

Сооружение двухпутного перегонного тоннеля Невско-Василеостровской линии от станции «Беговая» до станции «Зоопарк» метрополитена Санкт-Петербурга

Участок линии метрополитена расположен на северо-западе Санкт-Петербурга и является продлением участка Невско-Василеостровской (линия 3) от ст. «Беговая» до ст. «Зоопарк», находится на территории Приморского района.

Трасса от границы первого пускового комплекса (стартового котлована, для монтажа ТПМК и последующего сооружения двухпутного перегонного тоннеля) проходит под Туристской улицей. Севернее перекрестка Туристской улицы и Богатырского проспекта будет размещаться ст. «Яхтенная», подземный вестибюль которой примыкает к перекрестку. Далее трасса двухпутного тоннеля идет под Туристской улицей, пересекая Камышовую улицу, проходя под юго-восточной частью Юнтоловского заказника, поворачивает к Шуваловскому проспекту, при этом пересекает трассу построенного участка Западного скоростного диаметра, идущую вдоль Планерной улицы. На пересечении Шуваловского и Комендантского проспектов будет размещаться ст. «Зоопарк». Далее тупики за ст. «Зоопарк» продлятся до северо-востока за проспектом Королева, где предусмотрен демонтажный котлован, для демонтажа ТПМК (тоннелепроходческий механизированный комплекс).

Учитывая, что проектируемая трасса проходит в условиях плотной городской застройки, насыщенной инженерными коммуникациями, затрудняющими отвод площадок под специальные способы и не допускающими осадок дневной поверхности, в проекте заложена проходка тоннеля ТПМК с активным пригрузом забоя (от монтажного котлована до демонтажного котлована, с общей длиной трассы – 4,52 км. и общим временем использования ТПМК – 27 мес.).

