

**Приложение 2
к Заявке (справочное)**

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства науки
и высшего образования
Российской Федерации
от 6 февраля 2023 г. N 107

**Порядок
определения уровней готовности разрабатываемых или разработанных технологий,
а также научных и (или) научно-технических результатов, соответствующих
каждому уровню готовности технологий**

1. Настоящий Порядок реализуется с использованием информационного ресурса единой государственной информационной системы учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения¹ (далее - единая информационная система).

2. Участниками отношений, возникающих при определении уровней готовности разрабатываемых или разработанных технологий (далее - УГТ) и научных и (или) научно-технических результатов, соответствующих каждому этапу УГТ, являются пользователи единой информационной системы, указанные в пункте 4¹ Положения о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. N 327.

3. Участники размещают сведения, связанные с УГТ, в единой информационной системе посредством личного кабинета участника, создаваемого в единой информационной системе. Для определения УГТ участники руководствуются следующими базовыми УГТ с описанием их основных характеристик (далее - шкала УГТ):

первый УГТ - сформулирована фундаментальная концепция технологии и обоснована ее полезность (основные характеристики: выявлены и опубликованы фундаментальные принципы; сформулирована идея решения той или иной физической или технической проблемы, произведено ее теоретическое и (или) экспериментальное обоснование);

второй УГТ - определены целевые области применения технологии и ее критические элементы (основные характеристики: формулированы технологическая концепция и/или применение возможных концепций для перспективных объектов; обоснованы необходимость и возможность создания новой технологии или технического решения, в которых используются физические эффекты и явления, подтвердившие УГТ; подтверждена обоснованность концепции, технического решения, доказана эффективность использования идеи (технологии) в решении прикладных задач на базе предварительной проработки на уровне расчетных исследований и моделирования);

третий УГТ - получен макетный образец и продемонстрированы его ключевые характеристики (основные характеристики: даны аналитические и экспериментальные подтверждения по важнейшим функциональным возможностям и (или) характеристикам выбранной концепции; проведено расчетное и (или) экспериментальное (лабораторное) обоснование эффективности технологий, продемонстрирована работоспособность концепции новой технологии в экспериментальной работе на мелкомасштабных моделях устройств; отбор работ для дальнейшей разработки технологий);

четвертый УГТ - получен лабораторный образец, подготовлен лабораторный стенд, проведены испытания базовых функций связи с другими элементами системы (основные характеристики: компоненты и (или) макеты проверены в лабораторных условиях; продемонстрированы работоспособность и совместимость технологий на достаточно подробных макетах разрабатываемых устройств (объектов) в лабораторных условиях);

¹ Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2013 N 327 "О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения".

6. Для определения и учета отраслевых особенностей планируемых и (или) проводимых работ федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в установленных сферах деятельности согласно полномочиям, установленным вторым и третьим абзацами пункта 4 Положения о единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. N 327, вправе разрабатывать отраслевые характеристики УГТ и рубрикаторы научных и (или) научно-технических результатов, соответствующих каждому этапу УГТ.
7. При разработке отраслевых шкал УГТ с описанием их основных характеристик, этапов планируемых и (или) проводимых работ, соответствующих каждому этапу УГТ, и отраслевых рубрикаторов результатов необходимо руководствоваться базовой шкалой УГТ с описанием их основных характеристик и этапами планируемых и (или) проводимых работ, соответствующих каждому этапу УГТ, представленными в пунктах 3 и 4 настоящего Порядка и базовому рубрикатору результатов, который содержит вид научного и (или) научно-технического результата, документальное подтверждение результата, соответствующих каждому этапу УГТ, представленному в пункте 5 настоящего Порядка.
8. В случае отсутствия документов, указанных в пункте 7 настоящего Порядка, участники руководствуются базовой шкалой УГТ с описанием их основных характеристик, этапами планируемых и (или) проводимых работ, соответствующих каждому этапу УГТ, представленными в пунктах 3 и 4 настоящего Порядка и рубрикатором результатов, содержащемся в пункте 5 настоящего Порядка.
9. Оценка УГТ, в том числе отражающих реализацию научно-технического проекта (программы) или инновационного проекта в целом, осуществляется по результатам, выполняемым в рамках этапов планируемых и (или) проводимых работ, определенных рубрикатором результатов, и (или) на основе требований национальных стандартов к реализации работ, научно-технических проектов (программ), инновационных проектов или их отдельных этапов.
10. УГТ определяется оценкой реализации этапов, планируемых и (или) проводимых работ (далее - этапы), соответствующих УГТ от 1 (начальный уровень) до 9 (зрелый уровень).
11. Этапы, выполняемые на определенном УГИ, определяют вид научного и (или) научно-технического результата в пределах одного УГТ. Один УГТ может включать несколько этапов и видов научного и (или) научно-технического результата.
12. Каждый вид научного и (или) научно-технического результата этапа имеет определенные целевые параметры результата его решения, поэтому его достижение фиксируется наличием актов, протоколов, отчетов, заключений о результатах работы или иных документов, подтверждающих результат реализации этапа планируемых и (или) проводимых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКТР).
13. Каждый этап, реализуемый на различных УГТ, имеет статус "ДА", если он реализован, "НЕТ" - если этап не реализован, "НЕ ПРИМЕНИМО", если реализация этапа для работы не требуется/применимо.
14. Статус реализации этапа проставляется исполнителем в единой информационной системе.
15. Статус реализации этапа устанавливается путем анализа собранной информации о результатах НИОКТР, в том числе реализуемых в рамках научно-технических проектов (программ) и (или) инновационных проектов.
16. Информацию о результатах НИОКТР, в том числе реализуемых в рамках научно-технических проектов (программ) и (или) инновационных проектов по разработке технологии, подтверждающую выполнение этапов УГТ, исполнители предоставляют в единой информационной системе.
17. Исполнитель выбирает УГТ НИОКТР, в том числе реализуемых в рамках научно-технических проектов (программ) и (или) инновационных проектов по разработке технологии.
18. Для каждого этапа, входящего в УГТ, исполнитель в единой информационной системе указывает статус его реализации.

19. В единой информационной системе исполнитель представляет необходимые сведения, подтверждающие выполнение этапа, выбранного УГТ, с обязательным указанием вида научного и (или) научно-технического результата и документального подтверждение результата.
20. При необходимости проведения детальной оценки реализации этапа УГТ, заказчик вправе запросить у исполнителя дополнительные сведения о результатах НИОКР, которые исполнитель обязан представить заказчику или в уполномоченный заказчиком орган.
21. Оценка собранной информации о результатах НИОКР, в том числе реализуемых в рамках научно-технических проектов (программ) и (или) инновационных проектов, проводится на основе изучения и оценки сведений о НИОКР, которые могут быть получены из документов, подтверждающих наличие результата, имеющихся у исполнителя и (или) заказчика.
22. Во время проведения оценки собранной информации о результатах НИОКР, в том числе реализуемых в рамках научно-технических проектов (программ) и (или) инновационных проектов, статус реализации этапов каждого УГТ заказчиком либо подтверждается, либо изменяется.
23. Статус реализации этапов УГТ устанавливается на основе оценки результатов НИОКР.
24. В случае положительной оценки результата НИОКР этап УГТ считается выполненным и ему присваивается статус "ДА".
25. В случае отрицательной оценки результата НИОКР, значение статуса реализации этапа УГТ равно "НЕТ"; если реализация данного этапа для оцениваемого результата НИОКР не требуется, то ему присваивается статус "НЕ ПРИМЕНИМО".
26. УГТ считается достигнутым, когда выполнены все этапы, которые должны быть решены на определенном УГТ, то есть каждый из них имеет статус "ДА".
27. Значение выполнения каждого этапа по УГТ, которому в единой информационной системе присвоен статус "ДА", устанавливается равным 1, если статус "НЕТ" - 0, и если статус "НЕ ПРИМЕНИМО", то значение равно - 1.
28. При расчете текущего УГТ его значение составляет величину от 0 до 1 и определяет дробное значение УГТ. Реализация всех этапов текущего УГТ означает, что НИОКР перешла на следующий УГТ, для которого существует свой собственный набор этапов.
29. УГТ присваивается общая целая часть - уровень (от 1 до 9), до которого включительно значение выполнения всех этапов равно 1, и дробная часть - число выполненных этапов текущего уровня, поделенное на общее число этапов на уровне за вычетом количества этапов, статус которых установлен со значением "НЕ ПРИМЕНИМО".
30. Если до 5 уровня включительно значения выполнения всех этапов определенного УГТ равно 1, а на 6 уровне УГТ выполнены 2 из 5 этапов, а один из этапов уровня имеет статус "НЕ ПРИМЕНИМО", то УГТ результата НИОКР равного $5 + 2/(5-1) = 5,5$.
31. Участники при планировании работ определяют планируемые результаты НИОКР, сопоставляют их со шкалой УГТ и с рубрикатором результатов на предмет соответствия планируемых ими результатов результатам, соответствующим УГТ, и определяют необходимый УГТ.
32. В случае если достижение УГТ представляется отдельными этапами НИОКР, исполнителем и (или) заказчиком формируется план реализации данных НИОКР с обязательным указанием вида научного и (или) научно-технического результата, соответствующего каждому этапу НИОКР, а также документального подтверждения каждого результата.
33. Достижение УГТ подтверждается исполнителем документами, установленными в качестве документального подтверждения результата согласно пункту 5 настоящего Порядка, а также национальными стандартами, техническим заданием и (или) конкурсной документацией.
34. Участники при получении результатов НИОКР сопоставляют полученные результаты работ с рубрикатором результатов и со шкалой УГТ на предмет их соответствия и определяют необходимый УГТ.
35. В случае наличия национального стандарта в соответствующей отрасли, устанавливающего шкалу УГТ с рубрикатором результатов, участники при планировании и реализации работ для определения УГТ вправе

руководствоваться указанным национальным стандартом. В данном случае в рамках документального подтверждения полученного результата участник дополнительно указывает национальный стандарт.

36. Участник размещает информацию об определенном им УГТ посредством личного кабинета участника, создаваемого в единой информационной системе, или в случае с заказчиком посредством информационного взаимодействия информационной системы заказчика работ с единой информационной системой.

37. Для определения научных и (или) научно-технических результатов, соответствующих каждому УГТ, участниками осуществляется анализ полученных научных и научно-технических результатов, а также документации, подтверждающей достижение данных результатов на предмет их соответствия. При необходимости осуществляется сопоставление с результатами анализа, полученными из других доступных научно-информационных источников.

38. Участник на основе анализа научного и научно-технического результата, показателей результативности и других характеристик технологии определяет степень соответствия достигнутых результатов этапам УГТ.