



**ВИС-МОС**  
траектория успеха



ООО «СП ВИС-МОС»  
117638, г.Москва, ул.Криворожская, д.21, корпус 3  
2 этаж, помещение 3, комнаты 1-10  
432008, г. Ульяновск, ул. Пожарского, д.2  
Тел.: +7 8422 34-22-44, 61-36-76  
Факс: +7 8422 34-22-45, 34-15-95  
e-mail: info@vis-mos.ru

[www.vis-mos.ru](http://www.vis-mos.ru)

## ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОЕ БУРЕНИЕ

## О компании

Общество с ограниченной ответственностью «СП ВИС-МОС» было создано в 1994 году, является лидером среди предприятий, применяющих технологию горизонтально направленного бурения. Компания имеет в своем активе более 800 тысяч погонных метров переходов трубопроводов нефти и газа, а так же других инженерных коммуникаций. Мы по праву горды успешно завершёнными подводными переходами с уникальными техническими параметрами: максимальным диаметром 1420 мм и повышенной протяженностью более 2850 метров, выполненными в мерзлых грунтах и экстремальных природно-климатических условиях Крайнего Севера и Заполярья.



основатель компании  
Майер Александр Александрович

ООО «СП ВИС МОС» обладает всеми необходимыми материально-техническими и интеллектуальными ресурсами, позволяющими выполнять полный комплекс работ на порученных объектах «под ключ»



# Техническая оснащённость



# Техническая оснащённость

Парк буровых комплексов предприятия ООО «СП ВИС-МОС», используемых для строительства переходов методом ГНБ, является одним из самых крупных в мире среди компаний данного профиля и насчитывает 22 буровых комплекса различной мощности.

Тип установки, изготовитель	Кол-во установок	Макс. диаметр уклад. трубопров. Ду, мм	Макс. длина бурения, м	Тяговое усилие, т
PD-500/150 AM Ju Prime Drilling	1	1400	2500	500
PD-450/150 AM Prime Drilling	1	1400	2300	450
PD 320/120 Prime Drilling	1	1400	1800	320
PD-220/67 Prime Drilling	2	1400	1500	250
HK-250/90 Herrenknecht	1	1400	1500	250
DD-440, American Augers	1	1400	1500	250
PD-250/90 RT Prime Drilling	1	1400	1500	250
PD-220/67-2 Prime Drilling	1	1000	900	100
DD-160, American Augers	1	800	900	80
PD-75/50 Prime Drilling	1	800	900	75
PD-50/33 Prime Drilling	1	600	800	50
DD-40, American Augers	3	500	500	20
Ditch Witch, 8/60 Jet Trac	1	300	180	10
HK 500 PT Herrenknecht	1	1200	-	500
BARBCO ABM 68/72-1.8 MHD	1	1700	120	830
PBA-320	1	1400	100	320
PV-MDD 200	1	1400	1800	200
PV-MDD 150/70	3	1400	1500	150

# Бестраншейные технологии



Позволяют преодолевать препятствия: реки, дороги, железнодорожные пути и т.п., без нарушения режима их функционирования.



Незаменимы на объектах особой важности, где работа не может быть остановлена совсем или на длительный срок по причине больших финансовых и организационных потерь.



Позволяют прокладывать городские коммунальные сети и кабельные трассы без разрушения элементов городской инфраструктуры и без изменения транспортного трафика.



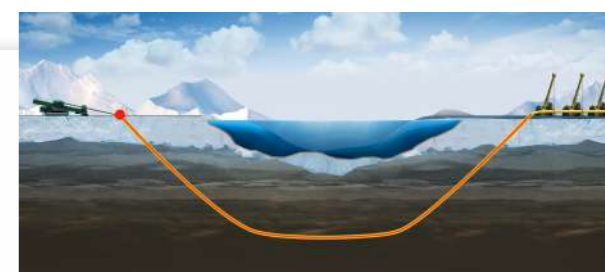
Применяются при строительстве переходов в грунтах под железнодорожными путями и автодорогами.

# Особые возможности

Применяемая компанией технология горизонтально-направленного бурения, а также высокооснащенная техническая база, уровень подготовки инженерно-технического и рабочего состава позволяют ООО «СП ВИС-МОС» выполнять нестандартные проекты.

## Нестандартные проекты

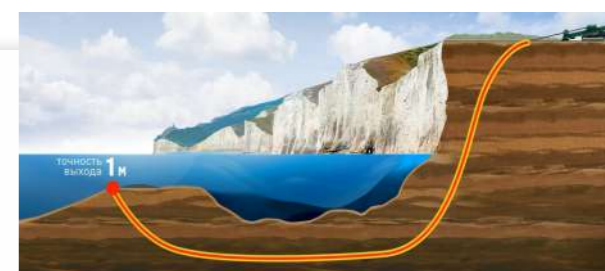
Строительство переходов в вечной мерзлоте



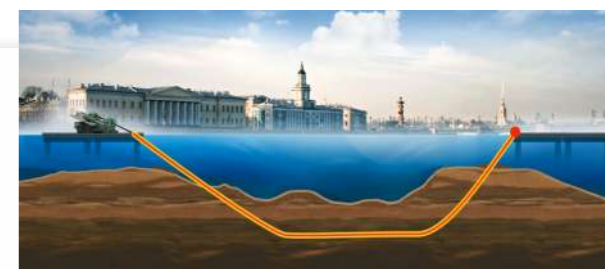
Бурение встречных скважин (при большой длине перехода) и в особо прочных грунтах



Бурение с точкой выхода в море



Бурение с водной поверхности (с искусственно построенных площадок)



# Производственная база



**4** гектара

ВСЕ ВИДЫ  
ТЕХНИЧЕСКИХ  
РАБОТ

Производственные базы компании:

- основная - в г. Ульяновск (собственная), занимает площадь 4 гектара и включает в себя производственные участки (гидравлический, вулканизаторный, токарный, сварочный, аккумуляторный, моторный, агрегатный, электротехнический, кузнечный), складские помещения, зону технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
- дополнительные базы: г. Нефтеюганск / ХМАО (собственная), п. Коротчаево / ЯНАО (арендованная),



# Полный комплекс услуг



Основой успешной работы нашего предприятия являются непрерывность и последовательность технологической цепочки планирования и реализации этапов производственного процесса: от проектирования, инженерной подготовки и технического сопровождения производства, материально-технического обеспечения и до непосредственно выполнения работ с передачей завершеного строительством объекта Заказчику.

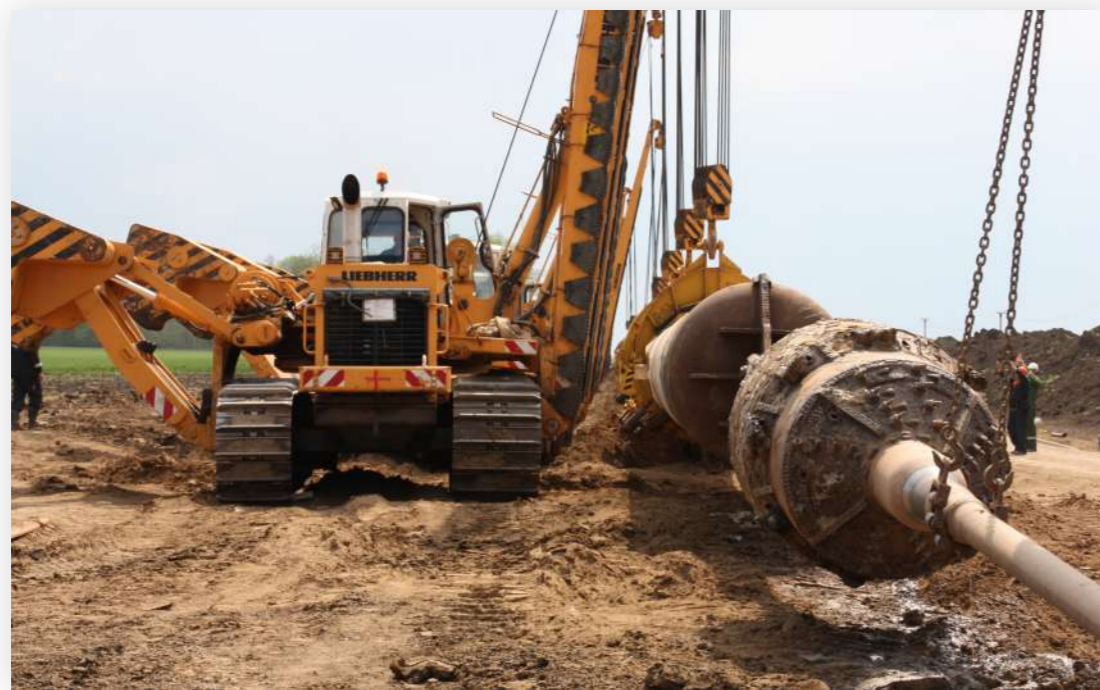
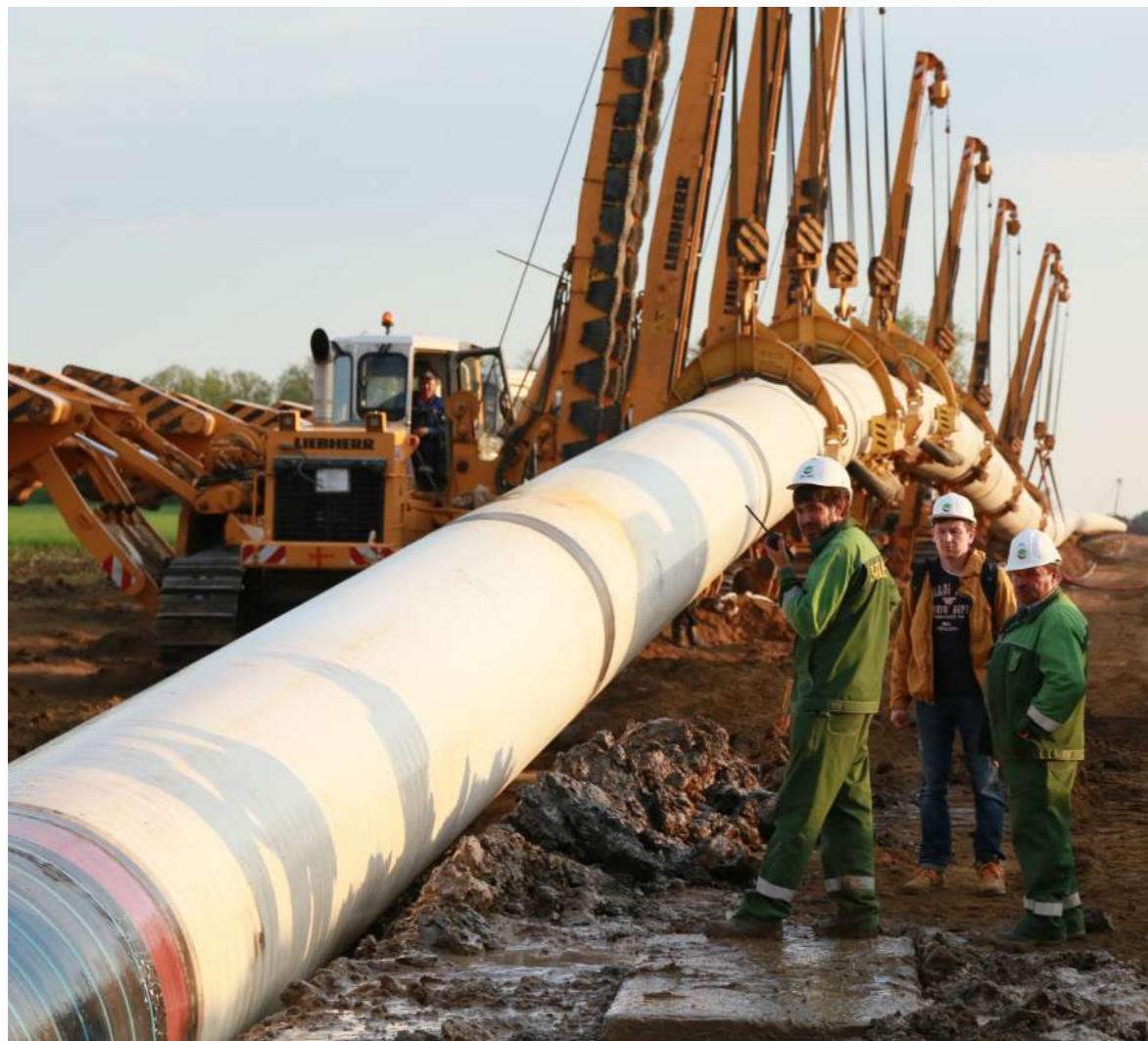
Многолетний опыт неизменно успешной работы ООО "СП ВИС-МОС" при строительстве переходов трубопроводов подтверждается положительными отзывами наших Заказчиков.

**Непрерывность и последовательность технологической цепочки**



Компания «СП ВИС-МОС» имеет все необходимые сертификаты и лицензии для проведения проектно-исследовательских работ и может выступать как в качестве проектировщика, так и генпроектировщика по проектированию линейной части трубопроводного транспорта, а также по проектированию «под ключ» бестраншейных переходов под естественными и искусственными препятствиями методом буровнекового или горизонтально-направленного бурения.

# Значимые переходы



# Значимые переходы

Препятствие	Диаметр, мм	Длина, м	Тип трубопровода / Заказчик
р.Шексна	1420	1040	газопровод ЗАО «Ямалгазинвест»
р.Бейсуг	1420	1002	газопровод ООО «Газпром инвест»
р.Таз	1220	2047	газопровод ООО «Новатэк -Таркосаленефтегаз»
р.Айваседапур	1220	1676	газопровод ООО «Харампурнефтегаз»
р.Обь	1020	1758	нефтепровод ОАО «Сибнефтепровод»
р.Обь	1020	1702	газопровод ООО «Газпром переработка»
р.Таз	820	1559	нефтепровод ООО «Новатэк -Таркосаленефтегаз»
р.Кубань	720	1638	нефтепровод ООО «Транснефть-ТСД»
р.Таз	720	1580	газопровод ООО «Новатэк -Таркосаленефтегаз»
р.Таз	530	2047	конденсатопровод ООО «Новатэк -Таркосаленефтегаз»
р.Печора	426	1648	нефтепровод ООО «Лукойл-Коми»
пролив Босфор Восточный	426	2857	газопровод ООО «Газпром газраспределение»
р.Обь	325	2209	нефтепровод ОАО «Лукойл»
р.Волга	273	2090	газопровод ООО «Спецгазремстрой»
о.Селигер	159	1848	газопровод ОАО «Регионгазхолдинг»

# Выполненные проекты

## Голубой поток

Заказчик: ОАО «Стройтрансгаз»

Для преодоления сложных участков на производственной базе ООО «СП ВИС-МОС» изготавливался унифицированный буровой инструмент. Для стабилизации скважины подбор бурового раствора производился непосредственно на строительных участках в передвижной лаборатории.



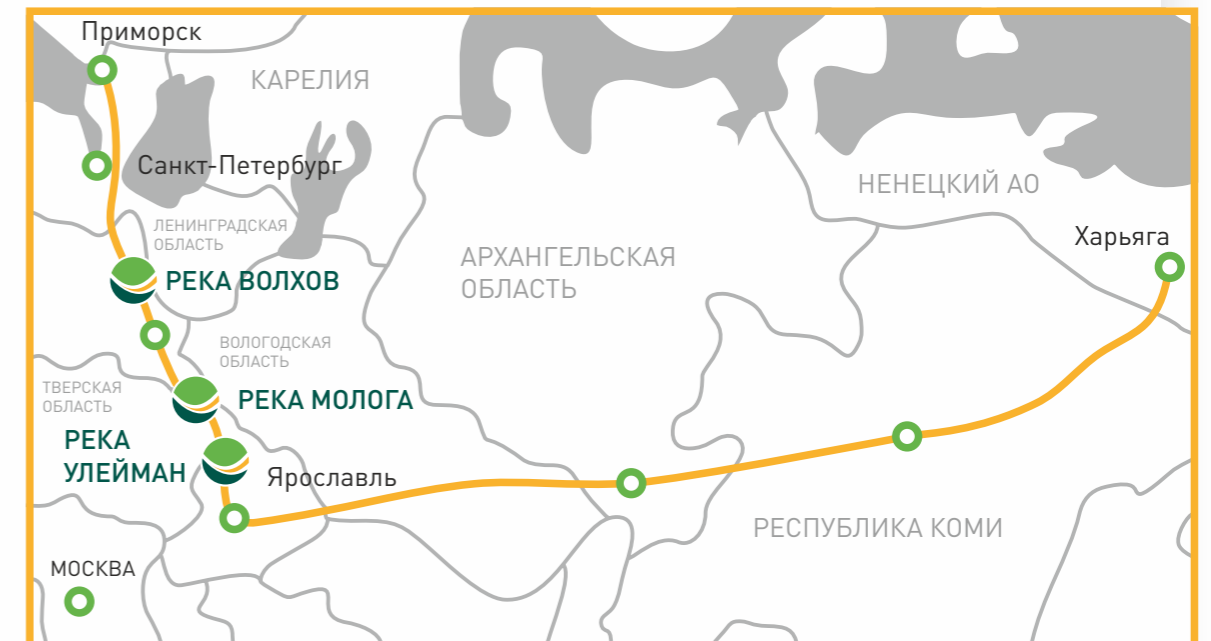
Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Река Понура	1420	800
Река 2-я Кочеты	1420	700
Река Расшеватка	1420	680
Река Кубань	1420	900
Река Челбас	1420	700
Река 2-я Кочеты	1420	800
Река Сухой Лог	1420	780
Река Убин	1420	720

# Выполненные проекты

## Балтийская трубопроводная система

Заказчик: ОАО «Балтнефтепровод»

Строительство перехода под рекой Улейма проходило в крайне сложном валунном грунте, диаметр валунов превышал два метра, что значительно затрудняло разработку скважины. Для успешного строительства на производственной базе ООО «СП ВИС-МОС» был изготовлен буровой инструмент с усиленными породоразрушающими элементами.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Река Волхов	1020	542
Река Молога	1020	545
Река Улейма	1020	520

# Выполненные проекты

## Северный ПОТОК

Заказчик: ЗАО «Ямалгазинвест»

Строительство переходов осуществлялось в условиях сложной геологии, в песчанно-гравийном грунте с высоким процентным включением крупных валунов. Для прохождения трассы применялся, разработанный инженерами ООО «СП ВИС-МОС», специальный породоразрушающий буровой инструмент.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Река Шексна	1420	1040
Река Волхов	1420	795

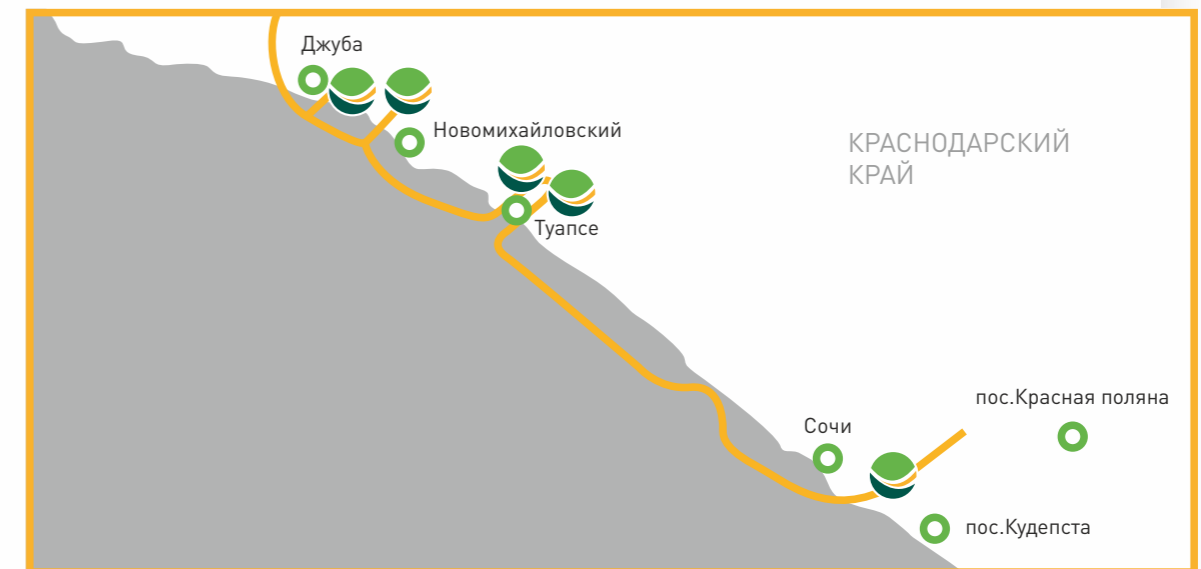


# Выполненные проекты

## Джубга-Лазаревское-Сочи

Заказчик: ООО «Питер Газ»

Работы выполнялись в стесненных условиях горной местности, на минимальных площадках, при большом перепаде высот, в сверхпрочных скалистых грунтах. Особую проблему представляла трещиноватость скальных пород, локальные разломы, переслоения скальных и несвязных грунтов. Данный проект предусматривал прокладку линейной части трубопровода в акватории Черного моря, а участки подключения выполнялись методом горизонтально-направленного бурения с точкой выхода в море.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Джубга	762	901
Туапсе	762	740
Туапсе	762	740
Новомихайловский	325	615
Кудепста	762	1260





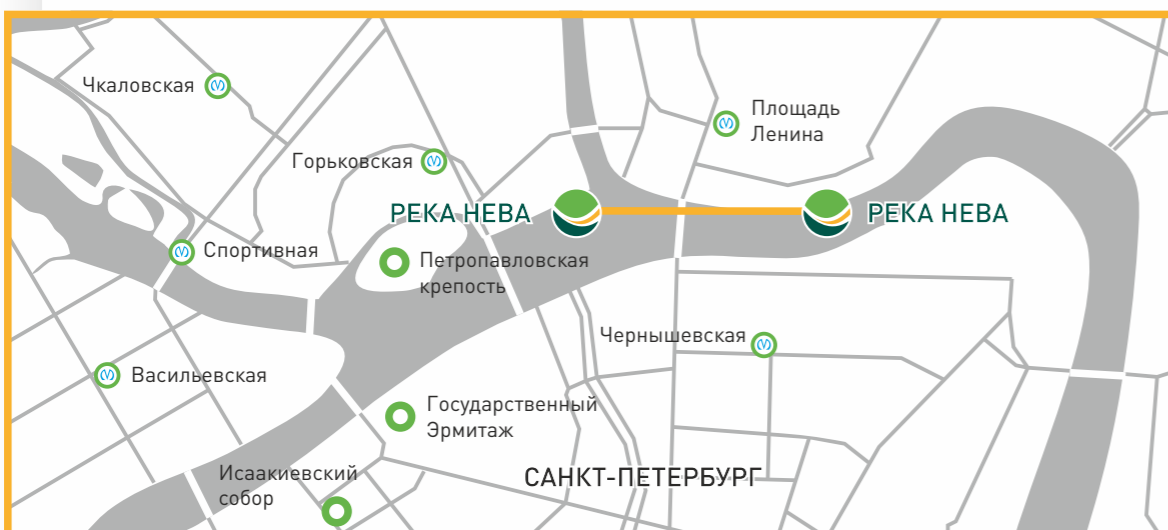
# Выполненные проекты

## Водоснабжение Васильевского острова

Заказчик: ООО «Петроком»

В строительстве системы подачи воды в Западную часть Васильевского острова г. Санкт-Петербург были задействованы одна прессо-шнековая установка и две установки горизонтально-направленного бурения.

Для размещения буровых комплексов на площадках в русловой части реки Нева у Петровской и Арсенальной набережных, по расчетам специалистов ООО «СП ВИС-МОС», были сооружены две временные искусственные платформы, несущие основную нагрузку.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Река Нева (2 перехода)	1000	1350



# Выполненные проекты

## Сибур

Заказчик: ООО «Запсибтрансгаз»

За период декабрь 2011 - апрель 2012 в сжатые сроки с привлечением 6 буровых комплексов были построены 14 переходов с соблюдением условий контракта по срокам и качеству работ.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
р. Ингуягун	530	641
р. Кирилл-Высягун	530	436
р. Волоктягун	530	465
р. Тромъеган 219км	530	519
р. Тромъеган 281км	530	635
р. Обь	530	1340
пр. Юганская Обь	530	870
пр. Покомас	530	542
р. Большой Юган	530	473
р. Хыльмичьяха	530	216
а/д Сургут	530	150
а/д Ханымей- Муравленко	820	90
а/д Уренгой- Холмогоры	820	40
ж/д Ноябрьск- Ханымей	820	84



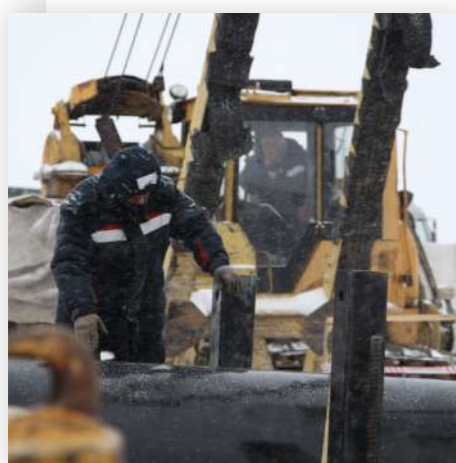
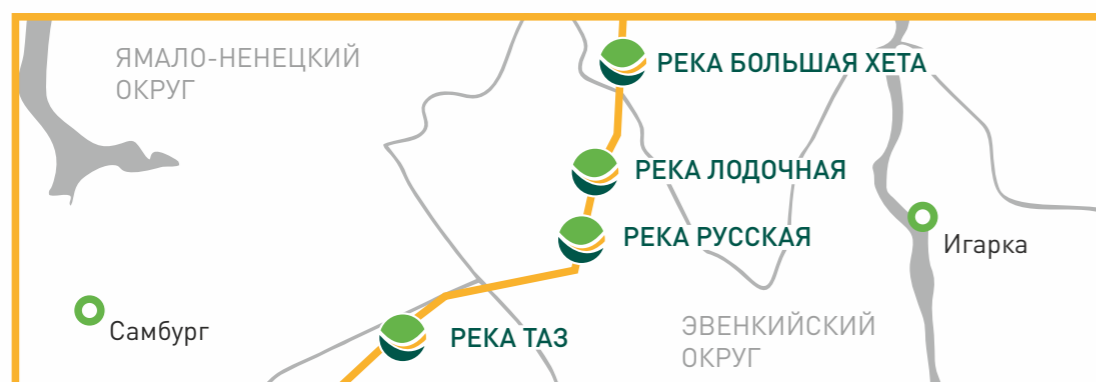
# Выполненные проекты

## Ванкорская группа месторождений

Заказчик: ЗАО «Ванкорнефть»



Буровые работы велись в вечной мерзлоте с высокими абразивными свойствами. Для проходки применялся буровой инструмент со специальной породоразрушающей оснасткой. Особую сложность представлял собой подготовительный период, из-за отдаленности объектов и необходимости работы в полностью автономных условиях.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Река Таз (2 пер.)	820	1557
Река Большая Хета (2 перехода)	1220	747
Река Большая Хета (2 перехода)	820	626
Река Лодочная	820	713
Река Русская	820	469

# Выполненные проекты

## Переход через пролив Босфор Восточный

Заказчик: ООО «Газпром газораспределение»

Сверхдлинный переход. Строительство осуществлялось двумя буровыми установками методом стыковки встречных пилотных скважин с противоположных берегов препятствия (остров Русский - мыс Назимова)

В процессе строительства применялась современная навигационная система, позволяющая скважинам «видеть» друг друга и обеспечивающая высокую точность стыковки.

Преодолеваемый грунт по прочности доходил до 174 мПа, что сопоставимо с прочностью металла и потребовало приобретение специализированного бурового инструмента австралийского производителя.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Пролив Босфор Восточный	426	2857

# Выполненные проекты

## Заполярье Пурпе

Заказчик: ОАО «Сибнефтепровод»

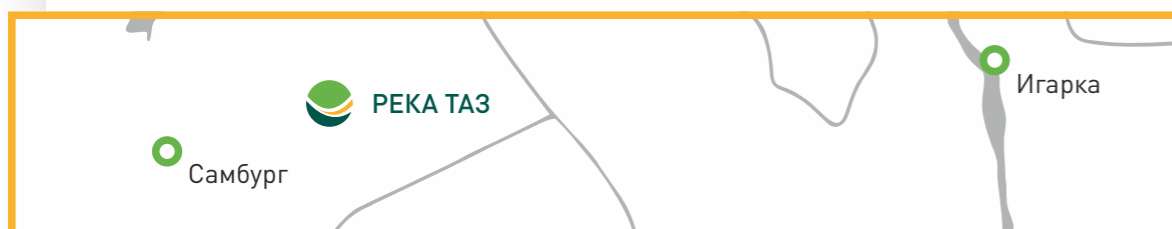


Строительство переходов через реку Таз стало одним из наиболее сложных в техническом отношении объектов нефтепроводной системы МН "Заполярье-Пурпе".

Для выполнения проекта в установленный срок мобилизация буровой установки и вспомогательного оборудования была впервые проведена с использованием водного транспорта. Столь неординарное решение позволило начать буровые работы до открытия транспортного сообщения по устраиваемым зимникам.

Буровые работы велись в вечномерзлом грунте, в условиях Заполярья, при экстремально низких температурах. В ходе реализации данного проекта ООО «СП ВИС-МОС» проложило под рекой Таз две нитки (основную и резервную) магистрального нефтепровода диаметром 820 мм в защитном кожухе диаметром 1220 мм и кабель ВОЛС в защитном футляре DN200 мм.

В роли заказчика проекта выступило ОАО «Сибнефтепровод», а силами ООО «СП ВИС-МОС» выполнялся полный комплекс работ по объекту: изыскательские работы, проектные работы, буровые работы, авторский надзор.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Река Таз (2 перехода)	1220	989
Река Таз (1 перехода)	273	989



# Выполненные проекты

## Переходы Сузунского месторождения

Заказчик: АО «Сузун»



В рамках развития Сузунского месторождения в период 2018-2020 гг. компанией было выполнено 9 переходов через водные преграды. Строительство осуществлялось за Полярным кругом в зоне распространения многолетнемерзлых пород, в малоосвоенной местности с отсутствием постоянных транспортных коммуникаций и связи.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
река Большая Хета (4 перехода)	1020	1276
река Большая Хета (2 перехода)	1020	870
река Варомыяха	1020	805
река Соленая	1020	704
река Ячинда	1020	657

# Выполненные проекты

## Южный Поток

Заказчик: ООО «Газпром инвест»



Компания ООО «СП ВИС-МОС» на условиях субподряда по ННБ выполнила комплекс работ по устройству подводных переходов через реки Журавка и Бейсуг по объекту «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод «Южный поток». 2-этап (восточный коридор), для обеспечения подачи газа в объеме до 63 млрд. м3/год». Южно-Европейский газопровод. Участок Починки - Анапа, км 1379-км 1570,5.2».



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Река Бейсуг	1420	1002
Река Журавка	1420	706

# Выполненные проекты

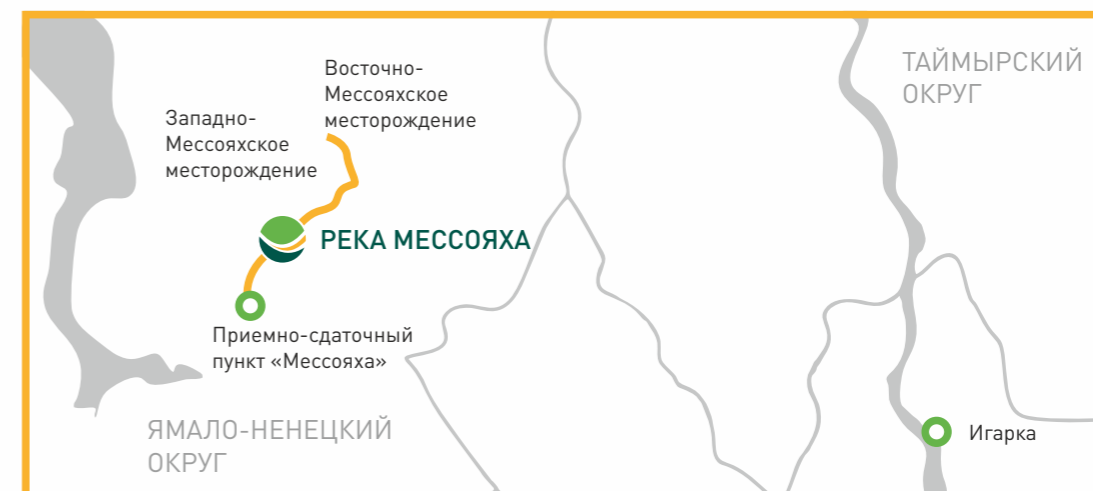
## Западно-Мессояхское месторождение

Заказчик: АО «Мессояханефтегаз»

В зимний сезон 2019-2020 гг. компания ООО «СП ВИС-МОС» установила мировой рекорд в строительстве методом наклонно-направленного бурения (ННБ). В Заполярье было завершено строительство самого северного не только в России, но и в мире подводного перехода нефтепровода через реку Мессояха на Гыданском полуострове в ЯНАО по технологии горизонтально-направленного бурения.



Самый северный в мире переход методом наклонно-направленного бурения



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Река Мессояха	820	900

# Выполненные проекты

## Северо-Русское месторождение

Заказчик: ООО «Новатэк-Таркосаленефтегаз»



Работы по строительству переходов на территории Северо-Русского месторождения выполнялись в зоне многолетнемерзлых грунтов неоднородной структуры, что потребовало применения современного навигационного оборудования, позволяющего с максимальной точностью выдержать траекторию бурения скважины. А переход через реку Таз диаметром 1220 мм и длиной 2048 м является беспрецедентным успешно выполненным объектом с такими характеристиками. Вес конструкции трубопровода в момент протаскивания составлял 2633 тонны

Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Трасса 66 км	1220	314
Трасса 66 км	530	314
Река Таз	530	2048
Река Таз	1220	2048
Река Пур	530	1572
Река Лимбаяха	820	342
Река Лимбаяха	273	315
Трасса 22 км	1220	292
Трасса 22 км	530	164
пр.Паравыпарод	820	340
пр.Паравыпарод	273	347
Трасса 41 км	1220	274
Трасса 86 км	1220	289



# Выполненные проекты

## Харампурское месторождение

Заказчики: ООО «Харампурнефтегаз»



За период с 2019-2020г. были выполнены 4 перехода повышенной технической сложности. Работы производились в особо неблагоприятных геологических условиях, максимально осложняющих выполнение работ в связи с преобладанием многолетнемерзлых грунтов.



Преграда	Диаметр, мм	Протяженность, м
Река Пякупур	1220	989
Река Вассейяха	1220	544
Река Шоняуяха	1220	502
Река Айваседапур	1220	1678

