

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

**Вода
в подвале?**

Уникальные технологии
защиты подземных сооружений
от затопления грунтовыми водами
от компании «ЭКОТОРЭНС»

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

Мы осуществляем гидроизоляцию железобетонных сборных и монолитных, а также кирпичных конструкций, материалами проникающего действия «Пенетрон» и «Ксайпекс», гидроактивными полиуретановыми смолами и акрилатными гелями.

ГДЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ НАШИ ТЕХНОЛОГИИ

- ✓ Подвалы;
- ✓ Цокольные этажи;
- ✓ Фундамент;
- ✓ Колодцы;
- ✓ Септики;
- ✓ Резервуары;
- ✓ Бассейны;
- ✓ Лоджии;
- ✓ Балконы;

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1 **Выезд специалиста** для освидетельствования объемов работ, определения технологии производства и составления сметного расчета.

2 **Подготовка поверхности** основания и стен к гидроизоляции путем ее очистки механическим способом и методом химического фрезерования.

3 При необходимости – **усиление конструкции подвала** путем устройства армированной стяжки или плиты основания с введением в бетонную смесь гидроизоляционной добавки «Пенетрон-Адмикс», повышающей марку по водонепроницаемости в 2-4 раза.

4 **Герметизация дефектов** поверхности конструкции (непробитый бетон, швы прерывания бетонирования), а также монтажных отверстий от установки опалубки, выступающей арматуры, участков вокруг коммуникационных вводов, межблочных швов (если стены подвала выполнены из фундаментных блоков) безусадочными ремонтными составами высокой марочной прочности М500 и выше («Скрепа М500», «Пенекрит», «Гидрохит шовный» и т.п.).



ПОРЯДОК РАБОТЫ (продолжение 1)

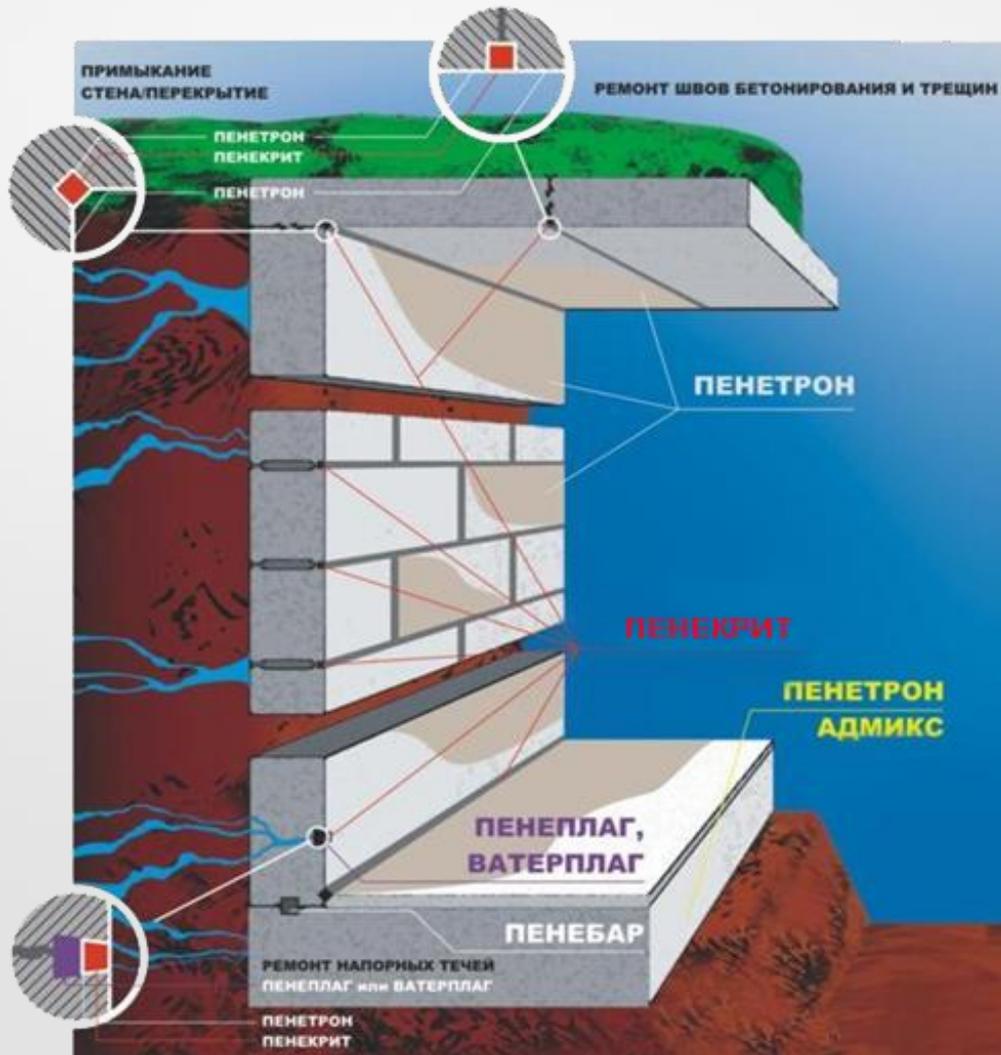
5 **Обработка поверхности** конструкции бетона материалами проникающего действия «Пенетрон» и «Ксайпекс». При наличии влаги эти материалы способны образовывать в теле бетона водонепроницаемый барьер в виде нерастворимых кристаллов на глубину до 500 мм.

6 **Остановка активных течей** осуществляется в течение от 1 до 5 минут при помощи водо-останавливающих материалов «Ватерплаг»/«Пенеплаг», а также гидроактивными полиуретановыми смолами методом инъектирования за конструкцию.

7 **Проблему проникновения воды** сквозь кирпичную конструкцию стены решает устройство армированного бронирующего штукатурного слоя толщиной до 50 мм из ремонтного состава марочной прочности М500 («Скрепа М500 и т.п.) с обработкой поверхности материалом проникающего действия (Пенетрон, Ксайпекс) и защитой примыкания бронирующего слоя к плите основания безусадочным материалом (Пенекрит, Гидрохит шовный и т.п.).



ПОРЯДОК РАБОТЫ (продолжение 2)



8

Защита кирпичной кладки от разрушения влагой, грибок, плесени выполняется путем пропитки конструкции стены акрилатными гелями.

Вовремя инъектирования раствор акрилатного геля легко проникает в поры и швы кирпичной кладки, т.к. его первоначальная плотность эквивалентна плотности воды.

Через несколько минут после окончания инъектирования раствор превращается в гелеобразную массу, тем самым вытесняя оставшуюся влагу и препятствуя дальнейшему проникновению воды.

ПОРЯДОК РАБОТЫ (продолжение 3)

9

Герметизация подвижных трещин, вызванных динамическими нагрузками на конструкцию (эксплуатируемая плита перекрытия, стенка бассейна) выполняется при помощи безусадочных материалов («Пенекрит», «Гидрохит шовный», гидроактивной полиуретановой эластичной смолы, гидроизоляционной эластичной ленты «Пенебанд» и клея-герметика «Пенепокси».

Гидроактивный полиуретановый гель проникая в полость трещины путем инъектирования под давлением вытесняет присутствующую там воду, заполняет и склеивает полость трещины. Эластичность смолы позволяет трещине сопротивляться дальнейшему раскрытию, вызванному динамическими нагрузками.

Безусадочные составы, уложенные в полость штрабы трещины не дают вытекать смоле вовремя инъектирования. Гидроизоляционная эластичная лента «Пенебанд», уложенная на клей-герметик «Пенепокси» создает дополнительную защиту конструкции от протечки.



ДОСТОИНСТВА ТЕХНОЛОГИИ И НАШЕЙ КОМПАНИИ



Проведение гидроизоляционных работ внутри сооружения.



Ландшафт вокруг подземного сооружения остается нетронутым.



Моментальное устранение активных протечек.



Срок службы гидроизоляции равен сроку службы конструкции.



Гарантия на работы до 5 лет.



14-ти летний опыт работы наших специалистов с материалами «Пенетрон» и «Ксайпекс».



НАШИ ОБЪЕКТЫ

- 1. Налоговая инспекция № 48, г. Москва, Походный проезд.**
Гидроизоляция ограждающих конструкций на отметке ниже 0.000.
- 2. Верхневолжский кирпичный завод, Тверская область, г. Ржев.**
Гидроизоляция глинозапасника.
- 3. Деловой центр РЖД, г. Москва, Новорязанская.**
Гидроизоляция ограждающих конструкций на отметке ниже 0.000.
- 4. Компания «Unilever». Московский майонезный завод.**
Гидроизоляция узла примыкания сливных трапов с плитой перекрытия.
- 5. Бизнес-Центр «Даниловский Форт», г. Москва, Даниловская набережная.**
Гидроизоляция деформационного шва.
- 6. Здание ООО «ВодоканалСтрой», г. Москва, Токмаков переулок.**
Гидроизоляция плиты перекрытия эксплуатируемой стилобатной части.
- 7. Деловой центр, Московская область, г. Пушкино, ул. Учинская.**
Гидроизоляция цокольного этажа.
- 8. Марфо-Мариинская обитель, г. Москва, ул. Большая Ордынка.**
Гидроизоляция кирпичных несущих стен на отметке ниже 0.000.
- 9. Фитнес-Центр «Нарру», г. Москва, ул. Адмирала Лазарева.**
Гидроизоляция ограждающих конструкций на отметке ниже 0.000.
- 10. Компания «РУСКАРТ», Московская область, Мытищинский район,**
Гидроизоляция ограждающих конструкций на отметке ниже 0.000.

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 1)

11. **Инновационный центр «Сколково»**, Московская область, п. Новоивановское.
Гидроизоляция лифтовых приемков и пожарного резервуара.
12. **Деловой центр «Premium West»**, г. Москва, Можайское шоссе.
Гидроизоляция ограждающих конструкций на отметке ниже 0.000.
13. **Московская Соборная Мечеть**, г. Москва, ул. Дурова.
Гидроизоляция ограждающих конструкций на отметке ниже 0.000.
14. **Многоэтажный жилой дом**, Московская область, г. Балашиха.
Гидроизоляция ограждающих конструкций на отметке ниже 0.000.
15. **Многоэтажный жилой дом**, г. Москва, Зельев переулок.
Гидроизоляция ограждающих конструкций подземного паркинга.
16. **Театр «Планета КВН»**, г. Москва, ул. Суцевский Вал.
Гидроизоляция лифтовых приемков.
17. **Спортивная школа «САМБО-70»**, г. Москва, ул. Академика Виноградова.
Гидроизоляция ограждающих конструкций на отметке ниже 0.000.
18. **Детский Сад**, г. Москва, ул. Горчакова.
Гидроизоляция коммуникационных вводов теплотрассы на отметке ниже 0.000.
19. **Ледовый дворец «Метеор»**, г. Москва, Чечерский проезд.
Гидроизоляция коммуникационных вводов теплотрассы и технологических приемков на отметке ниже 0.000.

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 2)

20. **Многоэтажный жилой дом, г. Москва, Варшавское шоссе, 152.**
Гидроизоляция ограждающих конструкций подземного паркинга.
21. **Бизнес-Парк «Резиденция на Рублевке», Московская область, Одинцовский район, с. Усово.** Гидроизоляция плиты перекрытия.
22. **Складской комплекс МЛП, Московская область, г. Подольск, ул. Поливановская.**
Гидроизоляция коммуникационных вводов теплотрассы и технологических прямков на отметке ниже 0.000.
23. **Рыбоводный комплекс, Московская область, Истринский район, п. Сычево.**
Гидроизоляция сливных лотков.
24. **Жилой комплекс «Smolensky Delux», г. Москва,**
Гидроизоляция ограждающих конструкций подземного паркинга.
25. **Бизнес-Центр «Крымский Мост», г. Москва, Турчанинов переулок.**
Гидроизоляция ограждающих конструкций подземного паркинга.
26. **РСК «Либхерр-Русланд», Московская область, Одинцовский район, 39-км Минского шоссе.** Гидроизоляция ограждающих конструкций технологических камер и коммуникационных вводов теплотрассы на отметке ниже 0.000.
27. **Подземная парковка на объекте «Культурно-административный центр»,**
расположенный по адресу: **Московская область, г. Одинцово ул. Неделина д.6а** (комплекс работ по гидроизоляции на отм. – 3.250).

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 3)

- 28. Подземный переход через железнодорожный путепровод на станции «Серп и Молот» МЖД.** Объект расположен по адресу: г. Москва, ул. Золоторожский Вал, ст. «Серп и Молот». (комплекс работ по восстановлению гидроизоляции локальных участков плиты перекрытия и деформационного шва).
- 29. Подземная парковка Делового центра «Бульварное кольцо».** Объект расположен по адресу: г. Москва, Чистопрудный бульвар, д. 17, стр. 1. (комплекс работ по гидроизоляции участка примыкания основания со стеной помещения подземной парковки и устранения капиллярного подсоса стены в офисном помещении).
- 30. Локальные участки наружных стен на отм. ниже 0.000 и эксплуатируемой кровли на объекте завершено строительства, расположенного по адресу: Российская Федерация, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», ул. Сикорского дом 11.** (комплекс гидроизоляционных работ по герметизация коммуникационных вводов, силовых кабелей, труб для орошения газона и деформационного шва в плите покрытия в здании «R&D Ренова»).
- 31. Локальные участки цокольного этажа. Строящийся медицинский центр.** Объект расположен по адресу: г. Москва, ул. Новокузнецкая, 36/2, стр. 1. (комплекс работ по гидроизоляции технологических проемов коммуникационных вводов).

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 4)

- 32.** Водозаборный узел мощностью 3500м³/сутки для водоснабжения ЖК "пироговская ривьера" по адресу: Московская обл. , Мытищинский район, г.п Пироговский, западнее п. Пироговский. (гидроизоляция коммуникационных вводов резервуара чистой воды).
- 33.** Резервуар пожаротушения. Отель «ИБИС», расположен по адресу: Московская область, городской округ Домодедово, А-105, 39-й км. (гидроизоляции резервуара пожаротушения).
- 34.** Магазин спортивной одежды "NIKE". Объект расположенный по адресу: г. Москва, ул. Кузнецкий мост, 14. Комплекс работ по гидроизоляции локальных участков плиты покрытия стилобатной части подвального помещения.
- 35.** Дом музыки. Объект расположенный по адресу: Космодамианская наб., 52, стр. 8. Комплекс работ по гидроизоляции мест проходок кабелей через плиту перекрытия верхнего яруса.
- 36.** Завод упаковочных изделий ТОКК. Объект расположен по адресу: Московская область, Раменский район, п. Быково, ул. Верхняя, 30. Комплекс работ по гидроизоляции усадочной трещины в местах примыкания конструкций сооружения.
- 37.** Нежилое помещение. Объект расположенное по адресу: Московская область, г. Мытищи, ул. Летная, 21/2 Комплекс работ по гидроизоляции коммуникационных вводов через плиту перекрытия.

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 5)

- 38. БЦ "Бриз".** Объект расположенный по адресу: **Московская область, г. Мытищи,** ул. Сукромка, стр. 7. Комплекс работ по гидроизоляции коммуникационных вводов (силовых кабелей) в помещение электрощитовой.
- 39. Территория НДК "Меркурий"** Объект расположенный по адресу: **г. Москва,** Рыбинская 1-я улица, дом 3 строение 2 Комплекс работ по гидроизоляции забора из блоков ФБС в гараже.
- 40. Квартал 7,** входящий в состав среднеэтажной смешанной застройки района D2 «Технопарк» инновационного центра «Сколково». Комплекс работ по гидроизоляции входных групп (деформационного шва) Комплекс работ по гидроизоляции (дренажных приемков, лифтовых шахт) Комплекс работ коммуникационных вводов цокольного этажа (гильзы силовых кабелей, защитные гильзы слаботочных кабелей).
- 41. Деловой центр премиум класса "Форт Роз"** с торговыми помещениями, апартаментами и подземной автостоянкой. Объект расположенный по адресу: **Московская область, г. Мытищи,** ул. Благовещенская, 4. Комплекс работ по гидроизоляции локальных участков несущих конструкций подземной парковки.

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 6)

- 42. Строительство тоннеля под Калужским шоссе и многоуровневой транспортной развязки в районе ТПУ "Столбово"** с необходимыми для функционирования подъездными дорогами. Сооружение для инженерного обеспечения. **Очистные сооружения № 9.** Комплекс работ по гидроизоляции примыкания стена/пол и трещин в плите основания на отметке -10.000.
- 43. ТСЖ «Сабина,** Объект расположенный по адресу: рабочий посёлок Заречье, Одинцовский городской округ, Московская область, Сосновая улица, д.1, корп 3 Комплекс работ по гидроизоляции деформационного шва подземного паркинга.
- 44. Многоквартирный жилой дом,** Объект расположенный по адресу: рабочий посёлок Заречье, Одинцовский городской округ, Московская область, Сосновая улица, 10 Комплекс работ по гидроизоляции локальных участков плиты покрытия.
- 45. Подземная автостоянка многоквартирного жилого дома,** расположенного по адресу: г. Москва, ЗАО, р-н Кунцево, ул. Молодогвардейская, 8, корпус 1. Комплекс работ по гидроизоляции рабочего шва прерывания бетонирования несущей балки плиты покрытия стилобатной части

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 7)

- 46. Здание НИИ Пульмонологии ФМБА.** Комплекс работ по гидроизоляционному ремонту локальных участков несущих конструкций сооружения ниже отм. 0.000. Объект расположен по адресу: **г. Москва, Ореховый бульвар, 28.**
- 47. Надземная парковка жилого комплекса** Комплекс работ по гидроизоляции деформационного шва над въездной группой в подземный паркинг. Объект расположен по адресу: **г.Москва, ул. Крылатские холмы 47.**
- 48 . Автосалон Volkswagen** Локальная гидроизоляция наружных стен около запасного выхода, Автосалон Volkswagen Объект расположен по адресу: г. Москва, **Московская область, МКАД, 3-й километр, 11А, г. Реутов.**
- 49. Административное здание "Ренова Лаб"** Комплекс работ по гидроизоляции локальных участков несущих конструкций в помещении ДГУ-2. Объект расположен по адресу: Российская Федерация, **г.Москва, территория инновационного центра "Сколково", ул.Сикорского, дом 11**
- 50.** Комплекс работ по гидроизоляции локальных участков несущих конструкций в запотолочном пространстве помещения **ООО «Стентекс»** в осях 11 м/о «Б÷В» 30-31/П-Ф. 2 этаж Объект расположен по адресу: Российская Федерация, **г.Москва, территория инновационного центра "Сколково", ул.Сикорского, дом 11**

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 8)

51. **DoubleTree by Hilton Moscow - Marina** Локальная гидроизоляция усадочных трещин под чашей бассейна. Объект расположен по адресу: **г. Москва**, Ленинградское шоссе, 39, стр. 1
52. **Торгово-Административный центр** Комплекс работ по гидроизоляционному ремонту локальных участков в плите покрытия. Объект расположен по адресу: **М.О, г.Одинцово**, Можайское шоссе д. 32 Б
53. **Деловой центр "Бульварное кольцо"** Комплекс работ по гидроизоляции вводов коммуникаций на 6 этаже. Наименование объекта: Деловой центр "Бульварное кольцо", расположенный по адресу: г. Москва, Чистопрудный бульвар, 17, стр. 1.
54. **Гостиница**, Объект расположенный по адресу: **г. Москва**, ул. Б.Татарская, д.46 , ул. Бахрушина, д.9 гидроизоляция цокольного этажа из блоков ФБС.
55. **Торгово-Административный центр** Объект расположен по адресу: Московская область, г. Одинцово, Можайское шоссе, д. 32 Б. Комплекс работ по гидроизоляции лифтовой шахты и ливневых труб в плите покрытия.
56. **ТСН "ТСЖ ВЫСОТКА"** Объект расположен по адресу: Московская область, г.Пушкино, ул. 50 лет Комсомола, д.49. Комплекс работ по гидроизоляции вводов коммуникаций в плите перекрытия.

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 9)

- 57. Автомойка автосалона Favorit Motors Volkswagen ФаворитХоф** на Варшавке
Комплекс работ по гидроизоляции перегородки автосалона и автомойки Favorit Motors. Объект расположен по адресу: **г. Москва**, 1-й Дорожный пр., 4, стр. 1
- 58. ЖК «Солнечная система»** Комплекс работ по гидроизоляции плиты покрытия
Объект расположен по адресу: **Московская область г.Химки** Германа Титова 14/1
- 59. МДК «Меркурий Сити Тауэр».** Объект расположен по адресу: **г.Москва**, 1-й Красногвардейский пр., 15, Комплекс работ по гидроизоляции вокруг сливных труб в плите перекрытия, усадочных трещин, холодных швов на -2,-3,-4, -5 этажах.
- 60. ФГБУ ФНКЦ ФМБА России** Комплекс работ по гидроизоляции локальных участков несущих конструкций на отм. ниже 0.000. Объект расположен по адресу: **г. Москва**, Ореховый бульвар, 28.
- 61. ЖК Волынский** Объект расположен по адресу: **г. Москва**, ул. Староволынская, 12, корпус 4,5. Комплекс работ по гидроизоляции участка деформационного шва между несущими конструкциями подземной парковки и жилого дома, вводов коммуникаций, холодных швов, усадочных трещин.
- 62. ЖК «Донское подворье»** Объект расположен по адресу: **г.Москва**, 3-й Донской проезд, 1. Комплекс работ по локальной гидроизоляции фальцевой кровли

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 10)

- 63. Цокольный этаж, многоэтажного жилого дома**, Объект расположен Московская область, Одинцовский городской округ, рабочий поселок Заречье, Сосновая улица, дом 1 А корп.1,2 Комплекс работ по гидроизоляции деформационного шва по защите прилегающих участков несущей конструкции от разрушающегося воздействия грунтовых вод.
- 64. ТСЖ «КРЫЛАТСКАЯ ПАНОРАМА»** Подземная парковка расположенная по адресу: г. Москва, ул. Крылатские холмы, д.37 Комплекс работ по гидроизоляции деформационного шва
- 65. Городская поликлиника № 159** Пристройка к поликлинике на 320 посещение в смену. Объект расположен: г. Москва, ЗАО, ул. Крылатские Холмы, вл. 51. Комплекс работ по гидроизоляции лифтовых прямков
- 66. Многоэтажный жилой дом Подземный паркинг**, расположенный по адресу: г.Москва, ул.Мичуринский проспект д.26. Комплекс работ по гидроизоляции монолитных стен на подземном паркинге
- 67. Город Столиц – бизнес-центр класса «А» в Москва-Сити** Объект расположен по адресу: г. Москва, Пресненская набережная, д.8, стр.1. Комплекс работ по локальной гидроизоляции стен коридора со стороны светового фонаря.
- 68. Фитнес центр** Объект расположен по адресу: г. Москва, ул.Петрозаводская д 11, к 3. Комплекс работ по гидроизоляции цокольного этажа

НАШИ ОБЪЕКТЫ (продолжение 11)

- 69. НП ЭЖД "Сосновая-16"** Цокольный этаж многоэтажного жилого дома расположенный по адресу: Московская область, Одинцовский городской округ, рабочий посёлок Заречье, ул.Сосновая д 16. Комплекс работ по гидроизоляции слаботочных проводов
- 70. ТСЖ «МОНОМАХ»** Многоэтажный жилой дом расположенный по адресу: г. Москва, ул. Алабяна д 13 к 1. Комплекс работ по гидроизоляции холодных швов, вводов коммуникаций на подземном паркинге и на верхних этажах
- 71. ТСЖ «Маяк»** Подземный паркинг расположенный по адресу. МО, г.Химки, ул.Кудрявцева д.12 Комплекс работ по гидроизоляции монолитных стен
- 72. ЖК «Sydney City»** Объект расположен по адресу: г. Москва, ул. Шеногина, вл.2. Комплекс работ по гидроизоляции деформационного шва по защите прилегающих участков несущей конструкции от разрушающегося воздействия грунтовых вод
- 73. Индивидуальные жилые дома.** Более **100 объектов** по Московской области. Гидроизоляция цокольных этажей, подвальных помещений и бассейнах.

НАШИ КОНТАКТЫ

www.penetron-77.ru

Penetron77@gmail.com



8 495 796-54-74



8 965 218-50-36