



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минпромторг России)

ПРИКАЗ

8 мая 2024г.

№ 2027

Москва

**Об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» и «Разработка, стандартизация и серийное производство БАС и комплектующих», входящих в состав национального проекта «Беспилотные авиационные системы»**

В соответствии с пунктом 16 Положения об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2018 г. № 1288, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые методики расчета показателей федеральных проектов «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» и «Разработка, стандартизация и серийное производство БАС и комплектующих», входящих в состав национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра промышленности и торговли Российской Федерации В.В. Шпака.

Первый заместитель Министра

В.С. Осьмаков

УТВЕРЖДЕНА

приказом Минпромторга России  
от 8 июля 2024 г. № 2024

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
(наименование должности)

(отметка электронной подписи)

(И.О. Фамилия)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
(наименование должности)

(отметка электронной подписи)

(И.О. Фамилия)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(наименование должности)

(отметка электронной подписи)

(И.О. Фамилия)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_

### МЕТОДИКА

расчета показателя «Количество разработанных на базе НПЦ  
прототипов новых видов продукции»

## 1. Общие положения

1.1. Настоящая методика разработана в соответствии с национальным стандартом ГОСТ Р 71136–2023 «Национальные цели развития, национальные проекты (программы) и государственные программы Российской Федерации. Методики расчета показателей. Общие положения и требования к применяемым при расчетах данным», утвержденным приказом Росстандарта от 6 декабря 2023 г. № 1521-ст.

1.2. Настоящая методика применяется для расчета показателя «Количество разработанных на базе НПЦ прототипов новых видов продукции» (далее – показатель, код показателя – 63) в целях мониторинга достижения задачи «Создана сеть НПЦ испытаний и компетенций в сфере развития БАС, обеспечивающих полный цикл от их разработки до сертификации и серийного производства» федерального проекта «Разработка, стандартизация и серийное производство БАС и комплектующих» (У5) национального проекта «Беспилотные авиационные системы» (У), утвержденного в соответствии с пунктом 2 раздела I протокола заседания президиума Правительственной комиссии по вопросам развития беспилотных авиационных систем (проектного комитета национального проекта «Беспилотные авиационные системы») от 24 августа 2023 г. № 11 пр.

1.3. Показатель характеризует достижение значения результата деятельности резидентов научно-производственных центров по разработке прототипов новых видов продукции БАС в рамках реализации результата «Организовано серийное производство новых видов БАС, их комплектующих, компонентов и подсистем на основе разработанных на базе НПЦ прототипов и опытных образцов в рамках Национальной технологической инициативы» (далее – результат).

1.4. Ответственным за формирование и представление (распространение) информации по показателю является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Министерство).

1.5. Показатель рассчитывается в соответствии с алгоритмом расчета, приведенным в настоящей Методике, и на основе значений компонентов показателей, представленных в соответствии с настоящей Методикой. Значения компонентов

показателей представляются в Министерство Фондом поддержки проектов Национальной технологической инициативы (далее – Фонд НТИ). В случае непредставления Фондом НТИ в Министерство данных для расчета показателя в установленные сроки при расчете значения показателя используются данные прошлого отчетного периода с возможностью последующей корректировки.

1.6. Показатель рассчитывается в целом по Российской Федерации нарастающим итогом с ежемесячной периодичностью.

1.7. Предельное значение показателя стремится к бесконечности.

1.8. Сроки предоставления информации по показателю: ежемесячно, не позднее 3-го рабочего дня месяца, следующего за отчетным, в соответствии с подпунктом 2 пункта 90 Положения об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2018 г. № 1288. Имеющиеся показатели отчетного месяца уточняются не позднее 5-го рабочего дня месяца, следующего за отчетным.

1.9. Единица измерения показателя – единица (код по Общероссийскому классификатору единиц измерения – 642).

## **2. Описание расчета показателя и используемых для расчета данных**

2.1. Показатель «Количество разработанных на базе НПЦ прототипов новых видов продукции» КПРТ рассчитывают по формуле:

$$\text{КПРТ} = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^M \text{КПРТ}_{ij},$$

где:

$\text{КПРТ}_{ij}$  – количество прототипов разработанных на базе  $j$  НПЦ новых видов продукции в  $i$ -м месяце с начала реализации федерального проекта, ед.;

$n$  – число месяцев с начала реализации федерального проекта по отчетный месяц (принимает значения от 1 до 84, где 1 соответствует январю 2024 года, 2 – февралю 2024 года и т.д.);

$j = 1, \dots, M$  –  $M$  количество НПЦ в  $i$ -м месяце.

2.2. При этом для целей расчета показателя используются следующие понятия:

2.2.1. Прототип нового вида продукции – минимально жизнеспособный продукт или образец предлагаемого продукта, достигший уровня готовности технологии 6 (далее – УГТ) (в соответствии с ГОСТ Р 58048-2017). Прототип системы продемонстрирован в условиях эксплуатации или в условиях, приближенных к реальности. Прототип служит осязаемым представлением видения и технических возможностей продукта, демонстрируя ее функциональность и потенциал, он используется в целях тестирования, оценки и улучшения, перед тем как продукт поступит в серийное производство. Прототип может не обладать всеми характеристиками конечного продукта, но должен характеризоваться достаточным уровнем готовности, чтобы позволить заказчику и (или) инвестору оценить его жизнеспособность и потенциал успеха на рынке.

УГТ 6 соответствуют следующие характеристики: изготовлен репрезентативный полнофункциональный образец на пилотной производственной линии, подтверждены рабочие характеристики в условиях, приближенных к реальности, или в условиях эксплуатации (основные характеристики: модель или прототип системы/подсистемы продемонстрированы в условиях, близких к реальным; прототип системы/подсистемы содержит все ключевые детали разрабатываемых устройств; доказаны реализуемость и эффективность технологий в условиях эксплуатации или близких к ним условиях и возможность интеграции технологии в компоновку разрабатываемой конструкции, для которой данная технология должна продемонстрировать работоспособность; возможна полномасштабная разработка системы с реализацией требуемых свойств и уровня характеристик).

Для УГТ 6 характерны следующие результаты: конструктивное решение цифрового, инженерного, технического объекта и системы; материал, программное обеспечение в составе программно-аппаратного комплекса и прилагаемые к этому перечню модель нового объекта или системы на уровне чертежа или другой системы знаковых средств; руководство, рабочая инструкция, технологическая

документация в качестве приложения к технологическому результату; изобретение или полезная модель.

В рамках реализации результата федерального проекта проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью создания прототипов реализуется резидентом НПЦ, получившим поддержку Фонда НТИ в форме гранта.

2.2.2. Фонд НТИ осуществляет финансовую поддержку реализации проектов Национальной технологической инициативы из средств субсидии из федерального бюджета на реализацию проектов Национальной технологической инициативы, предоставляемой проектному офису (постановление Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2016 г. №317 «О реализации национальной технологической инициативы»).

2.2.3. Беспилотные авиационные системы (БАС) – комплекс взаимосвязанных элементов, включающий в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов, средства управления полетом одного или нескольких беспилотных воздушных судов и контроля за полетом одного или нескольких беспилотных воздушных судов (станцию внешнего пилота и линию управления беспилотными авиационными системами и контроля беспилотной авиационной системы), а также средства осуществления взлета и посадки беспилотных воздушных судов. БАС предполагают оборудование БВС системами навигации и связи, средствами обмена данными и полезной нагрузкой, а также использование наземных технических средств передачи – получения данных, используемых для управления полетом и обмена данными о параметрах полета, служебной информацией и информацией о полезной нагрузке такого или таких БВС, и канал связи со службой управления воздушным движением. В состав БАС также могут входить следующие компоненты: а) средства наземного обслуживания (стартовые и посадочные средства, включая пусковые установки, парашюты, аэрофинишеры, тренажеры и их программно-аппаратное обеспечение для подготовки экипажа и обслуживающего персонала, средства транспортирования и жизнеобеспечения, вспомогательные обеспечивающие средства, включая аппаратуру и оборудование для пред- и послеполетного контроля БВС, предназначенные для подготовки БВС к полету, обслуживания БВС после

полета, проведения текущих регламентных и ремонтных работ, а также для хранения средств комплекса); б) программное обеспечение; в) техническая и регламентирующая документация; г) средства интеграции с другими системами, позволяющие объединять несколько БАС в систему с единым управлением, а также стартовые и посадочные средства, тренажеры и их программно-аппаратное обеспечение, средства транспортировки, включая подсистемы и компоненты БАС, в том числе наземная обслуживающая инфраструктура.

2.2.4. НПЦ – научно-производственный центр, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2023 г. № 2294 технологическая инфраструктура в значении, определенном Федеральным законом от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации», используемая для реализации мероприятий по разработке, испытанию, сертификации, производству и выводу на рынок БАС, обеспеченная зданиями, строениями, сооружениями общей площадью не менее 2500 кв. метров.

2.2.5. Приемочная комиссия – коллегиальный(е) орган(ы), принципы формирования которого зафиксированы и описаны в Положении о приемочной комиссии, включающем, в том числе, требования к формированию состава приемочной комиссии (включая требования, обусловленные спецификой реализуемого проекта), а также полномочия и порядок работы приемочной комиссии (далее – Положение о приемочной комиссии).

Положение о приемочной комиссии разрабатывается Фондом НТИ и передается на утверждение Комиссии по отбору получателей поддержки за счет средств субсидии из федерального бюджета, предоставляемой Фонду НТИ на серийное производство новых видов беспилотных авиационных систем, их комплектующих компонентов и подсистем на основе разработанных на базе научно-производственных центров прототипов и опытных образцов в рамках Национальной технологической инициативы в целях реализации федерального проекта (далее – Комиссия по отбору).

В состав Приемочных комиссий включаются в том числе представители Минобрнауки России, а также представители научно-производственных центров с учетом специфики реализуемых проектов.

Приемочные комиссии уполномочены конкурсной комиссией проводить приемку технологических результатов (в том числе промежуточных) проектов технологических компаний – резидентов НПЦ (в т.ч. соответствие УГТ, уровню готовности производства (УГП) и прочим требованиям, зафиксированным в конкурсной документации, а также в договорах поддержки между Фондом НТИ и получателем поддержки – компанией – резидентом НПЦ).

2.3. Источником информации для компонента КПРТ<sub>ij</sub> федерального проекта являются административные данные Министерства по количеству разработанных на базе НПЦ прототипов новых видов продукции, собираемые Министерством в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2018 г. № 682 «Об утверждении Положения о Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» и данные Единой государственной информационной системы учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, ведение которой осуществляется федеральным государственным автономным научным учреждением «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти» в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Указанные данные предоставляются в Министерство Фондом НТИ в ходе мониторинга деятельности резидентов НПЦ, получивших поддержку Фонда НТИ в целях реализации результата федерального проекта, которые в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2018 г. № 1288 «Об организации проектной деятельности в Правительстве Российской Федерации» предоставляются Фондом НТИ в ГИИС «Электронный бюджет» ежемесячно не позднее 2-го рабочего дня после завершения отчетного месяца.



2.4. Расчет показателя осуществляется на основе данных о технологических результатах (в том числе промежуточных) проектов технологических компаний – резидентов НПЦ в отчетном периоде, утвержденных протоколами приемочной(ых) комиссии(ий), Приемочной комиссии, сформированными в соответствии с Порядком мониторинга и приемки результатов проектов компаний – резидентов НПЦ (далее – Порядок мониторинга).

Порядок мониторинга разрабатывается Фондом НТИ и передается на утверждение Комиссии по отбору.

2.5. Для целей, указанных в пункте 1.2 настоящей Методики, Фонд НТИ представляет в Министерство данные по показателю ежемесячно, не позднее 2-го рабочего дня после завершения отчетного месяца, и (или) представляет прогнозные данные по показателю ежеквартально с разбивкой по месяцам за 10 рабочих дней до начала отчетного квартала с обоснованием. В случае непредставления Фондом НТИ в Министерство в сроки, предусмотренные абзацем первым настоящего пункта, данных по показателю по итогам отчетного месяца представленные Фондом НТИ прогнозные данные по показателю могут быть использованы Министерством для расчета значения показателя за прошедший отчетный месяц, с возможностью последующей корректировки.

2.6. Министерство проверяет данные для расчета показателя, рассчитывает показатель и вносит данные по показателю в государственную информационную систему промышленности и государственную интегрированную информационную систему управления общественными финансами «Электронный бюджет».