



**ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ**  
**XI ежегодного семинара повышения квалификации ИТР в области ГНБ**  
**15 - 19 февраля 2021 года**

15 февраля 2021 г. Понедельник	
08:00 - 08:45	<b>Завтрак</b>
08:45 - 09:00	Регистрация участников семинара.
09:00 – 11:00	Основы технологии ГНБ. Вводный курс.  Брейдбурд Вячеслав Исаакович Руководитель учебного центра МАС ГНБ Эксперт (№ СПКС-0056) ЦОК «Бестраншейные технологии», Директор ООО «Спецстройресурс»
11:00 – 12:00	Структурная схема бурового комплекса.  Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгасервис»
12:00 - 13:00	Состав и компоновка бурового комплекса.  Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгасервис»
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 - 17:00	Основы теории позиционирования и принципы работы локационного оборудования.  Мирхалеев Айдар Аблахатович Директор ООО «АМ Рус»
17:00 - 18:00	Кабельные системы локации. Особенности выбора и эксплуатации. Обзор локационного оборудования различных производителей.  Мирхалеев Айдар Аблахатович Директор ООО «АМ Рус»

16 февраля 2021 г. Вторник	
08:00 – 09:00	<b>Завтрак</b>
09:00 – 09:30	<b>Трансфер до демонстрационного полигона.</b>
09:30 – 12:30	Практическое занятие на демонстрационном полигоне: «Структура бурового комплекса: буровая установка, насосно-смесительный узел, локационное оборудование»  Хабибуллин Марат Талгатович Директор ООО «Волгасервис»  Аминов Руслан Анасович Специалист ООО «Спецстройресурс»  Мирхалеев Айдар Аблахатович Директор ООО «АМ Рус»
12:30 – 13:00	<b>Трансфер до учебного центра (гостинница «Волга»)</b>
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Обед</b>

14:00 – 15:00	<p>Практика ценообразования бестраншейного строительства подземных коммуникаций по технологии ГНБ . Сравнительный анализ подходов, применяемых в Российской Федерации.</p> <p>Сулейманова Луиза Маратовна <i>Заместитель генерального директора по планированию и подготовке объектов ООО "Нефтегазспецстрой"</i></p>
15:00 - 17:00	<p>Техническое обслуживание бурового комплекса. Нормативно-техническая документация, регламентирующая эксплуатацию комплексов ГНБ.</p> <p>Хабибуллин Марат Талгатович <i>Директор ООО «Волгасервис»</i></p>
17:00 - 18:00	<p>Буровой инструмент. Особенности выбора и эксплуатации. Различные технологии строительства скважин в скальных грунтах.</p> <p>Хабибуллин Марат Талгатович <i>Директор ООО «Волгасервис»</i></p>
<b>17 февраля 2020 г. Среда</b>	
08:00 - 09:00	<b>Завтрак</b>
09:00 - 10:00	<p>Различные технологии строительства скважин в скальных грунтах.</p> <p>Хабибуллин Марат Талгатович <i>Директор ООО «Волгасервис»</i></p>
10:00 – 13:00	<p>Основы теории применения буровых растворов в ГНБ.</p> <p>Аминов Руслан Фарманович <i>Эксперт (№ СПКС-0060) ЦОК «Бестраншейные технологии», Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ Руководитель экспертной группы</i></p>
13:00 - 14:00	<b>Обед</b>
14:00 - 15:00	<p>Расчет объема бурового раствора и количества его компонентов для реализации объекта бестраншейного строительства методом ГНБ</p> <p>Аминов Руслан Фарманович <i>Эксперт (№ СПКС-0060) ЦОК «Бестраншейные технологии», Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ Руководитель экспертной группы</i></p>
15:00 – 18:00	<p>Лабораторные и практические работы по буровым растворам.</p> <p>Аминов Руслан Фарманович <i>Эксперт (№ СПКС-0060) ЦОК «Бестраншейные технологии», Заместитель исполнительного директора МАС ГНБ Руководитель экспертной группы</i></p>

**18 февраля 2021 г. Четверг**

08:00 – 09:00	<b>Завтрак</b>
09:00 - 10.00	<p>Основные актуальные нормативные документы в области ГНБ.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии» Эксперт МАС ГНБ</i></p>
10:00 - 12:00	<p>Планирование работ. Подготовка объекта.</p> <p>Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии» Эксперт МАС ГНБ</i></p>

12:00 - 13:00	Сдача объекта.  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Обед</b>
14:00 – 15:00	Расчет траектории пилотной скважины. Решение практических задач. Особенности расчета траектории пилотной скважины при строительстве методом ГНБ стальных трубопроводов  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
15:00 – 16:00	Охрана труда и окружающей среды при строительстве по технологии ГНБ.  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
16:00 – 18:00	Практический опыт проектирования и бестраншейного строительства по технологии ГНБ, испытаний и сдачи в эксплуатацию подводных переходов нефте-и газопроводов (сталь, диаметр от 530 мм до 1400 мм, длина от 500 м до 2000 м) в соответствии с требованиями стандартов и действующей нормативно-технической документации (НТД) ОАО «Газпром», ОАО «Транснефть» и ведущих ВИНК.  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>

**19 февраля 2021 г. Пятница**

08:00 – 09:00	<b>Завтрак</b>
09:00 – 10:00	Проект производства работ (ППР) при строительстве по технологии ГНБ. Региональные и отраслевые особенности организации строительства.  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
10:00 – 12:00	Особенности технологии ГНБ для строительства переходов большой протяженности с применением комплексов МАХI и МЕГА, в том числе в условиях Крайнего Севера.  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0057) ЦОК «Бестраншейные технологии»</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
<b>12:00 – 13:00</b>	<b>Обед</b>
13:00 – 14:00	Комплексный обзор курса профессиональной подготовки ИТР.  Брейдбурд Вячеслав Исаакович Руководитель учебного центра МАС ГНБ <i>Эксперт (№ СПКС-0056) ЦОК «Бестраншейные технологии»,</i> <i>Директор ООО «Спецстройресурс»</i>
14:00 – 16:00	Итоговое тестирование.
14:00 – 17:00	Обработка результатов итогового тестирования.
17:00 – 18:00	Вручение квалификационных удостоверений.