

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

КЕССОН ДЛЯ СКВАЖИНЫ PEGAS

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



РОССИЯ
г. Руза

Внимательно изучите данное руководство перед установкой кессона и началом эксплуатации!



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕССОНА PEGAS.	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ МУФТЫ.	6
3. ТРАНСПОРТИРОВКА КЕССОНА PEGAS.	7
4. УСТАНОВКА И МОНТАЖ КЕССОНА PEGAS.	8
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.	11
6. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ И ГАРАНТИЯ.	11

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕССОНА PEGAS.

КЕССОН PEGAS – это пластиковая ёмкость, изготовленная из высококачественного полипропилена марки IMG BONEMIA, образующая герметичную рабочую камеру, которая устанавливается в грунт на обсадную трубу.

Пластиковый кессон используют для обустройства скважин, на участке загородных домов и дач. Он облегчает доступ к оборудованию водоснабжения, обеспечивающего подачу и распределение воды из скважины или водоснабжающего колодца. Пластиковый кессон препятствует проникновению не желательных вибраций и шумов при работе насосного оборудования в жилые помещения. Изолирует устья скважины от возможного попадания в неё грунтовых или сточных вод, а также препятствует замерзанию зимой.

- **КЕССОН PEGAS** не подвержен коррозии и не требует дополнительного ухода во время всего срока эксплуатации, по сравнению с металлоконструкцией склонными к коррозии без периодической обработки спецсредствами и имеет срок эксплуатации более 50 лет.

- Допустимо использование данных кессонов для обустройства ревизионных колодцев, колодцев для монтажа насосов (КНС), накопительных емкостей.

- **КЕССОН PEGAS** дополнительно оснащен муфтой, которая надевается на обсадную трубу скважины (диаметр трубы от 90 до 200 мм) и обеспечивает таким образом 100% защиту от грунтовых вод и других внешних факторов.

- **КЕССОН PEGAS** снабжены анкерными проушинами и монтажными юбками, предотвращающими всплытие кессонов, при высоких уровнях грунтовых вод.

- По просьбе заказчика возможно выполнить герметичные врезки для вывода водопроводной или кабельной трубы через боковую стенку и верхнюю полку кессона, так же может быть укомплектован крышкой-утеплителем.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

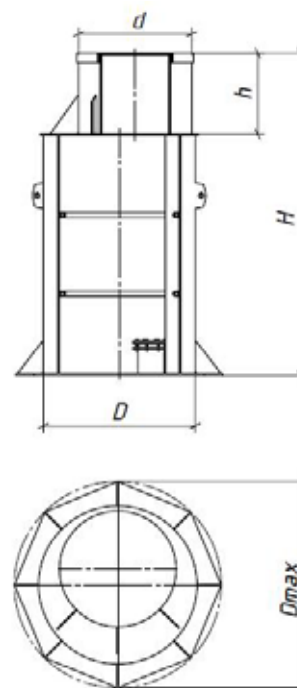
В комплект поставки входит:

№ п/п.	Наименование комплектующих	Кол-во
1	КЕССОН PEGAS	1
2	Крышка	1
3	Лестница	1
4	Обсадная муфта	1
5	Паспорт изделия	1

Дополнительное оборудование:

Наименование комплектующих
крышка-утеплитель горловины
лампа-освещения
удлиненная горловина

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ КЕССОНОВ PEGAS



Наименование	Размер DxH, мм	d, мм	h, мм	Dmax, мм
PEGAS Кессон 1	955x1500	-	-	1000
PEGAS Кессон 2	955x2000	660	500	1000
PEGAS Кессон 3	955x2500	660	500	1000
PEGAS Кессон 4	1280x2000	660	500	1300
PEGAS Кессон 5	1280x2500	660	500	1300
PEGAS Кессон 6	1500x2000	955	500	1500
PEGAS Кессон 7	1500x2500	955	500	1500

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ МУФТЫ



ОБСАДНАЯ МУФТА отличается высоким качеством и надежностью, это проработанная технологиями модель, которая будет выполнять свои функции десятилетиями.

Муфта обсадная обладает следующими преимуществами:

- ✓ Высокая проходимость колонн в стволах скважин сложного профиля
- ✓ Повышенная прочность на все виды нагрузок
- ✓ Улучшенная герметичность соединений труб.
- ✓ Не препятствует проходимости инструментов для производства технологических операций внутри колонн.

Для Кессонов PEGAS используются обсадные муфты следующих размеров:

Размер муфты
D 90-110 мм
D 125-133 мм
D 159-200 мм

3. ТРАНСПОРТИРОВКА КЕССОНА PEGAS



Требования к транспорту для перевозки оборудования:

- Обеспечить возможность фиксации кессона на платформе перевозящего транспорта с помощью строп или стяжек.
- Размер платформы транспорта должен обеспечивать размещение кессона целиком, не допуская свеса кессона.



Требования к погрузо-разгрузочным работам:

- Во время транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ исключить падение или удары кессона.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Использовать металлические тросы или цепи.
- Перемещать кессон волоком.

- При подъеме, с использованием подъемной техники, исключить перекосы.
- Оборудование поднимать за монтажные петли с использованием строп.
- По окончании транспортировки и выполнения разгрузки, произвести осмотр оборудования.
- По окончании транспортировки и разгрузки, произвести осмотр оборудования на предмет выявления возможных появившихся дефектов с последующим подписанием акта передачи оборудования для хранения или монтажа.



Требования к хранению:

- Хранение оборудования допускается на открытом воздухе в защищенном от прямых солнечных лучей месте.
- Хранение кессона осуществляется с закрытой крышкой.
- Исключить попадание посторонних предметов внутрь корпуса.
- Хранение кессона осуществляется в условиях, исключающих возможность его деформации, загрязнения и промерзания.

4. УСТАНОВКА И МОНТАЖ КЕССОНА PEGAS.

Установку и монтаж **КЕССОНА PEGAS** целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной бригады.



Подготовка траншеи и котлована

В целях круглогодичного использования системы водоснабжения, напорные трубопроводы от кессона до объекта, рекомендуется укладывать на глубине ниже расчетного уровня промерзания. В случае если трубопроводы укладываются в зоне промерзания грунтов, необходимо использовать элементы утепления (обогревающий кабель, трубный утеплитель). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка.

Перед разработкой, целесообразно произвести разметку котлована с учетом смещения в кессоне муфты.

Котлован под кессон откапывается вручную или механизированным способом. Стенки котлована должны иметь откосы, исключающие обвал грунта. Угол откоса принимается в зависимости от типа грунта. При необходимости, стенки котлована укрепить опалубкой.

Рекомендуется подготавливать котлован цилиндрической формы, что позволит сократить объем земляных работ при монтаже кессона. Диаметр котлована должен иметь габаритные размеры на 300 мм больше диаметра рабочей камеры кессона с каждой стороны. На дно котлована необходимо уложить выравнивающую однородную песчаную подсыпку, с последующей утрамбовкой. Поверхность песчаной подсыпки выравнивается под уровень,

с отклонениями по горизонтали не более 3%. Отметка глубины котлована, с учетом толщины выравнивающей песчаной подсыпки, должна быть на 100...200 мм меньше общей высоты кессона.



Монтаж Кессона PEGAS

Перед установкой необходимо произвести внешний осмотр оборудования с целью выявления дефектов. Детали оборудования не должны иметь вмятин, трещин и других дефектов.

В подготовленный котлован на обсадную трубу скважины размещается кессон, таким образом, чтоб труба вошла в основание соединительной муфты, интегрированной в массивное дно кессона.

Горловина кессона должна быть выше уровня земли не менее 10 см. При монтаже кессона необходимо исключить перекосы. Кессон необходимо поднимать за монтажные петли с использованием текстильных строп.

Непосредственно перед монтажом кессона, тщательно очистите обсадную скважинную трубу от грязи и ржавчины, труба не должна иметь следов коррозии (царапины, раковины).

Раскрутите болты и разберите обсадную муфту внутри кессона. Установите кессон на обсадную трубу скважины, предварительно отрезав необходимый размер трубы. Очищенную трубу необходимо обработать силиконовым герметиком от фланца муфты вверх на 5...10 см для выравнивания микронеровностей поверхности трубы. Затем, наденьте на обсадную трубу очищенное от пыли и прочих возможных загрязнений резиновое уплотнительное кольцо. Убедитесь, что кольцо плотно прилегает к нижнему фланцу кессона. Наденьте верхний фланец, затяните равномерно болты. Резиновое кольцо герметично зафиксирует кессон на обсадной трубе. Кессон необходимо выровнять по уровню, причем зазоры между обсадной трубой и фланцем муфты должны быть максимально одинаковыми по всему диаметру. Работы производятся вручную, подъемных механизмов не требуется. При неглубоком (до 1 м) залегании трубопровода, трубы перед монтажом необходимо утеплить. Верхняя и боковые поверхности емкости покрываются утеплителем.

ВНИМАНИЕ

- Для монтажа **КЕССОНА PEGAS** **НЕ ТРЕБУЕТСЯ** установка на дно котлована бетонной плиты.



Засыпка трассы и кессона

По технологии установки полимерных емкостей в грунт, засыпка пазух между стенками котлована и стенками емкостей производится не вынутым грунтом, а песком без твердых крупных включений, смешанным с цементом в соотношении 1:4. Верхний слой, примерно 100 мм, засыпается растительным грунтом.

ВНИМАНИЕ

- Засыпка кессона должна производиться с **ЗАКРЫТОЙ** крышкой!

Песчано-цементная засыпка производится послойно с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 300 мм. Трамбование производится ручной трамбовкой с проливкой каждого слоя водой.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- При трамбовании использование трамбовочных машин. Трамбование производится путем проливки слоев песчано-цементной смеси водой с уплотнением ручной трамбовкой.

В случае размещения кессона в зоне движения транспорта, песчано-цементную смесь необходимо заменить бетоном, а над рабочей камерой кессона необходимо смонтировать разгрузочную плиту, опирающуюся на бетонные стенки. Заливку бетоном стенок производить послойно, с толщиной слоя не более 250 мм. Укладку каждого последующего слоя производить только после того, как предыдущий слой наберет не менее 70% прочности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Монтаж оборудования на мерзлое основание.
- Обратная засыпка мерзлым грунтом.



4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Специального технического обслуживания самого изделия не требуется.

УПАКОВКА

Кессон пластиковый не требует специальной упаковки.

Кессон пластиковый упаковывается по требованию заказчика.

5. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ И ГАРАНТИЯ.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ



- Товаром является пластиковый **КЕССОН PEGAS**.
- На комплект **КЕССОН PEGAS** предоставляется гарантия сроком 24 месяца.

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии дефектов, возникших по вине производителя. Гарантийный случай определяется специалистом компании производителя и/или представителем торгующей организации.

Для определения гарантийного случая специалисты компании производителя и/или представитель торгующей организации в присутствии Покупателя или его представителя производит экспертизу полученных повреждений и определяет причину.

По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владелец изделия.

Гарантия на изделие не распространяется:

- В случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- В случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке и подключению;
- В случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.

ВНИМАНИЕ!

Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий и отсутствии конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

При покупке изделия требуйте заполнения данного гарантийного талона. Без предъявления правильно заполненного гарантийного талона претензии не принимаются и гарантийное обслуживание (ремонт) не производится.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	Модель
PEGAS Кессон	_____
Дата продажи	Дата ввода в эксплуатацию
«__» _____ 20__ года	«__» _____ 20__ года

НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ТЕЛЕФОН ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

М.П.

С условиями гарантийного обслуживания согласен:

ПОКУПАТЕЛЬ

подпись



ПЕГАС
инжиниринг

ООО «Пегас Инжиниринг»

Россия, Московская область, г.Руза,
Волоколамское шоссе, д.17

Телефон: 8 (800) 555-28-63

Email: info@pegas-eng.ru

www.pegas-eng.ru