

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
«КОМПЛЕКСНОЕ ОСВОЕНИЕ
ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА
мегаполисов как одно из важнейших направлений
государственного управления развитием территорий»



INTERNATIONAL FORUM
«INTEGRATED DEVELOPMENT
OF CITY'S UNDERGROUND SPACE
as a major direction of government
development of territories»

27-29 июня 2012 г., Санкт-Петербург, Невский пр., 57, отель «Коринтия Санкт-Петербург»

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ (проект от 14.06.2012 г.)

26 июня – День приезда гостей Форума,
с 14.00 до 21.00 – предварительная регистрация в холле отеля «Коринтия Санкт-Петербург»

1 день – 27 июня 2012 г, среда - Зал «Невский»

08.00 – 10.00	Регистрация участников Форума, холл отеля, 2 этаж
10.00 – 12.00	Официальное открытие Форума. Пленарное заседание – 1 ЧАСТЬ: «Комплексное освоение подземного пространства мегаполисов – как одно из важнейших направлений государственного управления развитием территорий» Место проведения: Зал «Невский»
10.00 – 10.10	Вступительное слово председателя Оргкомитета Форума: • Александров Вадим Николаевич (Санкт-Петербург, Россия) , генеральный директор ОАО «Метрострой»
Приветственные слова:	
10.10 – 10.40	<ul style="list-style-type: none"> • Полтавченко Георгий Сергеевич (Санкт-Петербург, Россия), Губернатор Санкт-Петербурга • Говорун Олег Маркович (Москва, Россия), Министр регионального развития РФ (на согласовании) • Оливье Вион (Лозанна, Швейцария), исполнительный директор Международной Тоннельной Ассоциации • Басин Ефим Владимирович (Москва, Россия), президент Национального объединения строителей (НОСТРОЙ) (на согласовании) • Посохин Михаил Михайлович (Москва, Россия), президент Национального объединения проектировщиков (НОП) • Кушнир Леонид Григорьевич (Москва, Россия), президент Национального объединения изыскателей (НОИЗ) • Боков Андрей Владимирович (Москва, Россия), президент Союза архитекторов России
Ключевые доклады:	
10.40 – 10.50	Открытие пленарного заседания • Александров Вадим Николаевич (Санкт-Петербург, Россия) , председатель Оргкомитета Форума, генеральный директор ОАО «Метрострой»
10.50 – 11.10	(Тема уточняется) • Посохин Михаил Михайлович (Москва, Россия) , президент Национального объединения проектировщиков (НОП), генеральный директор ГУП г. Москвы Управления по проектированию общественных зданий и сооружений «Моспроект-2»
11.10 – 11.30	Инженерные аспекты развития городской подземной инфраструктуры • Эндрю Виттел (Кембридж, Массачусетс, США) , профессор, заведующий инженерно-строительным и экологическим направлением Массачусетского Технологического Университета, член совета директоров управления транспорта штата Массачусетс

11.30 – 11.45	(тема уточняется) • Коротаев Владимир Прохорович (Москва, Россия) , директор Центрального научно-исследовательского и проектного института по градостроительству РААСН
11.45 – 12.00	Кампания Международной тоннельной организации по устойчивому развитию городов и освоению подземного пространства • Хан Адмираал (округ Роттердама, Голландия) , председатель комитета по подземному пространству Международной Тоннельной Ассоциации
12.00 – 12.30	VIP - Осмотр экспозиции проектов комплексного освоение подземного пространства. Пресс-подходы, телевизионные интервью зал «Адмиралтейство», холл отеля, 2 этаж Кофе-брейк.
12.30 – 14.00	Пленарное заседание – 2 ЧАСТЬ: «Комплексное освоение подземного пространства мегаполисов – как одно из важнейших направлений государственного управления развитием территорий» Место проведения: Зал «Невский» (500 чел.)
12.30 – 12.45	(тема уточняется) • Представитель Комитета по градостроительству и архитектуре Санкт-Петербурга (на согласовании)
12.45 – 13.05	Использование подземного пространства мегаполисов • Оливье Вион (Лозанна, Швейцария) , исполнительный директор Международной Тоннельной Ассоциации
13.05 – 13.20	Необходимость создания комплексной схемы освоения подземного пространства (тема на согласовании) • Кулагин Николай Иванович (Санкт-Петербург, Россия) , советник генерального директора ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»
13.20 – 13.40	Ресурсы подземного пространства и устойчивое развитие городских территорий – концепция «Глубокий город» • Орель Парье (Лозанна, Швейцария) , почетный профессор, директор лаборатории геологической среды Университета Лозанны
13.40 – 14.00	Концепция комплексного освоения подземного пространства Москвы на современном этапе • Меркин Валерий Евсеевич (Москва, Россия) , генеральный директор ООО «НИЦ Тоннельной ассоциации», доктор технических наук, профессор
14.00 – 15.00	Перерыв (ланч, общий осмотр экспозиции)
15.00–16.55	Пленарное заседание – 3 ЧАСТЬ: «Комплексное освоение подземного пространства мегаполисов – как одно из важнейших направлений государственного управления развитием территорий» Место проведения: Зал «Невский» (500 чел.)
15.00 – 15.15	(тема уточняется) • Представитель Комитета по развитию транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга (на согласовании)
15.15 – 15.30	Планирование подземного пространства • Антония Корнаро (Цюрих, Швейцария) , менеджер компании «Амберг Инжиниринг», секретарь комитета по подземному пространству Международной Тоннельной Ассоциации
15.30 – 15.50	Стратегическое планирование развития городских территорий с учетом комплексного освоения подземного пространства • Ледяев Александр Петрович (Санкт-Петербург, Россия) , первый проректор Петербургского государственного университета путей сообщения, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Тоннели и метрополитены» • Панферов Андрей Анатольевич (Санкт-Петербург, Россия) , генеральный директор ОАО «КБ высотных и подземных сооружений»
15.50 – 16.05	Подземные ресурсы и устойчивое развитие – прогресс и уроки освоения городского подземного пространства в Китае • Ксиао-Жао Ли (Нанкин, провинция Цзянсу, Китай) , профессор Нанкинского Университета, директор института подземного пространства и окружающей среды

16-05 – 16.20	<p>Рациональное использование подземного пространства городов в комплексе с транспортной инфраструктурой</p> <ul style="list-style-type: none"> • Улицкий Владимир Михайлович (Санкт-Петербург, Россия), заведующий кафедрой оснований и фундаментов Петербургского государственного университета путей сообщения, доктор технических наук, профессор
16.20 – 16.35	<p>Многофункциональное, интенсивное землепользование на примере транспортных колец Амстердама и Роттердама</p> <ul style="list-style-type: none"> • Франклин Ван дер Хуven (Роттердам, Голландия), директор по науке факультета архитектуры Университета Делфт
16-35 – 16.50	<p>Развитие городского подземного пространства больших городов. Опыт Кореи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ли Ганг Ю (Сеул, Республика Корея), доктор, профессор Чханвонгвонского Национального Университета
16.50–17.10	Подведение итогов. Рассмотрение Резолюции Форума.

2 день – 28 июня 2012 г, четверг

08.30 – 10.00	Регистрация участников Форума, холл отеля, 2 этаж
10.00 – 16.00 Перерывы: 11.30 – 12.00 (кофе-брейк) 13.30 – 14.30 (ланч)	<p>Тематическая секция 1:</p> <p>«Градостроительное планирование подземного пространства»</p> <p>«Градостроительное планирование подземного пространства в целях создания благоприятной среды обитания, сохранения исторических центров городов и решения транспортных проблем»</p> <p>Место проведения: Зал «Санкт-Петербург» (120 чел.)</p>
<p>Ключевые доклады:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Освоение подземного пространства в Европе, США, Японии и других странах. Реализованные проекты; • Новые архитектурно-планировочные решения для подземного строительства; • Размещение в подземной среде крупных городов транспортных и социально-бытовых инфраструктур. Повышение размеров товарооборота и прибыли предприятий торговли, питания, сферы обслуживания, зрелищных и спортивных объектов за счет удобного расположения их в зонах наиболее интенсивного скопления пешеходов и пассажиров — потенциальных посетителей; • Развитие подземной транспортной инфраструктуры. Градостроительные ошибки или успешные технологические открытия? • Совместные международные проекты подземного строительства: негативный или позитивный опыт? • Роль подземных коммуникаций при комплексном освоении подземного пространства; • Создание системы государственного управления развитием территорий в части комплексного градостроительного освоения подземного пространства, обеспечивающей эффективное использование потенциала подземного пространства городов России с формированием современной планировочной структуры города; • Современные российские концепции и проекты, направленные на рациональное и эффективное использование городского подземного пространства; • Определение и обоснование функционально-типологической эффективности организации многофункциональных подземных пространств в местах пересечений улично-дорожной сети, включающих пешеходные переходы с устройствами для доступа инвалидов и маломобильных групп населения; • Развитие российской транспортной инфраструктуры с учетом градостроительных ошибок развитых стран мира; • Архитектура подземного пространства мегаполиса; • Предпосылки использования подземного пространства в российских городах. <p>Докладчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Реймонд Стерлинг (Луизиана, США), почетный профессор Университета Луизианы, президент Международной ассоциации центров по городскому подземному пространству «Перспективное планирование подземного пространства» 	

- **Семенова Ольга Сергеевна (Москва, Россия)**, начальник мастерской проектирования транспортных объектов №22 ГУН «НИ и ПИ Генплан Москвы»
«Градостроительная методика освоения подземного пространства в местах пересечения улично-дорожной сети».
- **Ин Кеун Ли (Сеул, Республика Корея)**, доктор, профессор Университета Сеула
«Инфраструктура Сеула – уроки прошлого десятилетия»
- **Гаухфельд Михаил Львович (Минск, Белоруссия)**, главный архитектор ОАО РУП «Минскпроект»
«Белорусский опыт подземной урбанистики. Развитие подземной инфраструктуры в центральной исторической части г. Минска» на примере строительства подземного общественно-торгового центра «Столица» на площади Независимости.
- **Беляев Валерий Львович (Москва, Россия)**, докторант МГСУ, доцент, советник Национального объединения изыскателей (НОИЗ) по градоустройству, землепользованию, науке и освоению подземного пространства («Подземное градоустройство как инструмент государственного управления развиваемыми территориями»
- **Мартин Биевенга, (Роттердам, Голландия)**, партнер компании West 8
«Как подземная инфраструктура может освободить город и использовать городской потенциал»
- **Иан Джефферсон (Бирмингем, Великобритания)**, Доцент инженерно-строительного факультета, руководитель проекта по выносливости и адаптивности городской инфраструктуры Университета Бирмингема
«Подземная инфраструктура будущего - пятимиллионный исследовательский проект программы Форсайт»
- **Брейдбурд Александр Исаакович (Казань, Россия)**, президент МАС ГНБ
«Роль подземных коммуникаций при сооружении подземных объектов» (тема уточняется)
- **Михаил Ефимович Рыжевский (Санкт-Петербург, Россия)**, технический директор ООО «Невская Концессионная Компания», к.т.н.
«Многофункциональность подземного пространства»
- **Барышева Анна Сергеевна (Санкт-Петербург, Россия)**, главный архитектор «Паритет Групп» (тема уточняется)
- **Копылов Николай Геннадьевич (Санкт-Петербург, Россия)**, генеральный директор ООО «Петроинвестконсалт»
«Необходимость и направления развития градостроительного и иного законодательства в области регулирования подземного строительства»
- **Карасев Максим Анатольевич, Петров Дмитрий Николаевич (Санкт-Петербург, Россия)**, к.т.н., доценты кафедры «Строительство горных предприятий и подземных сооружений» Национального Минерально-сырьевого университета «Горный»
«Комплексное использование подземного пространства - перспектива расширения, эффективное применение численных методов анализа для решения актуальных задач освоения подземного пространства мегаполисов»

Приглашаются эксперты:

- **Меркин Валерий Евсеевич (Москва, Россия)**, генеральный директор ООО «НИЦ Тоннельной ассоциации», доктор технических наук, профессор
- **Франклин Ван дер Хуven (Роттердам, Голландия)**, директор по науке факультета архитектуры Университета Делфт
- **Хан Адмираал (округ Роттердама, Голландия)**, председатель комитета по подземному пространству Международной Тоннельной Ассоциации
- **Кулагин Николай Иванович (Санкт-Петербург, Россия)**, советник генерального директора ОАО НИПИИ «Ленметрогипротранс»
- **Кшиштоф Поморски (Санкт-Петербург, Россия)**, технический директор ОАО «КБ высотных и подземных сооружений»

10.00 – 16.00

Перерывы:

11.30 – 12.00

(кофе-брейк)

13.30 – 14.30

(ланч)

Тематическая секция 2:

«Правовое поле. Инвестиции. Техническое регулирование»

«Создание целостной системы правового обеспечения процессов градостроительного освоения подземного пространства для привлечения инвестиций»

Место проведения: Зал «Невский-1» (100 чел.)

Ключевые доклады:

- Преимущества использования подземного пространства в крупных городах на конкретных примерах;
- Перспективы и возможности освоения подземного пространства в рамках рыночной экономики;
- Технологии привлечения инвестиций в подземное строительство;
- Организация процесса освоения подземного пространства на основе достижений менеджмента, опыта разработки и экспертизы проектов, проведения конкурсов (тендеров), использования эффективных схем инвестирования, анализа и экспертизы инвестированных проектов строительства;
- Финансовая политика государства в отношении подземного градостроительства;
- Привлечение инвестиций для развития подземной инфраструктуры крупных российских городов, в том числе с использованием механизмов государственно-частного партнерства;
- Состояние законодательной базы в сфере освоения подземного пространства.

Докладчики:

- **Петров Сергей Валериевич (Москва, Россия)**, депутат Государственной Думы Российской Федерации, председатель комитета ГД по земельным отношениям и строительству (на согласовании)
- **Пугачев Сергей Васильевич (Москва, Россия)**, директор Департамента технического регулирования Национального объединения строителей (НОСТРОЙ) (на согласовании)
- **Косов Олег Владимирович (Санкт-Петербург, Россия)**, заместитель генерального директора НП «Объединение подземных строителей» (тема уточняется)
- **Карюкин Владимир Сергеевич**, первый заместитель генерального директора САО «ГЕФЕСТ», почетный строитель России
«Специфика страхования строительства подземных объектов в условиях плотной городской застройки»
- **Копылов Николай Геннадьевич (Санкт-Петербург, Россия)**, генеральный директор ООО «Петроинвестконсалт» (тема уточняется)
- **Хуанквинг Ли (Лозанна, Швейцария)**, ведущий сотрудник группы по экономике и менеджменту геологической среды Университета Лозанны
«Экономические и стратегические аспекты планирования подземного городского пространства»
- **Представитель ОАО «Мосинжпроект»**
«Архитектура подземного пространства крупного города или города-мегаполиса с точки зрения градостроительной эстетики и технико-экономической целесообразности» (тема уточняется)

Приглашаются эксперты:

- **Баринова Лариса Степановна (Москва, Россия)**, заместитель руководителя Аппарата Национального объединения строителей (НОСТРОЙ) (на согласовании)
- **Оливье Вион (округ города Тулуза, Франция)**, исполнительный директор Международной тоннельной ассоциации
- **Ксиао-Жао Ли (Нанкин, провинция Цзянсу, Китай)**, профессор Нанкинского Университета, директор института подземного пространства и окружающей среды

10.00 – 16.00**Перерывы:**

11.30 – 12.00

(кофе-брейк)

13.30 – 14.30

(ланч)

Тематическая секция 3:

«Экология. Энергоэффективность. Социальная значимость»

Место проведения: «Невский-3» (100 чел.)

Ключевые доклады:

- Энергоэффективность подземного строительства;
- Эколого – экономическое обоснование использования подземного пространства;
- Подземное строительство как возможность сохранения территории зелёных зон и мест отдыха, повышение художественно-эстетических качеств городской среды в России;
- Доступность наиболее важных объектов городского значения и мест трудовой деятельности горожан, экономии времени в российских городах, с помощью создания подземной инфраструктуры;
- Предотвращение природных и техногенных аварий и катастроф, минимизация уличных шумов и загазованности благодаря развитию подземного строительства в городах России;
- Повышение уровня комфортности и безопасности жизнедеятельности в России;

- Опыт сохранения городских исторических ландшафтов, представляющих культурно-историческую ценность;
- Особенность подземного строительства - уменьшение затрат энергии на отопление и охлаждение альтернативных сооружений на поверхности.

Докладчики:

- **Николай Геннадьевич Бобылев (Санкт-Петербург, Россия)**, доцент Санкт-Петербургского государственного университета, научный сотрудник Университета Бирмингема, ведущий научный сотрудник Санкт-Петербургского научно-исследовательского центра экологической безопасности РАН
- **Владислав Константинович Донченко (Санкт-Петербург, Россия)**, директор Санкт-Петербургского научно-исследовательского Центра экологической безопасности РАН (НИЦЭБ РАН)
- **Представитель ОАО «Мосинжпроект»**
«Эстетика и особенности архитектуры подземных сооружений с массовым пребыванием людей» (тема уточняется)
- **Гримитлин Александр Михайлович (Санкт-Петербург, Россия)**, президент НП «АВОК Северо-Запад»
«Конструктивные особенности и энергоэффективность объектов подземного пространства»

10.00 – 16.00

Перерывы:

11.30 – 12.00

(кофе-брейк)

13.30 – 14.30

(ланч)

Тематическая секция 4:

«Современные технологии – основа для «прорыва» в области освоения подземного пространства»

Место проведения: Зал «Невский-2» (120 чел.)

Ключевые доклады:

- Опыт использования новых технологий в рамках строительства подземных объектов;
- Уровень научной, технической и технологической оснащенности подземного строительства в России;
- Геотехнологическая стратегия освоения подземного пространства российских мегаполисов - предпосылка для привлечения инвестиций;
- Технические и организационные возможности для освоения подземного пространства городов в России.

Докладчики:

- **Рихтер Гюнтер (Шванау, Германия)**, член правления «Herrenknecht AG»
«Опыт применения тоннелепроходческих технологий в рамках строительства подземных объектов»
- **Лаптев Николай Александрович (Санкт-Петербург, Россия)**, главный технолог ОАО «Метрострой»
«Современные технологии освоения подземного пространства на примере строительства метрополитена Санкт-Петербурга и других объектов ОАО «Метрострой» (тема уточняется)
- **Богданов Иван Сергеевич (Санкт-Петербург, Россия)**, главный конструктор ООО «ГЕОИЗОЛ»
«Практические методы строительства подземных сооружений в инженерно-геологических условиях Санкт-Петербурга»
- **Смоленков Вячеслав Юрьевич (Санкт-Петербург, Россия)**, первый заместитель генерального директора ООО «ГЕОИЗОЛ»
«Опыт применения трубного шпунта при устройстве ограждающих конструкций» (тема уточняется)
- **Бернард Берже (Мадрид, Испания)**, менеджер по развитию ООО «ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ»
«Опыт применения фибробетона при строительстве линии метро 9 в Барселоне» (тема уточняется)
- **Мартин Ольшевский (Рига, Латвия)**, генеральный директор компании «Archon», эксперт в области гидроизоляции подземных сооружений ООО «Управление строительства и реконструкции»
«Современные решения в области гидроизоляции при освоении подземных пространств городов мира»
- **Зуев Станислав Сергеевич (Москва, Россия)**, заместитель генерального директора ОАО «Нью Граунд»
«Строительство транспортной развязки при подготовке к Универсиаде-2013 в г. Казани (тема уточняется)»

<p>• Шамановская Наталья Васильевна (Смоленск, Россия), председатель совета директоров ООО «СЕТСО Восток» «Уникальные возможности современной гидроизоляции подземных сооружений на примере тоннеля метрополитена в г. Минске»</p>	
<p>10.00 – 16.00 Перерывы: 11.30 – 12.00 (кофе-брейк) 13.30 – 14.30 (ланч)</p>	<p>Тематическая секция 5: «Образование» «Создание системы научного и кадрового потенциала, формирование инновационной образовательной среды в области освоения подземного пространства». Место проведения: Петербургский Государственный Университет Путей Сообщения (ПГУПС)</p>
<p>Ключевые доклады:</p> <ul style="list-style-type: none"> Подготовка кадров. Дефицит высококвалифицированных специалистов в области освоения подземного пространства; Формирование современных требований к специалистам подземного строительства; Проблематика изучения английского языка, требования к знанию технического английского языка; Разработка новых образовательных программ в области подготовки кадров подземного строительства; Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава, организация стажировок; Вопрос организации практик для студентов в стране и за рубежом; Форма целевой подготовки для предприятий строительной отрасли; Организация мероприятий, направленных на создание системы научного и кадрового потенциала, формирование инновационной образовательной среды в области освоения подземного пространства. <p>Докладчики:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ледяев Александр Петрович (Санкт-Петербург, Россия), первый проректор Петербургского государственного университета путей сообщения, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Тоннели и метрополитены» (на согласовании) Голицинский Дмитрий Михайлович (Санкт-Петербург, Россия), преподаватель кафедры «Тоннели и метрополитены» факультета «Мосты и тоннели» Петербургского государственного университета путей сообщения, доктор технических наук, профессор (на согласовании) Полянкин Геннадий Николаевич (Новосибирск, Россия), зав. кафедрой "Тоннели и метрополитены", доцент, с.н.с., к.т.н. ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (на согласовании) Чмырев Владимир Анатольевич (Санкт-Петербург, Россия), президент СРО НП «Балтийский строительный комплекс» «Нехватка квалифицированных кадров в строительной отрасли: как исправить ситуацию?» Адольфо Камило Торрес Прада (Богота, Колумбия), профессор и исследователь университета La Salle, член Научно-исследовательского центра по риску строительных работ – CIROC, Директор лаборатории геотехнического моделирования – GEOLAB (на согласовании) Протосеня Анатолий Григорьевич (Санкт-Петербург, Россия), декан факультета освоения подземного пространства Национального минерально-сырьевого университета "Горный", доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации (на согласовании) Прокопьева Надежда Александровна (Москва, Россия), Начальник управления профобразования НОСТРОЙ (на согласовании) Буданов Борис Александрович (Санкт-Петербург, Россия), вице-президент Федерации образования строителей (ФОС) (на согласовании) Ватин Николай Иванович (Санкт-Петербург, Россия), декан инженерно-строительного факультета Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, доктор технических наук, профессор (на согласовании) Булычев Николай Спиридонович (Тула, Россия), Кафедра геотехнологий и строительства подземных сооружений Тульского государственного университета (на согласовании) Короленок Леонид Михайлович (Санкт-Петербург, Россия), Военный инженерно-технический университет (на согласовании) 	

<ul style="list-style-type: none"> Быстров Владимир Апполинарьевич (Санкт-Петербург, Россия), заведующий кафедрой «Мосты и тоннели» Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (на согласовании) 	
18.30	Официальный вечерний прием в честь проведения Форума (по пригласительным билетам)

3 день – 29 июня 2012 г, пятница (по предварительным заявкам)

- Деловые встречи, круглые столы с участием представителей мегаполисов, руководителей Правительства Санкт-Петербурга и строительного комплекса
 - Культурная и экскурсионная программа
 - ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ:
- 1. Станция метро «Спасская»**
Количество участников: не более 20 человек
Время проведения: 14:00 – 17:00
Содержание: демонстрация хода работ по демонтажу ТПМК «Аврора»
Ответственные: представители ОАО «Метрострой» и «Херренкнехт Транспортные Тоннели»
 - 2. Автодорожный тоннель в Комплексе защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений**
Количество участников: не более 50 человек
Время проведения: 14:00 – 18:00
Содержание: демонстрация готового тоннеля (автоэкскурсия), посещение АТЗ, выставка материалов о строительстве (макет, стенды с фотографиями и чертежами)
Ответственные: представители ОАО «Метрострой»
 - 3. Устройство подземного паркинга на территории исторической застройки (набережная реки Мойки, 74).**
Количество участников: не более 50 человек
Время проведения: 14.00 – 16.00
Содержание: технология устройства подземного паркинга на территории исторической застройки.
Ответственные: представители ООО «ГЕОИЗОЛ»
 - 4. Устройство подземного паркинга на Васильевском острове, 11-я Линия.**
Количество участников: не более 25
Время проведения: 10:00 – 12:00
Отвественные: представители ООО «Соло», ООО «ГЕОИЗОЛ»

Организаторы Форума «UNDERGROUND CITY 2012»:

НП «Объединение подземных строителей», ОАО «Метрострой», Комитет по освоению подземного пространства НОСТРОЙ и Тоннельная ассоциация России.

Получить общую информацию об условиях участия в Форуме и вы можете в Оргкомитете:

СРО НП «Объединение подземных строителей»,
+7 (812) 325-05-64, 325-05-65, 325-05-66, info@undergroundcity-forum.com, info@metrounnel.ru

Подробнее о Форуме на сайте: www.undergroundcity-forum.com