

Республиканский семинар «Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и опытно-технологические работы: вопросы планирования и экспертизы»

НИОК(Т)Р: порядок планирования и выполнения

ПАВЛОВА Наталья Федоровна

*Первый заместитель директора – заместитель директора по научной работе ГУ «БелИСА»
pavlova@belisa.org.by*

11 июня 2025
г. Минск

НИОК(Т)Р— КЛЮЧЕВОЙ ДВИГАТЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ



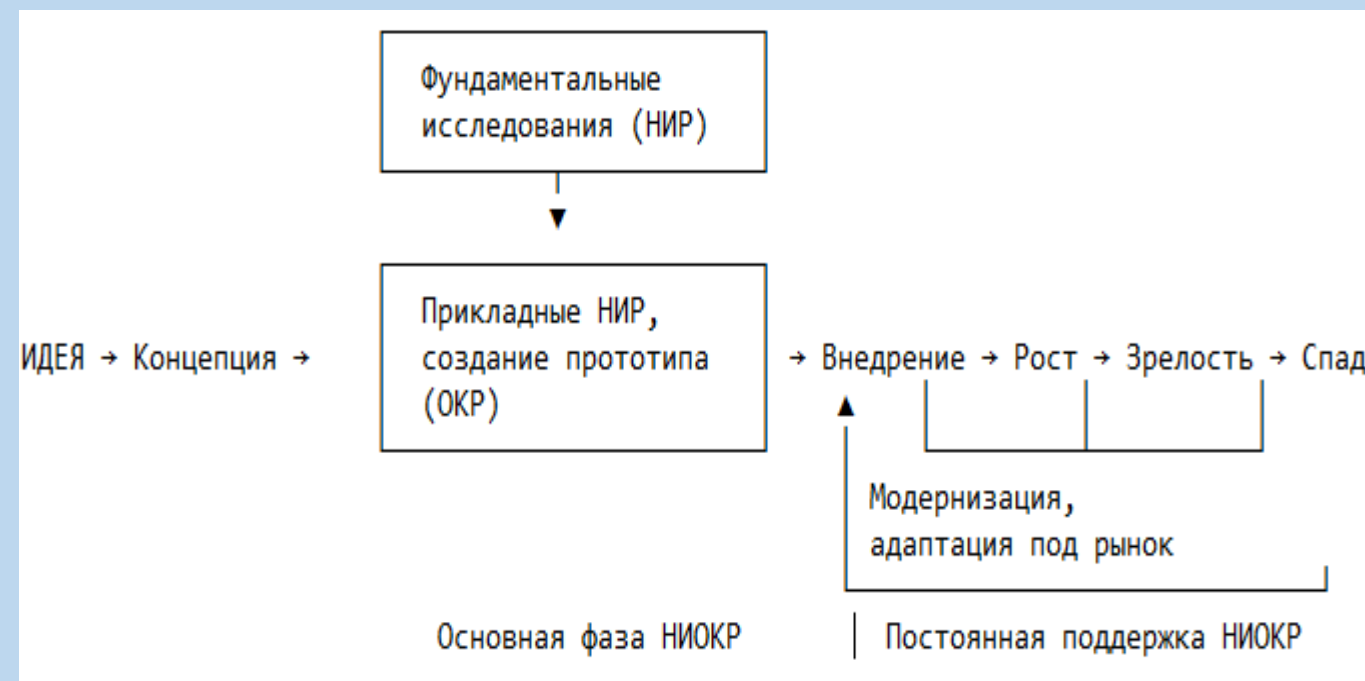
Под научно-исследовательскими, опытно-конструкторскими и опытно-технологическими работами (далее – НИОК(Т)Р) понимается совокупность работ, направленных на получение новых знаний и их практическое применение при создании нового изделия или технологии.

Научные исследования (научно-исследовательские работы) – творческая деятельность, направленная на получение новых знаний и способов их применения.

Опытно-конструкторские работы – комплекс работ, выполняемых при создании или модернизации продукции: разработка конструкторской и технологической документации на опытные образцы (опытную партию), изготовление и испытания опытных образцов (опытной партии).

Опытно-технологические работы – комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических процессов и по изготовлению технической документации на них

МЕСТО НИОК(Т)Р В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ТЕХНОЛОГИИ (ТОВАРА)





ИСТОЧНИКИ ПРОЕКТНЫХ ИДЕЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАДАНИЙ НТП НА 2026-2030 ГОДЫ



КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОГНОЗ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2026–2030 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2045 ГОДА

Минск
2024

Комплексный прогноз – это научно-обоснованное представление о возможных вариантах научно-технологического развития Республики Беларусь в среднесрочном и долгосрочном периоде в контексте мирового научно-технологического развития.

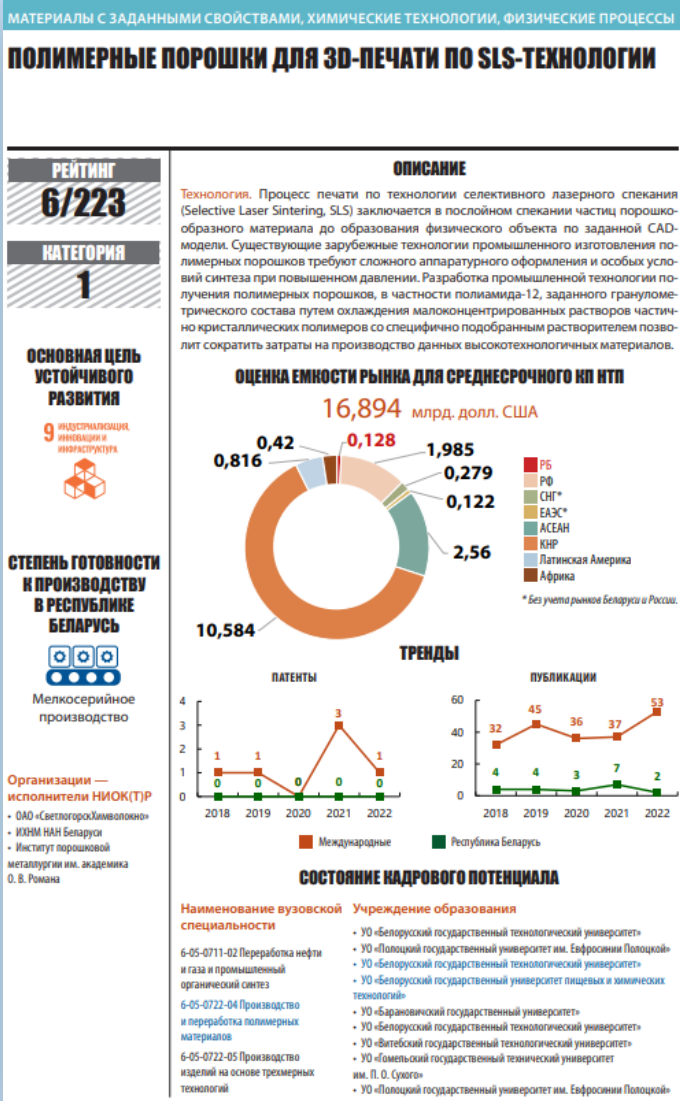
Среднесрочный прогноз: 2026-2030 годы

- 365 объектов прогнозирования

Долгосрочный прогноз: до 2045 года

- 441 объект прогнозирования

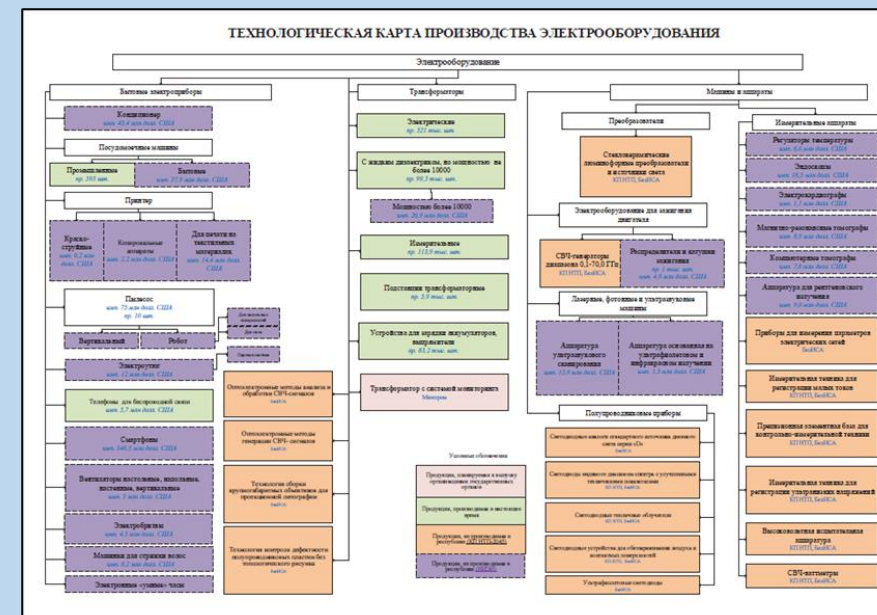
№ п/п	Направления прогнозирования
1.	(А) Сельское, лесное и рыбное хозяйство
2.	(В) Горнодобывающая промышленность
3.	(С) Обрабатывающая промышленность (12 подгрупп)
4.	(D) Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом
5.	(Е) Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
6.	(F) Строительство
7.	(H) Транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность
8.	(J) Информация и связь
9.	(P) Образование
10.	(QA) Здравоохранение



ИСТОЧНИКИ ПРОЕКТНЫХ ИДЕЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАДАНИЙ НТП НА 2026-2030 ГОДЫ



СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ	
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	3
• ЛЕСОПИЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ	3
• ДЕРЕВЯННЫЕ И ПРОБКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ	4
• НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ	5
• АВТОМОБИЛЬНОЕ СТРОЕНИЕ (АВТОБУСЫ)	6
• АВТОМОБИЛЬНОЕ СТРОЕНИЕ (ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ)	8
• АВТОМОБИЛЬНОЕ СТРОЕНИЕ (ЛЕГКОВОЙ АВТОМОБИЛЬ)	9
• АВТОМОБИЛЬНОЕ СТРОЕНИЕ (ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ)	10
• СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЕ (КОМБАЙН)	11
• СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЕ (ТРАКТОР)	12
• СТАНКИ	13
• ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	14
• МИКРОЭЛЕКТРОНИКА	15
• ЛИФТЫ	16
• МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	17
• ПЕРЕРАБОТКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ИЗ ОТХОДОВ	18
• КОЖЕВЕННАЯ ОТРАСЛЬ (КОЖЕВЕННАЯ СЫРЬЕ, КОЖА, ТАПЕРА И ОБУВЬ)	19
• ТКАНИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ВИСКОЗНОЕ ШПАЛЬНОЕ ВОЛОКНО)	20
• ТКАНИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (КОВРЫ)	21
• АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	23
• МОЛОЧНОЕ СЫРЬЕ	23
• ПЛОДОВОЩАЯ ПРОДУКЦИЯ (КОНСЕРВИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ)	24
• РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛА	25
• ЗЕРНОПРОДУКТОВЫЙ ПОДКОМПЛЕКС	26
• КРАХМАЛ	27
• ЛЬНОВОЛОКНО	28
• САХАР	29
• КОНДИТЕРСКАЯ ОТРАСЛЬ	30
• АЛКОГОЛЬНАЯ И ПИВОВАРЕННАЯ ОТРАСЛЬ	31
ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПЕРЕРАБОТКА ГОРЮЧЕГО	33
• ДОБЫЧА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ИЗ БАЗАЛЬТА	33
• КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ГОРЮЧЕГО	34
• ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТЕКЛА	35
• ЦЕМЕНТ	36
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО	38
• ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ	38



РЕЕСТРЫ НТД ДЛЯ СУБЪЕКТОВ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ

Государственный реестр НИОК(Т)Р

Учет информации о научных исследованиях и разработках по всем областям знаний в Республике Беларусь

(Указ Президента Республики Беларусь от 25 мая 2006 г. № 356 «О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ»)

Быстрый доступ к оперативной и достоверной информации о перспективных научных разработках и передовых технологиях, источниках финансирования научных и инновационных проектов

Общее количество НИОК(Т)Р в государственном реестре - **108 952**

2024 год – **2049**, из них:

183

Цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные технологии, основанные на них производства

525

Биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства

350

Энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование

273

Машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы

402

Агропромышленные и продовольственные технологии

316

Обеспечение безопасности человека, общества и государства

АЛГОРИТМ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ НТП В 2026-2030 ГОДЫ

Комплексный прогноз научно-технического прогресса Республики Беларусь
на 2026 – 2030 годы и на период до 2045 года

Приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности
на 2026 - 2030 годы

Совет Министров Республики Беларусь

ГНТП

ОНТП

РНТП

по отраслям экономики (ВЭД)
на 2026 - 2030 годы

РНТП областей,
г. Минска
на 2026 - 2030 годы

Конкурсный отбор проектов заданий

Ведомственная научно-техническая экспертиза проектов заданий

Государственная научно-техническая экспертиза проектов заданий

Выполнение НИОК(Т)Р по заданиям программ

Выпуск (внедрение) и реализация вновь освоенной продукции (инноваций)

...и в заключение

Тщательное планирование НИОК(Т)Р — это карта, которая превращает хаос исследований в дорогу к прорыву