



«ТИХООКЕАНСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ»

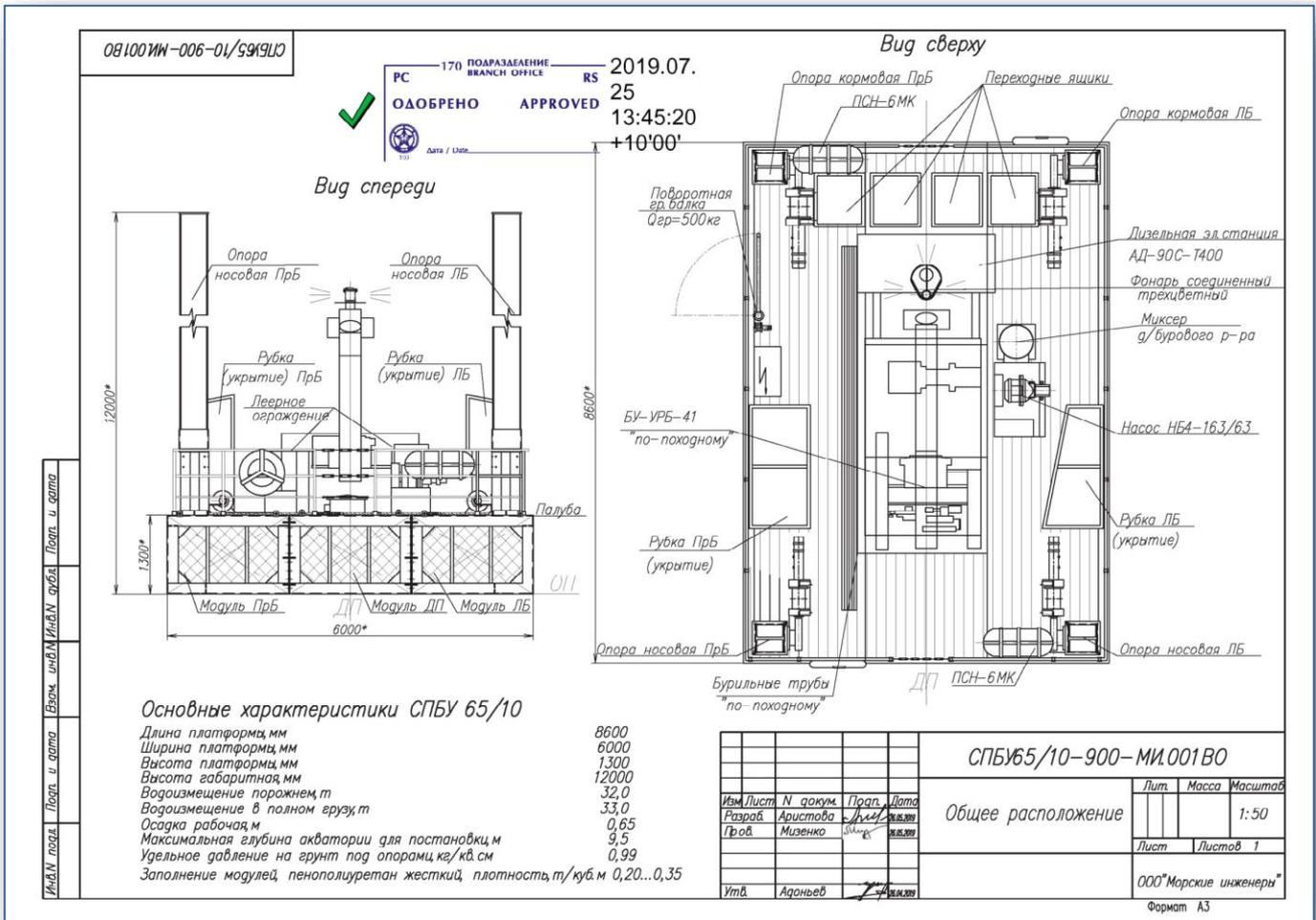
РФ, 693004, г. Южно-Сахалинск, пр. Мира 426, офис 210
Тел: (4242) 46-36-22, Факс (4242) 46-69-69, E-mail: peco@sakhalin.ru, Web-site: www.pecoltd.pro

Самоподъемная буровая платформа «Неоген»



Основные технические характеристики

СПБУ «Неоген»



СПБУ предназначена для бурения инженерно-геологических скважин и проведения геотехнических исследований в скважинах глубиной до 100 метров в прибрежных зонах морей, бухтах, озерах, реках, акваториях портов, ковшей и заливов при глубине воды до 10 метров. Установка позволяет выполнять статическое (СРТ), сейсмическое (SCPT) и динамическое (SPT) зондирование грунтов.

Работа на акваториях может выполняться с использованием судна поддержки (при наличии на судне-носителе грузоподъемного механизма не менее 25 т.), а также непосредственно с берега, с использованием подъемного крана необходимой грузоподъемности.



Регистрационные данные	
Название судна	СПБУ «Неоген»
Судовладелец	АО «Тихоокеанская инжиниринговая компания»
Год постройки	2019
Основные характеристики	
Название судна	СПБУ 65/10
Тип корпуса-носителя	Модульный, разборный
Водоизмещение суммарное	65 м ³
Осадка минимальная	0,65 м
Осадка максимальная	0,8 м
Способ стабилизации на грунте	4 опорных колонны с башмаками
Тип подъемников опор	4 реечные пары с приводом от моторредукторов
Длина, ширина, высота	8600 x 6000 x 12000 см
Удельное давление под опорами	3,3 кг/см ²
Акватория для работы	Прибрежная зона морей, бухты, заливы, порта, ковши и озера
Рабочие условия	Глубина моря до 10 м, волнение моря до 0,5 м, скорость ветра до 8 м/сек.

Навигационные средства	Лот-линь x 1, GPS приемник x 1, бинокль x 1
Радиооборудование и связь	Переносные УКВ радиостанции x 2, Спутниковый телефон ГЛОБАЛ x 1.
Аварийно-спасательные средства	Плот ПСН-6 x 2шт, гидрокостюмы, спасательные жилеты на весь персонал, спасательные круги, линь капроновый 100 м, ракеты ПНР x 3, ракеты ЗРН x 3, фонарь ручной x 2, дымовая шашка x 2.
Технические средства и устройства	Буровая установка УРБ-41, буровой насос, миксер-смеситель раствора, энергоустановка ДЭС-100, СРТ установка с гидростанцией и пультом управления, силовой распределительный щит, комплект бурового снаряда.
Буксирное устройство	Буксирный трос 22 мм, буксирный канат 45 мм x 100 м.
Буровое и геотехническое оборудование	
Буровая установка	УРБ-41
Глубина бурения	100 м
Основной метод бурения	Вращательное, колонковое бурение с промывкой
Привод буровой установки	Электродвигатель, 75квт
Силовая энергоустановка	ДЭС-100
Вес бурового оборудования на палубе	10 т.
Буровой насос	НБ-4
SPT оборудование (в соответствии с ASTM D 6066)	
Разъемный пробоотборник: длина внутренний диаметр диаметр керна угол на конце пробоотборника диаметр основания конуса	762 мм 38 мм 35 мм 23° 50,8 мм
Штанги для пенетрации: наружный диаметр, мм длина секции	42 мм не менее 1,0 м
Забивной инструмент: вес молота высота сбрасывания молота	63,5 кг 76 см
Точность измерения	1 ± 0,1 см
Навигация	
Система позиционирования	GNSS приемник Hemisphere Vector VS330
Программное обеспечение	SurvCE 4.05 5/13/15, C-Setup 7.1, PDL Conf 4.50, ADL Conf 4.06.0001



Буровая установка УРБ-41



Пульт управления буровой установкой



Вращатель буровой установки. Буровой насос