



**ПРОГРАММА (ПРОЕКТ 07.10.2022)**  
**ХІХ ЕЖЕГОДНОГО УЧЕБНОГО СЕМИНАРА ОПЕРАТОРОВ КОМПЛЕКСОВ ГНБ**  
**ХІІІ ЕЖЕГОДНОГО СЕМИНАРА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ИНЖЕНЕРНО-**  
**ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ГНБ**

**13 - 19 февраля 2023 года, г. Казань**  
**АМАКС САФАР ОТЕЛЬ (ул. Односторонка Гривки, д.1)**

**13 февраля 2023 г. Понедельник.**

08:30 – 09:00	Регистрация участников семинара.
09:00 – 11:00	Основы технологии ГНБ (ННБ). Вводный курс.  Брейдбурд Вячеслав Исаакович <i>Эксперт (№ СПКС-0626) ЦОК МАС ГНБ,</i> <i>Директор ООО «Спецстройресурс»</i>
11:00 – 12:00	Основы технологии ГНБ (ННБ). Структурная схема бурового комплекса.  Хабибуллин Марат Талгатович <i>Директор ООО «Волгасервис»</i>
12:00 – 13:00	Основы технологии ГНБ (ННБ). Буровой инструмент.  Сёмин Александр Михайлович <i>Директор ООО «Спецбур»</i>
13:00 – 14:00	Перерыв на обед.
14:00 – 15:00	Основные нормативные документы в области ГНБ (ННБ).  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ,</i> <i>Эксперт МАС ГНБ</i>
15:00 – 16:00	Основы теории позиционирования. Вводный курс.  Мирхалеев Айдар Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0630) ЦОК МАС ГНБ,</i> <i>Директор ООО «Андеграунд Магнетикс Рус»</i>
16:00 – 17:00	Буровые растворы в ГНБ (ННБ). Вводный курс.  Аминов Руслан Фарманович <i>Эксперт (№ СПКС-0625) ЦОК МАС ГНБ,</i> <i>Руководитель экспертной группы МАС ГНБ</i>
17:00 – 18:00	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ НА СИМУЛЯТОРЕ УСТАНОВКИ ГНБ (по группам).
18:00 – 18:40	Перерыв на ужин.
18:40 – 22:00	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ НА СИМУЛЯТОРЕ УСТАНОВКИ ГНБ (по группам).

**14 февраля 2023 г. Вторник**

09:00 – 13:00	Занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 1-к), Локационные системы (Группа 3-б), Буровые растворы (Группа 2-с).
13:00 – 14:00	Перерыв на обед.
14:00 – 16:00	Занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 1-к), Локационные системы (Группа 3-б), Буровые растворы (Группа 2-с).
16:00 – 18:00	Доклады партнеров ежегодной зимней образовательной программы.
18:00 – 18:40	Перерыв на ужин.
18:40 – 22:00	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ НА СИМУЛЯТОРЕ УСТАНОВКИ ГНБ (по группам).

**15 февраля 2023 г. Среда**

09:00 – 11:00	Планирование работ. Подготовка объекта.  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ, Эксперт МАС ГНБ</i>
11:00 – 13:00	Занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 2-с), Локационные системы (Группа 1-к), Буровые растворы (Группа 3-б).
13:00 – 14:00	Перерыв на обед.
14:00 – 18:00	Занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 2-с), Локационные системы (Группа 1-к), Буровые растворы (Группа 3-б).
18:00 – 18:40	Перерыв на ужин.
18:40 – 22:00	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ НА СИМУЛЯТОРЕ УСТАНОВКИ ГНБ (по группам).

**16 февраля 2023 г. Четверг**

09:00 – 10:00	Сдача объекта. Исполнительная документация.  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ, Эксперт МАС ГНБ.</i>
10:00 – 11:00	Охрана труда в ГНБ (ННБ).  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ, Эксперт МАС ГНБ.</i>
11:00 – 13:00	Занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 3-б), Локационные системы (Группа 2-с), Буровые растворы (Группа 1-к).
13:00 – 14:00	Перерыв на обед.
14:00 – 18:00	Занятия в группах по направлениям: Буровое оборудование (Группа 3-б), Локационные системы (Группа 2-с), Буровые растворы (Группа 1-к).
18:00 – 18:40	Перерыв на ужин.
18:40 – 22:00	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ НА СИМУЛЯТОРЕ УСТАНОВКИ ГНБ (по группам).

**17 февраля 2023 г. Пятница**

09:00 – 10:00	Практические рекомендации по применению техники и технологии ГНБ (ННБ) в различных условиях.  Сёмин Александр Михайлович <i>Директор ООО «Спецбур»</i>
10:00 – 11:00	Доклады партнеров ежегодной зимней образовательной программы.
11:00 – 13:00	Особенности технологии ГНБ (ННБ) для строительства переходов большой протяженности с применением комплексов МАХІ и МЕГА, в том числе в условиях Крайнего Севера.  Мирхалеев Азат Аблахатович <i>Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ, Эксперт МАС ГНБ</i>
13:00 – 14:00	Перерыв на обед
13:00 – 14:00	Доклады партнеров ежегодной зимней образовательной программы.

	<b>Операторы ГНБ Секция I (группы 1-к и 2-с):</b>		<b>ИТР Секция II (группа 3-б):</b>	
	14:00 – 18:00	Практическое занятие по необходимым умениям в соответствии с Профессиональным Стандартом «Оператор комплекса горизонтального направленного бурения в строительстве».	14:00 - 16:00	Опыт проектирования и бестраншейного строительства по технологии ГНБ, испытаний и сдачи в эксплуатацию подводных переходов нефте- и газопроводов (сталь, диаметр от 530 мм до 1420 мм, длина от 500 м до 2200 м) в соответствии с требованиями стандартов и действующей нормативно-технической документации (НТД) ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть» и ведущих ВИНК.
	Брейдбурд В. И., Аминов Р. Ф., Хабибуллин М.Т., Семин А.М., Мирхалеев Айдар А., Клабуков А.В.	16:00 - 17:00	Основные методики и анализ современного состояния ценообразования бестраншейного строительства подземных коммуникаций по технологии ГНБ. Сулейманова Луиза Маратовна Заместитель генерального директора по планированию и подготовке объектов ООО «Нефтегазспецстрой»	
		17:00 – 18:00	Проект производства работ (ППР) по технологии ГНБ. Региональные и отраслевые особенности организации строительства. Мирхалеев Азат Аблахатович Эксперт (№ СПКС-0629) ЦОК МАС ГНБ, Эксперт МАС ГНБ	
18:00 – 18:40	Перерыв на ужин.			
18:40 – 22:00	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ НА СИМУЛЯТОРЕ УСТАНОВКИ ГНБ (по группам).			

**18 февраля 2023 г. Суббота.**

09:00 - 10:00	Независимая оценка квалификации. Правила прохождения профессионального экзамена на соответствие профессиональным стандартам. Брейдбурд Вячеслав Исаакович Эксперт (№ СПКС-0626) ЦОК МАС ГНБ, Директор ООО «Спецстройресурс»
10:00 – 11:00	Комплексный обзор курсов подготовки операторов комплексов ГНБ и повышения квалификации ИТР в ГНБ. Брейдбурд Вячеслав Исаакович Эксперт (№ СПКС-0626) ЦОК МАС ГНБ, Директор ООО «Спецстройресурс»
11:00 - 13:00	Итоговая аттестация по окончании курсов подготовки операторов комплексов ГНБ и повышения квалификации ИТР в ГНБ.
13:00 - 14:00	Перерыв на обед.
14:00 - 15:00	Вручение квалификационных удостоверений. Фотографирование.
15:00 - 17:00	Теоретическая часть профессиональных экзаменов на соответствие профессиональным стандартам (3, 5, 6, 7 уровни).
17:00 - 18:00	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ НА СИМУЛЯТОРЕ УСТАНОВКИ ГНБ (по группам).
18:00 - 18:40	Перерыв на ужин.
18:40 - 22:00	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ НА СИМУЛЯТОРЕ УСТАНОВКИ ГНБ (по группам).

19 февраля 2023 г. Воскресенье.

Центр оценки квалификаций МАС ГНБ

Профессиональный экзамен на соответствие профессиональным стандартам

	Секция I: для Операторов ГНБ (3 уровень)		Секция II: для ИТР (5, 6, 7 уровни)
10:00 - 13:00	Практическая часть профессионального экзамена на соответствие профессиональному стандарту <b>«Оператор комплекса горизонтального направленного бурения» - группа I</b>	10:00 - 13:00	Практическая часть профессионального экзамена на соответствие профессиональному стандарту: <b>«Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий» - группа I</b>
13:00 - 14:00	Перерыв на обед.		
14:00 - 17:00	Практическая часть профессионального экзамена на соответствие профессиональному стандарту <b>«Оператор комплекса горизонтального направленного бурения» - группа II</b>	14:00 - 17:00	Практическая часть профессионального экзамена на соответствие профессиональному стандарту: <b>«Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий» - группа II</b>
17:00 – 18:00	Завершение работы Центра оценки квалификаций МАС ГНБ.		