

РЕКОМЕНДАЦИИ

по формированию Технического задания проекта

Техническое задание - основной документ проекта, которым Заявитель устанавливает основные цели и задачи проекта, номенклатуру и назначение продукта проекта, технические и иные значимые характеристики производства, порядок и последовательность по выполнению необходимых стадий реализации проекта, создания продукта проекта и контроля его качественных параметров.

После заключения договора займа Техническое задание является приложением к договору целевого займа и служит инструментом контроля исполнения целей и задач проекта.

1. Основание для проведения работ по проекту.

В данном пункте Заявитель указывает на внедрение каких новых технологий и/или видов продуктов направлен проект, обосновывает полноту соответствия проекта обозначенным в проекте наилучшим доступным технологиям.

2. Тема и цель проекта.

Заявитель описывает основную цель и задачи проекта, решаемые в процессе реализации проекта:

- на достижение какого результата направлен проект;
- основные характеристики создаваемого производственного комплекса (производительность, иные существенные характеристики);
- состав технологических переделов в проекте, их последовательность;
- основное назначение продукта проекта.

Заявитель приводит описание производственных мощностей, создаваемых (используемых) для производства продукта проекта:

- описывает имеющуюся материально-техническую базу для реализации проекта (наличие здания цеха/планы строительства/приобретения такого актива за счет средств софинансирования);
- описывает часть проекта финансирование которой предполагается за счет средств займа (часть технологического передела или производственной линии).

3. Актуальность проекта.

Заявителем дается характеристика решаемой в проекте проблемы с точки зрения важности преодоления технических технологических и иных ограничений для решения задач, в т.ч. импортозамещения, удовлетворения потребностей при экспорте, обосновываются конкурентные позиции отечественных и иностранных производителей при реализации проекта.

4. Новизна технических и технологических решений.

Приводится обоснование необходимости применения новых подходов и технических решений для достижения поставленной цели проекта. Должна быть охарактеризована новизна выбранного способа решения поставленной задачи и дано обоснование возможности получения результат, способного к правовой охране.

5. Научно-технический задел по теме проекта.

В разделе должны быть представлены конкретные сведения о наличии у Заявителя положительных результатов ранее проведенных аналогичных исследований и разработок, содержании исследований и разработок Заявителя, которые будут

использованы в предлагаемом проекте. Приводятся ссылки на имеющиеся патенты, авторские свидетельства, публикации и отчеты по теме проекта.

6. Исполнители по проекту.

Заявитель определяет основные виды работ по проекту и предполагаемого участника (соисполнителя) проекта.

В случае, если исполнителем значимой части работ в проекте является Заявитель, подлежат указанию данные компании-заявителя (ИНН, ОГРН, местонахождение).

Для видов работ, выполняемых третьими лицами (подрядчиками, поставщиками) Заявитель указывает основных соисполнителей (наименование, ИНН, ОГРН, местонахождение). В случае, если состав соисполнителей не определен на дату составления Технического задания, Заявитель указывает предполагаемый состав исполнителей, порядок отбора и предполагаемый срок, когда такой отбор состоится.

7. Задачи проекта и пути их решения.

Заявителем формулируются научно-технические задачи проекта и описаны применяемые подходы и пути их решения для достижения поставленной цели, указывается за счет каких нововведений будет создана конкурентоспособная продукция.

8. План мероприятий и сроки выполнения проекта.

Заявитель описывает текущую стадию готовности проекта, перечисляет состав планируемых работ в проекте до даты его завершения.

Указывает срок начала и окончания работ по проекту с даты выдачи займа и до завершения проекта – техническое задание в этой части должно быть согласовано с Календарным планом проекта.

9. Содержание работ по реализации проекта.

Конкретизируется содержание работ по проекту, указываются возможные технические риски при достижении поставленной цели.

10. Ожидаемые результаты работ по проекту.

Заявителем описываются конкретные результаты по итогам реализации проекта или его отдельных этапов:

- создание документации на изготовление продукта проекта;
- создание опытных образцов, промышленных моделей (указать);
- лицензирование, сертификация производства и получение разрешения на выпуск промышленных партий продукта проекта в уполномоченном органе (указать);
- ввод в эксплуатацию линии по производству продукта проекта (наименование);
- организация промышленного производства продукта проекта (наименование) с выходом на заданную производительность (указать период, параметры производительности);
- регистрация патентов на продукт проекта;
- иные мероприятия, выполнение которых для проекта носит значимый и/или обязательный характер.

11. Разрабатываемая продукция.

Описание включает:

- общее описание продукта проекта, включая элементный состав продукции либо перечень технологических операций, входящих в состав разрабатываемого технологического процесса;
- требования к продукту (качественные и иные), которые должны быть достигнуты в проекте;

- функции, назначения и область применения продукции.

12. Технические требования.

Заявитель описывает значимые технические характеристики нового производства и продукта проекта: применяемые технологии, производительность, параметры качества экологичности, иные характеристики, перечисляет основные технические требования, обеспечивающие выполнение поставленных проектом задач. При наличии на данную продукцию утвержденной нормативно-технической документации вместо указания характеристик приводится ссылка на эту документацию.

12.1. Основные параметры продукта проекта, которые должны быть достигнуты в результате выполнения работы:

- номенклатура параметров, определяющих количественные, качественные, стоимостные характеристики продукции/процесса;
- численные значения параметров, сопоставление с существующими аналогами;
- точность определения параметров;
- точность воспроизведения внешних условий и режимов измерений для определения параметров.

12.2. Требования по стандартизации, унификации, совместимости с сопрягаемыми объектами и взаимозаменяемости:

- установление на основе нормативно-технической документации (национальных стандартов, технических регламентов, стандартов предприятий и т.п.), оптимальных требований к номенклатуре и качеству продукции в интересах потребителей и государства, обеспечивающих безопасность продукции для жизни, здоровья людей и имущества, а также для окружающей среды;
- установление требований по совместимости (конструктивной, электрической, конструкционной и т.п.), а также по взаимозаменяемости продукции;
- установление и применение параметрических и типоразмерных рядов, и на их основе унификация базовых конструкций, унифицированных блочно-модульных составных частей изделий;
- нормативно-техническое обеспечение контроля (испытаний, анализа, измерений) продукции.

12.3. Основные конструктивные требования.

12.4. Требования надежности (если применимо).

12.5. Требования по эргономике и технической эстетике (если применимо).

12.6. Требования к эксплуатации, удобству технического обслуживания ремонтпригодности (если применимо).

12.7. Требования к устойчивости к внешним воздействиям (если применимо).

12.8. Требования к эксплуатационным показателям (если применимо).

12.9. Требования по сертификации.

12.10. Прочие требования и специальные требования по отраслям.

Необходимость включения специальных требований определяется соответствующими отраслевыми стандартами и отраслевой спецификой.

13. Требования к патентной чистоте и патентоспособности.

- указать этапы работ, на которых должны быть проведены патентные исследования в соответствии с ГОСТ Р. 15.011 – 96.
- представить известные на текущий момент сведения об охранных и иных документах, которые будут препятствовать применению результатов работ в Российской Федерации

и других странах, условия использования с представлением соответствующих обоснованных предложений и расчетов;

- представить сведения о наличии на текущий момент у заявителя охранных или иных документов, позволяющих применять результаты предшествующих работ по заявляемой тематике.

- патентная чистота на методы изготовления и конструктивные решения должна быть обеспечена в отношении Российской Федерации и стран, куда возможна поставка изделий, а также передача технической, информационной и иной документации.

14. Требования к документации.

Перечислить всю разрабатываемую в ходе реализации работ документацию со ссылками на нормативные документы, определяющие требования по ее оформлению и содержанию.

15. Состав оборудования в проекте.

При наличии на дату составления Технического задания данных о предполагаемом составе оборудования или спецификации оборудования в проекте Заявитель приводит такие данные/спецификацию в табличном формате с перечислением наименований приобретаемого оборудования по основным узлам (технологическим и вспомогательным группам).

В случае, если проект предполагает определение спецификации на более позднем этапе, Заявитель указывает в спецификации предполагаемую дату (квартал календарного года), когда такая спецификация будет сформирована окончательно. Данные о спецификации оборудования проекта, сформированной Заявителем по проекту, должны быть доведены до Фонда в указанных срок в виде информационного письма.

16. Порядок приемки работ по Проекту.

Описать итоговый результат работ по проекту, форму представления результата работ по проекту, порядок проверки, тестирования оформляется с учетом требований нормативных документов, определяющих порядок выполнения соответствующих видов работ.