

WIDSON-80

Самоходная плавучая модульная самоподъёмная платформа | 2025

Основное

Флаг:	РФ
Сроки реализации проекта и постройки:	6 месяцев
Порт приписки:	на усмотрение заказчика
Тип платформы:	Самоходная плавучая модульная самоподъёмная (Jack-Up)
Класс:	PMPC KM (★) Ice1 R2-RSN self-elevating unit (на усмотрение заказчика возможен другой класс)

Назначение

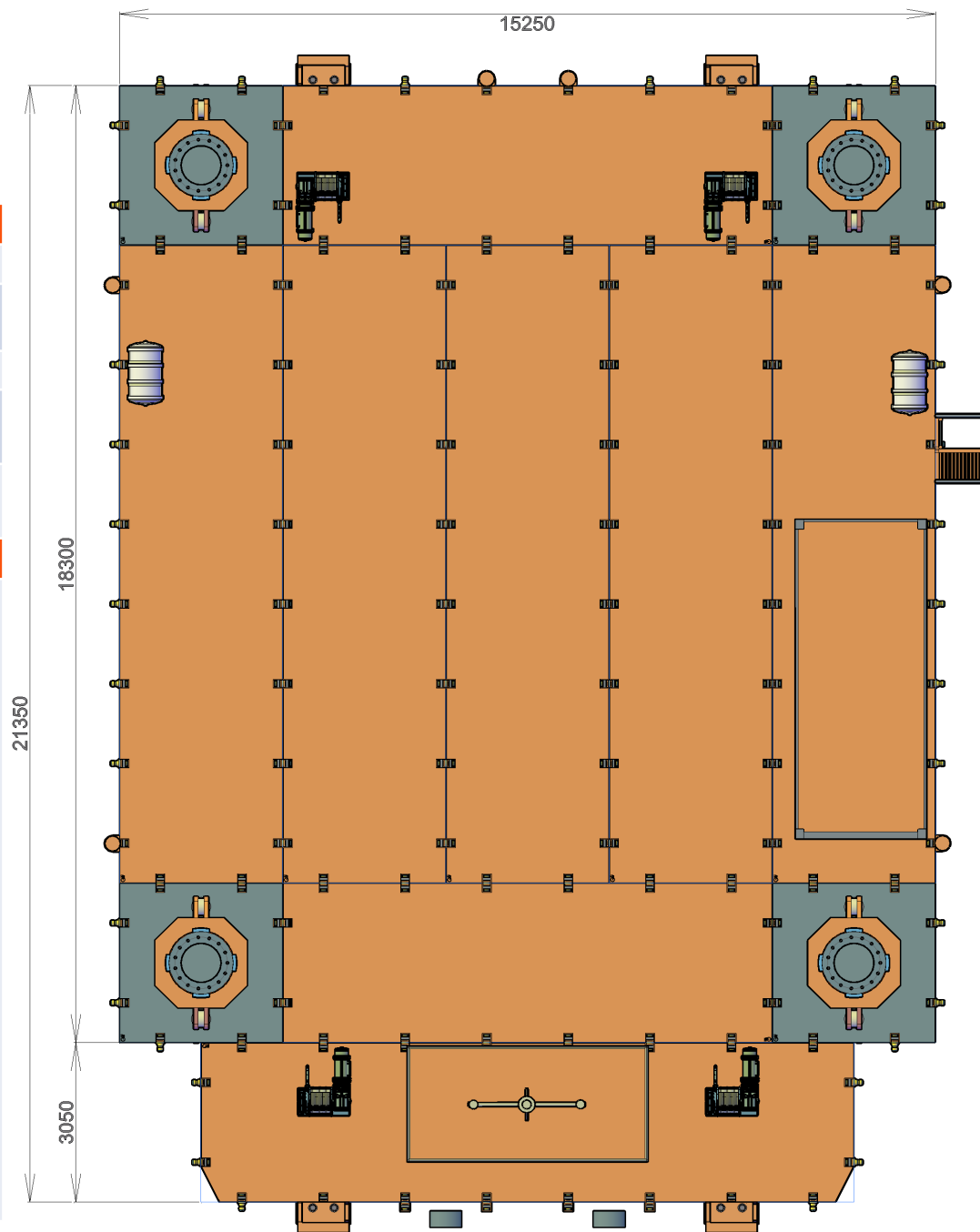
Модульная самоподъёмная платформа применяется при прибрежном морском строительстве и на речных объектах. Она подходит для выполнения широкого спектра задач, включая строительство и обслуживание причалов, волноломов, а также проведение разведочно-буровых работ в рамках инженерно-геологических изысканий.

В базовой комплектации платформа рассчитана на нагрузку до 200 тонн на палубу и оснащается сваями длиной до 36 метров, что позволяет эффективно работать в глубоководных портах и прибрежных зонах с глубинами до 30 метров.

Платформа может поставляться в различных конфигурациях, адаптированных под конкретные задачи. Установка дополнительного палубного оборудования — таких как лебёдки, кнехты, клюзы, направляющие для свай — осуществляется быстро и удобно благодаря стандартной системе модульного соединения Widson.

По желанию заказчика платформа может быть оснащена централизованной системой управления, обеспечивающей синхронный подъём и спуск всех опор.

Для автономного передвижения и точного позиционирования платформа может быть доукомплектована дополнительным модулем с двумя винто-рулевыми колонками (ВРК) с гидравлическим приводом и машинным отделением.

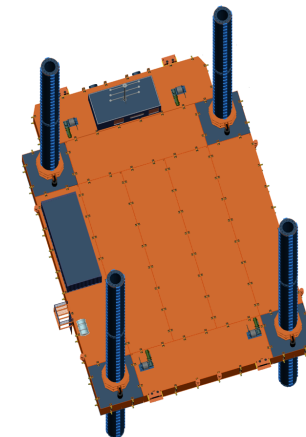
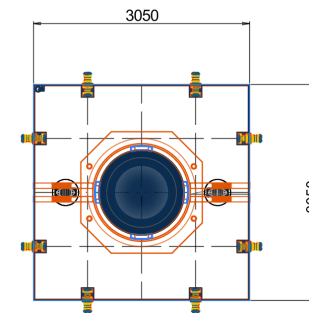
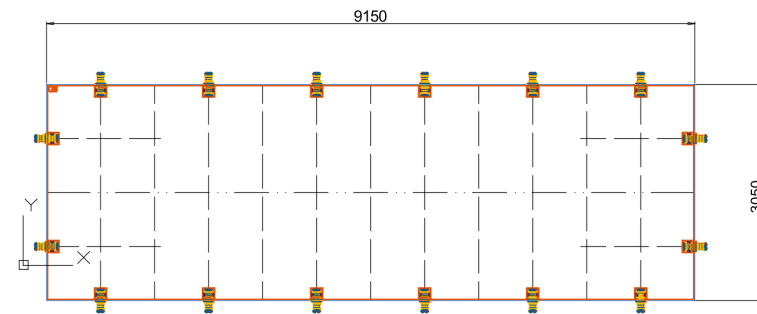
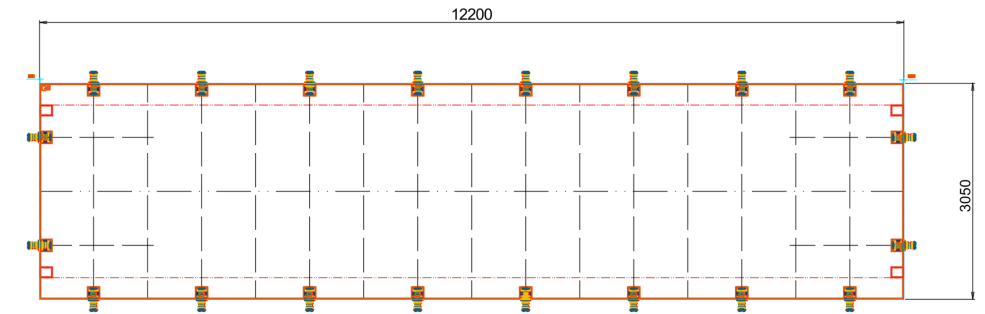


Размерения

Длина (м):	18.3 (21.4 с модулем ВРК)
Ширина (м):	15.3
Высота борта (м):	2.5
Осадка (м):	1.5, надводный борт 1 м
Валовая вместимость:	200
Дедвейт (т):	не менее 250
Водоизмещение (т):	460
Скорость хода (буксировки) (уз):	5
Пассажировместимость (чел):	10 человек персонала (или по обеспеченности спас. средствами)
Автономность:	10 суток
Грузоподъемность палубы:	15 т/м ²
Особенности конструкции:	Сборно-разборная модульная конструкция 7 основных модулей, один модуль с двигателями и четыре модуля системой подъёма платформы.
Размерения модулей:	12 м × 3 м; 9 м × 3 м; 3 м × 3 м;
Опорные колонны:	Опоры (4 шт.) из шести сегментов общей длиной 36 м и 4 закорные сваи по 1.5 метра (тип соединения - болты). Тип и длина закорных свай подбирается в зависимости от требований конкретного проекта.
Площадь палубы:	220 м ² в стандартной компоновке; площадь палубы может быть увеличена за счет демонтажа/перестановки модулей и оборудования в зависимости от требований конкретного проекта.
Время монтажа платформы (суток):	4 (10 человек, на берегу или на плаву)

Вместимость танков

Тип топлива (м ³):	Дизельное, до 15 м ³
Масло (м ³):	5
Пресная вода (м ³):	15
Техническая вода (м ³):	15
Ёмкость для приготовления бурового раствора (м ³):	6
Цистерна сточных вод (м ³):	5
Цистерна нефти загрязнённых вод (м ³):	5



Силовые установки

Генераторы (кВт):	Для обеспечения электроснабжения потребителей на платформе устанавливаются две (основная и резервная) автономные дизельные электростанции мощностью 100 и 200 кВт в морском исполнении.
Автономное питание:	Бесперебойное аварийное питание обеспечивают 18 бортовых аккумуляторов с преобразователем тока.
Гидравлическая станция электрическая:	Для выполнения спуско-подъемных операций предусматривается следующее оборудование: две станции дизель-гидравлические двухагрегатные; гидроцилиндры подъемные типа – 16 шт. (на каждую колонну по четыре); цилиндры короткоходовые – 16 шт.; Выносные посты управления гидроцилиндрами подъема и стопорения колонн; Центральный пост управления в рубке с системой дистанционного управления электромагнитами распределителей гидропривода.
Винто-рулевой комплекс:	два ВРК мощностью до 600 лс.

Якорная система

Электрические лебедки:	2 или 4 якорные лебедки, трос 200 м, якоря по 450 кг
------------------------	------------------------------------------------------

Дополнительное оборудование

- пять буровых технологических колодцев диаметром 600 мм;
- бытовые блок модули в контейнерах 20 футов оборудованные по Правилам РМРС;
- Опционально на верхней палубе возможно размещение технологического оборудования;
- Модуль с винто-рулевым комплексом мощностью до 600 лс.

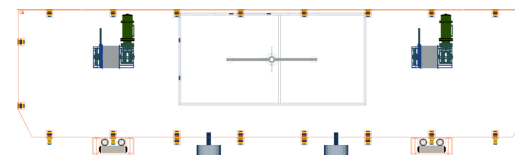
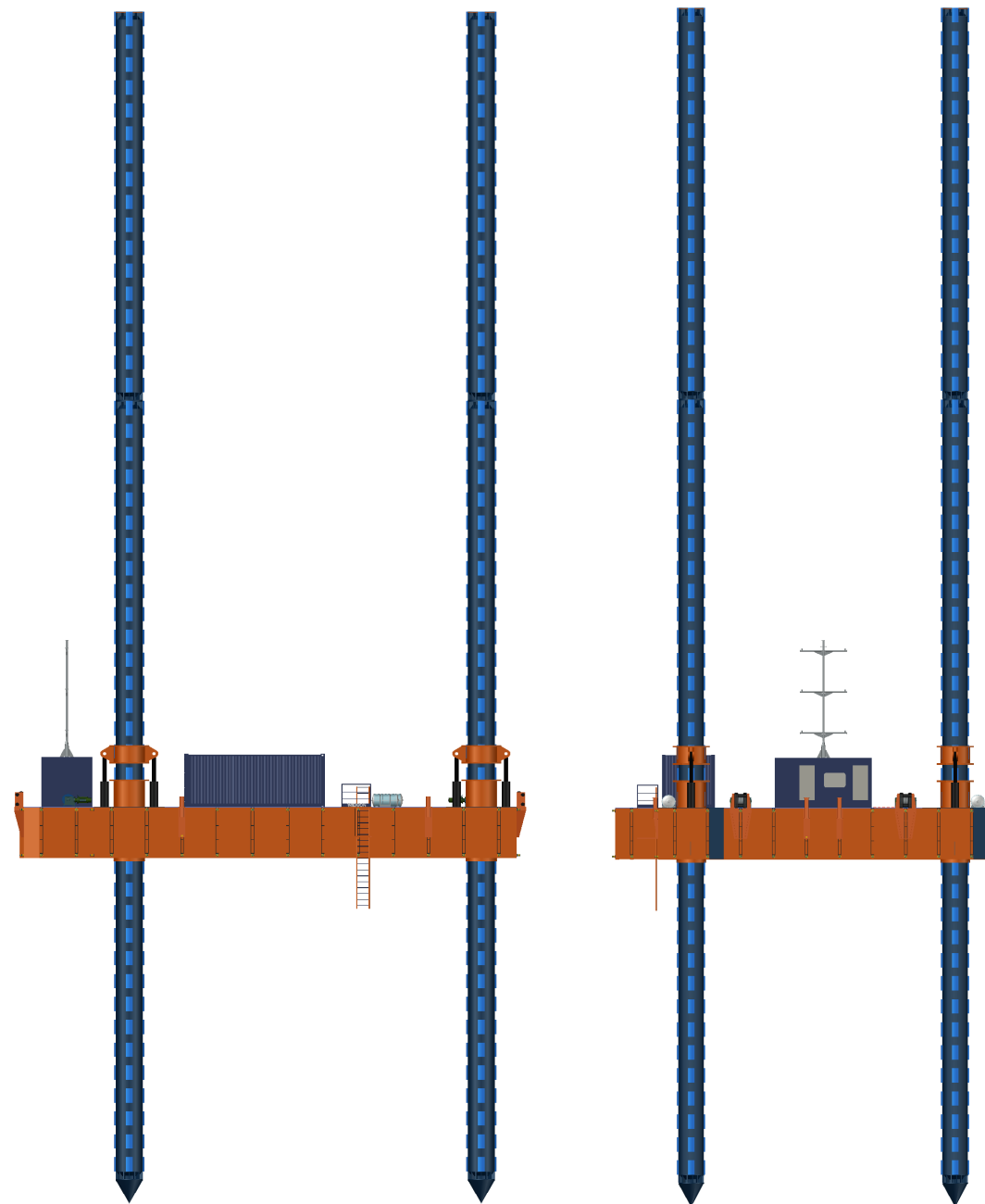
Спасательные средства

Спасательные жилеты, спасательные круги, надувные плоты, аварийный радиобуй (АРБ/ЕPIRB), пиротехнические средства, сигнально-отличительные фонари (МППСС 72).

Оборудование пожарной безопасности

Платформа оснащается современными системами противопожарной защиты и средствами обеспечения безопасности труда, соответствующими российским и международным нормам.

Огнетушители углекислотные и пенные, дыхательные аппараты, пожарные рукава, пожарные гидранты, пожарная сигнализация (Извещатели), дымовые извещатели.



Применимость платформы

Работы с применением буровой установки УРБ 2А2 или аналогов при инженерно-геологических изысканиях для портовой инфраструктуры (причалы, подходные каналы).

Полевые исследования грунтов методом статического зондирования при инженерно-геологических изысканиях для портовой инфраструктуры (причалы, подходные каналы).

Работы с применением буровой установки УРБ 2А2 или аналог в шельфовой зоне (площадки постановки СПБУ, выходы на береговые участки трубопроводов).

Полевые исследования грунтов методом статического зондирования в шельфовой зоне (площадки постановки СПБУ, выходы на береговые участки трубопроводов).

Дноуглубительные работы (подчистка от наносов с использованием экскаватора массой до 50 тонн).

Дноуглубительные работы (подчистка от наносов с использованием автокрана и погружного насоса).

Работы по отсыпке инертного материала.

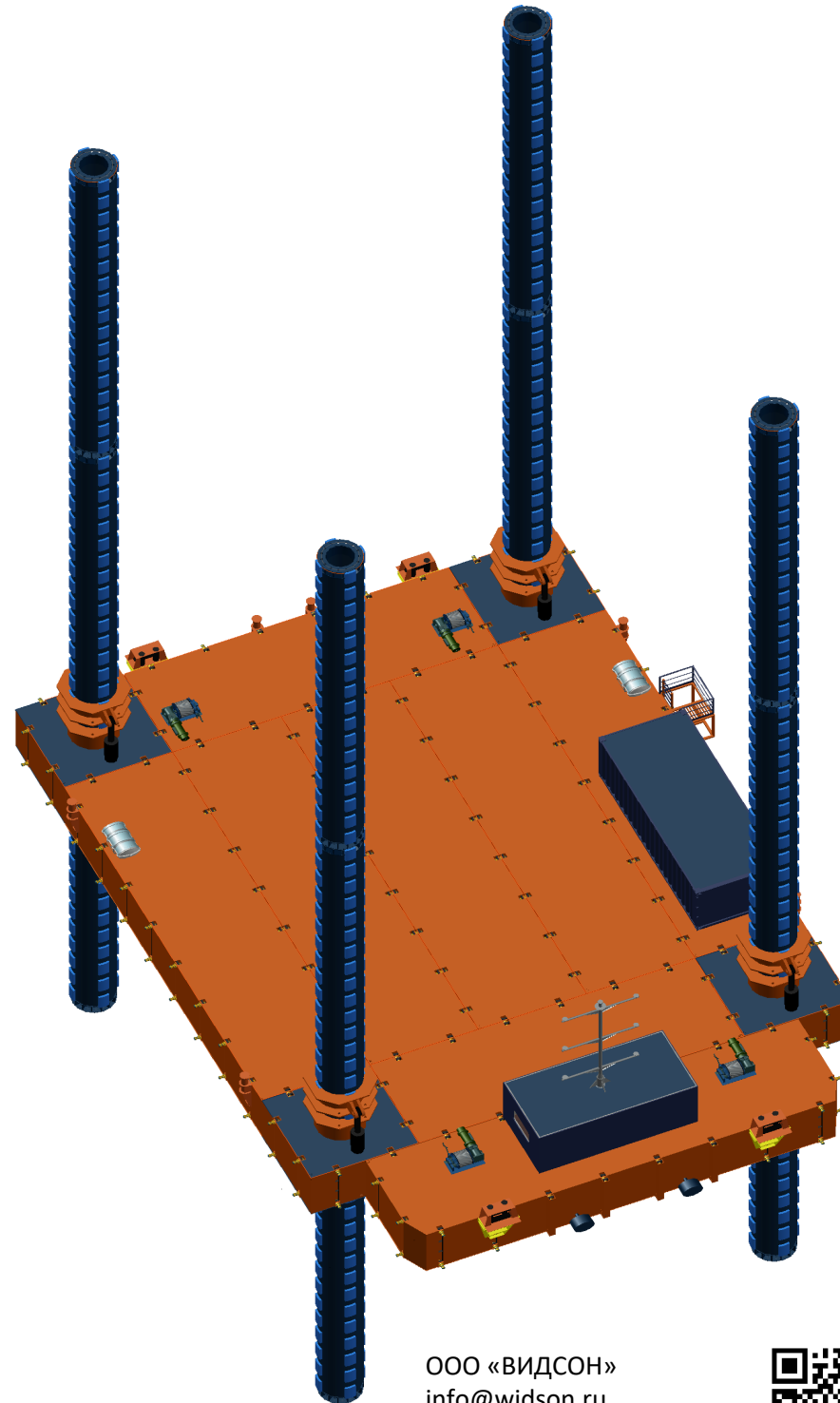
Буровзрывные работы.

Размещение на платформе водолазного поста и барокамеры для проведения подводно-технических работ (ПТР).

Размещение на платформе крана с общей массой до 50 тонн.

Транспортировка платформы

Ж/д, авто, море.



ООО «ВИДСОН»
info@widson.ru
+7 (495) 790-32-00
www.widson.ru

