Приложение 3

к приказу № 22-100 от 26 мая 2023 г.

**Регламент работы с формой направления сведений, информации и документов о правообладателях и правах на созданный в процессе выполнения научно-исследовательской, опытно-конструкторской и технологической работы гражданского назначения результат интеллектуальной деятельности
(Форма, сведения о РИД)**

**Форма, сведения о РИД,** является **неотъемлемой составляющей** **отчетной документации**, подтверждающей выполнение условий Договора Исполнителем, выполняющим НИОКТР, и содержит сведения о РИД, созданном в процессе выполнения НИОКТР.

1. **Форма** заполняетсяИсполнителем **на официальном сайте** [**www.rosrid.ru**](file:///C%3A%5CUsers%5Czhukova%5CAppData%5CRoaming%5CMicrosoft%5CWord%5Cwww.rosrid.ru) **в сети "Интернет" после выполнения соответствующего этапа НИОКТР, на котором предполагается создание РИД** (*если по Договору предполагается несколько изобретений, программ для ЭВМ, ноу-хау и т.п. -* ***отдельно по каждому РИД***), но
**не позднее** даты предоставления **итогового отчета** о выполнении НИОКТР по Договору.
2. **Перед началом заполнения Формы** Исполнитель обязан **подать заявку в Федеральную службу по интеллектуальной собственности (далее - Роспатент)** на выдачу, в зависимости от цели выполнения НИОКТР в соответствии с условиями Договора:
* патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение, свидетельства о государственной регистрации базы данных, топологии интегральных микросхем, программы для электронно-вычислительных машин;
* свидетельства на средства индивидуализации, товарные знаки, коммерческие обозначения, наименование места происхождения товара.
	1. В случае **если** по результатам НИОКТР Исполнителем в качестве РИД запланировано оформление интеллектуальной собственности, как секрета производства **(ноу-хау)**, то **заявка в Роспатент не подается**. Исполнителем готовится пакет документов по введению в организации режима коммерческой тайны, предполагающего обеспечение режима конфиденциальности информации об охраняемых объектах, а также готовится приказ о ноу-хау за подписью руководителя организации.
1. **Заполнение Формы** производится в **рамках созданной НИОКТР** в личном кабинете Исполнителя на сайте [www.rosrid.ru](file:///C%3A%5CUsers%5Czhukova%5CAppData%5CRoaming%5CMicrosoft%5CWord%5Cwww.rosrid.ru)**.** Форма заполняется на русском языке.
2. Заполнение Формы производится Исполнителем **в течение 30 рабочих дней с даты получения из Роспатента зарегистрированного Уведомления о поступлении заявки или созданного приказа о вводе режима коммерческой тайны в организации**.

При подаче заявки в Роспатент на регистрацию программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем уведомление Роспатент не высылает (см. п.5).

1. После заполнения электронной Формы Исполнитель **должен подать данные на «подтверждение Заказчику».**

**Для этого необходимо заполнить отчет «Форма, сведения о РИД»
в АС ФОНД-М (на сайте** [online.fasie.ru](file:///C%3A%5CUsers%5Czhukova%5CAppData%5CRoaming%5CMicrosoft%5CWord%5C%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7.%20%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82_108%D0%9F%28%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%BC%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8C%292.docx)**)**.

В **ФОРМЕ 1** настоящего отчета необходимо:

* указать точное наименование РИД (как указано в Форме);
* указать интернет номер Формы;
* Прикрепить в формате PDF скан-копию соответствующего документа (-ов):
* уведомление о поступлении заявки;
* заявление на программу для ЭВМ;
* приказ о ноу-хау;
* свидетельство на программу для ЭВМ / базу данных (в случае наличия на момент регистрации карты РИД);
* патент на изобретение / полезную модель (в случае наличия на момент регистрации карты РИД).

В случае если по результатам НИОКТР Исполнитель в качестве РИД подает заявку в Роспатент на регистрацию **программы для ЭВМ, базы данных или топологии интегральных микросхем**, то в Форму прикладывается в качестве подтверждающего документа скан самого заявления (заявки) с подписью и печатью (при наличии) Исполнителя.

После заполнения формы нажмите кнопку **«Подать на проверку»**.

1. **Ответственный сотрудник Фонда** проверяет предоставленную информацию и ставит соответствующие отметки о принятии (зеленые галочки) в АС ФОНД-М на сайте [online.fasie.ru](file:///C%3A%5CUsers%5Czhukova%5CAppData%5CRoaming%5CMicrosoft%5CWord%5C%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7.%20%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82_108%D0%9F%28%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%BC%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8C%292.docx), либо отправляет отчет на доработку.
2. Также, **в случае отсутствия замечаний**, ответственный сотрудник **визирует Форму** на сайте [www.rosrid.ru](file:///C%3A%5CUsers%5Czhukova%5CAppData%5CRoaming%5CMicrosoft%5CWord%5Cwww.rosrid.ru).
3. Исполнителю через АС ФОНД-М направляется уведомление о том, что можно направлять Форму на регистрацию в ФГАНУ ЦИТиС, либо уведомление с указанием на недостатки, которые необходимо исправить.

**ВАЖНО!!! Направление Формы в ФГАНУ ЦИТиС производится ТОЛЬКО после подтверждения Фондом соответствия сведений о созданном РИД.**

1. Далее Исполнитель направляет Форму в ФГАНУ ЦИТиС.
2. **Направление Формы в виде электронных документов, подписанных электронной подписью Исполнителя**, производится в онлайн-режиме с приложением электронных копий зарегистрированных Роспатентом заявок, а также электронных копий титульных листов патентов и свидетельств, если патенты и свидетельства получены Исполнителем из Роспатента до даты заполнения Формы.
3. После регистрации сведений о РИД (после получения форм с прямоугольными штампами) **заполните ФОРМУ 2 отчета «Форма, сведения о РИД»
в АС ФОНД-М** на сайте [online.fasie.ru](file:///C%3A%5CUsers%5Czhukova%5CAppData%5CRoaming%5CMicrosoft%5CWord%5C%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7.%20%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82_108%D0%9F%28%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B8%D0%BC%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8_%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8C%292.docx). После заполнения формы нажмите кнопку
**«Подать на проверку»**.
4. Ответственный сотрудник Фонда проверит указанные данные и документы и, **при условии соответствия всем требованиям, утвердит Ваш отчет**.
5. **Исполнитель обязан обеспечивать сохранность электронной и бумажной копии зарегистрированной Формы**, подтверждающей внесение Исполнителем сведений об объекте учета.

**Правила заполнения Формы, сведения о РИД**

В Форму, сведения о РИД, вносятся следующие данные:

1. **Номер государственного учета НИОКТР** - указывается номер государственного учета НИОКТР, присвоенный государственной информационной системой по итогам государственной регистрации Формы, сведения о НИОКТР; **Заполнять не нужно!**

2. **Дата направления сведений о созданном РИД** - присваивается государственной информационной системой автоматически при отправке Формы на государственную регистрацию; **Заполнять не нужно!**

3. **Наименование НИОКТР** - присваивается государственной информационной системой автоматически в случае формирования формы РИД на основе Формы, сведения о НИОКТР; **Заполнять не нужно!**

4. **Сведения, предоставляемые в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2145 "Об утверждении Правил предоставления информации (сведений) о реализуемых научных исследованиях в области биологической безопасности и проведения мониторинга разработок в области биологической безопасности, а также разработок продукции, в том числе созданной с использованием генно-инженерных технологий и технологий синтетической биологии" (далее - Постановление № 2145)** - указываются сведения (информация) о реализуемых научных исследованиях в области биологической безопасности, выполняемых организациями независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности по направлениям научных исследований согласно приложению к Правилам предоставления информации (сведений) о реализуемых научных исследованиях в области биологической безопасности и проведения мониторинга разработок в области биологической безопасности, а также разработок продукции, в том числе созданной с использованием генно-инженерных технологий и технологий синтетической биологии, утвержденным Постановлением № 2145, при помощи элемента интерфейса;

5. **Основание проведения НИОКТР** - присваиваются государственной информационной системой автоматически в случае формирования Формы, сведения о РИД, на основе Формы, сведения о НИОКТР, дата и номер документа присваиваются системой автоматически; **Заполнять не нужно!**

6. **Сведения об Исполнителях** - указываются сведения об Исполнителе после выбора его организационно-правовой формы при помощи элемента интерфейса.

**Сведения по каждому исполнителю заполняются отдельно.**

При выборе "Организация" в соответствующих полях указываются ОКОПФ, полное и сокращенное наименование организации, сокращенное наименование учредителя (федерального органа исполнительной власти) по подчиненности (при наличии) в соответствии с уставом организации и ОГРН.

ОКОПФ, категория Исполнителя и учредитель (ведомственная принадлежность) - указывается соответствующее значение из справочника государственной информационной системы, предусмотренного пунктами [1](#_1._ОКОПФ_-) и [2](#_2._Учредитель_(ведомственная) справочной информации.

При выборе "Индивидуальный предприниматель" в соответствующих полях указываются фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, ИНН, ОГРНИП.

При выборе "Физическое лицо" в соответствующих полях указываются фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, СНИЛС, ИНН, гражданство.

При выборе "Международная организация" в соответствующих полях указываются полное наименование организации на русском языке, сокращенное наименование организации на русском языке, полное наименование организации на оригинальном языке, сокращенное наименование организации на оригинальном языке, страна.

При выборе "Зарегистрированный в Российской Федерации филиал иностранного юридического лица" в соответствующих полях указываются полное наименование филиала, сокращенное наименование филиала, ИНН, страна. Если Форма, сведения о РИД, связана с Формой, сведения о НИОКТР, сведения об Исполнителе подставляются системой автоматически из созданной ранее Формы, сведения о НИОКТР, с возможностью дозаполнения;

7. **Сведения о Заказчике или Фонде** - указываются сведения о **Фонде** после выбора его организационно-правовой формы при помощи элемента интерфейса;

При выборе "Организация" в соответствующих полях указываются код Общероссийского классификатора организационно-правовых форм (далее - ОКОПФ), полное и сокращенное наименование организации, сокращенное наименование учредителя (федерального органа исполнительной власти) по подчиненности (при наличии) в соответствии с уставом организации и основной государственный регистрационный номер (далее - ОГРН).

[ОКОПФ](#_1._ОКОПФ_-) и [учредитель (ведомственная принадлежность)](#_2._Учредитель_(ведомственная) - указывается соответствующее значение из справочника государственной информационной системы, предусмотренного пунктами [1](#_1._ОКОПФ_-) и [2](#_2._Учредитель_(ведомственная) справочной информации.

8. **Номер государственного учета РИД и дата постановки на государственный учет** - присваиваются государственной информационной системой автоматически при постановке РИД на государственный учет; **Заполнять не нужно!**

9. **Наименование РИД** - в случае, если в отношении созданного РИД уже подана заявка на выдачу патента или государственную регистрацию, наименование указывается в соответствии с такой заявкой; в иных случаях - исходя из сущности созданного РИД с учетом технического задания на выполнение НИОКТР;

10. **Предполагаемый тип результата** - указывается значение из справочника государственной информационной системы, предусмотренного пунктом [4](#_4._Предполагаемый_тип) справочной информации;

11. **Предполагаемое закрепление прав** - указывается значение из справочника государственной информационной системы, предусмотренного пунктом [5](#_5._Предполагаемое_закрепление) справочной информации, согласно условиям Договора, по которому осуществлялось финансирование НИОКТР, и на основании которого выполнялись НИОКТР;

12. **Ключевые слова** - указываются от одного до пяти слов или словосочетаний, характеризующих созданный РИД.

**Ключевые слова набираются прописными буквами в именительном падеже;**

13. **Реферат (краткие сведения о РИД)** - в краткой форме отражается информация о РИД, не раскрывающая его особенностей и содержания.

Текст реферата должен быть кратким и точным, не должен содержать сложных формул, таблиц, рисунков и аббревиатур без их расшифровки (кроме общепринятых), а также сокращенных слов (кроме общепринятых).

Объем реферата не должен превышать 2000 знаков;

14. **Перечень РИД, использованных при создании** - указываются номера государственного учета РИД, использованных в процессе НИОКТР при создании РИД (при наличии);

15. **Код Международной патентной классификации** - указывается соответствующее значение из справочника государственной информационной системы, предусмотренного пунктом [6](#_6._Код_Международной) справочной информации;

16. **Использование результата может обеспечить реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации** - указывается соответствующее значение из справочника государственной информационной системы, предусмотренного пунктом [7](#_7._Использование_результата) справочной информации;

17. **Для развития каких рынков Национальной технологической инициативы может быть использован результат** - указывается соответствующее значение из справочника государственной информационной системы, предусмотренного
пунктом [8](#_8._Для_развития) справочной информации;

18. **Возможные направления (способы) использования** - краткое описание новых или усовершенствованных продуктов (услуг), которые можно получить с использованием РИД, а также направлений и особенностей его предполагаемого использования;

19. **Возможно использование для создания сквозных технологий Национальной технологической инициативы** - указывается соответствующее значение из справочника государственной информационной системы, предусмотренного
пунктом [9](#_9._Возможно_использование) справочной информации;

20. **Количество опытных образцов, при создании которых использован РИД** - указывается количество опытных образцов, созданных с использованием РИД. В случае **если** опытные образцы **не создавались**, указывается **"0"**;

21. **Коды тематических рубрик** - указываются коды тематических рубрик (направление исследований и (или) разработок), соответствующие выполняемой НИОКТР. Может быть указано несколько кодов тематических рубрик;

22. **Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)** - указывается для тем, для которых указаны коды классификаторов ГРНТИ/ОЭСР разных тематических рубрик первого уровня, определяется ведущее направление наук (указывается первым) и дается обоснование междисциплинарного подхода;

23. **Предоставление дополнительных материалов** - поле отмечается, если к ИКР прилагаются дополнительные материалы, в том числе конструкторская документация, цифровые модели, чертежи и иные;

24. **Авторы** - в соответствующих полях указываются СНИЛС, фамилия, имя, отчество (при наличии), вклад в работу автора НИОКТР и гражданство;

25. **Руководитель работы** - в соответствующих полях указываются сведения о руководителе работы (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность (полностью), ученая степень, ученое звание, СНИЛС, ИНН, гражданство, дата рождения, индивидуальный идентификационный номер пользователя ResearcherlD платформы Web of Science\*, уникальный идентификационный номер автора Author ID в базе Scopus\*, идентификационный номер в системе Российского индекса научного цитирования (при наличии), идентификационный номер ORCID (при наличии), ссылка на web-страницу (при наличии)).

Если Форма, сведения о РИД, **связана с** **Формой, сведения о НИОКТР**, то сведения о руководителе организации-Исполнителя подставляются автоматически из созданной ранее Формы, сведения о НИОКТР; **Заполнять не нужно!**

\* Не применяется до 31 декабря 2023 г. в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19 марта 2022 г. № 414 "О некоторых вопросах применения требований и целевых значений показателей, связанных с публикационной активностью"

26. **Руководитель организации-исполнителя** - в соответствующих полях указываются сведения о руководителе организации-Исполнителя (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, СНИЛС, ИНН, гражданство).

Если Форма, сведения о РИД, **связана с Формой, сведения о НИОКТР**, то сведения о руководителе организации-Исполнителя подставляются автоматически из созданной ранее Формы, сведения о НИОКТР; **Заполнять не нужно!**

27. **Решение Заказчика о соответствии сведений условиям государственного контракта или государственного задания, иного документа, на основании которого выполнялся НИОКТР** - указывается решения Заказчика о соответствии или несоответствии сведений. **Заполняет представитель Фонда после подачи на рассмотрение Заказчику!**

28. **Ответственный исполнитель Заказчика** - в соответствующих полях указываются сведения об ответственном исполнителе Заказчика: фамилия, имя, отчество (при наличии), должность, телефон, адрес электронной почты.
**Заполняет представитель Фонда после подачи на рассмотрение Заказчику!**

29. **Заявление о государственной регистрации изобретения и выдачи патента на изобретение** - необходимо заполнять в соответствии с требованиями, содержащимися в приказе Министерства экономического развития Российской Федерации от 21 февраля 2023 г. № 107 "О государственной регистрации изобретений" (вместе с "Правилами составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений", "Требованиями к документам заявки на выдачу патента на изобретение", "Порядком проведения информационного поиска в отношении заявленного изобретения при проведении экспертизы по существу по заявке на выдачу патента на изобретение и представления отчета о нем", "Порядком публикации отчета об информационном поиске в отношении заявленного изобретения") (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 апреля 2023 № 73064; **Заполнять не нужно!**

30. **Заявку на государственную регистрацию обозначения в качестве товарного знака, знака обслуживания, коллективного знака в Российской Федерации** - необходимо заполнять в соответствии с требованиями, содержащимися в приказе Министерства экономического развития Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 482 "Об утверждении Правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации товарных знаков, знаков обслуживания, коллективных знаков, Требований к документам, содержащимся в заявке на государственную регистрацию товарного знака, знака обслуживания, коллективного знака, и прилагаемым к ней документам и их форм, Порядка преобразования заявки на государственную регистрацию коллективного знака в заявку на государственную регистрацию товарного знака, знака обслуживания и наоборот, Перечня сведений, указываемых в форме свидетельства на товарный знак (знак обслуживания), форме свидетельства на коллективный знак, формы свидетельства на товарный знак (знак обслуживания), формы свидетельства на коллективный знак" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 августа 2015 г., регистрационный № 38572), с изменениями, внесенными приказами Министерства экономического развития Российской Федерации от 10 октября 2016 г. № 647 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 ноября 2016 г., регистрационный № 44265), от 12 марта 2018 г. № 113 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 апреля 2018 г., регистрационный № 50600), от 16 июля 2020 г. № 428 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2020 г., регистрационный № 59682), от 23 ноября 2020 г. № 770 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2020 г., регистрационный № 61799), от 1 марта 2023 г. № 134 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 марта 2023 г., регистрационный № 72807); **Заполнять не нужно!**

31. **Заявление о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы** - необходимо заполнять в соответствии с требованиями, изложенными в приказе Министерства экономического развития Российской Федерации от 30 сентября 2015 г. № 699 "Об утверждении Правил оформления заявки на государственную регистрацию топологии интегральной микросхемы, Правил составления документов, являющихся основанием для осуществления юридически значимых действий по государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, и их форм, Порядка государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, Перечня сведений о зарегистрированной топологии интегральной микросхемы, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Перечня сведений, указываемых в свидетельстве о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы, формы свидетельства о государственной регистрации топологии интегральной микросхемы" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2015 г., регистрационный № 40253); **Заполнять не нужно!**

32. **Заявление о государственной регистрации программы для ЭВМ или базы данных** - необходимо заполнять в соответствии с требованиями, изложенными в приказе Минэкономразвития России от 5 апреля 2016 г. № 211 "Об утверждении Правил оформления заявки на государственную регистрацию программы для электронных вычислительных машин или базы данных, Правил составления документов, являющихся основанием для осуществления юридически значимых действий по государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин или базы данных, и их форм, Порядка государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин и базы данных, Перечня сведений о зарегистрированной программе для электронных вычислительных машин или базе данных, публикуемых в официальном бюллетене Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Перечня сведений, указываемых в свидетельстве о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин или базы данных, формы свидетельства о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин, формы свидетельства о государственной регистрации базы данных" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июля 2016 г., регистрационный № 42758), с изменениями, внесенными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 10 октября 2016 г. № 647 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 ноября 2016 г., регистрационный № 44265); **Заполнять не нужно!**

**Справочная информация:**

1. **ОКОПФ** - указывается код Общероссийского классификатора организационно-правовых форм;

2. **Учредитель (ведомственная принадлежность)** - указывается Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ);

3. **Категория исполнителя:**

3.1. Научная организация;

3.2. Образовательная организация;

3.3. Малое инновационное предприятие;

3.4. Иная организация.

4. **Предполагаемый тип результата:**

4.1. Программа для ЭВМ;

4.2. База данных;

4.3. Изобретение;

4.4. Полезная модель;

4.5. Промышленный образец;

4.6. Селекционное достижение;

4.7. Топология интегральных микросхем;

4.8. Секрет производства (ноу-хау);

4.9. Коммерческое обозначение;

4.10. Товарный знак и знаки обслуживания;

4.11. Алгоритм;

4.12. Генетический ресурс;

4.13. Усовершенствование (рационализаторское предложение);

4.14. Технология;

4.15. Объект авторского права;

4.16. Иное.

5. **Предполагаемое закрепление прав**:

5.1. Заказчик или Фонд;

5.2. Заказчик или Фонд и Исполнитель совместно;

5.3. Исполнитель;

5.4. Исполнитель и Соисполнитель совместно;

5.5. Соисполнитель.

6. **Код Международной патентной классификации** - указываются коды Международной патентной классификации, издаваемые с изменениями и дополнениями, вводимыми в действие ВОИС, размещенные на официальных сайтах Федеральной службы по интеллектуальной собственности (https://rupto.ru) и Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральный институт промышленной собственности" (https://www1.fips.ru) в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", с указанием даты введения в действие новой редакции;

7. **Использование результата может обеспечить реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации** - в соответствии с пунктом 20 указа Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 "О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации" из справочника государственной информационной системы указываются определенные Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации (далее - СНТР) направления, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке:

7.1. Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;

7.2. Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

7.3. Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

7.4. Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

7.5. Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;

7.6. Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

7.7. Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук;

В случае соответствия заявленной темы нескольким приоритетам СНТР определяется ведущее приоритетное направление по приоритету СНТР (указывается первым) и дается обоснование и описание межотраслевого подхода.

8. **Для развития каких рынков Национальной технологической инициативы может быть использован результат**:

8.1. Энерджинет;

8.2. Фуднет;

8.3. Сейфнет;

8.4. Хелснет;

8.5. Аэронет;

8.6. Маринет;

8.7. Автонет;

8.8. Финнет;

8.9. Нейронет;

8.10. Технет.

9. **Возможно использование для создания сквозных технологий Национальной технологической инициативы**:

9.1. Технологии хранения и анализа больших данных;

9.2. Искусственный интеллект;

9.3. Технологии распределенных реестров;

9.4. Квантовые технологии;

9.5. Технологии создания новых и портативных источников энергии;

9.6. Новые производственные технологии TechNet;

9.7. Технологии сенсорики, производства компонентов робототехники;

9.8. Технологии беспроводной связи и "интернета вещей";

9.9. Технологии управления свойствами биологических объектов;

9.10. Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей.