

**Форма подачи предложений для формирования Перечня
технологических направлений в целях проведения конкурса для
предоставления субсидий на НИОКР**

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1. РЕЕСТР ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ</u>	<u>2</u>
2. РЕЗЮМЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ.....	3
3. РЫНОЧНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ – РЕЗУЛЬТАТА НИОКР	5
3.1. Рынок проекта.....	5
3.2. Описание технологического направления и его преимуществ.	7
3.3. Патентная ситуация, управление нематериальными активами и объектами интеллектуальной собственности.....	7
4. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТА.	7
5. ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ.....	8

1. РЕЕСТР ПРЕДЛОЖЕНИЙ В ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ОТ

(организация-заявитель)

№ п/п	Наименование технологического направления	Краткое описание технологического направления	Отрасль промышленности	Приоритетное направление развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Критическая технология	Технологическая платформа	Использование результатов ориентированных фундаментальных исследований	Использование результатов исследований, полученных в рамках ФЦП	Шифр утвержденного отраслевого плана импортозамещения
1	2	3	4*	5**	6**	7***	8	9	10****

* - В соответствии с перечнем отраслей, регулируемых государственной программой Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

** - В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.07.2011 № 899.

*** - Согласно Перечню технологических платформ, утвержденных решениями Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям и Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России.

**** - В соответствии с приказами Минпромторга России об утверждении отраслевых планов мероприятий по импортозамещению в гражданских отраслях промышленности (размещены на официальном сайте Минпромторга России в разделе «Приказы»: <http://minpromtorg.gov.ru/docs/orders>, а также на портале Государственной информационной системы промышленности в разделе «Отраслевые планы импортозамещения»: <https://gisp.gov.ru/plan-import-change/>). Информация указывается при соответствии продукции, планируемой к выпуску в рамках предлагаемого технологического направления, какой-либо из строк утвержденных отраслевых планов.

2. РЕЗЮМЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ

В рамках реализации технологического направления (далее технаправление) «_____» (наименование технаправления) проводятся опытно-конструкторские работы по созданию и дальнейшему освоению серийного производства _____ (наименование продукции). Технологическое направление реализуется в целях удовлетворения спроса широкого спектра российских компаний в _____ (продукция) отечественного производства для применения в _____ (отрасль промышленности / народного хозяйства).

Результаты реализации технаправления обеспечивают снижение зависимости российских компаний от зарубежного оборудования (на импорт приходится до ___% рынка), а также потенциальную возможность экспорта созданной в процессе реализации комплексного инвестиционного проекта продукции (далее КИП) _____ (наименование КИП) в страны ближнего и дальнего зарубежья при благоприятной рыночной конъюнктуре.

Рыночной предпосылкой реализации технологического направления является высокий спрос на данный вид продукции, как в России, так и за рубежом. Потенциальная емкость российского рынка продукции может достигать до ___ млн руб. / _____ (единиц (тонн, шт и т.д.) в год. Потенциальная емкость зарубежных рынков - до ___ млн руб. / _____ единицы (тонн и т.д.) в год. Также важным фактором, влияющим на решение о реализации КИП, является практический запрет на государственные закупки _____, введенный в 201_ г. (если действует).

Реализация КИП в рамках технаправления имеет большие положительные последствия для экономического и социального развития для предприятия-инициатора технаправления и его смежников, а также государственного бюджета различных уровней:

- создание дополнительных рабочих мест не только на предприятии - изготовителе конечного продукта (_____ рабочих мест), но и на смежных предприятиях (перечислить субъекты РФ и предприятия);

- увеличение объемов производства у конечного изготовителя (объем реализации продукции к 20__ г. нарастающим итогом - _____ млн руб. в ценах текущего года) и его партнерах, задействованных в изготовлении продукции, созданной в рамках реализации технаправления и КИП;

- бюджетная эффективность реализации КИП - _____ млн руб.

Общая продолжительность опытно-конструкторских работ в рамках КИП – не более ___ месяцев, их основные этапы и результаты отражены в Таблице 1 (пример).

Таблица 1. Основные этапы работ

№ п/п	Наименование этапа	Результат этапа
1.	<i>Разработка конструкторской документации (КД) на изготовление опытного образца</i>	<i>Комплект конструкторской документации на опытный образец</i>
2.	<i>Разработка технологической документации (ТД) на изготовление опытного образца</i>	<i>Комплект технологической документации на опытный образец</i>
3.	<i>Проектирование специальной технологической оснастки</i>	<i>Комплект КД на специальную технологическую оснастку</i>
4.	<i>Разработка технологической документации на изготовление специальной технологической оснастки</i>	<i>Комплект ТД на специальную технологическую оснастку</i>
5.	<i>Изготовление специальной технологической оснастки</i>	<i>Комплект специальной технологической оснастки</i>
6.	<i>Изготовление опытного образца</i>	<i>Опытный образец экскаватора-погрузчика, изготовленный в соответствии с КД и ТД</i>
7.	<i>Заводские испытания опытного образца</i>	<i>Протокол заводских испытаний Отчет о заводских испытаниях с рекомендациями по коррекции КД и ТД</i>
8.	<i>Доработка конструкторской документации по результатам изготовления опытного образца</i>	<i>Доработанный по результатам заводских испытаний комплект КД</i>
9.	<i>Доработка технологической документации по результатам изготовления опытного образца</i>	<i>Доработанный по результатам заводских испытаний комплект ТД</i>
10.	<i>Сертификация</i>	<i>Сертификат о соответствии техническим регламентам</i>
11.	<i>Изготовление установочной серии</i>	<i>Установочная серия в количестве двенадцати экскаваторов-погрузчиков</i>
12.	<i>Периодические испытания (1 раз в 3 года)</i>	<i>Протокол испытаний</i>

3.РЫНОЧНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ – РЕЗУЛЬТАТА НИОКР и КИП

3.1. Рынок продукции.

_____ (продукция) предназначена для _____ (отрасли народного хозяйства). Таким образом, рынок КИП – _____ (группа / вид продукции), одним из сегментов которого являются _____ (подгруппа / подвид продукции).

Вместе с тем потребности рынка покрывались в основном за счет _____ (пример – за счет увеличения объемов ввоза зарубежной техники). Доля импорта в различных сегментах варьировалась от ___ до ___ %, а в целом в соответствии с оценками _____ (Росстат, аналитические агентства и т. д.) по итогам 2016 года на долю зарубежных поставок пришлось ___% российского рынка _____ (подгруппа / подвид продукции).

Так, по итогам 201_ года (год с наибольшим объемом поставок по импорту начиная с 2013 г.) по сведениям _____ (Росстат, ФТС, аналитические агентства, маркетинговые исследования и т. д.), доля _____ (страна), как страны-производителя, составила ___%. На втором месте закрепились _____ (страна), доля которой составила ___%.

Бесспорным лидером среди марок, ввозимых за период с 2013 по 2016 годы являлась марка «_____» из _____ (марка и страна происхождения). Так, по итогам 201_ года ее доля составила ___%. На втором месте расположилась продукция марки «_____» из _____ (марка и страна происхождения) – ___%.

Всего поставки осуществляли порядка _____ компаний-производителей.

Экспорт _____ (продукция) из России за тот же период составлял _____ (в деньгах и / или натуральном выражении). При этом _____ (в деньгах и / или натуральном выражении, если есть) приходилось на реэкспорт ранее импортированной продукции.

Основными адресатами российского экспорта являлись страны ближнего зарубежья (_____ (перечислить страны)), куда, в частности, в 201_ - 2016 гг. было поставлено _____ (млрд руб. / шт. / тонн). Также покупателями являлись _____ (перечислить страны).

Кроме того, с _____ (число, месяц) 201_ года Правительством России

введен практический запрет на государственные закупки аналогичной импортной продукции (при наличии ограничений).

Оценивая перспективы рынка _____ (группа / вид продукции) в целом, и сегмента _____ (подгруппа / подвид продукции) в частности, эксперты рынка отмечают, что рынок в конце 2016 года _____ (динамика и тенденции, например: нащупал дно, и его ожидает медленное восстановление в течение двух-трех лет).

Спрос на _____ (продукция) в ближайшее время будет поддерживаться (указать тенденции, например:

- Строительство масштабных объектов в рамках крупных государственных проектов (с примерами проектов, где применима продукция, созданная в рамках технаправления). Приведенные данные свидетельствуют о том, что государственная поддержка _____ (отрасль) сохранится, что будет способствовать росту спроса на _____ (продукция).

- Состояние _____ (продукция), эксплуатируемой на территории РФ. По экспертным оценкам, средний уровень износа составлял порядка __%, при этом, в середине 2000-х годов, износ был на уровне __%. Сокращение закупок в 20__-2016 годах привело к повышению уровня износа, что потребует замены физически устаревшей техники.

По оценкам экспертов, в 2018 году рынок составит __% от уровня 201__ года, а в 2019 году прирастет (при наличии тенденции) еще на __%.

Подводя итоги раздела, отметим следующие основные характеристики рынка продукции, создаваемой в рамках реализации технаправления: (например:

- быстрое восстановление и дальнейший рост спроса после кризиса 200__-200__ годов свидетельствуют о высоком потенциале рынка;

- исходя из наблюдавшихся объемов продаж, объем сегмента __ млн руб. в деньгах, и более __ тысяч единиц в натуральных показателях, в том числе – до __ тысяч единиц в подсегменте технологического направления;

- на отечественном рынке доминирует зарубежная техника __ (производители), однако, изменения на рынке, связанные с ослаблением рубля и вводом административных барьеров, позволяют отечественным компаниям увеличить свою долю на рынке;

- одним из основных факторов роста долгосрочной конкурентоспособности отечественных производителей являются локализация узлов, агрегатов и комплектующих, а также трансферт передовых технологий и создание совместных предприятий с зарубежными производителями;

- в условиях финансового дефицита у заказчиков конкуренцию отечественной технике может составить бывшая в употреблении зарубежная продукция, а также демпинг со стороны азиатских производителей.

3.2. Описание технологического направления и его преимуществ.

3.3. Патентная ситуация, управление нематериальными активами и объектами интеллектуальной собственности

Производимые в рамках реализации настоящего КИП _____ (продукция) должны отвечать Декларации о соответствии требованиям технического регламента Таможенного союза _____ (техрегламент). Работы по сертификации планируется завершить в __ квартале 201__ года.

Патентование продукции, созданной в рамках реализации технологического направления, не планируется / планируется получение __ патентов к 20__ году.

4. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА.

Общий объем инвестиций в КИП до 20__ г. планируется в размере _____ млн руб. Из них общая сумма затрат на опытно-конструкторские работы составляет _____ млн руб. (с НДС).

Разбивка по статьям затрат на НИОКР, млн руб.:

Вид затрат	1-й год	2-й год	...	ВСЕГО
оплата труда работников, непосредственно занятых выполнением научно-исследовательских работ, а также затраты на отчисления на страховые взносы				
материальные расходы, непосредственно связанные с выполнением научно-исследовательских работ, в том числе расходы на подготовку лабораторного, исследовательского комплекса, закупку исследовательского, испытательного, контрольно-измерительного и вспомогательного оборудования, закупку комплектующих изделий, сырья и материалов, изготовление опытных образцов, макетов и стендов				
накладные расходы (кроме представительских расходов, оплаты проезда к месту отдыха, организации и участия в выставках), непосредственно связанные с выполнением научно-исследовательских работ, включая отчисления на амортизацию объектов основных средств и нематериальных активов, используемых при выполнении указанных работ				
стоимость работ (услуг) сторонних организаций, привлекаемых				

для выполнения научно-исследовательских работ				
расходы на проведение испытаний опытных образцов, созданных в результате выполнения научно-исследовательских работ				
расходы по договорам аренды технологического оборудования и оснастки, необходимых для выполнения научно-исследовательских работ				
затраты на содержание и эксплуатацию научно-исследовательского оборудования, установок и сооружений, других объектов основных средств, непосредственно связанных с выполнением научно-исследовательских работ				
ИТОГО, млн руб.:				

5. ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

Реализация технаправления и КИП в его рамках положительно влияет на экономическое и социальное развитие предприятия-инициатора технологического направления и его смежников, а также на дополнительное наполнение бюджетов разных уровней *(из раздела 2)*:

- создание дополнительных рабочих мест не только на предприятии - изготовителе конечного продукта (_____ рабочих мест), но и на смежных предприятиях *(перечислить субъекты РФ и предприятия)*;
- увеличение объемов производства у конечного изготовителя (объем реализации продукции к 20__ г. нарастающим итогом - _____ млрд руб. в ценах текущего года) и его партнерах, задействованных в изготовлении продукции, созданной в рамках реализации технаправления и КИП, и соответственно, рост отчислений в бюджеты разных уровней;
- снижение удельных издержек на производство благодаря оптимизации загрузки имеющихся производственных мощностей;
- бюджетная эффективность реализации КИП - _____ млн руб.

Важно отметить _____ *(например, снижение зависимости отечественных предприятий от закупок зарубежной продукции, уменьшение затрат российских компаний на ее приобретение и обслуживание и т.п.)*.

Вероятность успешной реализации технаправления обусловлена следующими основными факторами *(перечислить актуальные, например)*:

- производственно-технические достижения основных исполнителей по КИП, развитая производственная база;
- наличие необходимого количества квалифицированных специалистов и рабочих;
- эффективные конструкторские решения, обеспечивающие высокую мобильность и оперативный сервис техники;

- *использование унифицированных узлов и агрегатов, прошедших апробацию в серийных изделиях;*
- *успешный опыт локализации техники у инициатора КИП (с примерами, кратко);*
- *высокий рыночный потенциал.*