

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

АККУМУЛИРУЮЩИЙ БАК

NADO 300/20v11

NADO 400/20v11

NADO 750/25v11

NADO 1000/25v11



ООО "Družstevní závody Dražice - strojírna"
Дражице 69, 294 71 Бенатки-над-Йизерой
тел.: +420 / 326 370 990
Факс: +420 / 326 370 980
E-mail: export@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ЧЛЕН ГРУППЫ NIBE

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 | ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ | 4 |
| 1.1 | ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ | 4 |
| 1.2 | ПРЕДЛОЖЕНИЕ РАЗМЕРА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛИРУЮЩЕГО БАКА К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ..... | 5 |
| 1.3 | ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ..... | 6 |
| 2 | ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ | 7 |
| 3 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | 8 |
| 3.1 | NADO 300/20V11, 400/20V11 | 9 |
| 3.2 | NADO 750/25V11, 1000/25V11 | 10 |
| 4 | ЛИКВИДАЦИЯ ТАРЫ И НЕИСПРАВНОГО ИЗДЕЛИЯ..... | 11 |

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ БАК ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ!

Уважаемый покупатель!

Компания Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. благодарит Вас за решение использовать изделие нашей марки.



Изделие не предназначено для управления

- a) лицами (включая детей) с ограниченными физическими или умственными способностями или
- b) с недостаточными знаниями и опытом, если они не находятся под присмотром ответственного лица или если они не были должным образом обучены.

Производитель оставляет за собой право на технические изменения изделия. Изделие предназначено для постоянного контакта с питьевой водой.

Мы рекомендуем использовать изделие во внутренней среде с температурой воздуха от +2 °C до +45 °C и относительной влажностью макс. 80 %.

Надёжность и безопасность изделия были проверены Машиностроительной испытательной станцией в Брно.

Сделано в Чешской Республике.

Значение пиктограмм, использованных в этой инструкции



Важная информация для пользователя бойлером.



Рекомендации производителя, соблюдение которых гарантирует Вам бесперебойную эксплуатацию и длительный срок службы изделия.



ВНИМАНИЕ!

Важные предупреждения, которые должны соблюдаться.

1 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

1.1 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ

Аккумулирующие (накопительные) баки служат для аккумуляции избыточного тепла от его источника. Источником может быть котел на твердом топливе, тепловой насос, солнечные коллекторы, каминная вставка и т. д. Некоторые типы баков позволяют комбинировать подключение нескольких источников.

Баки серии NADO служат для сохранения тепла в системе отопления и позволяют нагревать или подогревать техническую воду во внутреннем теплообменнике из нержавеющей стали. Включение аккумулирующего бака в систему отопления с котлом на твердом топливе обеспечивает оптимальный режим работы котла при благоприятной температуре. Преимущество состоит главным образом в периоде оптимального режима (т. е. максимальной эффективности), когда избыточное неустраиваемое тепло аккумулируется в баке.

Баки производятся объемом 300, 400, 750 и 1000 литров. Баки и трубчатые теплообменники изготовлены из стали, без обработки внутренней поверхности, наружная поверхность баков покрыта защитной краской. Отдельные версии оборудованы также трубчатым теплообменником, погружным теплообменником из нержавеющей стали объемом 20 и 25 литров и двумя штуцерами G1½" мм с возможностью установки электрического нагревательного элемента серии TJ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью. Баки оснащены съемной изоляцией толщиной 80 мм и замком.

Тип NADO предоставляет возможность прямого нагрева технической воды (ГТВ) в теплообменнике из нержавеющей стали или ее подогрева для следующего водонагревателя. Подключение к котлу в большинстве случаев дает возможность нагрева технической воды во внутреннем теплообменнике из нержавеющей стали до нужной температуры; при подключении же к солнечному коллектору или тепловому насосу техническая вода только подогревается, и требуется подключение другого водонагревателя, например, электрического, который нагреет воду до нужной температуры, либо монтаж в аккумулирующей емкости устройства дополнительного нагрева, например, электрического нагревательного элемента TJ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью, максимум 6 кВт.

1.2 ПРЕДЛОЖЕНИЕ РАЗМЕРА И ПОДКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛИРУЮЩЕГО БАКА К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

Разработку предложения оптимального размера аккумулятора проводят проектировщик или лицо с достаточными знаниями в области проектирования систем отопления.

Установку проводит специализированная фирма или лицо, которое подтверждает выполнение монтажа в гарантийном талоне.



Предупреждение: При вводе в эксплуатацию необходимо сначала наполнить водой внутреннюю емкость для ГТВ и создать в ней рабочее давление, и только после этого заполнять отопительной водой внешний аккумуляторный бак. В противном случае существует опасность повреждения изделия!



Производитель прямо предупреждает о необходимости соблюдения порядка испытания на герметичность контура отопления (радиаторов, соединений трубопровода, внутрипольного отопления и т. д.) с подключением аккумулятора. Недопустимо возрастание давления в пространстве для отопительной воды аккумулятора выше максимального рабочего давления 0,3 МПа. При повышении давления в системе отопления выше максимального рабочего давления возможно необратимое повреждение внутреннего теплообменника из нержавеющей стали!

Между предохранительной арматурой контура отопления и аккумуляторным баком не должно располагаться никакой запорной арматуры!!

1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| | NADO 300/20v11 | NADO 400/20v11 | NADO 750/25v11 | NADO 1000/25v11 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| ОБЪЕМ РЕЗЕРВУАРА [л] | 320 | 405 | 772 | 999 |
| ОБЪЕМ БАКА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ [л] | 20 | 20 | 23 | 23 |
| МАССА [кг] | 106 | 122 | 165 | 197 |
| ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ТЕПЛООБМЕННИКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ [м ²] | 4,5 | 4,5 | 6,25 | 6,25 |
| МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В БАКЕ [МПа] | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ [МПа] | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В БАКЕ [°C] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ [°C] | 90 | 90 | 90 | 90 |
| КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 53°C / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ [л/ (л / мин)] | *210 / 10 | *220 / 10 | *240 / 10 | *260 / 10 |
| КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 80°C / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ [л/ (л / мин)] | *520 / 10 | *540 / 10 | *610 / 10 | *650 / 10 |
| МАКС. МОЩНОСТЬ ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА СЕРИИ ТЈ 6/4" [кВт] | 1 x 6 | 1 x 6 | 1 x 12 | 1 x 12 |
| КЛАСС ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ | C | C | C | C |
| СТАТИЧЕСКАЯ ПОТЕРЯ [Вт] | 97 | 113 | 114 | 148 |

* значение полученное путем вычисления

Таблица 1

2 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Подключение внутренней емкости к горячей воде должно соответствовать ЧСН 060830, т.е. на входе холодной воды необходим предохранительный клапан.



возможные загрязнения, которые уловил фильтр, потом система является полностью функциональной.



Рекомендованное рабочее давление в контуре горячей воды составляет 0,4 МПа. На выходе горячей воды рекомендуем установить обратный клапан и расширительный бак (мин. 4 % объема горячей воды в трубопроводе) для исключения обратных ударов давления.

Водонагреватель можно использовать исключительно в соответствии с условиями, указанными на силовой щитке, и условиями для электрического подключения. Кроме законно признанных национальных предписаний и норм также должны соблюдаться условия подключения, установленные местными поставщиками электроэнергии и воды, а также руководство по монтажу и обслуживанию.

Если вы не используете водонагреватель более 24 часов, или же если в объекте с водонагревателем отсутствуют люди, перекройте подачу холодной воды в водонагреватель.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

NADO 300/20v11, NADO 400/20v11

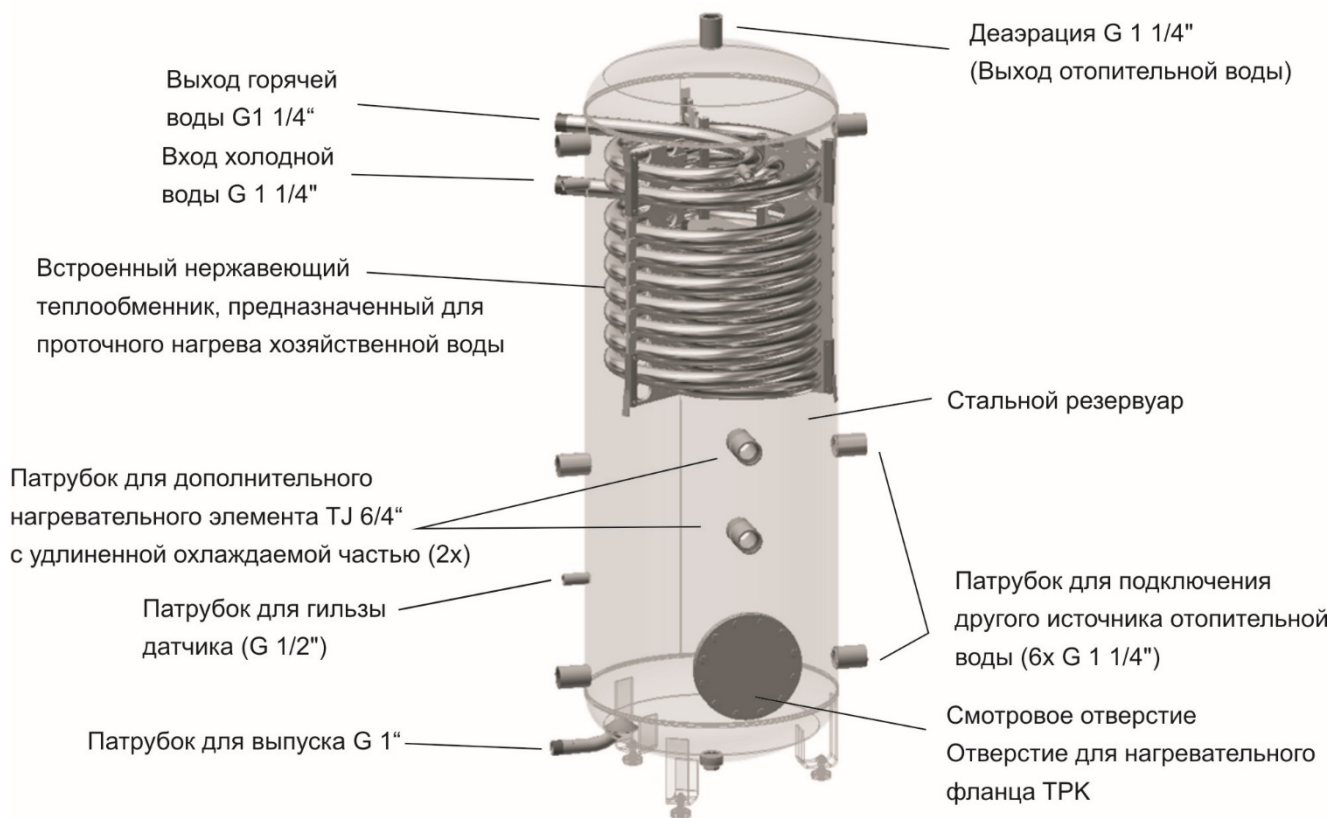


Рисунок 1

NADO 750/25v11, NADO 1000/25v11

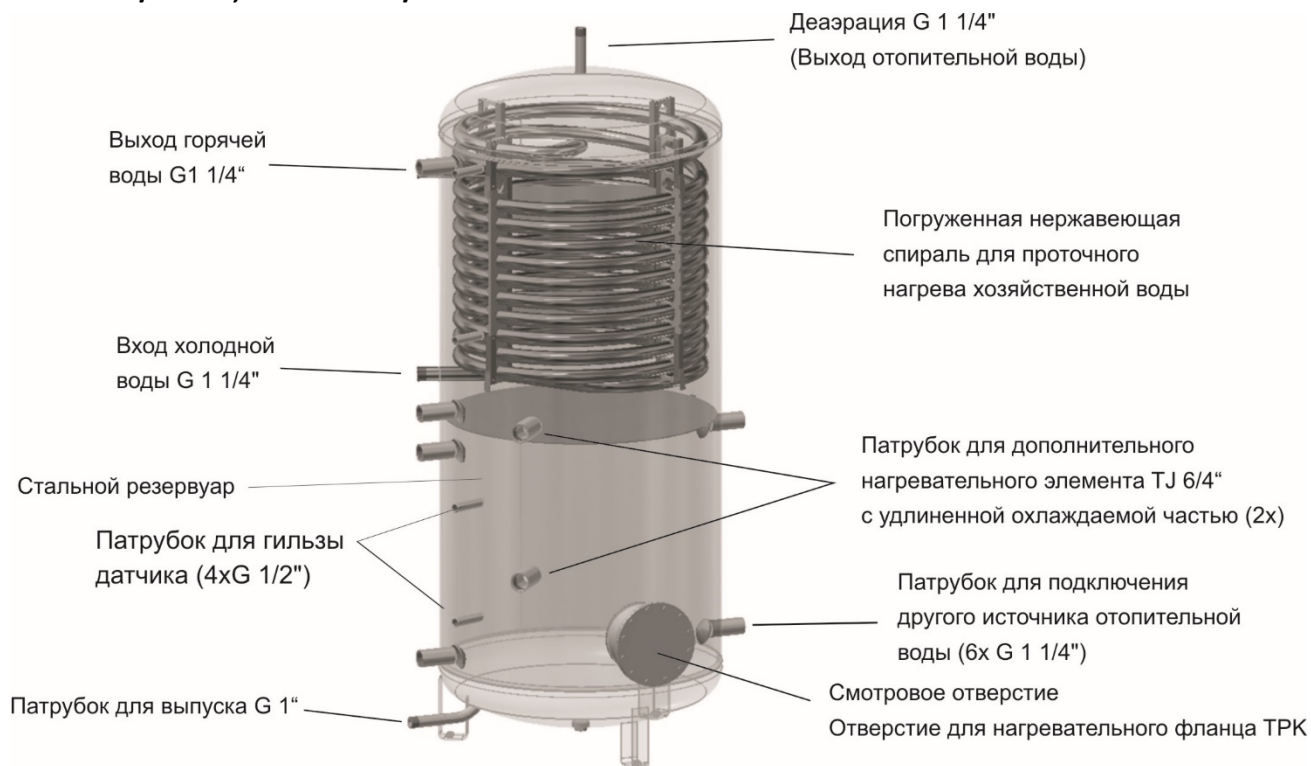


Рисунок 2

3.1 NADO 300/20v11, 400/20v11

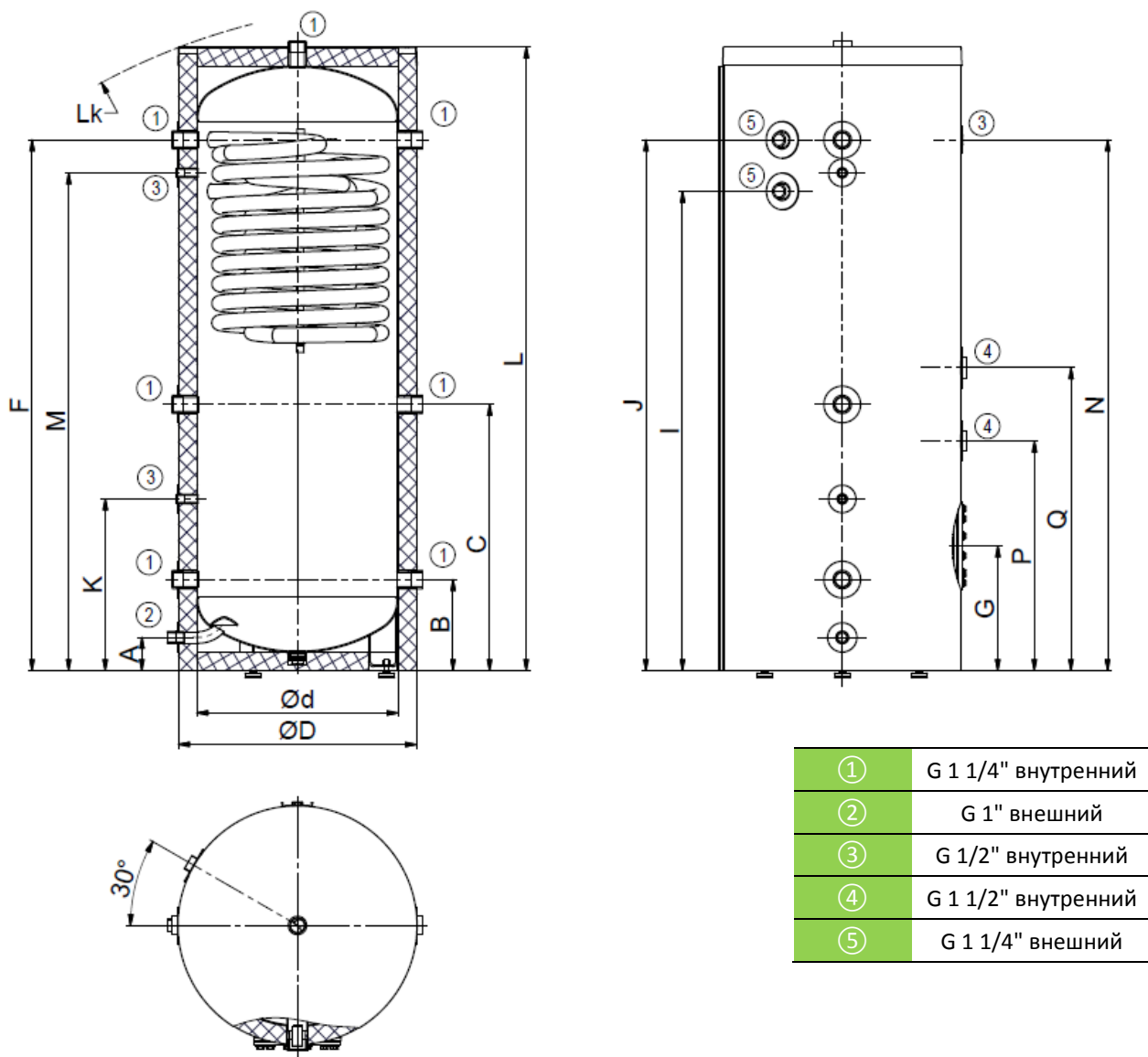


Рисунок 3

| NADO | A | B | C | d | D | F | G | I | J | K | L | Lk | M | N | P | Q |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| 300/20 v11 | 90 | 248 | 726 | 550 | 670 | 1448 | 340 | 1308 | 1448 | 468 | 1702 | 1821 | 1358 | 1448 | 626 | 826 |
| 400/20 v11 | 90 | 248 | 818 | 550 | 670 | 1648 | 340 | 1508 | 1648 | 468 | 1902 | 2010 | 1558 | 1648 | 718 | 918 |

Таблица 2

3.2 NADO 750/25v11, 1000/25v11

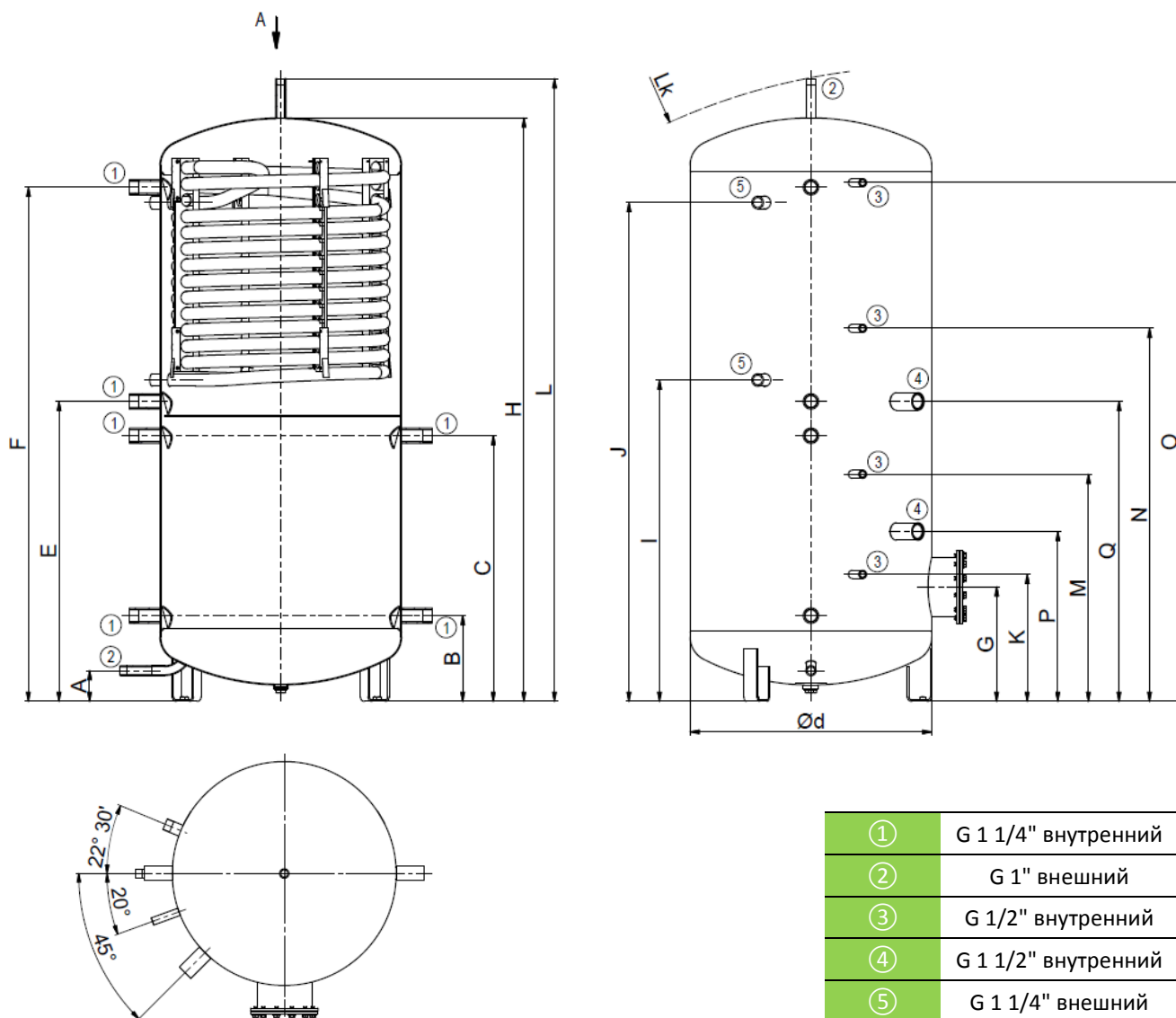


Рисунок 4

| NADO | A | B | C | d | E | F | G | H | I | J | K | L | Lk | M | N | O | P | Q |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|
| 750/25 v11 | 100 | 280 | 868 | 790 | 980 | 1680 | 374 | 1907 | 1050 | 1630 | 415 | 2035 | 2073 | 742 | 1219 | 1695 | 555 | 980 |
| 1000/25 v11 | 100 | 297 | 885 | 850 | 997 | 1697 | 391 | 1932 | 1067 | 1647 | 432 | 2061 | 2104 | 759 | 1236 | 1712 | 572 | 997 |

Таблица 3

Теплоизоляция: NEODUL LB PP

Слой полиэфирного волокна толщиной 80 мм. Компоненты изоляции - верхняя крышка, крышка фланцев и заглушки отверстий. Изоляция поставляется в отдельной упаковке.

Рекомендуем устанавливать ее при комнатной температуре.

При температурах значительно ниже 20 °С происходит усадка изоляции, которая затрудняет монтаж.

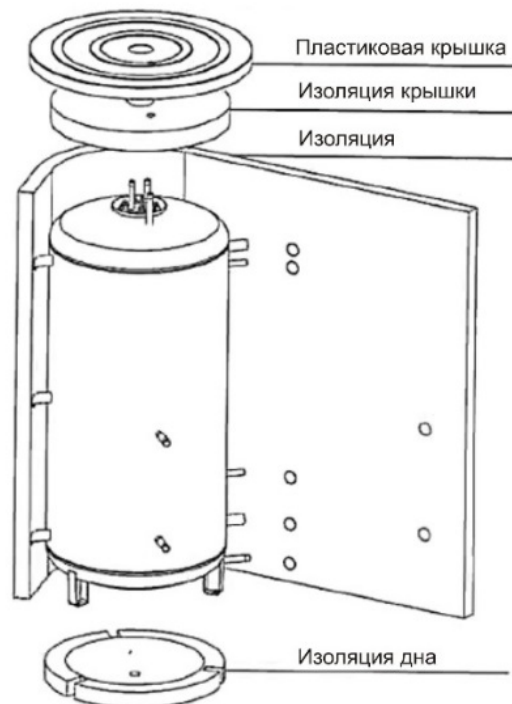


Рисунок 5

4 ЛИКВИДАЦИЯ ТАРЫ И НЕИСПРАВНОГО ИЗДЕЛИЯ

За упаковку, в которой было поставлено изделие, был уплачен сервисный сбор, расходующийся на обеспечение приема и утилизации упаковочного материала. Сервисный сбор был уплачен согласно закону № 477/2001 Сб. в редакции последующих нормативных актов в фирме ЕКО-КОМ а.с. Клиентский номер фирмы - F06020274. Упаковку водонагревателя отправьте на место, отведенное муниципалитетом для сбора отходов. Отслужившее и непригодное к использованию изделие по окончании эксплуатации демонтируйте и передайте на станцию переработки отходов (пункт приема) или обратитесь к производителю.



3-7-2019