



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

МОСТОВИК

ООО «НПО «Мостовик»
Россия, 644080, г.Омск-80, пр.Мира, д.5, корп.5
ИНН/КПП 5502005562/997350001
р/с 40702810145000102245 в ОАО Омское ОСБ №8634 г.Омск
к/с 3010181090000000673 БИК 045209673

тел. 381-2-65-88-37
381-2-65-97-55
факс 381-2-69-66-86

ОТЗЫВ

о выполненной работе на объекте «Канализационные коллекторы в Центральной части города Сочи (4 участка), реконструкция. Подведение инженерных сетей и коммуникаций до границ земельных участков, предназначенных для размещения Олимпийских объектов».

Участок ФГУ «Санаторий работников органов прокуратуры Российской Федерации «Электроника» в Хостинском районе».

В период с 17.08.2013 по 14.10.2013 компания «СП ВИС-МОС» выступила в качестве субподрядчика по проведению буровых работ и выполнила прокладку двух полиэтиленовых трубопроводов канализационного коллектора методом наклонно-направленного бурения (ННБ) по объекту: «Канализационные коллекторы в Центральной части города Сочи (4 участка), реконструкция. Подведение инженерных сетей и коммуникаций до границ земельных участков, предназначенных для размещения Олимпийских объектов». Участок ФГУ «Санаторий работников органов прокуратуры Российской Федерации «Электроника» в Хостинском районе». Длина траектории бурения скважины составила 652 м, диаметр скважины перед протаскиванием трубопровода – 762 мм.

Проектную документацию и функции генерального подрядчика выполняло НПО «Мостовик». Функции Заказчика-застройщика выполняло муниципальное казённое учреждение города Сочи «Управление капитального строительства».

Прокладка трубопровода велась в условиях пересеченной горной местности, на берегу моря и была сопряжена со значительными трудностями, связанными со стесненными условиями для расстановки бурового и технологического оборудования на двух площадках, узкими дорогами и большим скоплением строительной техники и оборудования, применяемых другими подрядными компаниями на территории санатория.

Отгрузка: станция « ПЛАМЯ »

Западно-Сибирской ж.д., Код станции 830107, код предприятия 4581



НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

МОСТОВИК

В ходе выполнения проекта особое внимание уделялось экологической составляющей. В связи с трещиноватостью и оползневыми явлениями, существовала опасность грифонообразования на действующую территорию санатория и в сторону ж/д тоннеля. Для недопущения загрязнения территории, на двух площадках было установлено очистное оборудование, которое эффективно и полностью справилось с поставленной задачей.

Горные породы по траектории бурения скважины в основном были представлены аргиллитом серым низкой прочности, плотным, размягчённым, трещиноватым, с пределом прочности на одноосное сжатие до 1,45 МПа, с редкими прослоями песчаника серого с пределом прочности на одноосное сжатие до 22,88 МПа. При производстве буровых работ применялся буровой высокотехнологический инструмент и инновационные технологии, позволившие успешно построить буровую скважину. Специалистами компании «СП ВИС-МОС» был грамотно подобран буровой раствор, обеспечивший решение поставленной задачи. Для исключения фильтрации бурового раствора в трещиноватые грунты и обеспечения циркуляции, начальный участок пилотной скважины длиной 48 метров был перекрыт стальным футляром Ø 426 мм, который впоследствии был демонтирован.

В данном проекте применялось поэтапное расширение в 5 этапов: расширителями Ø 350, 457, 610, 762 мм.

14.10.2013 в подготовленную скважину диаметром 762 мм и длиной 652 м были одновременно протянуты две полиэтиленовые трубы Ø 225 мм, при этом максимальное тяговое усилие бурового комплекса PD 75/50 не превышало 15 тонн.

Отмечаем высокий технический уровень специалистов ООО «СП ВИС-МОС» и высокий уровень организации работ на монтажных площадках, что позволило, в условиях многочисленных жестких ограничений, качественно, и в обусловленные контрактом сроки, успешно завершить все работы по строительству перехода.

Заместитель генерального директора



В.П. Кивлюк

