

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 не востребовавшее 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 аккумулятором 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 [°С]	90	90	90	90
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛООБМЕННИКЕ [°С]	90	90	90	90
КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 53°С / ТЕЧЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ [л/ (л / мин)]	*210 / 10	*220 / 10	*240 / 10	*260 / 10
КОЛИЧЕСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ 40°С ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ В БАКЕ 80°С / 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

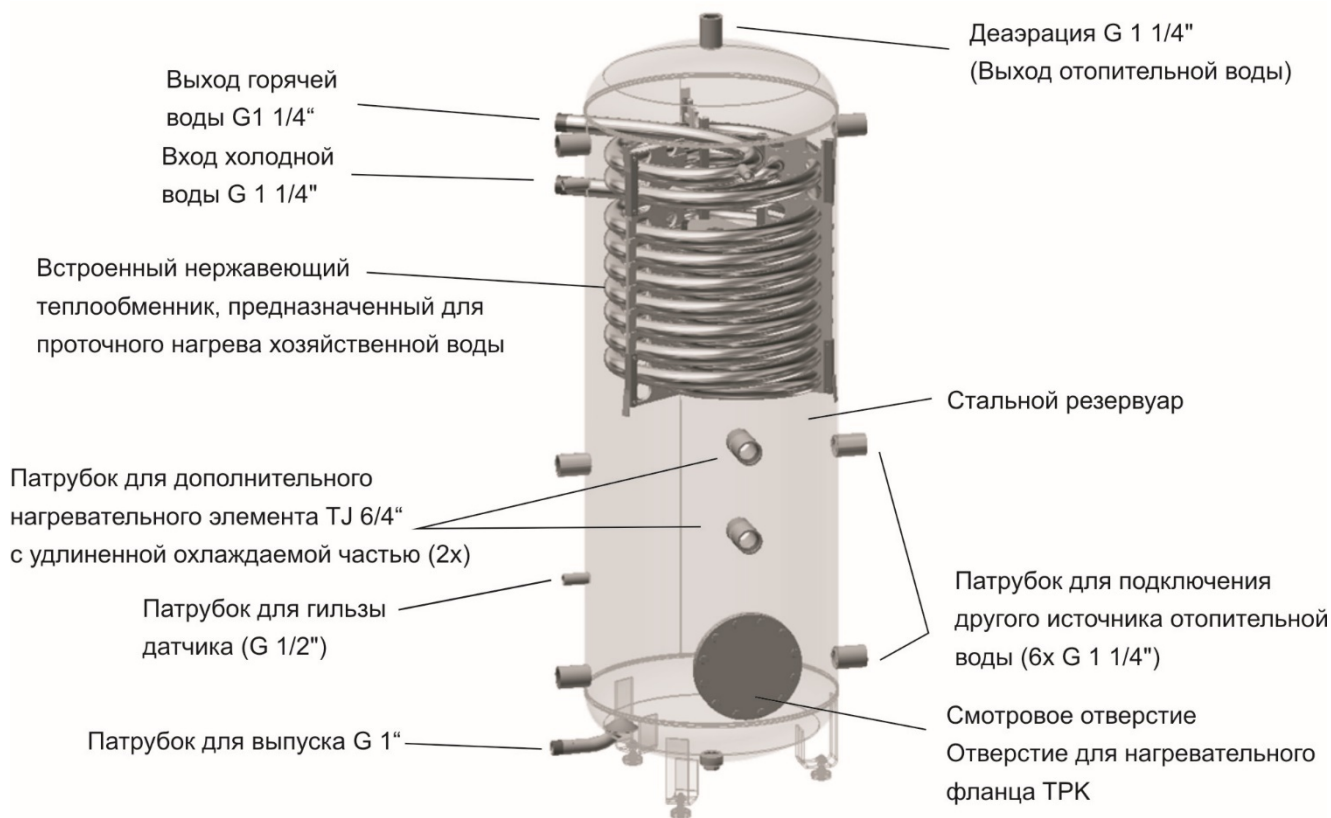


Рисунок 1

NADO 750/25v11, NADO 1000/25v11



Рисунок 2

3.1 NADO 300/20v11, 400/20v11

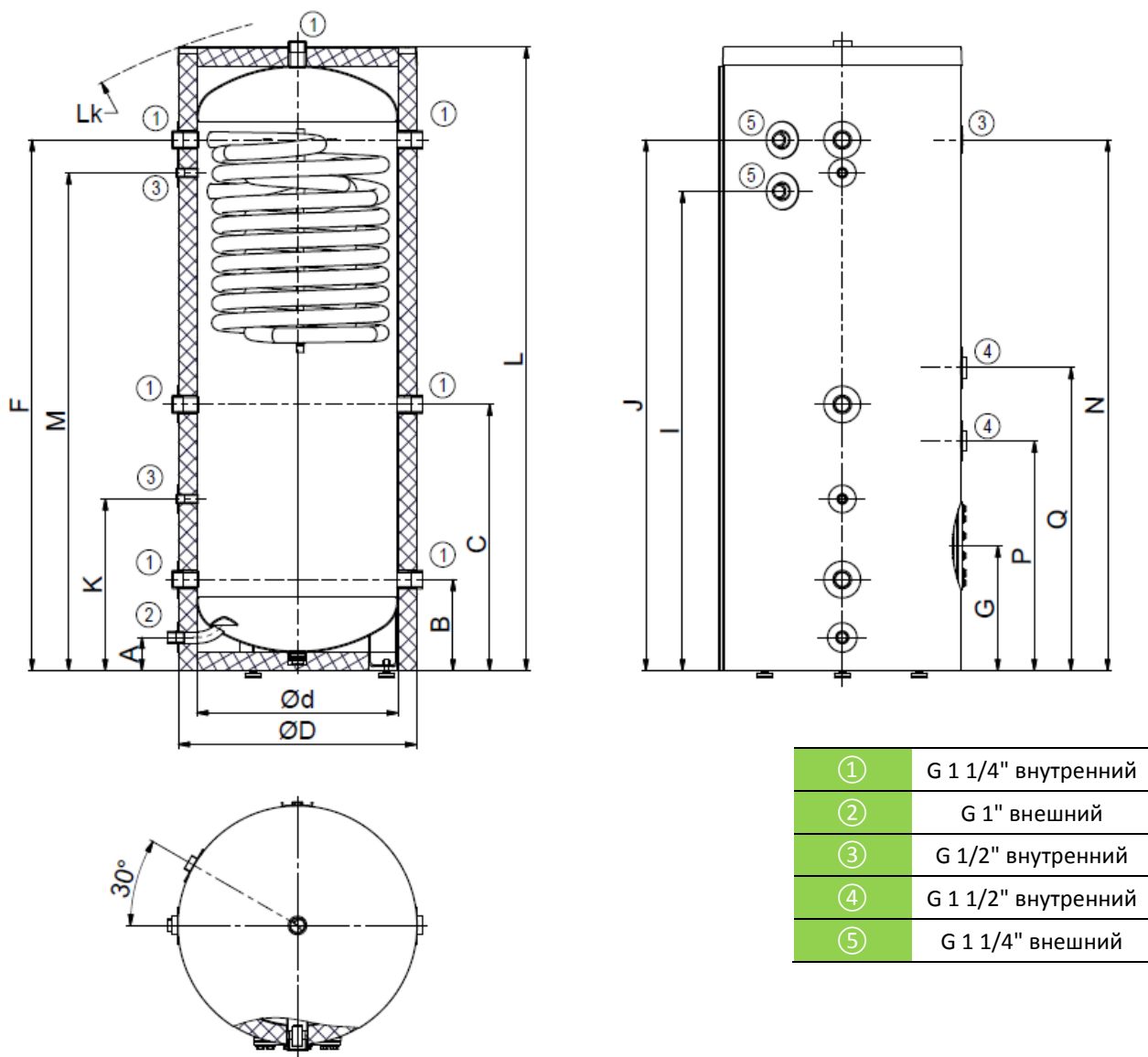


Рисунок 3

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

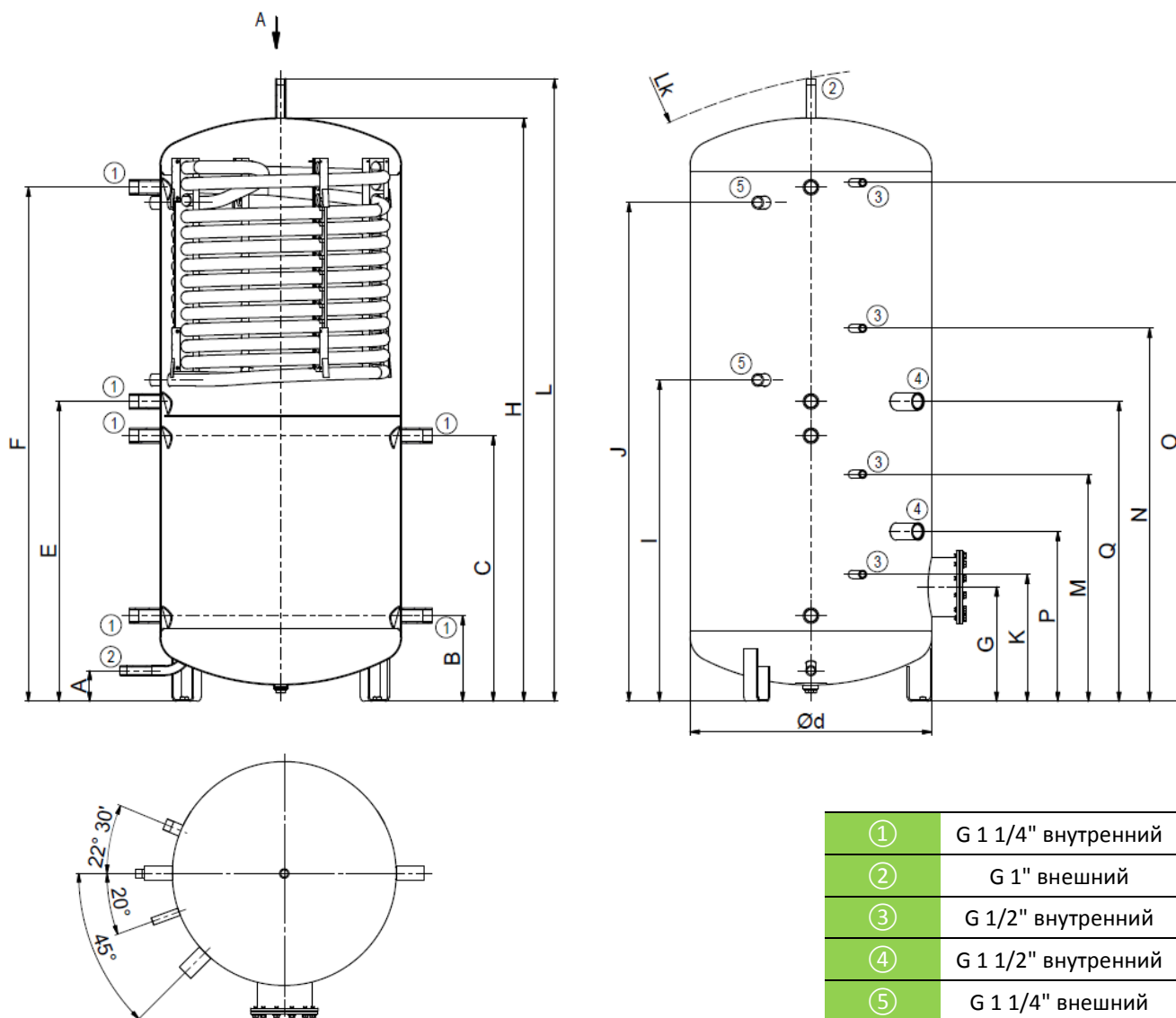


Рисунок 4

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.

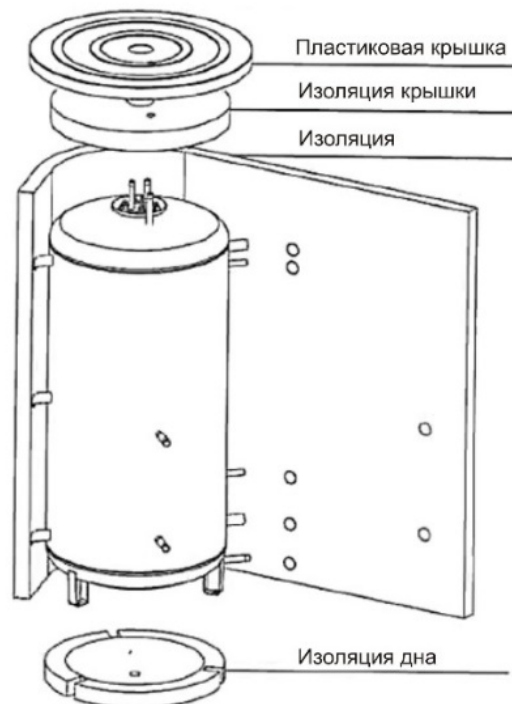


Рисунок 5

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