

## Виброформы для производства колодезных колец.

### 1. Виброформа для изготовления колец стеновых серии «Строй-ВК»



**Виброформа** состоит из опалубки и сердечника.

*Сердечник* - это сварной пустотелый цилиндр, верхняя часть которого выполнена в форме усеченного конуса. Сверху, в центре, приварена подъемная петля.

*Опалубка* - это сварной цилиндр, выполненный из листового металла толщиной 5мм и усиленный швеллером и ребрами жесткости.

На опалубку установлены 3 упора для правильной фиксации сердечника в центре виброформы. Опалубка оснащена площадочными вибраторами. В местах крепления вибраторов конструкция усилена до 13мм.

На опалубку установлены 3 подъемные петли.

#### Стоимость виброформ:

Виброформа	Ст-ть без вибраторов, руб.	Устанавливаемые вибраторы на 380 В	Ст-ть с вибраторами 42В;380В.
<b>КС 7.9</b>	<b>35 450</b>	<b>2 вибратора ИВ-99, мощность кВт — 1,1</b>	<b>47 650</b>
КС 7.5	27 700	1 вибратор ИВ-99, мощность кВт — 1,1	33 800
КС 7.6	29 700	2 вибратора ИВ-99, мощность кВт — 1,1	41 900
КС 7.3	19 830	1 вибратор ИВ-99, мощность кВт — 0.55	25 930
КС 10.9	43080	2 вибратора ИВ-99 Е, <b>220 В</b> , кВт — 1,1	<b>58 780</b>
<b>КС 10.9</b>	<b>43 080</b>	<b>2 вибратора ИВ-99, мощность кВт — 1,1</b>	<b>55 280</b>
КС 10.6	38 410	2 вибратора ИВ-99, мощность кВт — 1,1	50 610
КС 10.5	35 420	1 вибратор ИВ-99, мощность кВт — 1,1	41 520
КС 10.3	26 430	1 вибратор ИВ-99, мощность кВт — 0.55	32 530
КС 12.9	57 590	2 вибратора ИВ-98, мощность кВт — 1.8	73 990
КС 13.9	58 080	2 вибратора ИВ-98, мощность кВт — 1.8	74 480
КС 15.9	63 860	2 вибратора ИВ-98 Е, <b>220 В</b> , кВт — 1.8	<b>84 460</b>
<b>КС 15.9</b>	<b>63 860</b>	<b>2 вибратора ИВ-98, мощность кВт — 1.8</b>	<b>80 260</b>
КС 15.6	57 220	2 вибратора ИВ-98, мощность кВт — 1.8	73 620
КС 15.3	50 570	2 вибратора ИВ-98, мощность кВт — 1.8	66 970
<b>КС 20.9</b>	<b>85 910</b>	<b>2 вибратора ИВ-98, мощность кВт — 1.8</b>	<b>102 310</b>
КС 20.6	77 220	2 вибратора ИВ-98, мощность кВт — 1.8	93 620
КС 20.3	68 420	2 вибратора ИВ-98, мощность кВт — 1.8	84 820

**КС – 10.9 без вибраторов, металл 6+4 – 49 130 рублей**

**КС – 10.9 с 2-мя вибраторами ИВ 99Б 380В, металл 6+4 – 61 330 рублей**

**КС – 15.9 без вибраторов, металл 6+4 – 72 110 рублей**

**КС – 15.9 с 2-мя вибраторами ИВ 98Б 380В, металл 6+4 – 88 510 рублей**

**КС – 20.9 без вибраторов, металл 6+4 – 96 360 рублей**

**КС – 20.9 с 2-мя вибраторами ИВ 98Б 380В, металл 6+4 – 112 760 рублей**

## 1. Виброформа плиты перекрытия и плиты днищ колодца.



**Универсальная виброформа** служит для производства плит перекрытия и плит днища колодца. Оснащена площадочным вибратором.

Для производства плиты днища колодца, из универсальной виброформы извлекают вкладыш образования отверстия.

Для производства плит днища колодца увеличенного диаметра Вы можете приобрести виброформу «**Плита днища**».

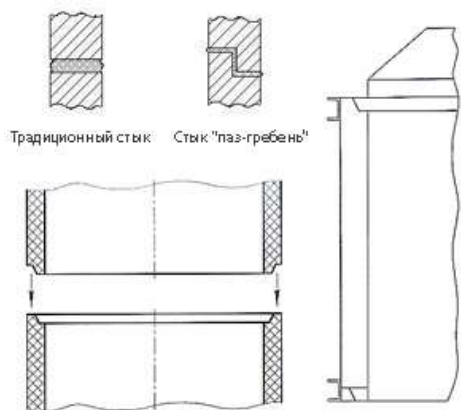
Плита перекрытия (универсальная)

Виброформа	Ст-ть без вибраторов, руб.	Устанавливаемые вибраторы	Ст-ть с вибраторами 42В; 380В.
<b>ПП 10</b>	<b>14 540</b>	1 вибратор ИВ 99Е, мощность кВт — 0.55	<b>20 640</b>
ПП 15	18 940	1 вибратор ИВ 99Е, мощность кВт — 0.55	25 040
ПП 20	27 500	1 вибратор ИВ 98Е, мощность кВт — 0.9	35 700

### *Плита днища (увеличенный диаметр, по ГОСТ)*

ПН 10	14 540	1 вибратор ИВ 99Е, мощность кВт — 0.55	20 640
ПН 15	18 940	1 вибратор ИВ 99Е, мощность кВт — 0.55	25 040
ПН 20	27 500	1 вибратор ИВ 98Е, мощность кВт — 0.9	35 700

## 2. Кольца с «замком» (паз-гребень).



**Кольца с «замком»** обеспечивают высокую плотность и водонепроницаемость соединений, а так же защищают шахту колодца от горизонтальных смещений.

При реализации такие кольца стоят дороже простых.

**Формование паза и гребня** осуществляется с помощью **пустотообразователей**, которые устанавливают в виброформу. Верхний — на наружной стороне *сердечника*, нижний — на внутренней стороне *опалубки*.

Распалубка форм с "замками" производится в обычном порядке.

КС10.9 верх **3 850** руб. КС15.9 верх **4 950** руб. КС20.9 верх **6 050** руб.

КС10.9 низ **3 850** руб. КС15.9 низ **4 950** руб. КС20.9 низ **6 050** руб.



Пазообразователь цельный - нового образца

КС 10.9 верх - **4 950** руб.

КС 10.9 низ - **4 950** руб.

## 3. Формы для изготовления ж.б. крышки люка колодца и опорного кольца крышки.



Для предотвращения краж чугунных крышек колодезных люков крышки и корпуса люка делают из железобетона.

Для их изготовления применяется тяжелый бетон и специальная схема армирования.

Прочность ж.б. крышки люка не уступает чугунной, а её стоимость – ниже, чем чугунной.

Форма ж.б. крышки позволяет ей разместиться в корпусе люка практически заподлицо. Два отверстия в ж.б. крышке служат для её извлечения из люка подъемниками из арматуры. Возможна установка стационарных ручек.

*Формы для изготовления крышки и корпуса люка.*



**Форма крышки люка**



**Форма корпуса люка.**

Оборачиваемость форм без пропарки - раз в сутки. Могут быть оснащены площадочным вибратором.

Стоимость комплекта форм - 27 500 рублей.  
(без вибратора)

*Форма кольцо опорное.*

КО-6(h-50) - 13 880 рублей (без вибратора)

КО-6(h-60) - 14 670 рублей (без вибратора)

КО-6(h-70) - 15 900 рублей (без вибратора)



## 4. Универсальный подъемник.



Вместо кран-балки вы можете применить универсальный подъемник грузоподъемностью до 1000кг.

Универсальный подъемник предназначен для подъема и перемещения металлоформ и готовых изделий.

Он может быть оснащен ручной или электро – талью

Габариты — 250x100x276 см. Вес 400 кг

Стоимость: универсальный подъемник ручной - 52 700 руб.

электро - 80 150 руб.

Колодезные кольца и плиты перекрытий, изготовленные на нашем оборудовании, соответствуют ГОСТ 66701 – 84

## Ленточный конвейер



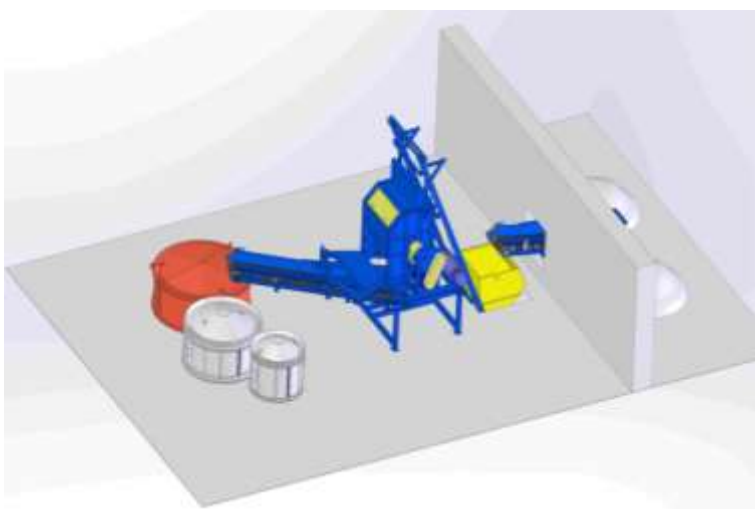
Ленточный конвейер предназначен автоматической загрузки компонентов в вибропресс (с бункером).

Длина и ширина конвейера может изменяться под требования заказчика.

Конвейер, ширина 400мм , длина 3100мм ,

Цена - 121 000 рублей.

**Возможно изготовления различной длины: 4 м, 5м, 6м.**



Поворотный транспортер (4 м, раб. шир. - 40 см)

Стоимость - 187 000 рублей

Наименование	Наружный диаметр мм	Внутренний диаметр мм	Высота мм	Объем бетона м3	Вес кг
Кольцо КС 7.3	840	700	300	0,05	125
Кольцо КС 7.6	840	700	600	0,11	250
Кольцо КС 7.9	840	700	890	0,15	380
Кольцо КС 10.3	1160	1000	300	0,08	220
Кольцо КС 10.6	1160	1000	600	0,16	400
Кольцо КС 10.9	1160	1000	890	0,25	600
Кольцо КС 15.6	1680	1500	600	0,27	660
Кольцо КС 15.9	1680	1500	890	0,45	1000
Кольцо КС 20.9	2200	2000	890	0,59	1475

Крышка колодцев ПП-10	1160	700	150	0,1	250
Крышка колодцев ПП-15	1680	700	150	0,27	675
Крышка колодцев ПП-20	2200	700	160	0,55	1375

## Виброформы колодезных колец.

Наименование	Наружный диаметр мм	Высота мм	Объем бетона м <sup>3</sup>	Вес кг
Плита днища ПН-10	1500	100	0,18	450
Плита днища ПН-15	2000	120	0,38	950
Плита днища ПН-20	2500	120	0,59	1475

Ваши выгоды:

- Формы по ГОСТ выдерживают не менее 550 циклов. На практике, наши формы работают годами.
- Быстрый запуск производства и быстрая окупаемость оборудования.