



БЕСТРАНШЕЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ООО «МЕМПЭКС» - производитель специализированной строительной техники с 2001 года.

г. Минск, Республика Беларусь

Опалубка разборная **ОР-1,0** безопасность персонала **ОР-1,5** **ОР-2,0**

НАЗНАЧЕНИЕ:

- Обеспечение безопасного производства работ на глубине до 5-ти метров.
- Минимизация раскопок грунта за счет исключения создания откосов при создании котлованов
- Сокращение сроков строительства колодцев и инженерных сетей

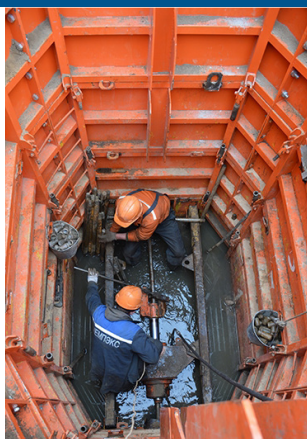
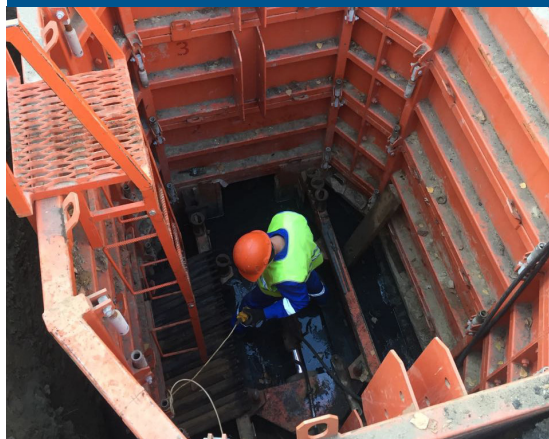
Использование опалубок ОР1,5, ОР2,5, ОР1,0 позволяет минимизировать затраты при строительстве сетей и подземных инженерных сооружений за счет сокращения объема раскопок, вывоза грунта, восстановления благоустройства.

Комплект опалубки состоит из разборных поясов с быстроразъемными соединениями и гидравлическим оборудованием подъема:

- Силовой пояс (нижний пояс) – предназначен для монтажа в нем оборудования для бестраншейной прокладки и замены трубопроводов УМ-20, УМ-32, УМ-50, МНБЛ-70
- Бокс подъемный- предназначен для размещения в нем гидроцилиндров подъема опалубки
- Бокс – ограждающий бокс
- Гидрооборудование для подъема опалубки на поверхность (гидростанция в комплект поставки не входит)



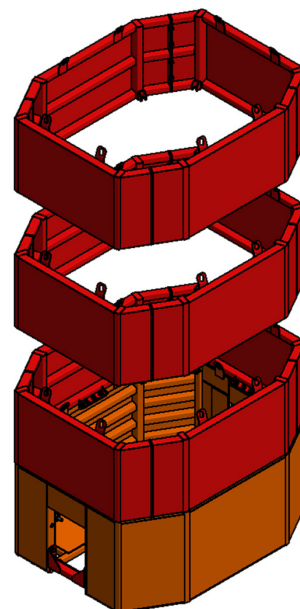
ГАБАРИТЫ	Длина	Ширина	Высота
ОР-1,0	2000 мм	1500 мм	до 5000 мм
ОР-1,5	2400 мм	1960 мм	до 5000 мм
ОР-2,0	2900 мм	2500 мм	до 5000 мм



ЭТАПЫ РАБОТЫ ОПАЛУБКИ ОР-1,5, ОР-2,0, ОР-1,0

Этап 1. Установка опалубки на проектную глубину

- Разрабатывает приямок под габариты силового бокса.
- Силовой бокс опалубки устанавливается в приямок.
- Экскаватор выбирает грунт изнутри силового бокса. Под собственным весом, либо под нажимом экскаватора силовой бокс опускается.
- По мере углубления второй, третий и последующие боксы устанавливаются друг на друга и закрепляются между собой быстроразъемными фиксаторами.
- Грунт выбирается изнутри боксов до тех пор, пока не достигнута проектная глубина.



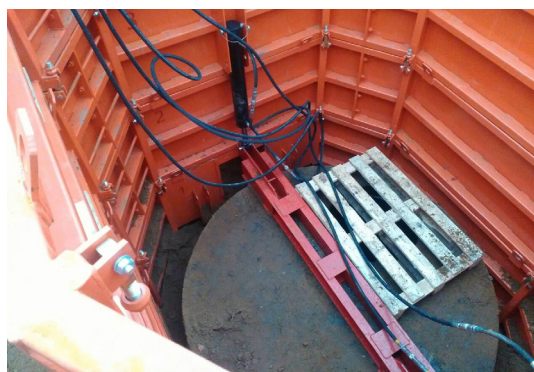
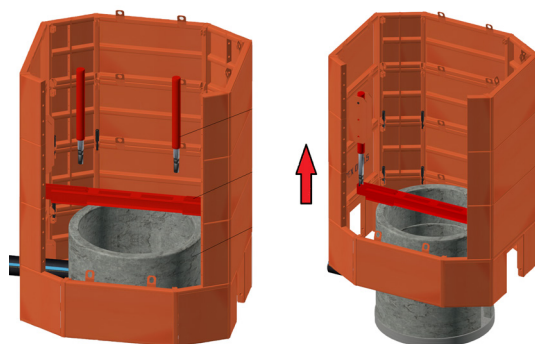
Этап 2. Строительство и реконструкция инженерных сетей.

- Во внутрь силового (нижнего) бокса опалубки устанавливается оборудование для бестраншейной прокладки или замены подземных трубопроводов.
- Перечень установок используемых в опалубках: УМ-20, УМ-32, УМ-50, МНБЛ-70, СТ-40В.
- По окончании строительства или реконструкции инженерных сетей оборудование из опалубки демонтируется.

Этап 3. Строительство колодца из сборного железобетона.

- Во внутрь опалубки опускается первое железобетонное кольцо колодца. Пустоты между кольцом и стенками опалубки засыпаются песком.
- На кольцо устанавливается силовая балка опалубки. В поясе гидроподъема опалубки устанавливаются два гидроцилиндра, штоки которых опираются на силовую балку.
- Сборная опалубка, опираясь на железобетонное кольцо, выжимается наружу на один пояс. Вышедший пояс открепляется.
- Устанавливается следующее железобетонное кольцо, пустоты между стенками колодца и опалубки заполняются песком и цикл по выжиму опалубки на поверхность повторяется.

*. Демонтаж опалубки (выжим ее на поверхность) может производиться и без строительства нового колодца. В таком случае штоки гидроцилиндра опираются на платформы установленные внутри опалубки на грунте.



ООО «МЕМПЭКС»
производство специализированного
строительного оборудования

МИНСК, Республика Беларусь
Телефон: +375 (17) 542-35-24
Факс: +375 (17) 512-64-50

office@mempex.by
www.mempex.by