

Импортозамещение в топливно-энергетическом комплексе



Минпромторг
России

ДЕЙСТВУЮЩИЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ТЭК

НИОКР

ВЫХОД НА РЫНОК

МАСШТАБИРОВАНИЕ

ЭКСПОРТ

НАЛОГОВЫЕ МЕРЫ

Предоставление **налоговых льгот** на определенный перечень НИОКР (ППРФ № 988)

Предоставление **налоговых льгот** (СПИК 1.0, СПИК 2.0)

ФИНАНСОВЫЕ МЕРЫ

«Кэшбэк потребителю» (в разработке)

новая программа

Поддержка **НИОКР** (ППРФ № 1649)

Стимулирование **реинжиниринга** (ППРФ № 208)

Поддержка **НИОКР** газовых турбин большой мощности (ППРФ № 301)

Другие меры:

- Развитие электронной компонентной базы (ППРФ № 109, 1380, 1252, 2136)
- Лизинговая поддержка (ППРФ № 1908)
- Поддержка создания и развития инжиниринговых центров (ППРФ №209)
- Развитие кооперации (ППРФ № 218)

КИП (ППРФ №295)

Промышленная ипотека (ППРФ №1570)

Мегапроекты (ММ-П13-6637)

Льготное кредитование (Программы ФРП)

Льготное кредитование **экспортных проектов** (КППК) (ППРФ № 191)

Субсидирование **транспортных затрат** (ППРФ № 496)

Поддержка **НИОКР** и (или) **омологации** продукции для внешних рынков (ППРФ № 931)

Поддержка **сертификации** продукции для внешних рынков (ППРФ № 687)

НЕФИНАНСОВЫЕ МЕРЫ

Директивы нефтегазовым компаниям с госучастием (от 14 февраля 2023 г. № 1573п-П13)
аванс не менее 50%
постоплата в срок до 30 дней

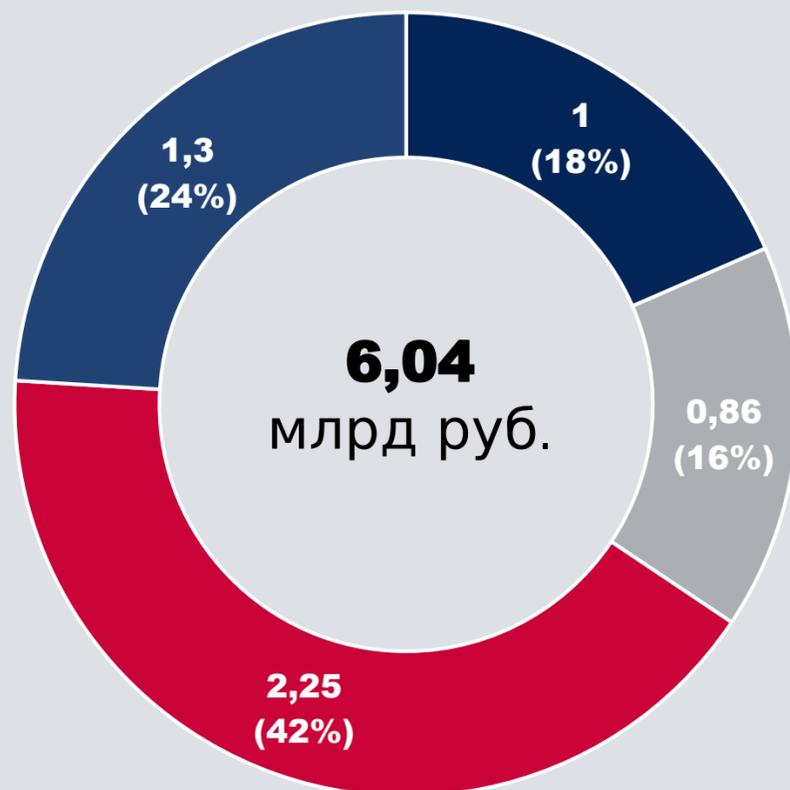
Директивы компаниям ТЭК (от 6 февраля 2017 г. № 830п-13П)

КОММод (проекты модернизации генерирующих объектов) (ППРФ № 43)

ДМП-ВИЭ (механизмы стимулирования использования ВИЭ) (ППРФ № 449)

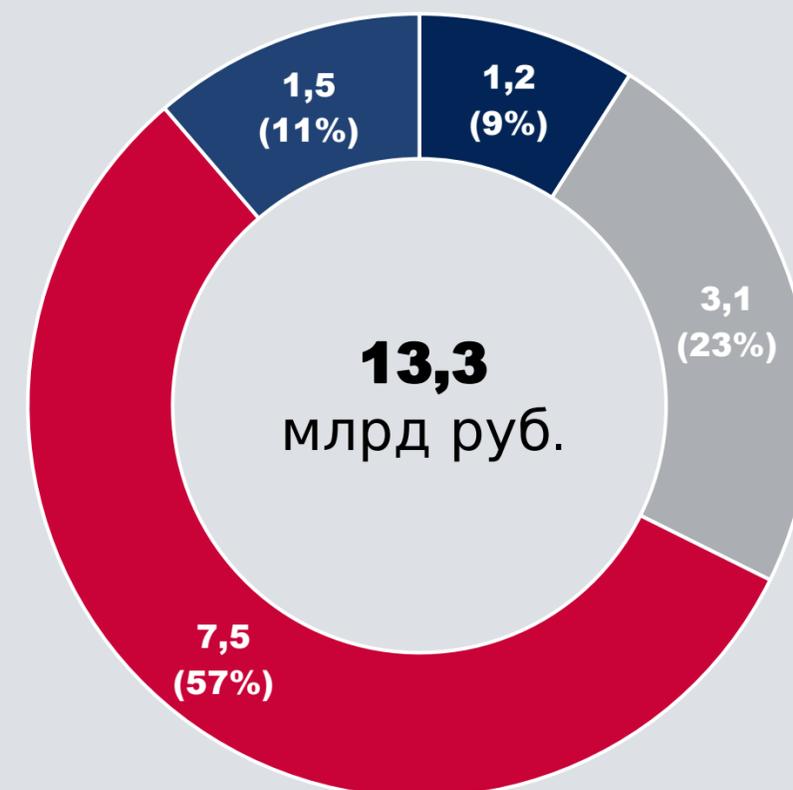
ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТОВ МАШИНОСТРОЕНИЯ ДЛЯ ТЭК

Общий объем поддержки отраслей
в 2023 г., млрд руб.



- Создание производства газовых турбин большой мощности (ППРФ 301)
- Субсидии НИОКР
- Субсидии СПГ оборудование
- Субсидии водород

Планируемый общий объем поддержки отраслей
в 2024 г., млрд руб.



- Создание производства газовых турбин большой мощности (ППРФ 301)
- Субсидии НИОКР
- Субсидии СПГ оборудование
- Субсидии водород

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Объем поддержки

>70 млрд руб.

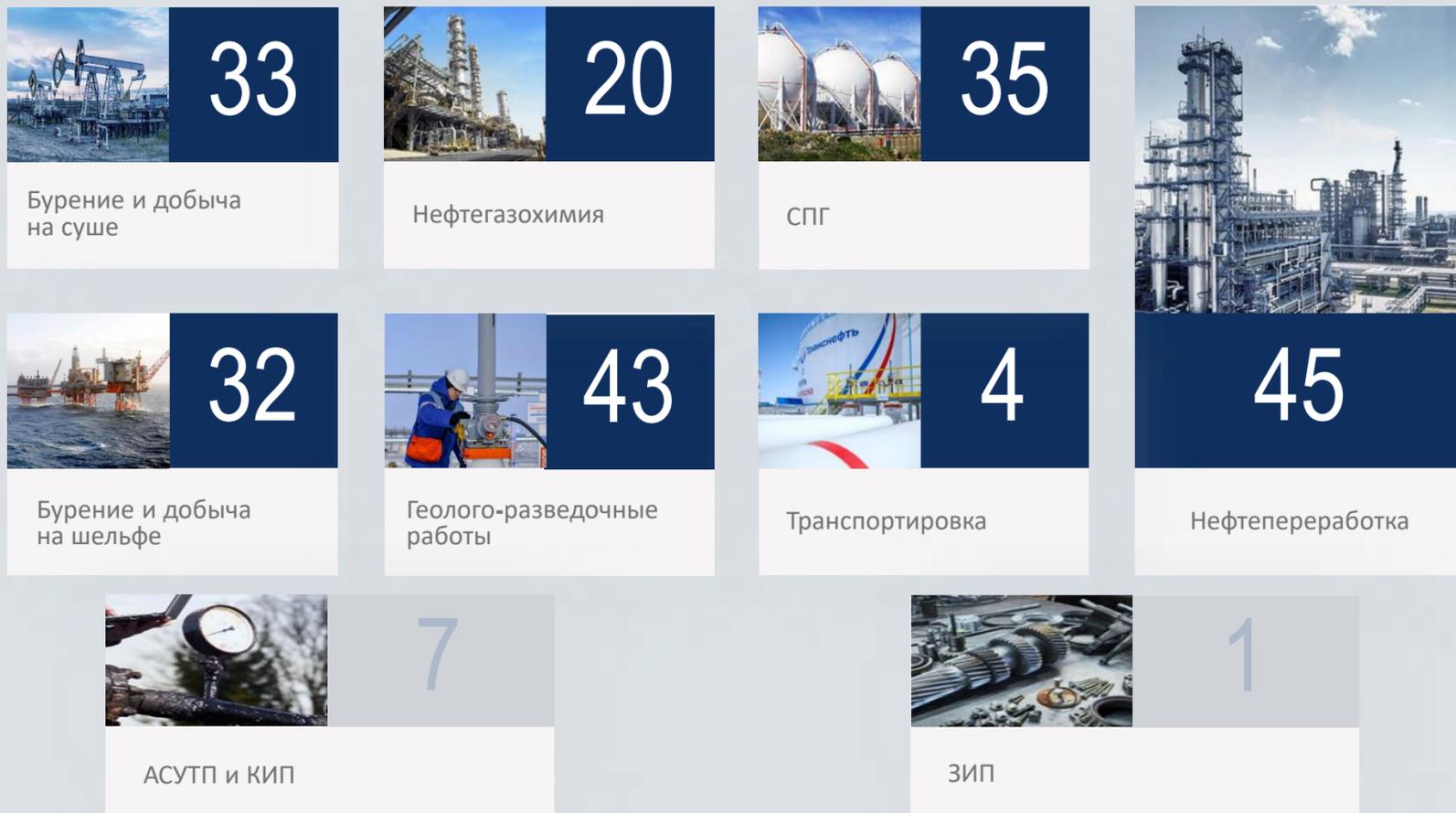
выделено на поддержку проектов за счет средств из федерального бюджета

Доля российской продукции

с **43%** до **65%**

увеличена доля российской продукции на рынке в период с 2015 по 2023 годы

220 позиций по 7 направлениям



Ключевые направления развития

Нефтегазовые компании (якорные заказчики)

Соглашение

01	ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА	РОСГЕОЛОГИЯ, МАГЭ	✓
02	БУРЕНИЕ И ДОБЫЧА (НА СУШЕ)	ГАЗПРОМ НЕФТЬ	✓
03	БУРЕНИЕ И ДОБЫЧА (НА ШЕЛЬФЕ)	ГАЗПРОМ шельфпроект	✓
04	ТРАНСПОРТИВРОКА НЕФТИ И ГАЗА	Транснефть	
05	ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА	ГАЗПРОМ НЕФТЬ, ЛУКОЙЛ	✓
06	НЕФТЕГАЗОХИМИЯ	СИБУР	✓
07	ПРОИЗВОДСТВО СПГ	НОВАТЭК	✓

Объем поддержки

>22 млрд руб.

выделено на поддержку проектов за счет средств федерального бюджета

>100 видов

новой продукции освоено с 2015 года

с **68% до 79%**

увеличена доля российской продукции на рынке в период с 2015 по 2023 годы

Новые проекты

16 проектов

Определены в 2024 году технологии на поддержку НИОКР

Ключевые проекты



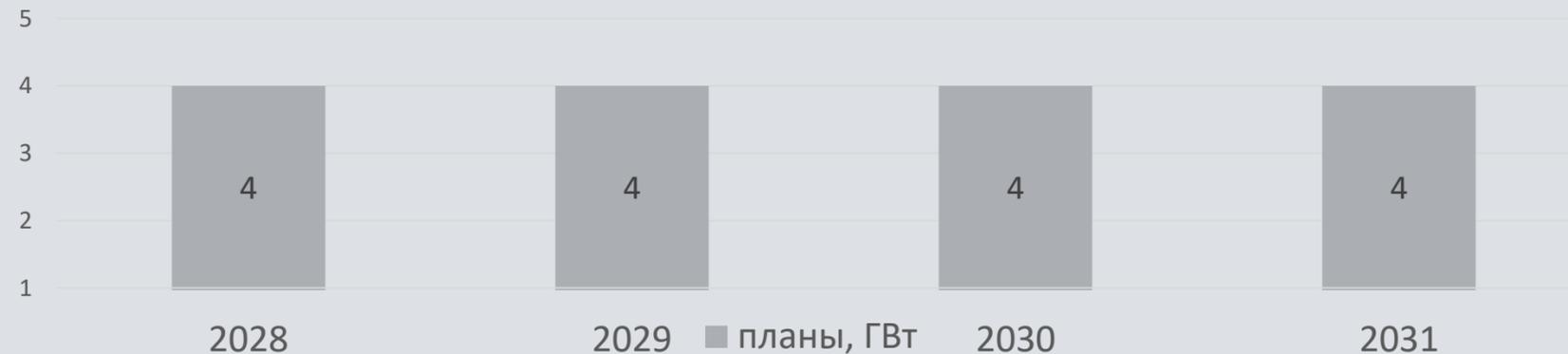
Развитие литейных производств сопловых и рабочих лопаток



Создание производства газовых турбин большой мощности



Запланированные отборы проектов модернизации генерирующих объектов (КОММод)

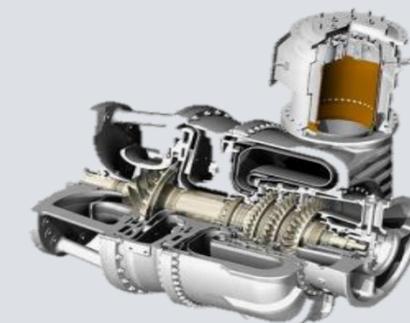


Новые отборы строительства генерирующих объектов (КОМ ГО)
(ОЭС Сибири до 1225 МВт) (ОЭС Востока – до 1882 МВт) (ОЭС Юга – не менее 855 МВт)



Сухие силовые трансформаторы с пространственным магнитопроводом из российской аморфной стали класса напряжений 6-10 кВ

Изготовление опытных образцов: июнь 2024 г.



Газотурбинные установки мощность от 2 МВт (КПД 30 %) и от 6 МВт (КПД 32 %)



Колонковые элегазовые выключатели на класс напряжения 330, 500 и 750 кВ с, в том числе, предвключаемыми резисторами (ПВР)

Изготовление опытных образцов: октябрь 2024 г.



Газотурбинные установки морского исполнения двухтопливные от 7,5 МВт

ИЦ ВО

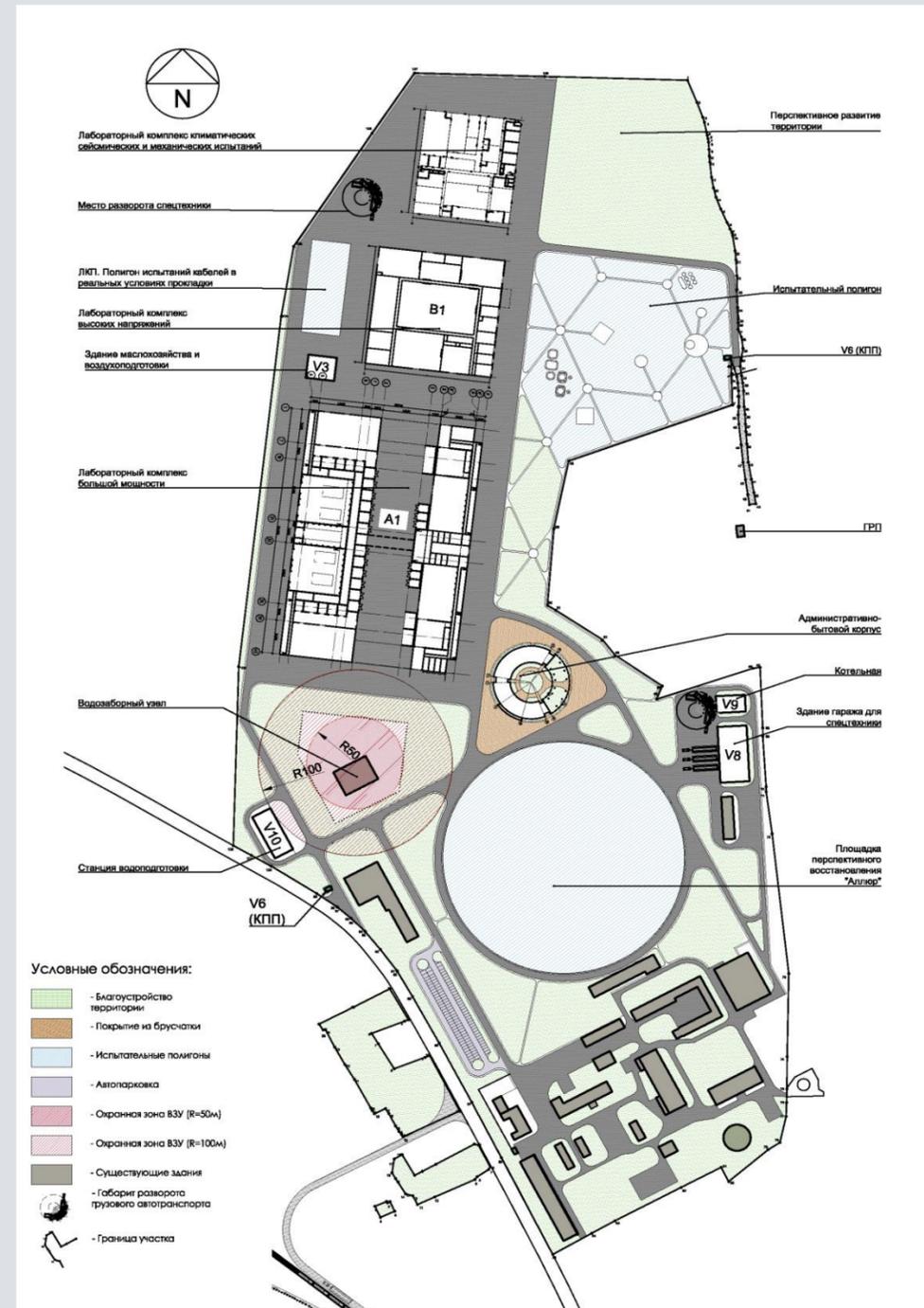
(Всероссийский испытательный центр высоковольтного оборудования)

Параметры	KEMA Labs Arnhem (Нидерланды)	KEMA Labs Italy (Италия)	KERI (Чанвон, Корея)	XIHARI (Китай)	NHPTL (Индия)	ВИЦ* (г. Истра)
Лаборатория больших мощностей: испытания выключателей до 1200 кВ	●	◐	●	●	●	●
Лаборатория больших мощностей: испытания трансформаторов до 800 кВ	●	◐	◐	◐	●	●
Лаборатория высоких напряжений: испытания оборудования до 1200 кВ	◐	●	●	●	●	●
Лаборатория механических и сейсмических испытаний	●	●	●	●	●	●
Лаборатория климатических испытаний	●	●	●	●	●	●
Лаборатория испытаний электродвигателей и электропривода	●	●	●	●	●	●
Лаборатория испытаний преобразовательной техники	●	●	●	●	●	●
Лаборатория электромагнитной совместимости	●	●	●	●	●	●

Примечания:

- — имеется возможность проведения испытаний в полном объеме;
- ◐ — имеется возможность проведения испытаний в неполном объеме и/или с ограничением по параметрам;
- — отсутствует возможность проведения испытаний.

* —предполагаемый срок строительства Центра 2025-2028 гг.



СТАРТ РАБОТ

2023

ЛАБОРАТОРИИ

ЛБМ,ЛВН,ЛКИ,ЛМИ

СЕРТИФИКАЦИЯ

ЕАЭС, МЭК

Оборудование для возобновляемой энергетики

Выдана субсидия в размере **100 млн руб.** ООО «ОКБ «МИКРОН» на НИОКР на разработку ВЭУ с тепловым накопителем

Поддержан проект АО «РусатомВетролопасти» на производство композитных лопастей ВЭУ (360-400 шт. в год) по линии Фонда развития промышленности на общую сумму **1,3 млрд руб.**

Поддержан проект ООО «ЭнКОР Групп» по созданию производства высокотехнологичной продукции для солнечной генерации в 2021-2022 гг. по линии Фонда развития промышленности на общую сумму **4 млрд руб.**



Оборудование для накопления энергии

16.01.2023 заключены соглашения о намерениях между Правительством Российской Федерации и двумя высокотехнологичными компаниями – **ГК «Росатом»** и **ООО «Инэнерджи»**.

«Дорожная карта» развития высокотехнологичного направления «Системы накопления электроэнергии» содержит более **100 проектов**

- разработка базовых и прорывных технологий;
- создание современных производств;
- формирование благоприятной регуляторной среды;
- развитие кадрового потенциала;
- развитие стартапов.

В 2023 г. было поддержано **10 проектов** на сумму **1,685 млрд руб.**

В 2024 г. планируется поддержать еще проекты на общую сумму **7,8 млрд руб.**

16.06.2023 заключен СПИК с ООО «РЭНЕРА-Энертек» на строительство завода в Калининградской обл. по производству литий-ионных аккумуляторов:

- инвестиции за весь срок проекта – **47,1 млрд руб.**
- объем промышленной продукции до 2030 г. – **18,5 ГВт*ч.**
- к концу 2025 года будет освоено производство ячеек, батарей и готовых стационарных систем накопления



Оборудование для водородной энергетики

20 НИОКР

было поддержано в 2022-2023 гг. за счет средств федерального бюджета в рамках Федерального проекта «Чистая энергетика» на общую сумму более **3,7 млрд руб.**

