

ИННОВАЦИОННАЯ СЕССИЯ

КОМАНДА:
Татьяна Аферова
Екатерина Кулакова
Евгений Коченков
Максим Горт
Анастасия Селиванова
Полина Куркина
Олеся Федорова

Образование

Цели: вхождение России в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования;

Область применения электроприводов:
Совершенствование методов обучения предметной области «Технология»;

Модернизация профессионального образования;

При внедрении программ профессионального обучения по наиболее востребованным профессиям



Автодороги



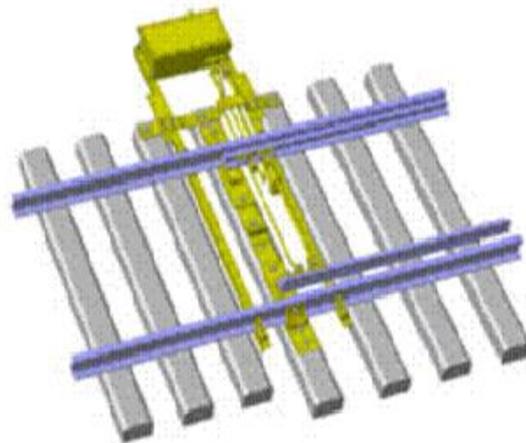
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, ВХОДЯЩИЕ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ:



- Цели: увеличение доли автодорог регионального значения, соответствующих нормативам, в их общей протяженности не менее чем до 50 процентов;
- внедрение автоматизированных и роботизированных технологий организации дорожного движения и контроля за соблюдением Правил дорожного движения.

Область применения электроприводов

- Стрелочный электропривод — электромеханический переводной механизм, применяемый на железнодорожном транспорте при электрической, диспетчерской и горочной централизациях.
- Для предотвращения аварий на местах с высокой концентрацией ДТП в случае, если водитель превысил скорость на аварийно-опасном участке



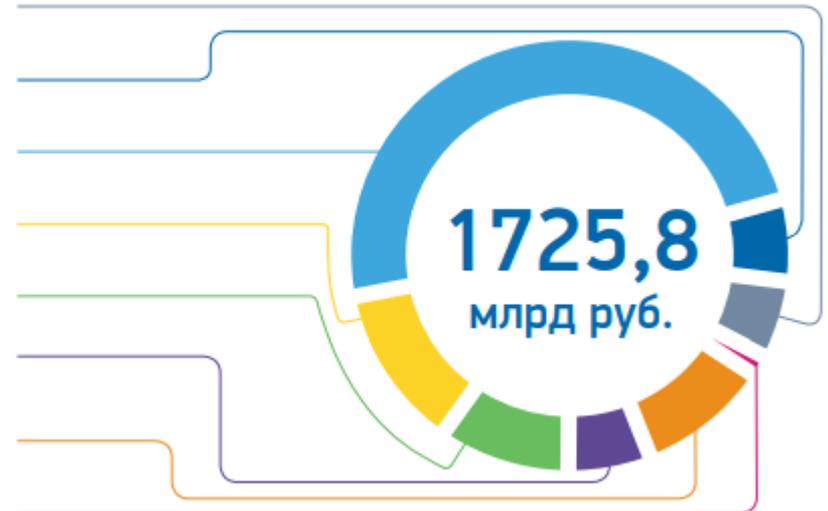
Установка электропривода типа СП на стрелочном переводе

Здравоохранение

Цели и задачи:

- Снижение смертности населения трудоспособного возраста до 350 случаев на 100 тыс. населения
- Ликвидация кадрового дефицита в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь

Бюджет национального проекта



Область применения электроприводов

- Двигатель размером с таблетку легко проглатывается вместе с миниатюрным медицинским зондом для анализа желудочного сока. Привод обеспечивает продвижение зонда по желудку и даже по кишкам. Двигатель может перемещать и камеру для обследования стенок желудка и кишечника с помощью телевизионной установки.



Область применения электроприводов

Симулятор конвульсий СимСейз



- Симулятор конвульсии - это привод с электродвигателем, достаточно мощным, чтобы всё тело манекена производило движения, воспроизводящие настоящие конвульсии. Вместе с любым симуляционным манекеном он дополняет обучение уходу за больными, а также обучение студентов медиков и персонала медучреждений, посредством симуляции убедительно реалистичных ситуаций, требующих неотложной помощи.

Область применения электроприводов

- Симулятор дефибрилляции - это привод с электродвигателем, достаточно мощным, чтобы всё тело манекена произвело движение, воспроизводящее реакцию на разряд дефибриллятора.



Жилье и городская среда

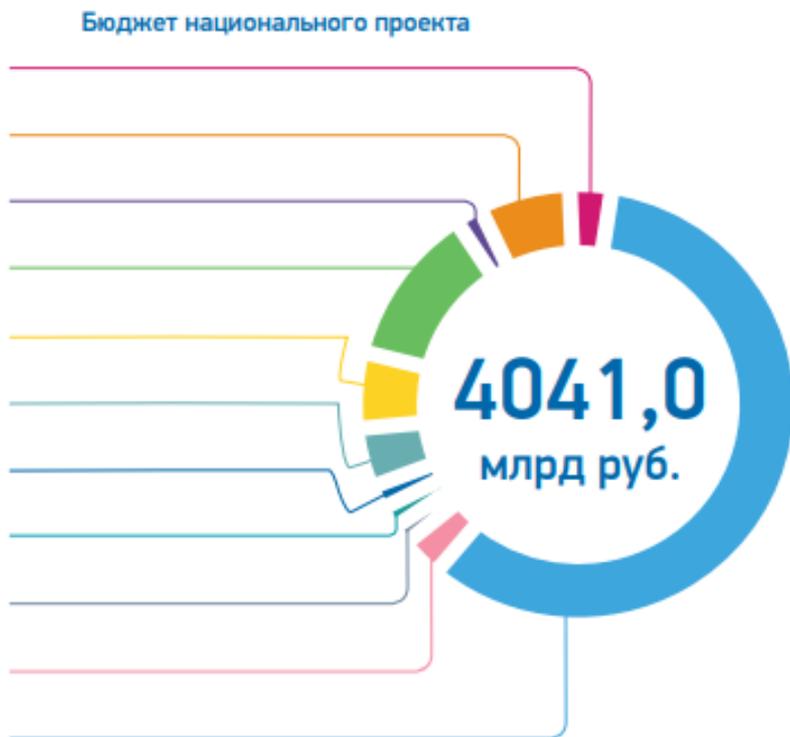
Цели:

- актуализированы действующие нормативно-технические документы для внедрения передовых технологий И установления ограничения на использование устаревших технологий в проектировании и строительстве

Бюджет национального проекта



Экология



Цели и целевые показатели:

- Повышение качества питьевой воды для населения, в том числе для жителей населенных пунктов, не оборудованных современными системами централизованного водоснабжения
- Экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, и сохранение уникальных водных систем, включая озера Байкал и Телецкое
- Сохранение биологического разнообразия, в том числе посредством создания не менее 24 новых особо охраняемых природных территорий

Область применения электроприводов

- Производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности будут введены в эксплуатацию к концу 2024 г
- Снижение совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (%)
- Сокращение количества городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха (ед.)
- Снижение доли импорта основного технологического оборудования, эксплуатируемого в случае применения наилучших доступных технологий

Международная кооперация и экспорт

Цели проекта:

Прирост доли экспорта продукции обрабатывающей промышленности, сельскохозяйственной продукции и услуг в ВВП страны на 20

Бюджет национального проекта



Области применения электроприводов

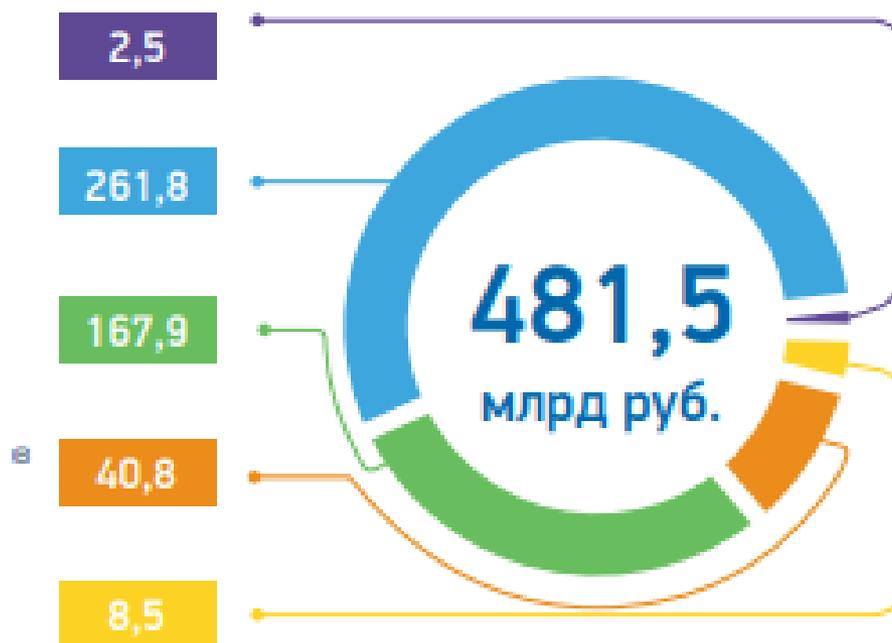
- Электропривод установок для водоснабжения
- Электропривод вентиляционных установок
- Электропривод машин для приготовления и раздачи кормов на животноводческих фермах
- Электропривод навозоуборочных установок
- Электропривод мини-тракторов
- Электропривод сельскохозяйственных дронов

МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПОДДЕРЖКА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ

Цели, подходящие под проект:

- Увеличение доли экспорта субъектов малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей, в общем объеме несырьевого экспорта до 10 % к концу 2024 г.

Бюджет национального проекта





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!