

АО «НИЦ «Строительство»

Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций
им. В.А. Кучеренко



Научно-экспертное бюро пожарной,
экологической безопасности и
безопасности при чрезвычайных
ситуациях в строительстве

ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА



ниц строительство
научно-исследовательский центр



ЦНИИСК
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

с 1927
года



Научное экспертное бюро пожарной, экологической безопасности и безопасности при чрезвычайных ситуациях в строительстве (НЭБ ПБС).

Осуществляет функции в области обеспечения пожарной, экологической безопасности и безопасности при чрезвычайных ситуациях

**Разработка Сводов Правил,
Стандартов по пожарной
безопасности зданий и сооружений**

**Разработка огнезащитных
покрытий и противопожарных
средств**

**Проектирование и экспертиза в
области пожарной безопасности**

**Экспертиза проектной
документации в области пожарной
безопасности**

**Проектирование огнезащиты
стальных, железобетонных и
деревянных строительных
конструкций**

**НИОКР в области пожарной,
экологической и техногенной
безопасности**



Перечень сводов правил по пожарной безопасности в строительстве, разработанных ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко и при его участии.

- СП 14.13330.2018** «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*» (с Изменением N 1)
- СП 16.13330.2017** «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*» (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2)
- СП 28.13330.2012** «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85» (с Изменениями N 1, 2)
- СП 128.13330.2016** «Алюминиевые конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85»
- СП 432.1325800.2019** «Покрытия огнезащитные. Мониторинг технического состояния»
- СП 433.1325800.2019** «Огнезащита стальных конструкций. Правила производства работ»
- СП 452.1325800.2019** «Здания жилые многоквартирные с применением деревянных конструкций. Правила проектирования»
- СП 451.1325800.2019** «Здания общественные с применением деревянных конструкций. Правила проектирования»
- СП 477.1325800.2020** «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности»



Научные разработки и исследования



- **Разработка и внедрение новых рецептов огнезащитных составов**
- **Постановка на производство**
- **Определение эксплуатационных характеристик**
- **Мониторинг состояния систем антикоррозионной и огнезащиты строительных конструкций.**



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОГНЕЗАЩИТЫ



- Проектирование огнезащиты всех типов строительных конструкций: металлических, железобетонных, деревянных, ЛСТК
- Подбор огнезащитных, антикоррозионных материалов и обоснование принятых проектных решений для гарантированного прохождения государственной экспертизы проекта.
- Применение при проектировании только положительно зарекомендовавших себя средств огнезащиты, свойства которых подтверждены независимыми огневыми испытаниями.
- Оптимизация принятых проектных решений по огнезащите позволит уменьшить расходы на огнезащиту до 10-12%



Внедрение в производство, разработанных НЭБ ПБС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко инновационных огнезащитных составов и материалов



НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО
научно-исследовательский центр



ЦНИИСК
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

с 1927
года



Научно-техническое сопровождение проектных и строительных работ

- Оценка и анализ расчетов конструкций, разработка предложений по расчетам и оценкам оптимальности и технологичности конструкций.
- Техническое сопровождение при прохождении государственной экспертизы



- Оценка, анализ и разработка обоснованных рекомендаций по проектной документации.
- Независимый контроль при производстве работ



Оборудование для проведения исследований и экспертизы в области пожарной безопасности



Электрический дефектоскоп по определению сплошности покрытий ELCOMETER



Адгезиметр лакокрасочных покрытий Elcometer



НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО
научно-исследовательский центр



ЦНИИСК
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

с 1927
года



Оборудование для проведения исследований и экспертизы в области пожарной безопасности



ОБЪЕКТЫ ВЫСОТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Общественно-деловой комплекс - «Лахта Центр»



Московский международный деловой центр «Москва-Сити»



НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО
научно-исследовательский центр



ЦНИИСК
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

с 1927
года



ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ

ТЭЦ-22 Москва



Балаковская АЭС



ТЭЦ-23 Москва



НИЦ Строительство
научно-исследовательский центр



ЦНИИСК
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

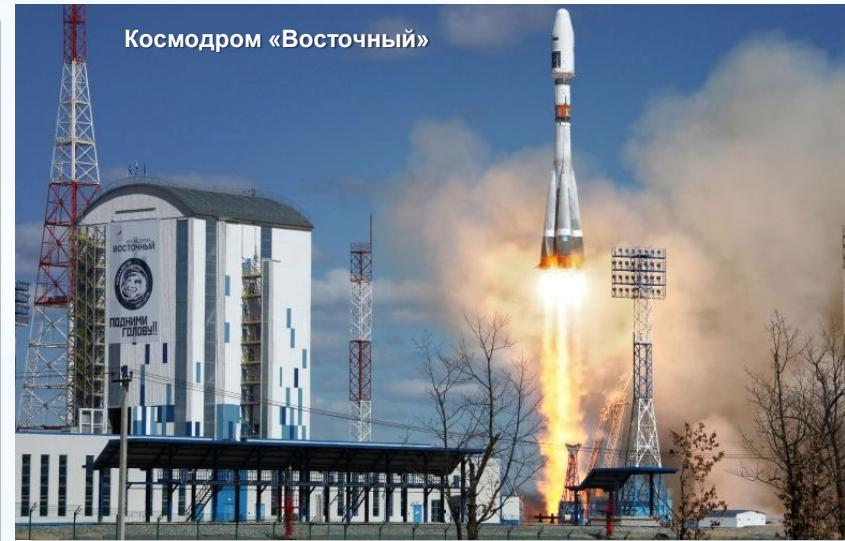
с 1927
года



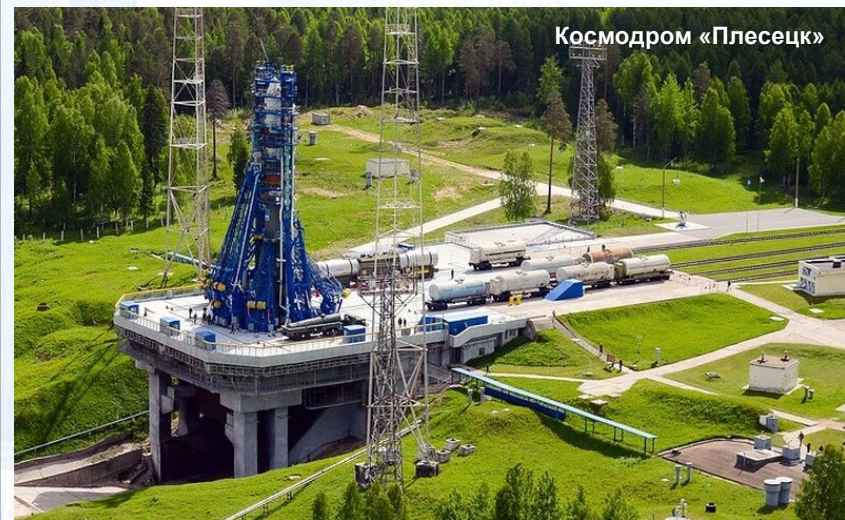
ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Северное машиностроительное предприятие «Севмаш»



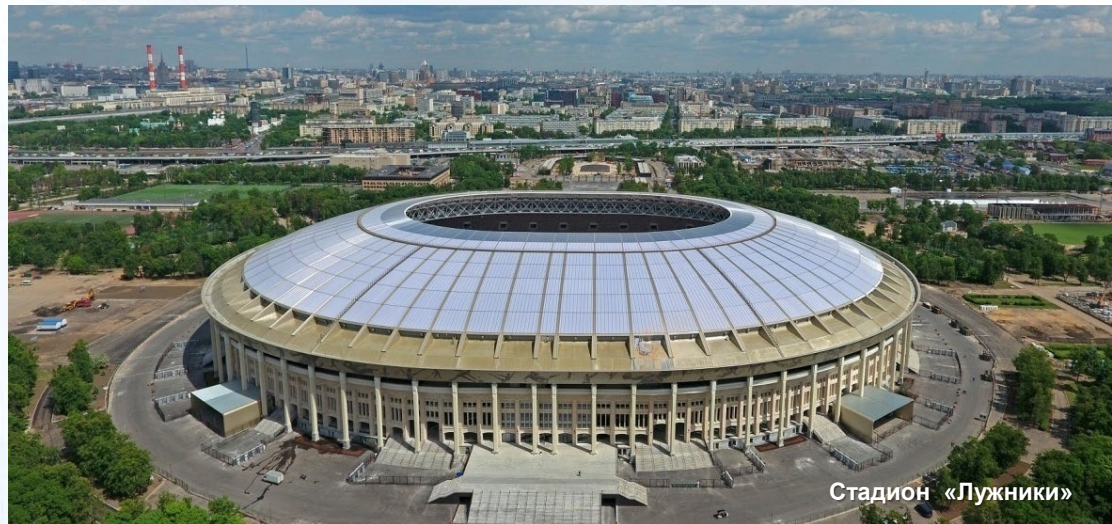
Космодром «Восточный»



Космодром «Плесецк»



СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО
научно-исследовательский центр

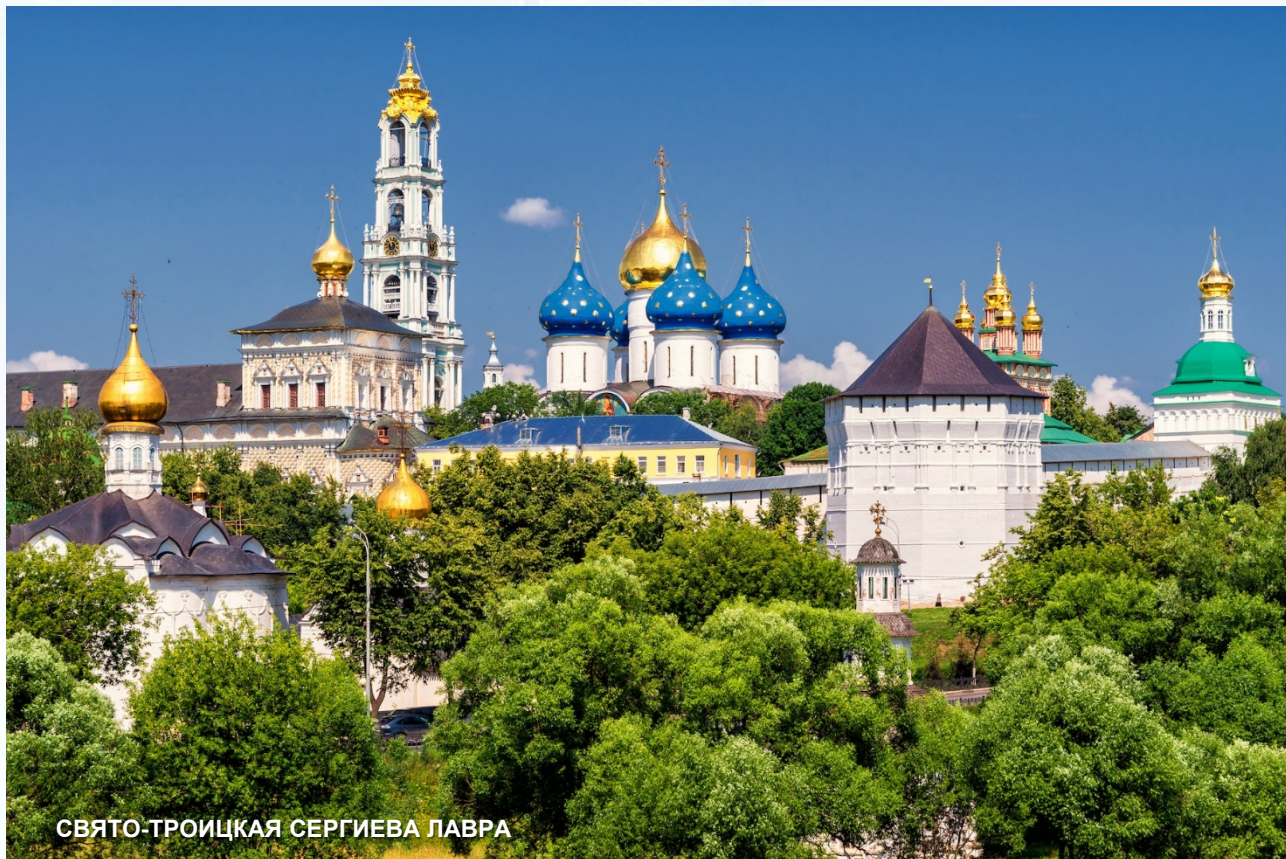


НИИСК
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

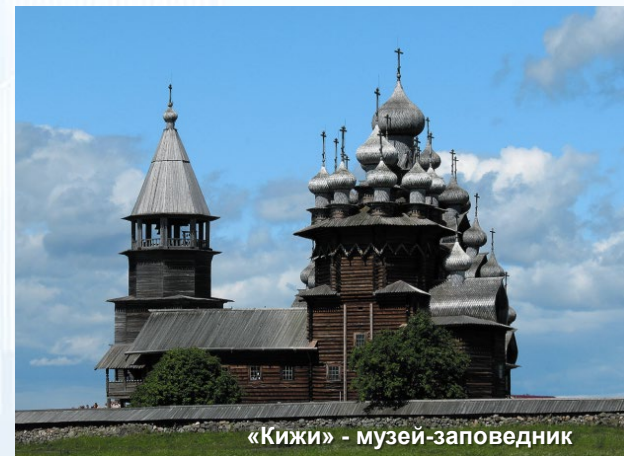
с 1927
года



ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ



СВЯТО-ТРОИЦКАЯ СЕРГИЕВА ЛАВРА



«Кижы» - музей-заповедник



НИЦ СТРОИТЕЛЬСТВО
научно-исследовательский центр



ЦНИИСК
ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

с 1927
года

