

**КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОГБУ ДПО «КУРСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

**Кафедра профессионального образования  
ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»  
(ОБПОУ «КМТ»)**

**ПРОГРАММА**

**проведения семинара-практикума  
областного методического объединения преподавателей и мастеров  
производственного обучения по профессиям и специальностям строительного  
профиля  
«Особенности обучения в системе СПО с учетом современных технологий ТОП  
строек России»**

**Курск**

**31 января 2019 года**

# Программа проведения семинара - практикума

9<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup> Регистрация участников. Холл техникума

г. Курск, ул. Советская, д.14

10<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Пленарное заседание,

ауд.№9

**Вступительное слово**

Пархоменко А.В., к.п.н., директор ОБПОУ «КМТ».

**Требования к уровню освоения компетенций выпускниками специальностей строительного профиля в рамках партнерского взаимодействия.**

Клейненберг Т.М., директор ООО «Кром».

**Из опыта работы**

**Использование современных технологий ТОП строек России в образовательном процессе ОБПОУ «КМТ» по специальностям строительного профиля.**

Соляник Ю.А., руководитель областного методического объединения, председатель цикловой комиссии ОБПОУ «КМТ», Рыжкова Н.Г., преподаватель ОБПОУ «КМТ».

**Особенности технологии прокладки магистральных газопроводов в северной строительно-климатической зоне**

Кобелева О.Ю., преподаватель ОБПОУ «КМТ».

**Особенности формирования дополнительных профессиональных компетенций при реализации профессионального модуля ПМ 01 специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение.**

Царева Е.С., преподаватель ОБПОУ «КМТ».

**Использование новых технологий при строительстве искусственных сооружений / на примере Керченского мостового перехода/.**

Щедрин В.Н., преподаватель ОБПОУ «КМТ».

**Внедрение современных строительных технологий в образовательный процесс с целью подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессиям 08.01.07 Мастер общестроительных работ**

Кривдин М.А., преподаватель ОБПОУ «КГПК».

11<sup>40</sup> – 12<sup>30</sup> Открытые уроки

ПМ 02 специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Тема: Современные технологии и организация строительного производства на примере Лахта-центра в г. Санкт-Петербурге.

Цель: Применение активных методов обучения с целью формирования устойчивых мотивационных установок к изучению технологии и организации строительного производства.

Соцкова О. А., преподаватель ОБПОУ «КМТ», ауд. № 19  
Харькова В.П., преподаватель ОБПОУ «КМТ»,

ПМ 02. МДК 02.03 специальность 08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения.

Тема: Современные технологии монтажа пролетных строений мостов и эстакад Цель: Применение сетевого образовательного модуля (СОМ) в процессе формирования профессиональных и общих компетенций будущего специалиста дорожно-строительного производства.

Большиченко Е.А., преподаватель ОБПОУ «КМТ», ауд. № 24

ПМ 04. МДК.04.02 специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Тема: Методы обследования строительных конструкций с использованием современных приборов.

Цель: Применение методики неразрушающего контроля в процессе реализации ПМ для повышения качества практикоориентированного обучения.

Вязовая Е.А., преподаватель ОБПОУ «КМТ» ауд. № 35

МДК 03.01 специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения.

Тема: Роль геодезии и картографии в профессиональной деятельности.

Цель: Формирования профессиональной мотивации для успешной учебной деятельности у обучающихся с помощью современных средств, форм и методов обучения.

Навоева И.В., преподаватель ОБПОУ «КМТ» ауд. № 31

12<sup>40</sup> – 13<sup>20</sup> Открытое мероприятие

актовый зал



Обучение в КМТ с учетом современных технологий  
ТОП строек России

Сердюкова Н.Н., Соляник Ю.А., Черных Г.В.,  
преподаватели КМТ:

13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> «Круглый стол» по проблеме семинара- практикума

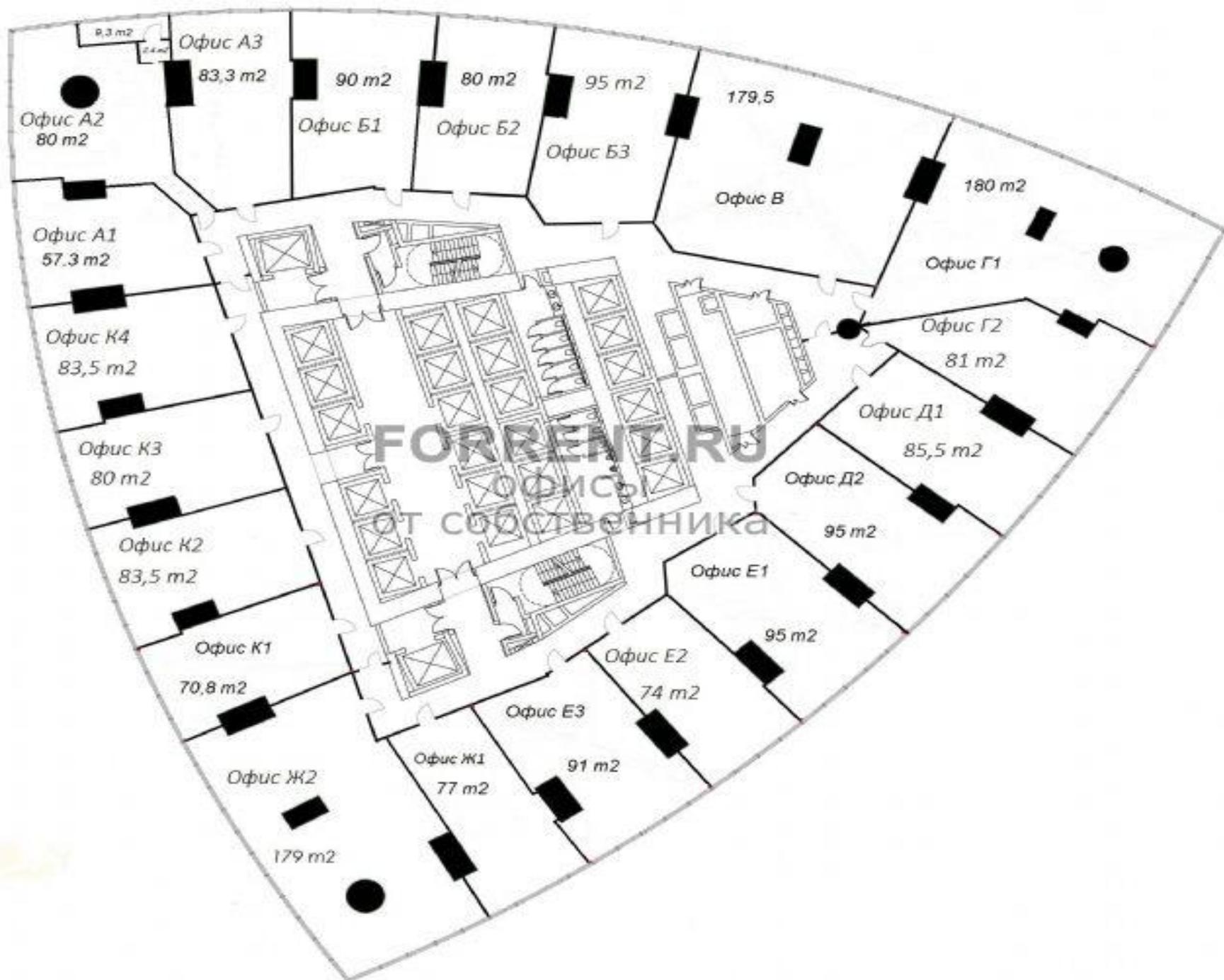
Подведение итогов работы

Место проведения: ауд. №9



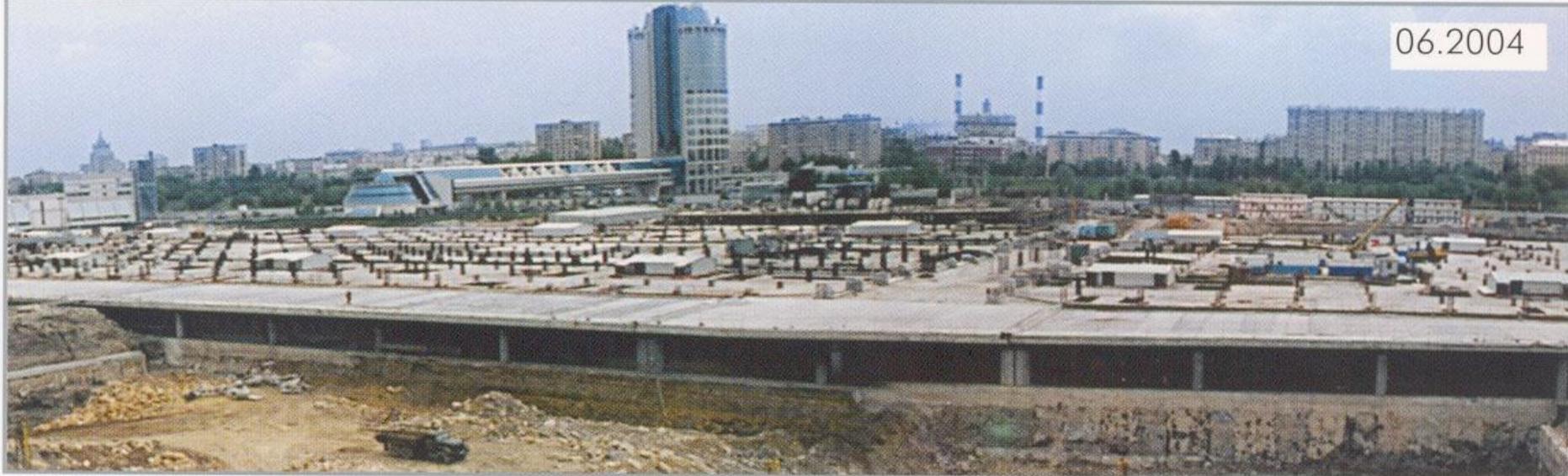
**Идея архитекторов  
Петера Швегера и  
Сергея Чобан**







06.2004



11.2004











Создавать нетривиальные, инновационные, высотные здания – то же самое, что превращать мечту в реальность. Когда мы заливали фундаментную плиту в основание башни «Восток» – самого высокого небоскреба Европы, мы смотрели в небо и представляли, где же будет вершина.

# НЕБОСКРЕБЫ

Когда мы возводили аутригерную конструкцию на 63 этаже башни «Федерация» в ММДЦ «Москва-сити», то не просто осуществляли наисложнейший технологический процесс, мы касались руками облаков в небе.

**180**мм  
ТОЛЩИНА  
БАЛКИ

ВЫСОКО-  
ПРОЧНАЯ  
**СТАЛЬ**

**9,5**  
тысяч тонн  
МЕТАЛЛА

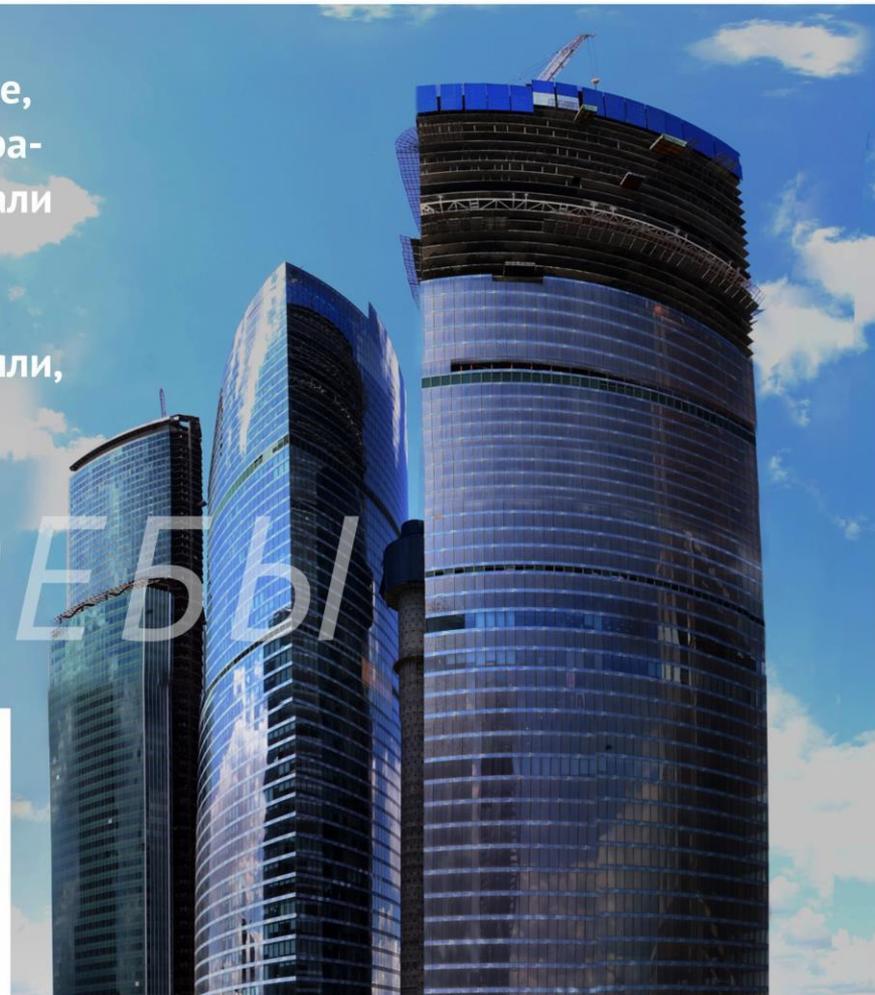
МОНТАЖ  
НА ВЫСОТЕ  
**242** метра

**14 000**  
кубометров  
ВЫСОКО-  
ПРОЧНОГО  
БЕТОНА  
**V40**

ЕДИНО-  
ВРЕМЕННАЯ  
ЗАЛИВКА,  
ВОШЕДШАЯ  
**В КНИГУ  
РЕКОРДОВ  
ГИННЕССА**

**СТИЛОБАТ**  
**6-этажный**

**АТРИУМ**  
С ОФИСАМИ  
И ТОРГОВОЙ ГАЛЕРЕЕЙ



02.2005



05.2005



06.2005



10.2005





## САМЫЙ МОЩНЫЙ НАСОС

ИСПОЛЬЗОВАЛСЯ ВО ВРЕМЯ  
ЗАЛИВКИ ФУНДАМЕНТНОЙ  
ПЛИТЫ В ОСНОВАНИЕ  
БАШНИ "ФЕДЕРАЦИЯ"  
В ММДЦ "МОСКВА-СИТИ"

ЕДИНО-  
ВРЕМЕННАЯ  
РАБОТА

**250**

БЕТОНОВОЗОВ

УНИКАЛЬНЫЕ  
ШАГАЮЩИЕ КРАНЫ

САМОПОДЪЕМНАЯ  
БАШНЯ ПОЗВОЛЯЕТ  
ПОДНЯТЬ КРАН И ГРУЗ  
НА ВЫСОТУ  
ДО 1000 МЕТРОВ

САМЫЙ  
ВЫСОКИЙ  
В МИРЕ  
БАССЕЙН

62  
этаж

240  
метров

ЛИФТЫ  
ДВЕ  
КАБИНЫ  
В ОДНОЙ  
ШАХТЕ

## НАШИ ПРОЕКТЫ



### КОМПЛЕКС “FEDERATION TOWER”

Москва

АРХИТЕКТОРЫ: Питер Швегер, Сергей Чобан

ПЛОЩАДЬ: 400 000 кв.м

ВЫСОТА: 243/360м (62/96 эт.), 506м

ЗАКАЗЧИК | УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ  
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ | УЧАСТИЕ  
В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ (2003 – 2005гг)



### 17-18 УЧАСТОК ММДЦ МОСКВА-СИТИ

Москва

ГРУППА КОМПАНИЙ “Е” ВЫСТУПАЕТ НА ОБЪЕКТЕ  
С ФУНКЦИЕЙ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ В КОМПЛЕКСЕ  
ПОМЕЩЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ 357 тыс. кв. м.

Комплекс состоит из двух высотных 66-этажных зданий -  
офисной башни и башни апартаментов, объединенных  
шестиэтажным стилобатом. Максимальная отметка обеих  
зданий не превышает 287 м.





# Александров Артур Владимирович

Дата рождения: 09 сентября 1967 г.

Должность: Директор Управляющей компании.

Решаемые задачи и содержание выполняемой работы:

Стратегия развития организации, руководство управляющей компанией, проектирование и строительство высотных сооружений.

За период работы в Корпорации «Миракс Групп» создана управляющая строительством компания. В функции Управляющей Компании входит управление проектированием и строительством объектом «Башня Федерация», площадь 430 000 кв.м., «Миракс-Плаза» Москва, площадь 367 000 кв.м.;

консультация по объектам «Миракс-Плаза» Украина, 300 000 кв.м., Парадайз-Ливинг , 240 000 кв.м., гостиничный комплекс в Черногории, 85 000 кв.м., Башня «Эрмитаж», Париж, площадь 200 000 кв.м.; застройка на территории Завода Казакова, 600 000 кв.м.

В 1987 г. Закончил **Курский монтажный техникум**.  
Специальность: Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Квалификация: техник.















*Длина склона искусственного спуска – 108 м.  
Ширина – 45,7 м.  
Общая длина склона – 300 м.*



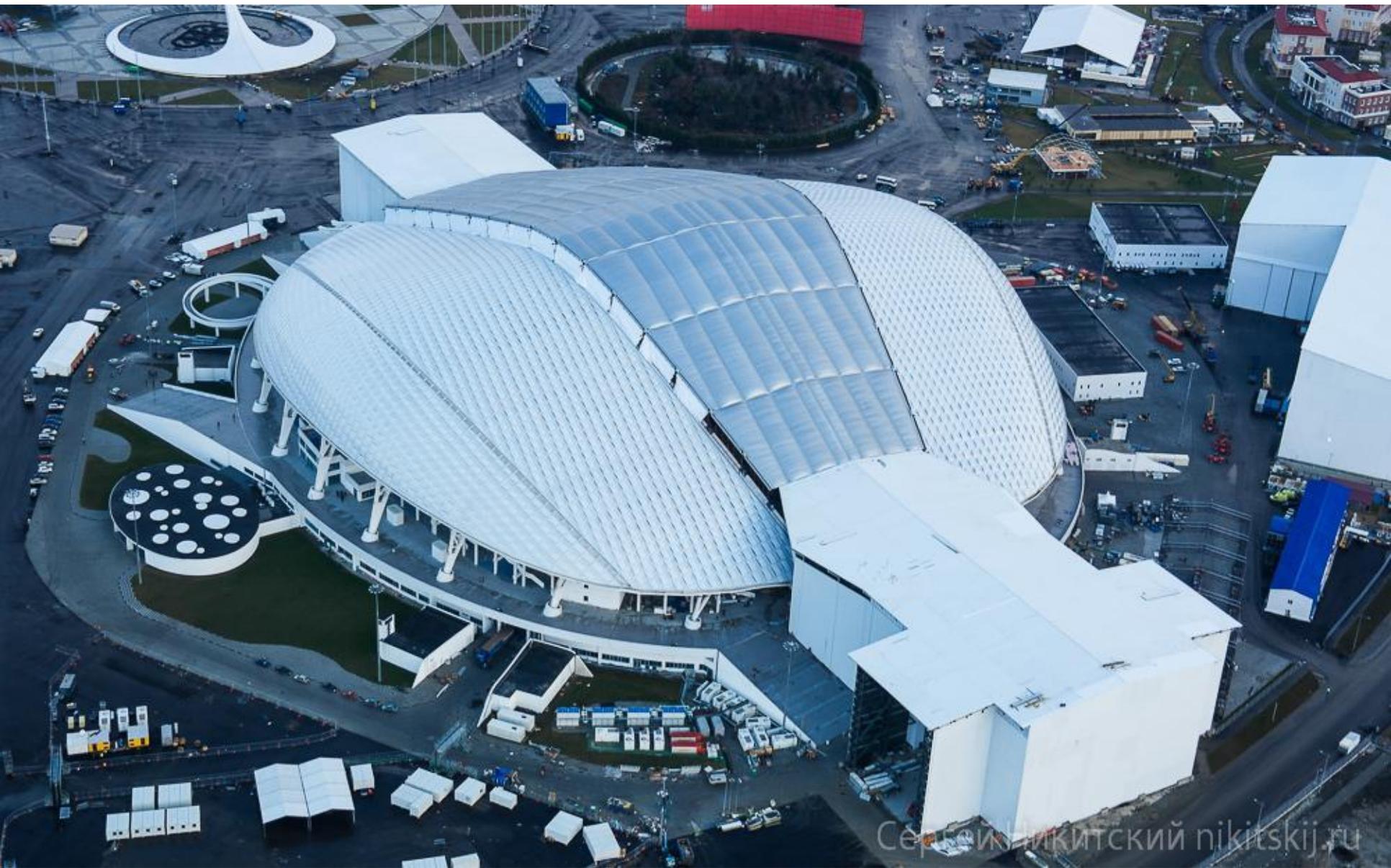
«Волгоград Арена»



Демонтаж старой арены Волгограда



Демонтаж старой арены Волгограда



Сергей Никитский nikitskij.ru

Стадион «Фишт»



Реконструкция стадиона «Фишт»



Стадион «Фишт»



Крестовский остров Санкт-Петербурга. Стадион «Крестовский»



Реконструкция Стадиона «Крестовский»



Реконструкция Стадиона «Крестовский»