



ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭКСПЕРТИЗЕ ИННОВАЦИОННЫХ
ПРОЕКТОВ

Москва, 2015

УТВЕРЖДЕНО

Решением Правления

НП «ТП Биоэнергетика»

(Протокол №1 от «10» февраля

2015 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭКСПЕРТИЗЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ
В РАМКАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
«БИОЭНЕРГЕТИКА»

Москва, 2015

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об экспертизе инновационных проектов (далее – Положение) устанавливает общие принципы и порядок проведения экспертизы проектов в области биотехнологии и биоэнергетики, относящихся к продуктам инновационной деятельности.

1.2. Положение обеспечивает реализацию всестороннего анализа и получение объективной, квалифицированной оценки инновационного проекта.

1.3. Экспертиза выполняется членами Экспертного Совета ТП «Биоэнергетика».

1.4. Экспертиза основана на едином нормативном, организационном и методическом обеспечении, разработанном ТП «Биоэнергетика» и утвержденном в установленном порядке. Экспертиза осуществляется в соответствии с действующим законодательством и нормативными актами Российской Федерации.

1.5. Применение результатов проведенной экспертизы в виде экспертного заключения относится к компетенции ее заказчика.

1.6. Результаты экспертизы не могут служить основанием для применения каких-либо санкций к ее организаторам и исполнителям.

2. Цель и задачи экспертизы.

2.1. Целью проведения экспертизы является обеспечение должного уровня анализа проекта, реализуемого в узкопрофессиональной специализированной области науки и технологий, и получение квалифицированной оценки в виде экспертного заключения, за объективность и достоверность которого несет ответственность исполнитель экспертизы.

2.2. Уровень экспертного заключения должен отвечать ожиданиям заказчика и обеспечивать весомость и применимость экспертного заключения для целей участия в конкурсах, проводимых министерствами, государственными и негосударственными организациями, фондами, и др. структурами, а также для участия в российских и международных инвестиционных проектах и конкурсах.

2.3. Задачи экспертизы:

- Обеспечить необходимый уровень компетенции экспертов для реализации целей экспертизы, приведенных в пп. 2.1., 2.2.

- Обеспечить всесторонний, объективный анализ инновационного проекта в соответствии с порядком экспертизы и требованиями, установленными настоящим Положением.

- Подготовить в установленный срок обоснованное экспертное заключение, соответствующее действующему регламенту и требованиям к формату документа, определенными настоящим Положением.

3. Объекты экспертизы

3.1. Объектами экспертизы являются инновационные научно-технические проекты, в том числе претендующие на получение финансовых средств из различных источников, и имеющие своей целью практическую реализацию научно-исследовательских разработок и технологий с целью коммерциализацию результатов НИОКР в области биоэнергетики и биотехнологии.

4. Субъекты экспертизы

4.1. Субъектами экспертизы являются:

- Заказчик экспертизы, в качестве которого могут выступать как юридические, так и физические лица.
- Организатор экспертизы – Экспертный совет.
- Исполнитель экспертизы – эксперты в составе профильных экспертных и рабочих групп, а также привлеченные эксперты (в случае необходимости и при соблюдении условия отсутствия конфликта интересов).

4.2. Субъекты экспертизы в своей деятельности основываются на положениях настоящего документа. В том, что не предусмотрено настоящим Положением, субъекты руководствуются законодательными и нормативными актами, действующими в Российской Федерации.

5. Организация и проведение экспертизы

5.1. Экспертиза проектов в рамках ТП «Биоэнергетика» осуществляется специальным уполномоченным органом, которым является Экспертный совет ТП «Биоэнергетика».

Состав Экспертного совета формируется на принципах ротации и ежегодно утверждается Правлением НП «ТП «Биоэнергетика».

5.2. Структура Экспертного совета предусматривает наличие специализированных рабочих и экспертных групп, сформированных (по сфере деятельности) в соответствии с приоритетными технологическими направлениями, определенными Стратегической программой исследований ТП «Биоэнергетика».

5.3. Необходимость проведения экспертизы устанавливается заказчиком. Заказчик подает заявку на экспертизу в Экспертный совет по утвержденной форме, где формулируется задание на проведение экспертизы.

5.4. Экспертная деятельность осуществляется на возмездной основе. Стоимость экспертизы определяется исполнителем в соответствии с объемом экспертизы. Тарифы на все виды экспертизы утверждаются Правлением НП «ТП «Биоэнергетика» по представлению Экспертного совета и финансово-экономической службы. Информация

о действующих тарифах на проведение экспертизы (по видам экспертизы) предоставляется заказчику по первому требованию.

5.4. Экспертная деятельность осуществляется в специализированных экспертных и рабочих группах, сформированных по каждому технологическому направлению в двух вариантах: секция А - фундаментальные исследования и секция В - прикладные исследования.

5.5. Экспертный совет ТП «Биоэнергетика» осуществляет экспертизу двух типов:

- Стандартная экспертиза – проводится по установленному настоящим Положением регламенту.

- Специальная экспертиза – проводится на основании стандартной процедуры, установленной настоящим Положением, но с учетом особых требований заказчика, которые формулируются в техническом задании на экспертизу. В таких случаях техническое задание готовится заказчиком экспертизы в свободной форме и подается одновременно с заявкой на экспертизу проекта. Для проведения специальной экспертизы Экспертный совет может дополнительно привлекать экспертов, не входящих в состав Экспертного совета.

5.6. Если выполнение экспертизы по каким-либо причинам представляется невозможным, Экспертный совет вправе отклонить заявку, о чем выносится мотивированное решение, которое доводится до сведения заявителя в виде официального письма на бланке организации.

5.7. Поступившая в Экспертный совет от заказчика заявка на экспертизу проекта направляется в профильную экспертную группу в соответствии с темой представленного на экспертизу проекта. Руководитель группы определяет по каждому проекту экспертов из состава группы и/или привлеченных экспертов.

5.8. Работа экспертов осуществляется на возмездной основе. После заключения договоров эксперты вырабатывают программу проведения экспертизы и распределяют задачи по выполнению программы экспертизы между экспертами в соответствии с их компетенциями. [1] Эксперт вправе отказаться от вознаграждения, уведомив об этом руководителя Экспертного совета в письменной форме.

5.9. Выплата вознаграждений экспертам осуществляется в соответствии с Правилами выплаты вознаграждений экспертам, утвержденными приказом НП “ТП “Биоэнергетика”.

5.9. Экспертиза проектов предусматривает три этапа:

1-й этап – входная экспертиза, направленная на проверку соответствия представленной документации установленным требованиям к формату заявок;

2-й этап – научно-техническая и технологическая экспертиза, направленная на оценку научной новизны, уровня технологической проработки и выполнимости проекта, а также на решенность вопросов по защите интеллектуальной собственности;

3-й этап – инвестиционная и финансово-экономическая экспертиза, направленная на получение заключения о финансовой эффективности, востребованности и социально-экономической значимости проекта.

5.10. Экспертиза каждого объекта на основании заявки заказчика проводится одновременно не менее, чем тремя независимыми экспертами.

5.11. Срок стандартной экспертизы составляет 30 дней. По взаимному согласованию сторон (заказчика и исполнителя) возможно сокращение сроков экспертизы. Сроки выполнения специальной экспертизы могут превышать 30 дней и устанавливаются по взаимному согласованию сторон.

5.11. Экспертное заключение, представленное согласно требованиям заказчика на проведение экспертизы, служит основанием для приемки результатов экспертизы.

6. Обязательные критерии для экспертной оценки инновационного проекта при проведении стандартной экспертизы

6.1. Обязательными критериями, по которым производится экспертиза инновационного проекта, на 1-м этапе стандартной экспертизы (входная экспертиза) являются следующие:

- Наличие обязательных документов. в соответствии с п. 8 настоящего Положения. Общая оценка представленных материалов.
- Направленность проекта на внедрение результатов научных исследований;
- Соответствие темы/направления исследований/технологии проекта приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, перечню критических технологий Российской Федерации и Стратегической Программе Исследований ТП “Биоэнергетика”.
- Обоснование перспективности потенциального и практического применения результатов проекта;
- Обоснование социально-экономического значения результатов проекта для конкретного региона;
- Характер привлекаемых при выполнении проекта ресурсов и отраслевая ориентация проекта;
- Степень проработанности рисков и управления ими;
- Оценка участников проекта по степени соответствия решаемым задачам;
- Практический опыт руководителей, исполнителей, соисполнителей;

- Деловой опыт и репутация организации/компании.

6.2. Обязательными критериями, по которым производится экспертиза инновационного проекта, на 2-м этапе стандартной экспертизы (научно-техническая и технологическая экспертиза) являются следующие:

При анализе научного содержания проекта учитываются:

- Чёткость изложения целей и задач проекта;
- Чёткость определения цели и методов исследования;
- Связность, логичность изложения
- Актуальность и перспективность исследования/технологии;
- Инновационность разработки на российском и мировом уровне (оценивается по информации заявителя);
- Наличие научно-технического задела и его существенность для результата;
- Научная достоверность результатов и обоснованность разработки;
- Технический уровень разработки;
- Анализ достоинств и недостатков разработки;
- Наличие на рынке аналогичных или конкурирующих технологий и технических решений;
- Оценка риска получения планируемых результатов другими группами исследователей в течение срока выполнения проекта;
- Соответствие научного исследования/технологии/целевых технических или эксплуатационных характеристик продукта мировому уровню;
- Соответствие действующим российским и международным нормам и правилам техногенной и экологической безопасности;
- Патентная чистота, необходимость приобретения/обхода ключевых патентов конкурентов;
- Охраноспособность, предполагаемое число патентов на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках проекта;
- Информация о профессиональной репутации и опыте научной и внедренческой работы участников проекта;
- Наличие у участников проекта опыта выполнения аналогичных работ;
- Соответствие этапов календарного плана содержанию и целям проекта;
- Обоснованность распределения работ между соисполнителями (содержание, стоимость, уровень соисполнителей);
- Оценка перечня закупаемого оборудования;
- Степень готовности технологии к коммерциализации.

6.3. Обязательными критериями, по которым производится экспертиза инновационного проекта, на 3-м этапе стандартной экспертизы (инвестиционная и финансово-экономическая экспертиза) являются следующие:

- Техническая реализуемость и внедряемость результатов проекта.
- Ресурсная обеспеченность осуществления проекта;
- Обоснованность бюджета (общая экспертная оценка) и степень затратности проекта;
- Достаточность средств в ходе всего проекта (отсутствие кассовых разрывов или их покрытие за счет других источников);
- Источники финансирования работ (инвестиций) по проекту. Наличие софинансирования. Планируемое получение бюджетных средств/ средств институтов развития в ходе реализации проекта;
- Инвестиционная привлекательность (NPV, IRR, PP и т.п.);
- Обоснованность сроков выполнения планируемых работ;
- Поддержка со стороны институтов развития;
- Бюджетная эффективность (количество новых рабочих мест, увеличение объема налоговых поступлений в бюджет);
- Наличие достаточного рынка для продукта/технологии;
- Характеристика профильного (целевого) рынка и его динамики. Глубина анализа рынка;
- Текущая и перспективная емкость сегмента для продукта/технологии;
- Конкурентные преимущества продукта/технологии относительно аналогов. Уровень конкуренции на целевом рынке;
- Проработанность путей и методов продвижения научно-технической продукции на рынок (наличие концепции продвижения, плана по меркетингу и сбыту);
- Объективность ценообразования на продукт/технологию. Обоснованность модели получения доходов;
- Необходимость административно-разрешительных процедур для вывода на рынок (сертификация, лицензирование);
- Целевые потребители, их характеристика по группам и возможным объемам потребления продукта/технологии;
- Наличие заказчиков на создаваемую научно-техническую продукцию;
- Оценка планируемого объема продаж и потенциальной доли на профильном рынке;
- Полнота и объективность данных о главном участнике проекта (главном

исполнителе по проекту) (текущая финансовая устойчивость предприятия, достаточность активов и денежных потоков по текущей бухгалтерской отчетности, оптимальность структуры дебиторской/кредиторской задолженности, положительная кредитная история);

- Обоснованность источников и сроков возврата заемных финансовых ресурсов и инвестиций;
- Уровень использования налоговых льгот и их влияние на результат;
- Проработанность рисков по видам и управление ими;
- Оценка сильных и слабых сторон проекта (SWOT анализ).

6.4. Экспертная оценка проекта в соответствии с установленными настоящим Положением критериями производится по балльной системе на основе 3 экспертных карт, заполняемых экспертами:

- Экспертная карта входной экспертизы (приложение 4);
- Экспертная карта научно-технической и технологической экспертизы (Приложение 5);
- Экспертная карта инвестиционной и финансово-экономической экспертизы (Приложение 6).

6.5. При начислении баллов по критериям, приведенным в пп. 6.1-6.3 используются два вида оценок (в зависимости от критерия):

- количественные: «отсутствует» - 0 баллов; «присутствует частично» - 1 балл; «присутствует полностью» - 2 балла;
- качественные: «не отражено и не проработано» - 0 баллов; «отражено и проработано частично» - 1 балл; «отражено и проработано в полной мере» - 2 балла.

6.6. Техническая оценка проекта по каждой экспертной карте производится по формуле: фактическое количество баллов x 100%. На основании подсчетов делаются следующие заключения (по каждой экспертной карте):

- «проект оформлен в соответствии с требованиями» - при количестве баллов на уровне 80%-100%;
- «проект требует доработки» - 50%-80%;
- «проект не соответствует требованиям» – менее 50%.

6.7. На основании представленных экспертами заполненных должным образом карт выносится консолидированное мнение о проекте в целом и готовится письменное резюме по итогам экспертизы – экспертное заключение.

7. Ответственность эксперта

7.1. В сферу ответственности эксперта входит проведение в полном соответствии с пунктами настоящего Положения и в установленные сроки независимой объективной экспертизы, непредвзятость при вынесении оценок и подведении итогов.

7.2. При наличии возможного конфликта интересов эксперт должен довести данный факт до сведения руководителя Экспертного совета и отклонить свою кандидатуру.

8. Список обязательных документов, представляемых заказчиком для проведения экспертизы.

8.1. Для проведения любого вида экспертизы заказчик в обязательном порядке представляет исполнителю следующие документы:

- Заявление (заявка) на экспертизу проекта (по установленной форме, см. Приложение 1);
- Краткое резюме проекта по форме заявителя (до 5 стр. А4) с приложением (форма 01);
- Паспорт проекта (по установленной форме, см. Приложение 2);
- Карта технического уровня нового вида изделия (технологического процесса) (по установленной форме, см. Приложение 3).

8.2. К документам, необходимым для проведения научно-технической экспертизы проекта, относятся следующие:

- Бизнес-план проекта (развернутый) по форме заявителя;
- Технико-экономическое обоснование (ТЭО) по форме заявителя;
- Календарный план-график выполнения работ по форме заявителя.

8.3. К документам, необходимым для проведения финансово-экономической экспертизы проекта, относятся следующие:

- Бизнес-план проекта (развернутый) по форме заявителя;
- Технико-экономическое обоснование (ТЭО) по форме заявителя;
- Календарный план-график выполнения работ по форме заявителя;
- Документы бухгалтерской отчетности заявителя за последний отчетный финансовый год (форма 1 и форма 2), предварительная бухгалтерская отчетность на ближайший квартал (форма 1 и форма 2).

9. Юридическое оформление проведения экспертизы

9.1. Юридическим основанием для проведения экспертизы служит договор, заключаемый сторонами – заказчиком и исполнителем экспертизы. Условия договора подлежат согласованию в индивидуальном порядке. Расчет стоимости осуществляется на основании установленных тарифов. Выполнение работ и отсутствие претензий со стороны заказчика экспертизы подтверждается приемочным актом работ по договору должным образом подписанным сторонами.

10. Урегулирование спорных вопросов по результатам

экспертизы

10.1. Спорные вопросы между сторонами урегулируются путем переговоров согласно договорным обязательствам. В противном случае, разногласия подлежат урегулированию в претензионном порядке согласно действующему законодательству Российской Федерации.

10.2. Результаты экспертизы не могут служить основанием для применения каких-либо санкций в отношении исполнителей экспертизы, действующих с соблюдением настоящего Положения, заключенного договора и руководствующихся действующим законодательством Российской Федерации.

10.3. В случае аргументированного доказательства некачественно выполненной экспертизы исполнитель обязан осуществить экспертизу повторно с новым составом экспертов либо возместить средства в порядке, предусмотренном договором.

11. Конфиденциальность экспертизы

Субъекты экспертизы не должны разглашать или передавать третьим лицам информацию, полученную в связи с проведением экспертизы. Информация, составляющая предмет экспертизы, экспертное заключение, сведения о заказчике и исполнителе должна рассматриваться как конфиденциальная. Использование такой информации одной из сторон в любых целях может происходить исключительно после процедуры согласования и получения письменного согласия на то другой стороны.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

Наименование проекта:

Наименование изделия (технологии):

Организация-исполнитель НИОКР(Т)Р:

Организация-главный исполнитель по проекту:

Организация – плательщик за проведение экспертизы:

цены по состоянию на 1 июня 2015 г.

Наименование задания. Срок выполнения задания (квартал, год). Основные технико-экономические показатели, характеризующие конкурентоспособность разрабатываемой продукции	Организации-исполнители задания. Руководитель задания (Фамилия, Имя, Отчество, контактные телефоны)	Срок выполнения НИОК(Т)Р (квартал, год)	Объем финансирования НИОК(Т)Р, всего (млн руб.), в том числе по источникам финансирования	Срок выполнения работ по подготовке и постановке инноваций на производство (квартал, год)	Объем финансирования работ по подготовке и постановке инноваций на производство, всего (млн руб.), в т.ч. по организациям и источникам финансирования	Наименование конечной научно-технической продукции. Наименование и объем выпуска вновь освоенной продукции. Организация-изготовитель (если есть)
1	2	3	4	5	6	7

Руководитель проекта

М.П. (подпись) (инициалы, фамилия)
« ____ » _____ 2015 г.

Руководитель организации- плательщика за проведение экспертизы

XXX

М.П. (подпись) (инициалы, фамилия)
« ____ » _____ 2015 г.

Заявление (заявка) на экспертизу проекта

1. Заявитель (заказчик) _____
2. Адрес юридический _____,
(полное наименование с указанием юридической формы)
адрес почтовый _____
3. Руководитель _____
ФИО
должность _____
4. Реквизиты заказчика:

5. Контактное лицо (ФИО с указанием должности)

6. Контакты телефон _____, моб. _____,
E-mail _____, сайт (если имеется) _____
7. Название проекта _____
8. Функции (роль) заказчика экспертизы в проекте

9. Цель экспертизы _____
10. Вид экспертизы (нужное отметить)
☐ Стандартная
☐ Специальная
11. Подпись заявителя _____

ПАСПОРТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

1. Название проекта:

2. Проводилась ли ранее экспертиза проекта?

- ☐ Да
☐ Нет

Если “Да”, то когда и кем осуществлялась экспертиза?

3. Сфера НИОКР и область применения результатов проекта (отрасль):

4. Результат проекта (технология/продукт) (можно отметить несколько позиций):

- ☐ Технология;
☐ Продукт;
☐ Оборудование;
☐ Сервисные и иные услуги;
☐ Другое (указать):

5. Краткая характеристика продукта/технологии, основные технико-экономические параметры:

6. Есть ли намерение о приобретении результатов проекта сторонней организацией:

- ☐ Да
☐ Нет

7. Классификация проекта:

7.1. Тип инновационного проекта (можно отметить несколько позиций):

- ☐ НИОКР в области использования возобновляемых источников

- ☐ Создание инновационного производства;
- ☐ Расширение/модернизация существующего производства;
- ☐ Техническое перевооружение производства;
- ☐ Создание инфраструктурных центров;
- ☐ Образовательный проект в области биотехнологии/биоэнергетики
- ☐ Продовольственная безопасность
- ☐ Производственная безопасность;
- ☐ Экологическая безопасность;
- ☐ Социально значимый проект;
- ☐ Другое (указать):

7.2. Область внедрения результатов проекта (можно отметить несколько позиций):

- ☐ Переработка отходов (АПК, лесного комплекса, деревообработки, бытовых, пищевых производств, илового осадка) (нужное подчеркнуть)
- ☐ Производство биотоплива (твердого, жидкого, газообразного) (нужное подчеркнуть)
- ☐ Оборудование для оснащения объектов ЖКХ/ биоэнергетических производств/производственных объектов (нужное подчеркнуть)
- ☐ Производство биомассы
- ☐ Переработка биомассы для получения тепла/электронергии/топлива (нужное подчеркнуть)
- ☐ Развитие биотехнологической инфраструктуры
- ☐ Обучение, подготовка и переподготовка кадров
- ☐ Другое (указать)

8. Патентная защита основных технических решений проекта (можно отметить несколько позиций):

- ☐ Имеется патент;
- ☐ Поданы заявки на выдачу охранного документа;
- ☐ Имеется защита в режиме коммерческой тайны (ноу-хау);
- ☐ Право на использование объектов получено на основе договора.

7. Уровень инновационности проекта (можно отметить несколько позиций):

7.1. Патент или несколько патентов защищают основные узлы объекта

- ☐ Да
- ☐ Нет

7.2. Разработка защищена в режиме коммерческой тайны: имеются существенные

секреты производства и/или сведения типа «ноу-хау»

- ☐ Да
☐ Нет

7.3. Патенты защищают второстепенные узлы объекта

- ☐ Да
☐ Нет

7.4. Патентная охрана не испрашивалась, однако имеются результаты патентных исследований, подтверждающих потенциальную новизну разработки

- ☐ Да
☐ Нет

7.5. Патентная охрана и секреты производства отсутствуют

- ☐ Да
☐ Нет
☐ Другое (указать):

8. Технический уровень и перспективность разработки

8.1. Технический уровень (отметить один пункт):

- ☐ Превышает лучшие мировые образцы;
☐ Соответствует лучшим мировым образцам;
☐ Соответствует лучшим отечественным образцам;
☐ Другое (указать):

8.2. Перспективность (отметить один пункт):

- ☐ Результат относится к одному из перспективных направлений развития техники;
☐ Результат относится к наиболее перспективному направлению развития данного вида техники;
☐ Результат относится к малоперспективному направлению техники;
☐ Другое (указать):

9. Степень готовности проекта (отметить один пункт):

- ☐ Незавершенная стадия ОКР;
☐ Завершенные опытно-конструкторские и экспериментальные исследования;

- ☐ Испытания опытного образца;
- ☐ Совершенствование отдельных элементов инновационного продукта при наличии проработанной технологии производства;
- ☐ Подготовлено производство для внедрения технологии/продукта;
- ☐ Ведется серийное производство;
- ☐ Другое (указать):

10.

Срок реализации проекта

10.1. Длительность инвестиционной стадии _____ (мес.): ☐

10.2. Срок возврата инвестиций - от даты начала проекта _____ (мес.): ☐ ☐

11. Полная стоимость (бюджет) проекта, _____ тыс. рублей:

12. Требуемые инвестиции, _____ тыс. рублей:

13. Наличие соинвестора:

- ☐ Да
- ☐ Нет

13.1. Если "Да", то какие это средства (можно отметить несколько):

- ☐ Госбюджетные,
- ☐ Частные
- ☐ Собственные
- ☐ Другое (указать):

13.2. Основные соинвесторы проекта и объем (тыс. руб.) их участия:

1.-----2.-----
-----3.

14. Наличие соисполнителей по проекту:

- ☐ Да
- ☐ Нет

14.1. Если "Да", указать название компании (организации) с характеристикой выполняемых работ (стадии проекта)

1.-----2.-----

3.

15. Прогнозируемые риски реализации инновационного проекта (перечислить основные в порядке уменьшения веса): 1. 2. 3. .

- ☐ Технические;

- ☐ Производственные;
- ☐ Контрактные;
- ☐ Коммерческие;
- ☐ Конъюнктурные;
- ☐ Правовые;
- ☐ Другое (указать):

15.1. Проводилось ли маркетинговое исследование (можно отметить несколько позиций)

- ☐ Заказное маркетинговое исследование;
- ☐ Собственное маркетинговое исследование;
- ☐ Другое (указать):

15.2. Характеристика и оценка емкости отечественного _____ (млн. руб.) и международного рынка _____ (млн. долларов США) (если применимо к проекту):

- ☐ Рынок, охватывающий несколько стран и имеющий большое разнообразие потребителей;
- ☐ Рынок с большим разнообразием потребителей, но в пределах одной страны;
- ☐ Специализированный рынок с небольшим числом потребителей.

15.3. Цена объекта по сравнению с конкурирующими аналогами (отметить один пункт):

- ☐ Цена объекта ниже цены сходных объектов, имеющих аналогичное качество и технические характеристики;
- ☐ Цена объекта примерно совпадает с ценой сходных объектов;
- ☐ Цена объекта выше цены сходных объектов.

15.4. Прогнозы конъюнктуры рынка (отметить один пункт):

- ☐ Появление конкурентов маловероятно (создание аналогичного продукта требует больших затрат на исследования и разработки, освоение производства и т.д.);
- ☐ Может появиться ограниченное число конкурентов с аналогичным товаром;
- ☐ Реальная возможность за короткий срок создать аналогичный объект и выйти с ним на рынок.

15.5. Возможные изменения рынка *(отметить один пункт):*

- ☐ Имеются перспективы импортозамещения;
- ☐ Имеются перспективы увеличения емкости рынков товаров и услуг на основе использования созданных результатов;
- ☐ Имеются перспективы формирования новых рынков товаров и услуг на основе использования созданных результатов.

16. Совместимость данного проекта с имеющейся у потребителя техникой и технологиями *(отметить один пункт):*

- ☐ Предлагаемая продукция/технология совместима с системой эксплуатации/использования потребителя;
- ☐ Необходимы дополнительные мероприятия при переходе на использование предлагаемой продукции/технологии;
- ☐ Требуется сравнение эксплуатационных расходов потребителей при пользовании предлагаемой продукцией с расходами при использовании заменяемой техники.

17. Соответствие международным стандартам качества, экологическим нормам и требованиям *(отметить один пункт):*

- ☐ Соответствует, имеется сертификат;
- ☐ Соответствует, но сертификат отсутствует;
- ☐ Не соответствует.

18. Краткая справка об организации-разработчике

(Указать полное название организации, адрес, роль в проекте)

**КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ НОВОГО ВИДА ИЗДЕЛИЯ
(ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА)**

Наименование проекта:

Наименование изделия (технологии):

Организация-исполнитель НИОКР(Т)Р:

Организация-главный исполнитель по проекту:

Организация – плательщик за проведение экспертизы:

Наименование технико-экономических показателей, лимитная цена единицы изделия	Единица измерения	Значение показателей			Патентоспособность	Источники информации	Примечания
		планируемого вида продукции	лучшего отечественного аналога	лучшего зарубежного аналога			

Руководитель проекта

М.П. (подпись) (инициалы, фамилия)
« ____ » _____ 2015 г.

Руководитель организации- плательщика за проведение экспертизы

М.П. (подпись) (инициалы, фамилия) XXX
« ____ » _____ 2015 г.

ЭКСПЕРТНАЯ КАРТА**Входная экспертиза***(заполняется экспертом)***Тип экспертизы (нужное отметить):**☐ стандартная☐ специальная**Наименование проекта:****Сфера реализации проекта:****Наименование изделия (технологии):****Организация-исполнитель НИОКР(Т)Р:****Организация-главный исполнитель по проекту:****Организация – плательщик за проведение экспертизы:**

№ п/п	Показатели	Критерии		
		Отсутствует (0 баллов)	Присутствует частично (1 балл)	Присутствует полностью (2 балла)
1	Наличие обязательных документов, в соответствии с п. 8 Положения об экспертизе ТП «Биоэнергетика»			
2	Заявление (заявка) на экспертизу проекта (Приложение 1)			
3	Анкета заявителя (Приложение 2)			
4	Карта технического уровня нового вида изделия (технологического процесса) (Приложение 3)			
5	Краткое резюме проекта по форме заявителя (до 5 стр. А4)			
6	Приложение к резюме проекта (форма 01)			
7	Бизнес-план проекта (развернутый) по форме заявителя			
8	Технико-экономическое обоснование (ТЭО) по форме заявителя;			
9	Календарный план-график выполнения работ по форме заявителя			
10	Документы бухгалтерской отчетности заявителя за последний отчетный финансовый год (форма 1 и форма 2)			
11	Предварительная бухгалтерская отчетность на ближайший квартал (форма 1 и форма 2).			
12	Направленность проекта на внедрение результатов научных исследований			
13	Соответствие темы/направления исследований/технологии проекта приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, перечню критических технологий Российской Федерации и Стратегической Программе Исследований ТП «Биоэнергетика».			
14	Перспективность потенциального и практического применения результатов проекта			
15	Обоснование социально-экономического значения результатов проекта для конкретного региона;			
16	Характер привлекаемых при выполнении проекта ресурсов и отраслевая ориентация проекта			
17	Проработанности рисков и управления ими			

18	Оценка участников проекта по степени соответствия решаемым задачам			
19	Информация о практическом опыте руководителей, исполнителей, соисполнителей			
20	Информация о деловом опыте и репутации организации/компании			

Оценка проекта производится по формуле:

фактическое количество баллов x 100%.

(указать сумму подсчитанных по формуле баллов)

Вывод по карте входной экспертизы (нужное отметить) :

- ☐ «проект оформлен в соответствии с требованиями» (количество баллов 80%-100%)
- ☐ «проект требует доработки» (количество баллов 50%-80%)
- ☐ “проект не соответствует требованиям” (менее 50%).

Эксперт _____ / _____ /

Дата: _____

ЭКСПЕРТНАЯ КАРТА**Научно-техническая и технологическая экспертиза***(заполняется экспертом)***Тип экспертизы (нужное отметить):**☐ стандартная☐ специальная**Наименование проекта:****Сфера реализации проекта:****Наименование изделия (технологии):****Организация-исполнитель НИОКР(Т)Р:****Организация-главный исполнитель по проекту:****Организация – плательщик за проведение экспертизы:**

№ п/п	Показатели	Критерии		
		Отсутствует (0 баллов)	Присутствует частично (1 балл)	Присутствует полностью (2 балла)
1	Чёткость изложения целей и задач проекта			
2	Чёткость определения цели и методов исследования			
3	Связность, логичность изложения			
4	Актуальность и перспективность исследования/технологии			
5	Инновационность разработки на российском и мировом уровне			
6	Наличие научно-технического задела и его существенность для результата			
7	Научная достоверность результатов и обоснованность разработки			
8	Технический уровень разработки			
9	Анализ достоинств и недостатков разработки			
10	Наличие на рынке аналогичных или конкурирующих технологий и технических решений			
11	Оценка риска получения планируемых результатов другими группами исследователей в течение срока выполнения проекта			
12	Соответствие научного исследования/технологии/целевых технических или эксплуатационных характеристик продукта мировому уровню			
13	Соответствие действующим российским и международным нормам и правилам техногенной и экологической безопасности			

14	Патентная чистота, необходимость приобретения/обхода ключевых патентов конкурентов			
15	Охраноспособность, предполагаемое число патентов на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках проекта			
16	Информация о профессиональной репутации и опыте научной и внедренческой работы участников проекта			
17	Наличие у участников проекта опыта выполнения аналогичных работ			
18	Соответствие этапов календарного плана содержанию и целям проекта			
	Обоснованность распределения работ между соисполнителями (содержание, стоимость, уровень соисполнителей);			
19	Обоснование перечня закупаемого оборудования			
20	Завершенность научной разработки (степень готовности технологии к коммерциализации)			

Оценка проекта производится по формуле:

фактическое количество баллов x 100%.

(указать сумму подсчитанных по формуле баллов)

Вывод по карте входной экспертизы (нужное отметить) :

- ☐ «проект оформлен в соответствии с требованиями» (количество баллов 80%-100%)
- ☐ «проект требует доработки» (количество баллов 50%-80%)
- ☐ “проект не соответствует требованиям” (менее 50%).

Эксперт _____ / _____ /

Дата: _____

ЭКСПЕРТНАЯ КАРТА**Инвестиционная и финансово-экономическая экспертиза**

(заполняется экспертом)

Тип экспертизы (нужное отметить):☐ стандартная☐ специальная**Наименование проекта:****Сфера реализации проекта:****Наименование изделия (технологии):****Организация-исполнитель НИОКР(Т)Р:****Организация-главный исполнитель по проекту:****Организация – плательщик за проведение экспертизы:**

№ п/п	Показатели	Критерии		
		Отсутствует (0 баллов)	Присутствует частично (1 балл)	Присутствует полностью (2 балла)
1	Техническая реализуемость и внедряемость результатов проекта			
2	Ресурсная обеспеченность осуществления проекта			
3	Обоснованность бюджета и анализ степени затратности проекта			
4	Достаточность средств в ходе всего проекта (отсутствие кассовых разрывов или их покрытие за счет других источников)			
5	Источники финансирования работ (инвестиций) по проекту. Наличие софинансирования. Планируемое получение бюджетных средств/ средств институтов развития в ходе реализации проекта			
6	Инвестиционная привлекательность (NPV, IRR, PP)			
7	Обоснованность сроков выполнения планируемых работ			
8	Поддержка со стороны институтов развития			
9	Бюджетная эффективность (количество новых рабочих мест, увеличение объема налоговых поступлений в бюджет);			
10	Наличие достаточного рынка для продукта/технологии			
11	Характеристика профильного (целевого) рынка и его динамики.			
12	Текущая и перспективная емкость сегмента для продукта/технологии			
13	Конкурентные преимущества продукта/технологии относительно аналогов. Уровень конкуренции на целевом рынке			
14	Проработанность путей и методов продвижения научно-технической продукции на рынок (наличие концепции продвижения, плана по меркетингу и сбыту)			
15	Объективность ценообразования на продукт/технологии. Обоснованность модели получения доходов			
16	Необходимость административно-разрешительных процедур для вывода на рынок (сертификация,			

	лицензирование)			
17	Целевые потребители, их характеристика по группам и возможным объемам потребления продукта/технологии			
18	Наличие заказчиков на создаваемую научно-техническую продукцию			
19	Оценка планируемого объема продаж и потенциальной доли на профильном рынке			
20	Полнота и объективность данных о главном участнике проекта (главном исполнителе по проекту) (текущая финансовая устойчивость предприятия, достаточность активов и денежных потоков по текущей бухгалтерской отчетности, оптимальность структуры дебиторской/кредиторской задолженности, положительная кредитная история).			
21	Обоснованность источников и сроков возврата заемных финансовых ресурсов и инвестиций			
22	Уровень использования налоговых льгот и их влияние на результат			
23	Проработанность рисков по видам и управление ими			
24	Оценка сильных и слабых сторон проекта (SWOT анализ)			

Оценка проекта производится по формуле:

фактическое количество баллов x 100%.

(указать сумму подсчитанных по формуле баллов)

Вывод по карте инвестиционной и финансово-экономической экспертизы (нужное отметить) :

- ☐ «проект оформлен в соответствии с требованиями» (количество баллов 80%-100%)
- ☐ «проект требует доработки» (количество баллов 50%-80%)
- ☐ «проект не соответствует требованиям» (менее 50%).

Эксперт _____ / _____ /

Дата: _____