| 1 Гарантии банков | Банк РНКБ | 150 000 | 0 | 150 000 | |
| 2 Гарантии и поручительства АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» (Корпорация МСП) | | 32 500 | 0 | 32 500 | |
| 4 Гарантии и поручительства региональных фондов содействия кредитованию МСП | | 0 | 0 | 0 | |
| 5 Поручительства субъектов РФ | | 0 | 0 | 0 | |
| 6 Залоги | | | | | |
| Итого | | 182 500 | | 182 500 | |
| Итого | | 182 500 | | 182 500 | |

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.rfr.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

| | | |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|
| Резюме проекта Форма Ш-01-01-01 | № 3083 | Дата регистрации: 04.04.2018 г. |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|

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

Подпись

ФИО

Должность

М.П.