

**АКРП**  
Консорциум дизайн-центров

**ДИЗАЙН-ЦЕНТРЫ ЭЛЕКТРОНИКИ РОССИИ**

Платформа развития кооперации и продвижения российских разработчиков электроники

# **ЛОГИКА ФОРМИРОВАНИЯ И ФИНАНСИРОВАНИЯ СКВОЗНОГО ПРОЕКТА**

**ВЕРСИЯ ОКТ. 2021 Г.**

# ВВОДНАЯ ЧАСТЬ



# Сквозной проект

«Сквозной проект» - комплекс взаимоувязанных мероприятий, направленных на **внедрение программно-аппаратных комплексов** или систем интеллектуального управления, включающий в том числе:

- организацию производства продукции,
- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по разработке радиоэлектронной продукции,
- создание встроенного программного обеспечения,
- адаптацию существующего программного обеспечения,
- а также мероприятия, связанных с выводом продукции на рынок с гарантированным объемом ее потребления, превышающим сумму затрат на реализацию указанных мероприятий, и возможностью применения продукции различными потребителями, в том числе в других отраслях экономики.

Жизненный цикл

Технологические переделы



## Стимулирование спроса

ПП РФ от 10.07.2019 г. № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд...»

ПП РФ от 03.12.2020 № 2013 «О минимальной доле закупок товаров российского происхождения»

ПП РФ от 03.12.2020 г. № 2014 «О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и ее достижении заказчиком»

ПП РФ от 28.08.2021 № 1432 Запрет на закупки импортной электроники (некоторые виды) и правило «второй лишней» (остальная электроника) для обеспечения государственных и муниципальных нужд



## Стимулирование производителей

Займы ФРП

ЦКП Минпромторга

ЦКП Минобрнауки

ЦКП Сколково

Льготные займы ФРП/ СПИК



## Стимулирование внедрения

ПП РФ от 25.05.2017 №634 Субсидирование пилотных партий

ПП РФ от 02.12.2020 №1990 Субсидирование производства электроники на территории РФ

ПП РФ от 27.09.2021 № 1619 Субсидирование внедрения электроники



## Стимулирование разработчиков

ПП РФ от 17.02.16 №109 Субсидии на разработку аппаратуры

ПП РФ от 23.08.2021 №1380 Субсидии на разработку АПК ИИ

ПП РФ от 24.07.2021 №1252 Субсидии на разработку ЭКБ и модулей

ПП РФ от 16.12.2020 №2136 Субсидии на разработку средств производства электроники

ФПИ. Фонд Бортника. РФРИТ

Налоговые льготы для ДЦ

ЦКП для дизайн-центров



## Цели и задачи

### Общие:

Технологический, цифровой суверенитет и паритетное участие в рынках электроники и цифровых сервисов

Импортозамещение на объектах критической информационной инфраструктуры

Экспорт технологий и сервисов «под ключ» на основе российских программно-аппаратных комплексов

Создание многоуровневых интегрированных в единую платформу ПАК «умных систем» на основе РРП

### Отраслевые:

Чёткая постановка задач на разработку с учётом спроса не только якорного заказчика, но и общих тенденций спроса в том или ином сегменте

Создание кооперационных цепочек по максимальному количеству переделов

Коммерциализация разработок на гражданском рынке

# ЧАСТЬ 1 Основные инструменты финансирования и их основные характеристики

---



## Якорным заказчиком



Постановление Правительства Российской Федерации от 27.09.2021 № 1619 "Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским компаниям на финансовое обеспечение части затрат, связанных с внедрением российской продукции радиоэлектронной промышленности"

## Разработчиком ЭКБ



Постановление Правительства РФ от 24.07.21 № 1252 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским организациям на финансовое обеспечение части затрат на создание электронной компонентной базы и модулей»

## Разработчиком аппаратуры



Постановление Правительства РФ от 17.02.2016 № 109 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским организациям на финансовое обеспечение части затрат на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры»

## Разработчиком специального технологического оборудования



Постановление Правительства Российской Федерации от 16.12.2020 № 2136 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским организациям на финансовое обеспечение мероприятий по проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области средств производства электроники».



Привлеченные средств



Объем продаж



№	Параметр проекта	Ед.измерения	109 пп	1252 пп	2136 пп
1	Общая стоимость проекта		<b>НЕ ОГРАНИЧЕНО</b>	≤ <b>50</b>	<b>НЕ ОГРАНИЧЕНО</b>
2	Максимальный размер субсидии	млн.руб.	≤ <b>1400</b>	≤ <b>7500</b>	≤ <b>2500</b>
3	Максимальный ежегодный размер субсидии		≤ <b>350</b>	≤ <b>1500</b>	≤ <b>500</b>
4	Максимальный размер субсидии	% стоимости проекта	<b>70%</b>	<b>90%</b>	
5	Соотношение размера внебюджетных средств к общему объему финансирования в каждом периоде	% в каждом отчетном периоде	≥ <b>30%</b>	≥ <b>10%</b>	
6	Общий срок проекта	лет	≤ <b>7</b> (в т.ч. <b>4</b> - НИОКР)	≤ <b>7</b> (в т.ч. <b>5</b> лет НИОКР)	≤ <b>10</b> (в т.ч. <b>5</b> лет НИОКР)
7	Количество заявляемых проектов	проекты	≤ <b>3</b>		

## ЧАСТЬ 2 Алгоритм подготовки и утверждения сквозного проекта на Общественном экспертном совете и Президиуме ПК

---



# Общая последовательность разработки и утверждения «сквозного» проекта

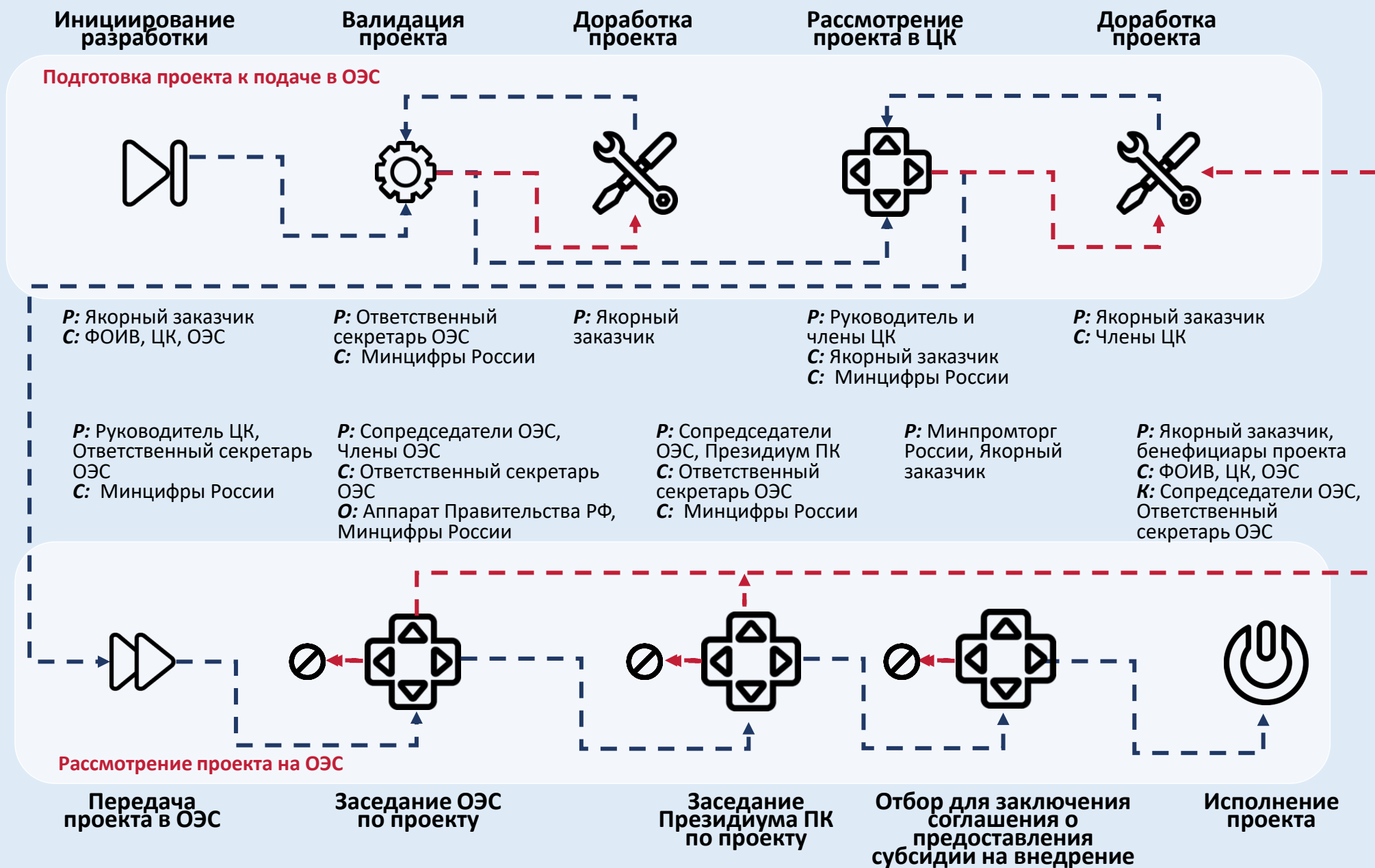
## легенда

**P:** реализует  
**O:** организует  
**C:** содействует  
**K:** контролирует

Одобрение результатов работы  
 Отклонение результатов работы

**ОЭС:** Общественный экспертный совет

**ЦК:** Центр компетенций



ООО ТПК «Вартон» ИКС Холдинг АНО «Вычислительная техника» ПАО «Ростелеком» ГК Росатом ФГУП «ЗащитаИнфотранс» ПАО «Россети»

- Энергетика/Сети
- Умная дорога/ беспилотный транспорт
- Системы управления промышленностью
- Телекоммуникации
- Вычислительная техника
- Светотехника



- Умный дом
- Медицинская техника
- Интернет вещей
- Искусственный интеллект
- Кибербезопасность
- Автоэлектроника

ООО «НЦИ» (Rostech) /  
 ГК «РОСТЕХ»  
 АНО «Консорциум медтехника»  
 ПАО «МТС»  
 ПАО «Сбербанк»  
 АО «Гринатом»/ГК Росатом  
 Лаборатория Касперского  
 ФГУП «НАМИ»  
 ПАО «Интер РАО ЕЭС»



## Общественный экспертный совет по использованию электроники в отраслях экономики:

### Сопредседатели ОЭС



**Галицкий Александр Владимирович**  
управляющий партнер венчурного фонда Almaz Capital Partners



**Осеевский Михаил Эдуардович**  
президент ПАО «Ростелеком»



**Когогин Сергей Анатольевич**  
генеральный директор ПАО «КАМАЗ»



## Функция ОЭС: стимулирование спроса на РЭП

### Основные направления деятельности ОЭС:

- Отбор «сквозных проектов»
- Подготовка предложений по дополнительным мерам стимулирования спроса на российскую радиоэлектронную продукцию и программное обеспечение российского происхождения.
- Иные функции по стимулированию спроса на российскую радиоэлектронную продукцию и программное обеспечение российского происхождения в соответствии с поручениями Правительства РФ.

### Дополнительные направления деятельности ОЭС (реализуется в рамках отдельных поручений Правительства РФ):

- Организация работ по анализу рынка радиоэлектронной продукции и программного обеспечения в Российской Федерации и анализ смежных рыночных сфер.

### Перспективные направления (сейчас рассматривается возможность наделения ОЭС соответствующими полномочиями):

- Рассмотрение проектов, направленных на создание ценового преимущества российской радиоэлектронной продукции и программного обеспечения российского происхождения.
- Рассмотрение проектов, направленных на предоставление льготных условий лизинга в отношении российской радиоэлектронной продукции.

В ходе голосования членами Центра компетенций выставляются целые значения баллов по шкале от 0 до 10 баллов



# ЧАСТЬ 3

## Правила финансирования внедрения разработок в рамках сквозных проектов



п 7 ПП 1619



> 50чел

> 3 года

либо

Системообразующее предприятие

либо

> 50%

за 3 года



Российская компания



реализует/  
планирует



проект



Среднесписочная численность



Создание компании



В списке



Доля участия в уставном капитале  
Системообразующего предприятия



не было расторгнуто соглашение с  
Минпромторг в одностороннем порядке

п 8 ПП 1619



## п 14 ПП 1619

**Отбор проводится** образуемой **Минпромторгом России** комиссией по проведению отбора (**Комиссия**) при наличии лимитов бюджетных обязательств.

В случае наличия неиспользованных лимитов бюджетных обязательств, образовавшихся по результатам проведения первого отбора, Минпромторг РФ вправе провести в течение финансового года дополнительные отборы.



## Причины отклонения

п 21 ПП 1619

- а** несоответствие российской компании требованиям пп 6 и 7 ПП №1619
- б** несоответствие заявки на участие в отборе и документов, представленных российской компанией, требованиям п 16 ПП №1619 и требованиям, указанным в объявлении о проведении отбора
- в** несоответствие информации о проекте, приведенной в заявке на участие в отборе и документах, представленных российской компанией, критериям, указанным в п 8 ПП №1619
- г** недостоверность представленной российской компанией информации, в том числе информации о месте нахождения и адресе российской компании
- д** несоответствие информации, представленной в заявке на участие в отборе, информации в прилагаемых документах
- е** подача российской компанией заявки на участие в отборе после даты и (или) времени, определенных для подачи заявок на участие в отборе в объявлении о проведении отбора
- ж** недостаточность лимитов бюджетных обязательств, доведенных в установленном порядке до Минпромторг РФ как получателя средств федерального бюджета в соответствии с п 28 ПП №1619 (исходя из очередности поступления заявки на участие в отборе)

## Ожидаемые результаты предоставления субсидии

п 12-13 ПП 1619

>70%

**российской продукции РЭП** в общем объеме аналогичной продукции РЭП, **используемой в конечной продукции** в рамках реализации проекта



>90%

**российской продукции РЭП** в общем объеме аналогичной продукции РЭП, **используемой для оказания услуг потребителям** в рамках реализации проекта

>90%

**российской продукции РЭП** в общем объеме аналогичной продукции РЭП, **используемой для ведения прочей хозяйственной деятельности** в рамках реализации проекта

## п 8 6 ПП 1619 ПАСПОРТ ПРОЕКТА



### финансово-экономические параметры проекта

(общая стоимость проекта, размер субсидии, запрашиваемой в рамках реализации проекта, объем внебюджетных средств, привлекаемых российской компанией на реализацию проекта и т.д.)



### наименование внедряемой российской РЭП,

а также всех единиц создаваемой в рамках проекта российской РЭП с указанием соответствующих кодов ОКПВЭД(ОК 034-2014 (КПЕС 2008), включая информацию о наличии сведений о ней в едином РЭП либо о сроках ее включения в единый реестр РЭП



**минимальная доля российской продукции РЭП** в общем объеме аналогичной продукции РЭП, используемой в конечной продукции на дату начала реализации (в случае использования российской продукции РЭП в конечной продукции)

**минимальная доля российской продукции РЭП, приобретенной и используемой** для оказания услуг потребителям и (или) ведения прочей хоз. деятельности, в общем объеме аналогичной продукции РЭП, используемой для оказания услуг потребителям и (или) ведения прочей хозяйственной деятельности на дату начала реализации проекта

**перечень соисполнителей**, привлекаемых к реализации сквозного проекта

**перечень затрат, подлежащих возмещению из федерального бюджета** до даты утверждения паспорта сквозного проекта, относящихся к сквозному проекту

**план-график реализации проекта**, определяющий сроки реализации проекта и достижения ключевых событий и плановых значений показателей



## п 10 ПП 1619 ЗАТРАТЫ ПРОЕКТА

затраты (расходы) на оплату труда работников, непосредственно участвующих в реализации проекта, а также расходы на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, обязательное медицинское страхование, обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

накладные расходы в размере не более 200 процентов суммы расходов, указанных в подпункте "а"

затраты (расходы) на оплату работ (услуг) сторонних организаций по адаптации российской продукции РЭП в целях ее применения в конечной продукции и (или) при оказании услуг;

затраты (расходы) на оплату опытно-конструкторских работ, выполняемых сторонними организациями, по модернизации российской продукции РЭП в целях ее применения в конечной продукции в рамках реализации проекта

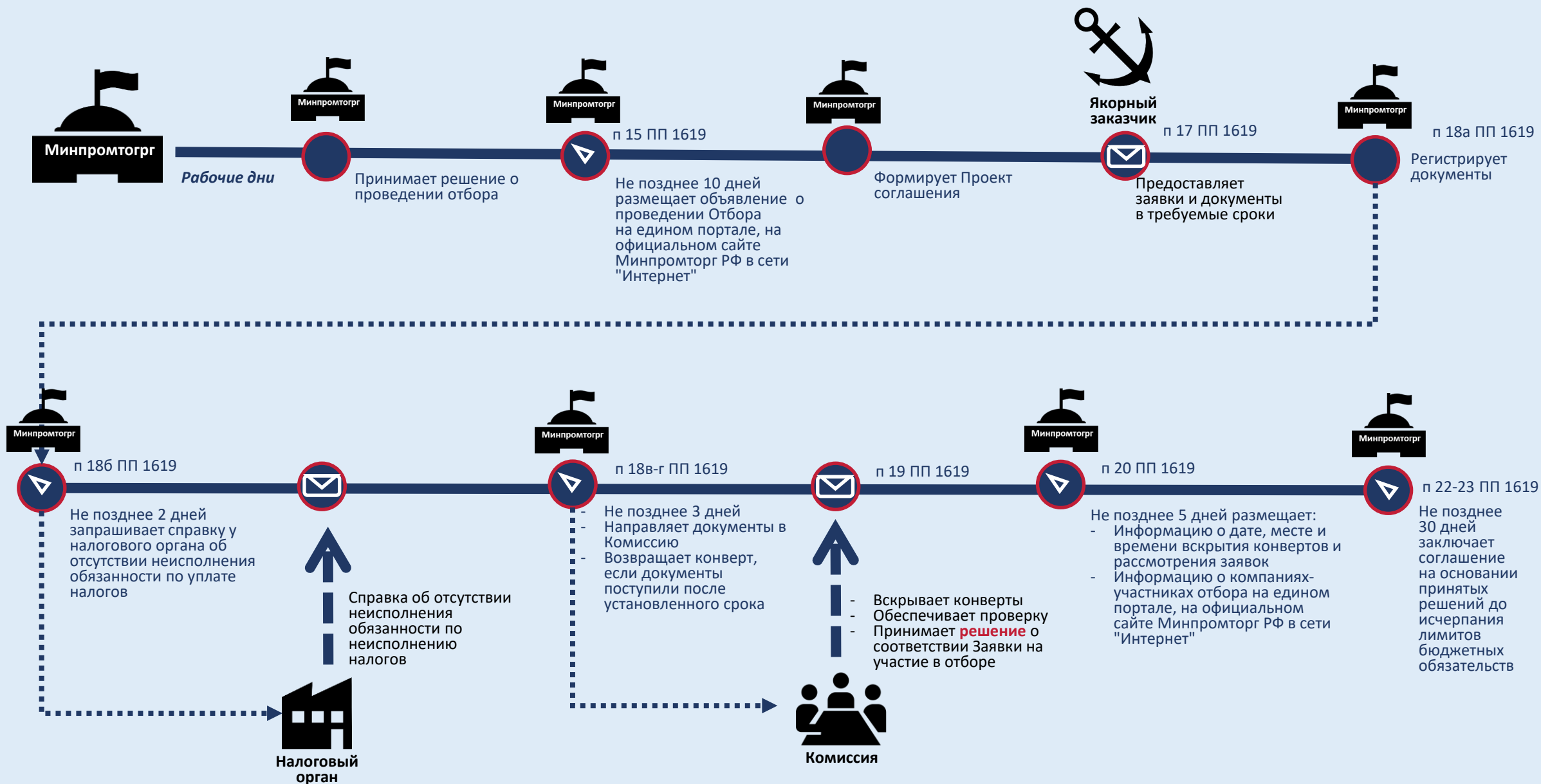
затраты (расходы) на оплату услуг организаций - системных интеграторов в размере не более 15 процентов стоимости приобретаемой российской РЭП в рамках реализации проекта

затраты (расходы) на обучение, подготовку (переподготовку) персонала российской компании, в том числе на оплату услуг организаций, осуществляющих образовательную деятельность в целях подготовки (переподготовки) персонала российской компании, в рамках реализации проекта

затраты (расходы) на приобретение российской РЭП, являющейся комплектующими изделиями при производстве конечной продукции, системами, комплексами и (или) используемой в целях оказания услуг потребителям и (или) ведения прочей хозяйственной деятельности. Объем затрат на приобретение российской РЭП определяется исходя из стоимости указанной продукции на условиях "франко-завод";

затраты (расходы), связанные с уплатой процентов по кредитам либо траншам в рамках кредитных линий, полученных в российских кредитных организациях и (или) государственной корпорации развития "ВЭБ.РФ" не ранее 01.01.2019 г. в целях реализации проекта, в том числе связанные с приобретением производственного оборудования, необходимого для реализации проекта, произведенные не ранее 1 января 2020 г., и не превышающие значение базового индикатора, рассчитанного в соответствии с ПП РФ от 20.07.16 г. № 702. Затраты (расходы), связанные с уплатой процентов по кредитам, начисленным и уплаченным по просроченной ссудной задолженности, а также по процентной ставке, превышающей предельный уровень конечной ставки кредитования, не субсидируются;

прочие \*



# Получение субсидии. Состав и график отчетности

**Кто:** Получатель субсидии

**Куда:** Министерство промышленности и торговли РФ\*

**Что:** Прошитые и пронумерованные документы, в соответствии с графиком

**Для подтверждения реализации проекта в отчетном периоде:**

п 29 ПП 1619

**30 р.дн.**

с даты заключения соглашения

**до 01.11 кал.года**

предшествующего году получения субсидии

**Для получения субсидии:**

п 26 ПП 1619

**Заявление о предоставлении субсидии** с указанием размера субсидии, составленное в произвольной форме и подписанное руководителем и главным бухгалтером (при наличии)

**Справки о соответствии** российской компании - получателя субсидии на 1-е число месяца, предшествующего месяцу подачи заявления о предоставлении субсидии требованиям, пп "б" - "ж" п 6 ПП № 1619, подписанные руководителем и главным бухгалтером (при наличии)

**Для подтверждения реализации проекта в отчетном периоде:**

п 29 ПП 1619



**в сроки и по форме**  
которые установлены соглашением

**до 31.10**

года предоставления субсидии и последующих периодов реализации проекта

**Отчет о расходах,**

источником финансового обеспечения которых является субсидия, составленный по форме, определенной типовой формой соглашения, утвержденной Министерством финансов Российской Федерации

**Отчет о достижении значений результата предоставления субсидии и показателей,**

необходимых для достижения результата предоставления субсидии, по форме, определенной типовой формой, утвержденной Министерством финансов Российской Федерации

**Отчет о выполнении условий предоставления субсидии**

с приложением подтверждающих документов

**Отчет о затратах на реализацию проекта с приложением подтверждающих документов,**

включая выписки со счетов бухгалтерского учета, на которых российская компания - получатель субсидии ведет отдельный учет затрат на реализацию проекта

**Отчет о целевом использовании субсидии на реализацию проекта с приложением подтверждающих документов,**

включая выписки со счетов бухгалтерского учета, на которых российская компания - получатель субсидии ведет отдельный учет затрат на реализацию проекта

**Отчет о достижении контрольных событий,**

установленных планом-графиком реализации проекта, с приложением подтверждающих документов

**gisp.gov.ru**

\*при наличии технической возможности – направляются через государственную информационную систему промышленности

# Контакты

---

АКРП-Консорциум дизайн-центров

[info@radelprom.pro](mailto:info@radelprom.pro)

<https://radelprom.pro/>

<https://dc-platform.ru/>