



Северо-западный тоннель, участок Краснопресненского проспекта от МКАД до проспекта маршала Жукова
Исполнитель: ООО "РИАЛ Инжиниринг"

Краткий обзор проекта

Тип проекта: HVAC

Местоположение: Москва

Установлено оборудования TAC:

- Контроллеры TAC Xenta 300, 400 – 11
- Блоки расширения TAC Xenta 4xx – 46
- Панели оператора TAC Xenta OP – 2
- Контроллеры TAC Xenta 911 – 3
- Контроллеры TAC Xenta 913 – 3

Приложения:

Система диспетчеризации TAC Vista с тремя рабочими станциями

Партнёр TAC:

ООО "РИАЛ Инжиниринг"

О ПРОЕКТЕ

Длина трассы составляет 7 км, в состав участка вошли – Живописный мост и Северо – западные тоннели. Движение будет осуществляться по четырем полосам в каждую сторону, за исключением тоннелей, где будет по три полосы. Благодаря открытию нового участка Звенигородского проспекта получена транспортная связь центра Москвы с Новорижским шоссе (трасса М9 «Балтия»). Первый в Москве вантово-пилонный Живописный мост был возведен в районе природного заповедника Серебряный бор. Живописный мост соединяет проспект Маршала Жукова и выход Северо-Западных тоннелей в районе Крылатской улицы. Трасса Северо-Западных тоннелей берет свое начало в районе пересечения Крылатской и Осенней улиц и далее проходит под Серебряноборским лесничеством до деревни Троице-Лыково. Тоннели предназначены для движения автомобилей по Звенигородскому проспекту и поездов метро Арбатско-Покровской линии (перегон «Крылатское» - «Строгино»). Протяженность тоннелей (с рампой) составляет 3126 м. Поперечное сечение двух основных транспортных тоннелей диаметром 14 м каждый, разбито по высоте на три яруса: верхний сводовый ярус предназначен для дымоудаления; средний - для трех полос автомобильного движения в одном направлении; нижний - для одного пути Строгинского участка Арбатско-Покровской линии метро. Расположенный между двумя основными тоннелями сервисный тоннель, диаметром 6 м, предназначен для эвакуации людей при аварийных ситуациях, а также для кабельного и вентиляционного каналов и других инженерных коммуникаций.

ПРОДЕЛАННАЯ РАБОТА

Компанией ООО "РИАЛ Инжиниринг" было выполнено проектирование, поставка оборудования и материалов, монтаж, программирование и пуско-наладка следующих систем:

- автоматики плазмокатализаторного нейтрализатора системы газоочистки
- системы автоматики вентиляции технологических помещений
- системы локальной диспетчеризации газоочистки, вентиляции технологических помещений
- стыковка с общей системой диспетчеризации верхнего уровня тоннеля

Структура построенной сети позволила реализовать контроль и управление инженерным оборудованием и системами.