

РУКОВОДСТВО
по подготовке материалов проекта
для проведения научно-технической экспертизы проекта

Уважаемый Заявитель!

Стандартами Фонда развития промышленности установлен порядок проведения Комплексной экспертизы проекта.

Комплексная экспертиза проекта предшествует вынесению проекта для рассмотрения Экспертным советом Фонда с целью принятия решения о предоставлении финансового обеспечения по проекту.

Мы подготовили для Вас рекомендации, которые помогут Вам в подготовке сведений о Вашей компании и Проекте, имеющих существенное значение для проведения качественной экспертизы, исключения рисков «пробелов» в экспертных заключениях при недостаточности данных проекта, а также негативных оценок экспертами планов реализации проекта, вызванных недостатками подготовки документов.

Комплексная экспертиза включает в себя несколько видов экспертиз (в зависимости от программы финансирования):

- научно-техническая,
- правовая,
- производственно-технологическая,
- финансово-экономическая.

Научно-техническая экспертиза проекта проводится сторонним независимым экспертом, в адрес которого Фонд направляет комплект документации по проекту.

По результатам экспертизы Фонду предоставляется Заключение Государственной экспертизы проекта. Этот документ во многом формирует общее представление о проекте, выводы экспертов в значительной степени влияют на принятие Экспертным советом решения по проекту.

Именно поэтому важно, чтобы подготовленные Вами материалы полностью раскрывали данные о техническом содержании проекта.

Надеемся, что наши советы будут полезны Вам.

Научно-техническая экспертиза проекта - цели и задачи.

Целью проведения научно-технической экспертизы является оценка научно-технического уровня проекта, соответствия принципам наилучших доступных технологий, достижимости поставленных научно-технических параметров, соответствия расходов и сроков разработки рыночным условиям, а также наличия потенциала импортозамещения и/или экспортного потенциала продукта проекта.

Для оценки соответствия проекта критерию "Рыночная перспективность и потенциал импортозамещения/экспортный потенциал продукта" осуществляется, в частности, экспертиза по следующим параметрам:

- наличие рынка для продукта;
- положительная динамика развития рынка;
- выпускаемая продукция имеет конкурентные преимущества относительно российских или зарубежных аналогов, представленных на рынке, или по своим технико-экономическим параметрам соответствует мировому уровню или превышает его;
- сбыт выпускаемой продукции направлен на замещение импорта на внутреннем рынке, в том числе отнесение продукта к категории импортозамещающих согласно отраслевым планам, утверждаемым федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством РФ;
- сбыт выпускаемой продукции ориентирован на экспорт.

Для оценки соответствия проекта критерию "Научно-техническая перспективность продукта и проекта, включая соответствие принципам наилучших доступных технологий" осуществляется, в частности, экспертиза по следующим параметрам:

- повышение уровня автоматизации и цифровизации процессов на предприятии, применение в проекте цифровых и новых производственных технологий;
- техническая реализуемость проекта;
- обоснованность бюджета проекта;
- цели расходования средств займа в проекте соответствуют перечню цифровых и технологических решений, внедрение которых финансируется в рамках настоящей программы и направлениям целевого использования в соответствии с Разделом 5 настоящего стандарта;
- приобретаемое в проекте программное обеспечение входит в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минкомсвязи России, и/или разработано проектами-участниками Национальной технологической инициативы (только в случае приобретения в проекте отечественного ПО);
- обоснованность прогноза роста выработки на одного сотрудника на предприятии Заявителя в результате реализации проекта на 5% ежегодно (начиная со второго года после получения займа);

обоснованность применения ставки по займу в размере 1% (одного процента), исходя из критериев, приведенных в разделе 7 Стандарта Фонда «Условия и порядок отбора проектов для финансирования по программе "Цифровизация промышленности" № СФ-И-116. За полноту раскрытия информации для экспертов в части технического содержания,

научной обоснованности и других параметров проекта, изучаемых в рамках научно-технической экспертизы, отвечает Заявитель.

Какие документы проекта формируют представление эксперта?

Для проведения научно-технической экспертизы проекта Фонд направляет эксперту информационный пакет, включающий:

- бизнес-план,
- резюме проекта (и содержащиеся в нем смета и календарный план),
- техническое задание.

Содержание указанных документов раскрывает для эксперта технические данные проекта: границы проекта, состав технологического и вспомогательного оборудования в проекте, описание технологии, исходные данные о сырье и готовом продукте проекта, план реализации проекта, параметры проверки и тестирования результатов проекта, иные значимые и существенные для оценки научного потенциала проекта и выполнения технических задач вопросы.

Формирование документов проекта Заявителем.

Фондом разработаны методические рекомендации по подготовке Заявителями:

- Технического задания,
- Сметы проекта,
- Календарного плана проекта,
- Бизнес-плана и финансовой модели проекта.

Рекомендации по содержанию каждого документа Вы найдете на сайте Фонда, а также в Личном кабинете проекта.

Рекомендации составлены Фондом с учетом опыта рассмотрения проектов Экспертным советом и анализа наиболее часто задаваемых заявителями вопросов.

Формирование перечисленных выше документов проекта с учетом рекомендаций Фонда будет способствовать наиболее полному и качественному освещению данных о проекте для экспертов.

В зависимости от этапа развития проекта Заявитель может предоставить Фонду дополнительные материалы, раскрывающие суть технологии, технические характеристики оборудования, порядок выполнения работ, научную обоснованность, иные материалы.

Такие документы могут быть размещены в Личном кабинете проекта в разделе «Дополнительные документы».

Общие требования к материалам проекта, предоставляемым на экспертизу.



Данные, сообщаемые Заявителем о проекте и продукте проекта, должны быть обоснованными.

Предположения и декларативные сообщения Заявителя, не подкрепленные обосновывающей документацией, анализом рынка или технологии, не могут быть приняты экспертом как достаточный довод.

Где это возможно и допустимо, Заявителем должны быть представлены сравнительные аналитические данные. В частности, анализ и сравнение желательны при обосновании отличий новой технологии от традиционной, при описании конкурентных преимуществ продукта проекта перед аналогами, в иных подобных случаях.

Техническое содержание проекта должно быть раскрыто в той мере, как это соответствует текущей стадии работ в проекте.

Проекты высокой готовности, стадия проектирования в которых завершена, должны сопровождаться данными спецификации оборудования, описанием технологического процесса.

Проекты на начальной стадии должны содержать максимум доступной заявителю информации о предполагаемом технологическом и производственном процессе, характеристиках продукта и иных доступных сведениях.

Приветствуются ссылки на материалы сторонних исследований по значимым для проекта вопросам.

О порядке проведения и результатах научно-технической экспертизы проекта.

Экспертная оценка проводится без взаимодействия экспертов с заявителями. Фамилии экспертов, рецензирующих проекты, носят конфиденциальный характер и заявителям, равно как и другим лицам, не сообщаются.

По итогам экспертной оценки Менеджер проекта получает заключение, подписанное экспертом и/или руководителем организации, проводившей экспертизу.

Менеджер проекта направит заключение экспертизы в Ваш адрес для ознакомления и обсуждения итогов экспертизы.

На практике встречаются случаи, когда по итогам НТЭ на основе представленной Заявителем информации эксперт затрудняется сделать однозначный положительный либо отрицательный вывод по тому или иному разделу проекта.

Эксперт может сообщить в заключении о недостаточности информации по тому или иному разделу проекта, негативно оценить перспективы проекта или его части.

Замечания экспертов могут быть устранимыми либо неустранимыми.

Незначительные замечания НТЭ могут быть сняты в процессе доклада проекта Экспертному совету.

Характер замечаний НТЭ по Вашему проекту (если такие замечания будут предъявлены экспертом) мы рекомендуем обсудить с менеджером проекта со стороны Фонда – он поможет Вам принять решение по каждому заданному экспертом вопросу.

Об отрицательном заключении экспертизы.

В ряде случаев проект имеет неустранимые (критические) замечания, которые эксперт обоснованно приводит по проекту.

Такие замечания характеризуют проект как не обладающий новизной технических решений, не соответствующий тенденциям развития отрасли, с недостаточным планом работ, необъективным анализом предпосылок и итогов проекта, завышенными и не подтвержденными ожиданиями характеристик продукта проекта, выраженной явной недостаточностью бюджета или невыполнимостью календарного плана работ, отсутствием компетенций заявителя и соисполнителей в проекте, иными обоснованными и существенными недостатками проекта и материалов проекта, которые не могут быть устранены посредством представления дополнительных данных со стороны заявителя.

В таких случаях Фонд оставляет за собой право рекомендовать Заявителю отозвать проект и провести его существенную техническую доработку.

О конфиденциальности.

В некоторых проектах Заявитель ограничен в возможности передачи информации о техническом содержании проекта, поскольку раскрытие таких данных возможно только при условии наличия между раскрывающей и получающей сторонами соглашения о конфиденциальности.

Фонд с пониманием относится к обоснованной защите данных проекта.

В том случае, если, по Вашему мнению, данные проекта должны быть защищены, Вы можете обратиться к менеджеру проекта с запросом на оформление соглашения о конфиденциальности в отношении той части в проекте, защита которой должна быть обязательной.

Группы вопросов, необходимые для раскрытия в материалах проекта и являющиеся предметом экспертной оценки.

При оценке достаточности данных в проекте, приведенных в бизнес-плане, техническом задании, резюме проекта и в иных документах, рекомендуем Вам сверить материалы проекта с основными группами вопросов, по которым эксперт выражает мнение о проекте в рамках научно-технической экспертизы.

При необходимости Вы должны дополнить документы проекта недостающими данными.

№	Наименование критерия экспертизы (раздела заключения)	Требования к содержанию вывода экспертизы
1.	Рыночная перспективность продукции Заявителя	
1.1.	Наличие рынка для выпускаемой продукции, оценка динамики его развития	<i>Оценить продукцию, выпускаемую предприятием, с точки зрения наличия коммерческого спроса на нее и удовлетворения текущих и прогнозируемых потребностей российской/мировой экономики. Оценить рынок продукции предприятия,</i>

		<i>сформулировать выводы о тенденциях и перспективах его развития.</i>
1.2.	Оценка конкурентоспособности выпускаемой продукции относительно российских и зарубежных аналогов	<i>Аргументированное подтверждение того, что выпускаемая продукция имеет конкурентные преимущества относительно российских или зарубежных аналогов, представленных на рынке, или по своим технико-экономическим параметрам соответствует мировому уровню или превышает его.</i>
1.3.	Оценка импортозамещающего потенциала, в том числе включение в отраслевые планы.	<i>Оценить уровень импортозамещения: насколько выпускаемая продукция обеспечивают импортозамещение в краткосрочной (до двух лет) и среднесрочной (до пяти лет) перспективе;</i>
1.4.	Оценка экспортного потенциала выпускаемой продукции	<i>Оценить экспортный потенциал выпускаемой продукции: - по каким параметрам предлагаемые технологии и/или планируемые к выпуску продукты конкурентоспособны на мировом рынке в среднесрочной (до пяти лет) перспективе; - оценить обоснованность экспортных планов заявителя в краткосрочной (до двух лет) и среднесрочной (до пяти лет) перспективе; - оценить мультипликативный эффект для смежных отраслей (наличие/отсутствии); - оценить возможность экспорта продукции проекта.</i>
2.	Соответствие предлагаемых к внедрению технологий критериям программы «Цифровизация промышленности»	
2.1.	Оценка влияния внедряемых в ходе проекта технологических, программных решений на уровень цифровизации и автоматизации процессов на предприятии Заявителя	<i>Проанализировать заявленные в проекте технологические и программные решения на предмет их отнесения к цифровым технологиям, новым производственным технологиям. Оценить эффект применения в проекте цифровых и новых производственных технологий, внедряемых Заявителем, их влияние на повышение уровня автоматизации и цифровизации процессов на предприятии.</i>
2.2.	Оценка приобретаемого в рамках проекта программного обеспечения	<i>Приобретаемое в проекте программное обеспечение входит в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минкомсвязи России, и/или разработано участниками Национальной технологической инициативы (только в случае приобретения в проекте отечественного ПО).</i>
2.3.	Оценка возможности применения льготной ставки 1% (один процент) при приобретении отечественного ПО	<i>Оценить процентное соотношение стоимости приобретаемого отечественного ПО, которое соответствует критерию 2.2, к сумме займа. В случае направления на его покупку более 50% (пятидесяти процентов) от суммы займа, сформулировать вывод о</i>

		<i>возможности применения ставки в 1% (один процент) для данной Заявки.</i>
2.4.	Оценка сметы проекта на соответствие:	
2.4.1.	- целевым направлениям расходования займа в соответствии со Стандартом по программе «Цифровизация промышленности»	<i>Оценить предоставленную заявителем смету проекта на соответствие направлениям целевого использования в соответствии с Разделом 5 стандарта «Цифровизация промышленности»</i>
2.4.2.	- перечню цифровых и технологических решений, внедрение которых финансируется в рамках программы «Цифровизация промышленности»	<i>Оценить заявленные к приобретению в проекте цифровые и технологические решения на соответствие перечню цифровых и технологических решений, внедрение которых финансируется в рамках настоящей программы</i>
2.5.	Обоснованность прогноза роста выработки	<i>Оценить обоснованность прогноза роста выработки на одного сотрудника на предприятии Заявителя в результате реализации проекта на 5% ежегодно (начиная со второго года после получения займа).</i>
3.	Анализ системного интегратора, привлекаемого для реализации Проекта (если применимо)	
3.1.	Обоснованность привлечения Системного интегратора с целью реализации Проекта. (содержание, стоимость, уровень соисполнителей)	<i>Оценить обоснованность выбора Системного интегратора и распределения работ по тематикам, стоимости и срокам: - примеры реализации подобных проектов; - опыт проектной команды.</i>
3.2.	Обоснованность применения пониженной ставки в размере 1% (одного процента) при привлечении Системного интегратора	<i>Соответствие Системного интегратора критериям Стандарта по программе «Цифровизация промышленности» для применения ставки по займу в размере 1% (одного процента).</i>
4.	Соответствие принципам наилучших доступных технологий	
4.1.	Научно-техническая перспективность внедряемых на предприятии цифровых и технологических решений относительно российского и мирового уровня	<i>Указать известные технические решения и сравнить с ними технические решения, предложенные в проекте.</i>
4.2.	Соответствие внедряемых технологий принципам наилучших доступных технологий	<i>Руководствуясь утвержденными нормативными справочниками (при отсутствии утвержденных справочников – проектами, размещенными для публичного обсуждения), или иными документами, устанавливающими критерии отнесения к наилучшим доступным технологиям, или перечнями наилучших доступных технологий в промышленности и ее отраслях (в том числе на основании информации сайта РОССТАНДАРТа gost.ru), оценить соответствие</i>

		<p>продукта проекта и/или применяемых для его производства технологий указанным справочникам. При оценке данного критерия следует также учитывать положения Распоряжения Правительства РФ от 20.06.2017 N 1299-р «Об утверждении перечня основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий, в целях применения подпункта 5 пункта 1 статьи 259.3 Налогового кодекса РФ», в целях определения соответствия проекта принципам наилучших доступных технологий, исходя из характеристик используемого в проекте оборудования.</p>
5.	Техническая реализуемость проекта	
5.1.	Обоснованность технических решений, принятых для разработки проектной документации (если эти работы входят в состав проекта)	Аргументированная оценка обоснованности технических решений, принятых для разработки проектной документации
5.2.	Оценка перечня закупаемых технологий и/или программного обеспечения	Оценить перечень закупаемых технологий и/или программного обеспечения с точки зрения соответствия целям тех этапов проекта, на которые запрашивается финансовая поддержка Фонда.
5.3.	Обоснованность бюджета	Оценить степень обоснованности бюджета этапов проекта, на которые запрашивается финансовая поддержка Фонда. Оценить обоснованность бюджета бизнес-проекта в целом.
5.4.	Обоснованность сроков выполнения планируемых работ	Оценить обоснованность сроков реализации проекта, в том числе сроков выполнения тех этапов проекта, на которые запрашивается финансовая поддержка Фонда.
5.5.	Оценка соответствия этапов календарного плана содержанию и целям проекта	Оценить календарный план с точки зрения обоснованности этапов и сроков проведения работ, а также их соответствия целям проекта.
5.6.	Охраноспособность, предполагаемое число патентов на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках проекта	Оценить охраноспособность имеющегося научно-технического задела. Оценить возможность патентования ожидаемых научно-технических результатов.
5.7.	Профессиональная репутация и уровень компетентности проектной команды	Оценить профессиональную репутацию и компетентность проектной команды, привести необходимое обоснование (участие в разработке и/или производстве высокотехнологичной продукции, патенты, участие в инновационных промышленных проектах и т.д.).
5.8.	Наличие у проектной команды опыта выполнения аналогичных работ	Привести на основании представленных заявителем материалов подтверждения участия членов проектной команды в проектах, реализованных в

		<i>предметной области проекта, участия в проектах в рамках государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» и/или в госпрограмме «Развитие науки и технологий». Оценить влияние опыта, имеющегося у членов проектной команды заявителя, на успешность выполнения проекта.</i>
5.9.	Патентная чистота, необходимость приобретения/обхода патентов	<i>По возможности, оценить патентную чистоту проекта и необходимость приобретения/обхода существующих патентов, если таковые имеются.</i>

Уважаемый Заявитель!

Если у Вас возникли вопросы, их можно задать:

- Менеджеру проекта на этапе комплексной экспертизы и подготовки к Экспертному совету;
- специалистам консультационного центра Фонда развития промышленности, чьи данные Вы всегда можете найти на сайте Фонда,
- в Личном кабинете проекта специалисту, сопровождающему экспресс-оценку или процесс подготовки проекта для входной и комплексной экспертизы.

a: 105062, Москва, Лялин пер., д. 6, стр. 1

t: +7 (495) 120-24-16

s: www.frprf.ru