Кессоны полимерные скважинные,

Для технологического оборудования,  
использования в качестве погреба



Технический паспорт

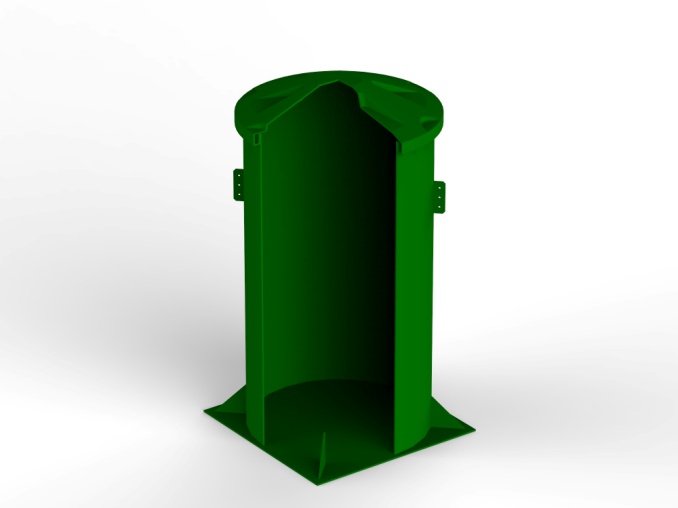
**Назначение**

Кессоны полимерные скважинные, для технологического оборудования и использования в качестве погреба, предназначены для установки на обсадную скважинную трубу, размещения технологического и прочего оборудования в герметичной камере ниже уровня грунта, коммутации трубопроводов и кабелей, использования в качестве резервуаров для хранения продуктов и жидкостей при постоянной пониженной температуре.

Кессоны Коломаки спроектированы для подземной эксплуатации рассчитаны на существенное равномерное давление грунта и грунтовых вод.

**Технические характеристики**

Корпус Кессона изготавливается из чешского конструктивного полипропилена различных видов, что делает его практически невосприимчивым к агрессивным средам.

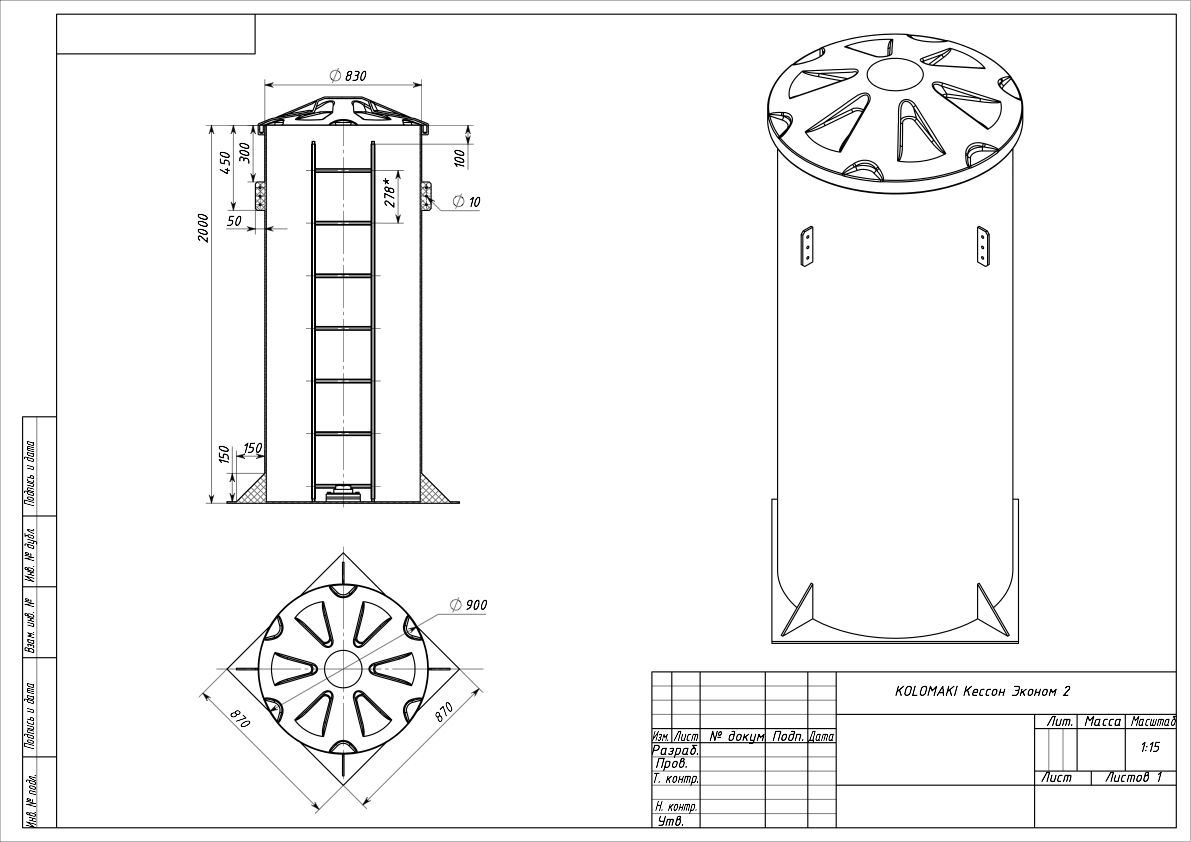
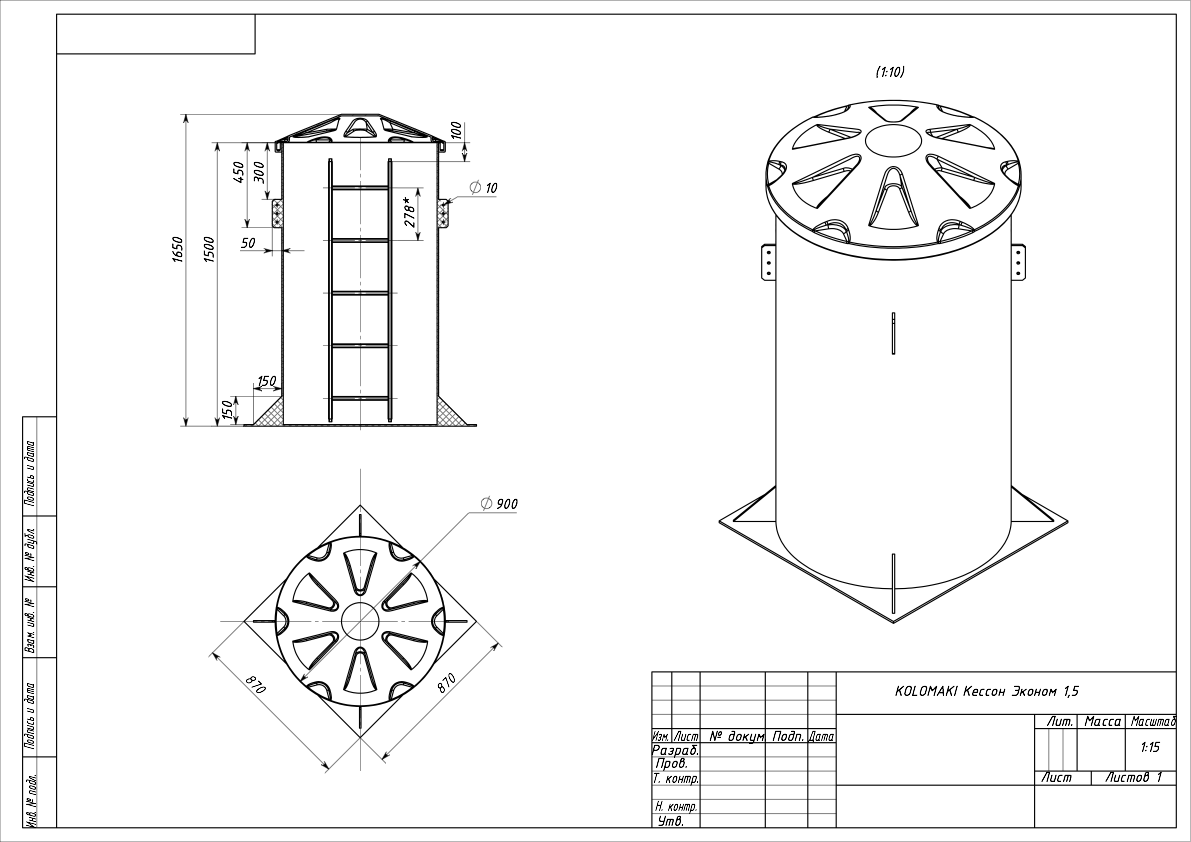
Раскрой деталей и наиболее ответственные сварные узлы выполняются на автоматическом оборудовании.

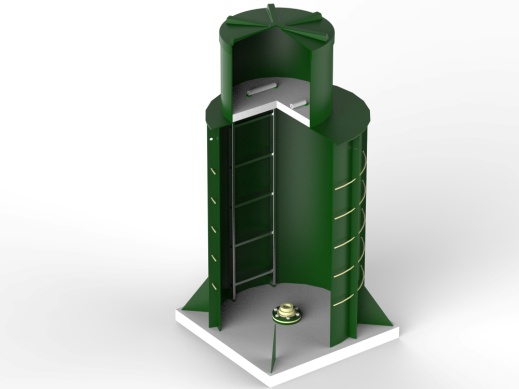
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Кессоны ЭКОНОМ цилиндрической формы диаметром 0,83 метра, стенка 6мм, гомогенный полипропилен** | | |
| Тип/Высота | 1,5м | 2,0м | Назначение |
| Эконом: 4 крепежных «уха», дно 8мм | **Эконом 1,5** | **Эконом 2,0** | Для установки в легких сухих грунтах, рекомендуется цементно-песчаная обсыпка. При монтаже обязательно надевать крышку для фиксации правильной формы! Для монтажа скважинного оборудования, насосов, коммутации кабелей и труб, для использования в качестве погреба. |
| Дополнительное оборудование | Лестница алюминиевая 1,5м | Лестница алюминиевая 2м |  |
| Муфта скважинная | Муфта скважинная |
| Патрубок в стенке | Патрубок в стенке |
| Патрубок с сальником для ввода электрического кабеля | Патрубок с сальником для ввода электрического кабеля |

Находящееся непосредственно внутри корпуса Кессона электрооборудование защищено от попадания влаги.

Дополнительное оборудование рассчитано на эксплуатацию в условиях повышенной влажности.

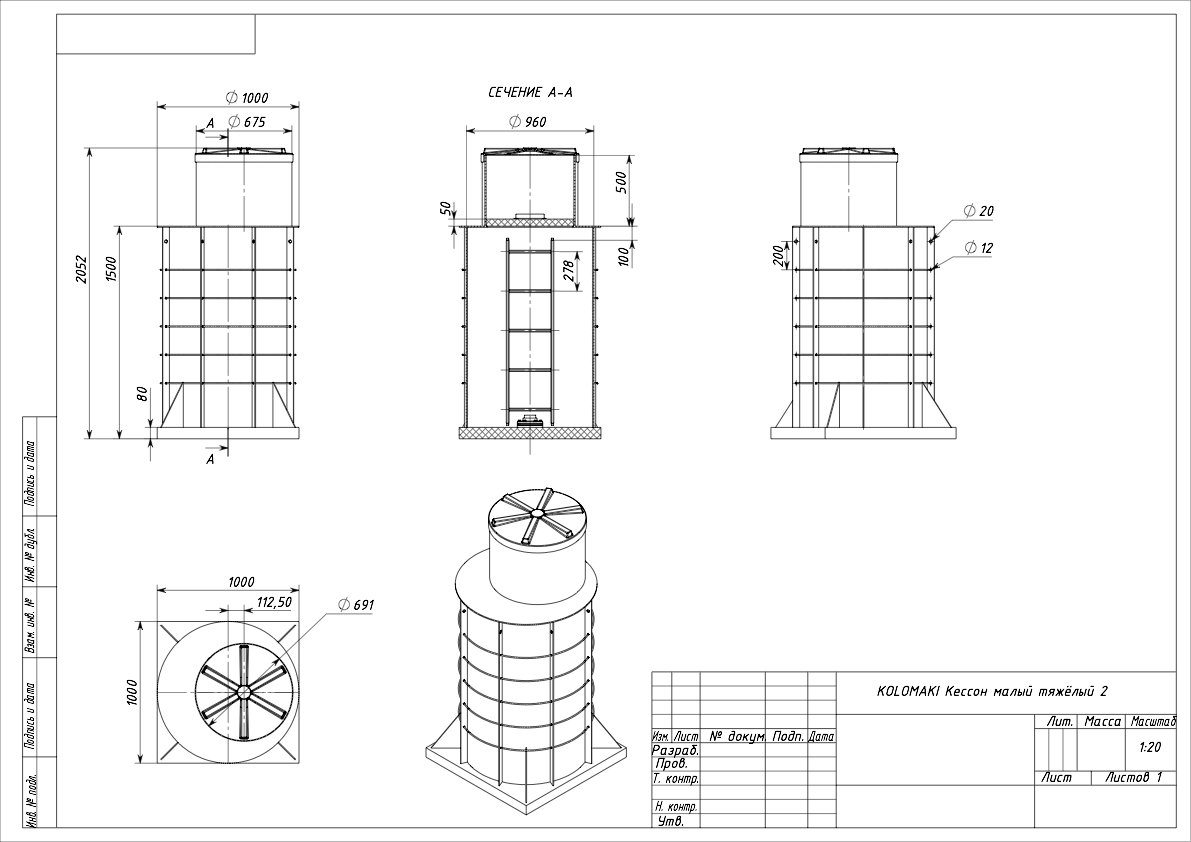
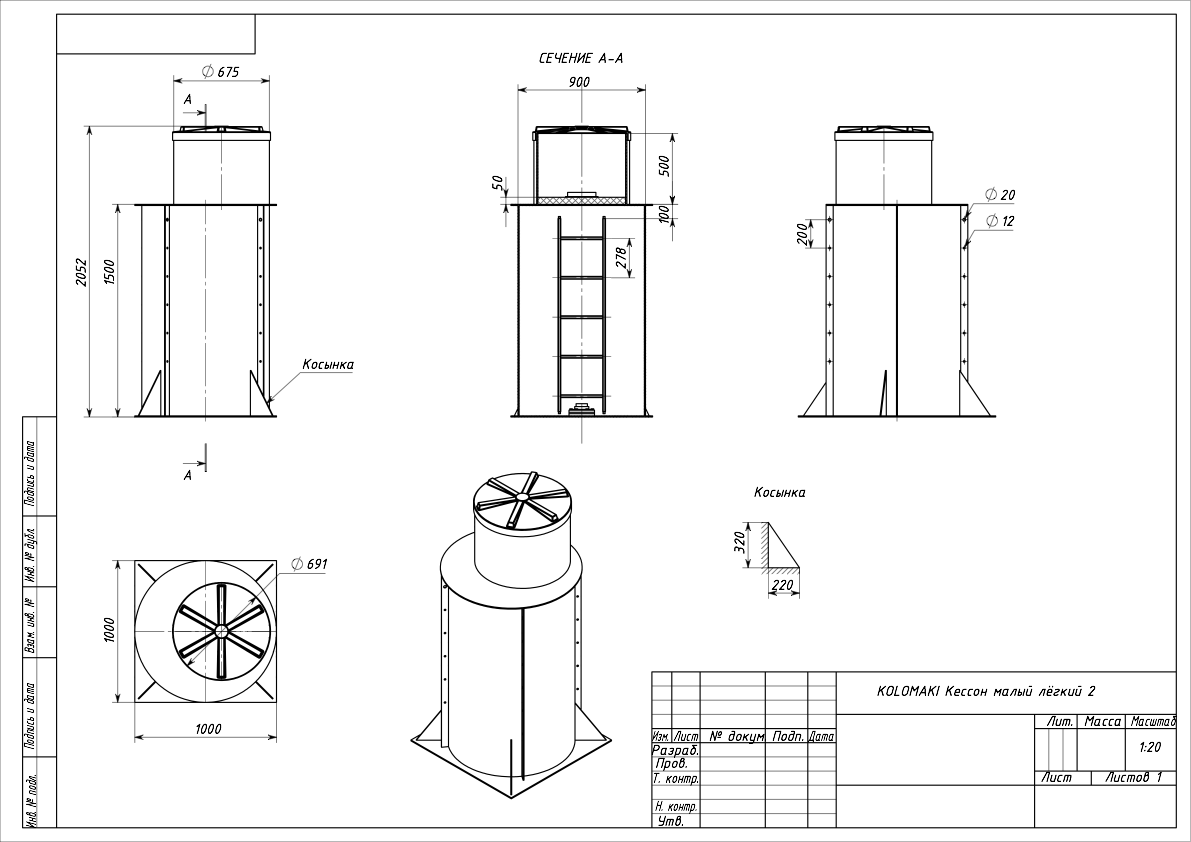
Выпускаются кессоны нескольких разновидностей.

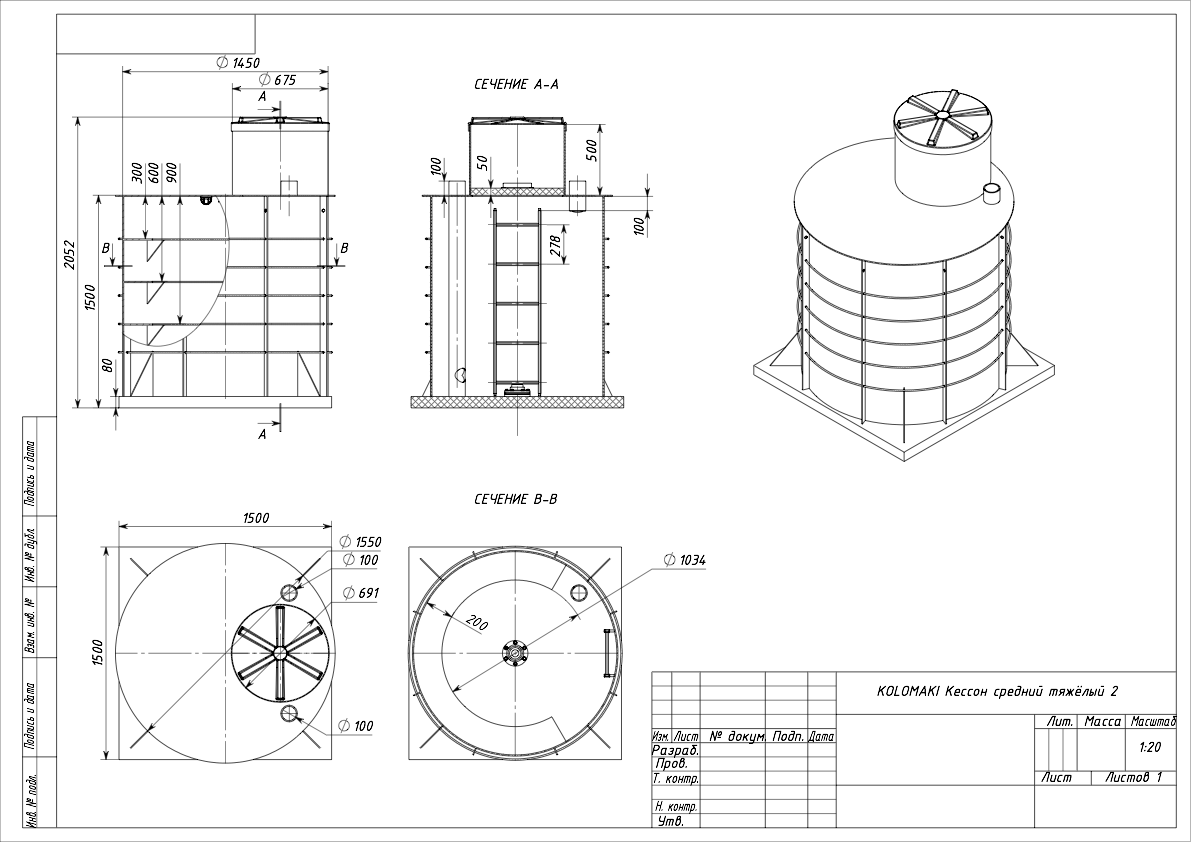




|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Кессоны МАЛЫЕ цилиндрической формы диаметром 0,9 метра, стенка 8мм, гомогенный полипропилен** | | | |
| Тип/Высота | 1,5м | 2,0м | 2,5м | Назначение |
| Легкий: 4 проф. ребра, дно 8мм | **Малый легкий 1,5** | **Малый легкий 2,0** |  | Для установки в легких сухих грунтах, рекомендуется цементно-песчаная обсыпка. Для монтажа скважинного оборудования, насосов, коммутации кабелей и труб, для использования в качестве погреба. |
|
|
|
|
|
| Тяжелый: 8 ребер-закладных под арматуру, арматура, дно 80мм |  | **Малый тяжелый 2,0** | **Малый тяжелый 2,5** | Для установки в пучинистых и водонасыщеных грунтах, требуется бетонирование по периметру. Для монтажа скважинного оборудования, насосов, коммутации кабелей и труб, для использования в качестве погреба. |
|
|
|
|
|
| Дополнительное оборудование | Утеплитель | Утеплитель | Утеплитель |  |
| Лестница алюминиевая 1,5м | Лестница алюминиевая 2м | Лестница алюминиевая 2,5м |
| Муфта скважинная | Муфта скважинная | Муфта скважинная |
| Патрубок в стенке | Патрубок в стенке | Патрубок в стенке |
| Патрубок с сальником для ввода электрического кабеля | Патрубок с сальником для ввода электрического кабеля | Патрубок с сальником для ввода электрического кабеля |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Кессоны СРЕДНИЕ цилиндрической формы диаметром 1,4 метра, стенка 8мм, гомогенный полипропилен** | | |
| Тип/Высота | 2,0м | 2,5м | Назначение |
| Легкий: 4 проф. ребра, дно 10мм | **Средний легкий 2,0** | **Средний легкий 2,5** | Для установки в легких сухих грунтах, рекомендуется цементно-песчаная обсыпка. Для монтажа скважинного оборудования, насосов. Для использования в качестве погреба. |
|
|
|
|
|
| Тяжелый: 8 ребер-закладных под арматуру, арматура, дно 80мм | **Средний тяжелый 2,0** | **Средний тяжелый 2,5** | Для установки в пучинистых и водонасыщеных грунтах, требуется бетонирование по периметру. Для монтажа скважинного оборудования, насосов. Для использования в качестве погреба. |
|
|
|
|
|
| Дополнительное оборудование | Утеплитель | Утеплитель |  |
| Лестница алюминиевая 2м | Лестница алюминиевая 2,5м |
| Муфта скважинная | Муфта скважинная |
| Патрубок в стенке | Патрубок в стенке |
| Патрубок с сальником для ввода электрического кабеля | Патрубок с сальником для ввода электрического кабеля |
| Электромонтажная коробка | Электромонтажная коробка |
| Светильник потолочный | Светильник потолочный |
| Вентилятор вытяжой | Вентилятор вытяжой |
| Радиатор электрический | Радиатор электрический |
| Вентиляционные патрубки (2шт.) | Вентиляционные патрубки (2шт.) |
| Полка «для банок» изогнутая | Полка «для банок» изогнутая |
| Полка «для вина» изогнутая | Полка «для вина» изогнутая |
| Термометр | Термометр |





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Кессоны БОЛЬШИЕ кубической формы, стенка 80мм, высота 2,3м, гомогенный полипропилен** | | |
|  | 2м\*2м | 2м\*3м | Назначение |
| Тяжелый: стенка и дно 80мм, высота рабочей камеры 2м | **Большой тяжелый 2,0** | **Большой тяжелый 3,0** | Для установки в любых грунтах, требуется бетонирование по периметру для предотвращения всплытия. Для использования в качестве погреба. Для монтажа скважинного оборудования, насосов. |
|
|
|
|
|
|  | Утеплитель | Утеплитель | Рекомендуется использование складских стеллажей (IKEA и т.п.) вместо пластиковых полок |
|  | Лестница алюминиевая 2,5м | Лестница алюминиевая 2,5м |
|  | Муфта скважинная | Муфта скважинная |
|  | Патрубок в стенке | Патрубок в стенке |
|  | Патрубок с сальником для ввода электрического кабеля | Патрубок с сальником для ввода электрического кабеля |
|  | Электромонтажная коробка | Электромонтажная коробка |
|  | Светильник потолочный | Светильник потолочный |
|  | Вентилятор вытяжой | Вентилятор вытяжой |
|  | Радиатор электрический | Радиатор электрический |
|  | Вентиляционные патрубки (2шт.) | Вентиляционные патрубки (2шт.)**2 500** |
|  | Полка «для банок» прямая 2м | Полка «для банок» прямая 2м/3м |
|  | Полка «для вина» прямая 2м | Полка «для вина» прямая 2м/3м |
|  | Термометр | Термометр |

**Инструкция по монтажу и вводу в эксплуатацию**

Кессон Коломаки поставляется в виде готового к монтажу корпуса и комплекта дополнительного оборудования, закрепленного на штатных местах.

Последовательность действий при монтаже Кессона:

1/ Подготовьте котлован заданных размеров. При монтаже стандартного оборудования глубина котлована должна быть на 250 мм. меньше высоты Кессона и на 500 мм. шире и длиннее размеров основания Кессона.

2/ Опустите Кессон в котлован на уплотненное и выровненное основание. Рекомендуется произвести подсыпку песчаной подушки под основание системы.

3/ Проверьте вертикальность установки оборудования в котловане.

4/ Производите послойную засыпку пазух между стенкой Кессона и стенкой котлована смесью песка с цементом в соотношении от 4 к1 до 6 к1 в зависимости от грунтовых условий. Насыпав слой цементно-песчаной смеси в 200-300мм, наполните Кессон водой до того же уровня. Слегка утрамбуйте грунт по периметру Кессона. Повторяйте описанные операции до полного засыпания котлована и до наполнения Кессона водой до уровня основания горловины.

Допускается отсыпка пазух песком на сухих песчаных участках, уровень грунтовых вод на которых не поднимается выше отметки в 1500 мм. от поверхности грунта.

5/ Производите откачку воды из Кессона не ранее чем через 7 дней с момента монтажа.

6/ Подключите кабель, подающий напряжение, к клемной колодке в электромонтажной коробке (при необходимости).

**Требования к вентиляции и электроснабжению**

Используемые вентиляционные трубы должны иметь сечение не менее 100мм. Электроснабжение должно быть стабилизировано и недолжно отклоняться от нормативного более чем на 10%. Скачки напряжения не допускаются.

**Контроль за состоянием Кессона и его техническое обслуживание**

Производите визуальный контроль за состоянием электрооборудования Кессона не реже 1 раза в месяц.

Техническое обслуживание корпуса кессона не требуется.

**Срок службы и гарантийный период работы станции**

Срок службы пластиковых частей Кессона не менее 50 лет.

**Гарантийный срок службы Кессона- 5 (пять) лет с момента монтажа** (при отсутствии в паспорте отметки о монтаже- 5 лет с момента реализации Кессона).

**Отметки о продаже, транспортировке, вводе в эксплуатацию, гарантийном ремонте и обслуживании**

Модель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительноеоборудование\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Датапродажи\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Продавец\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

печать

Транспортировкапроизведена\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Транспортнаякомпания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

печать

Монтажпроизведен\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Монтажнаяорганизация\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

печать

Отметкиопроведенииремонта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Видыработ | Организация | Подпись, печать |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |