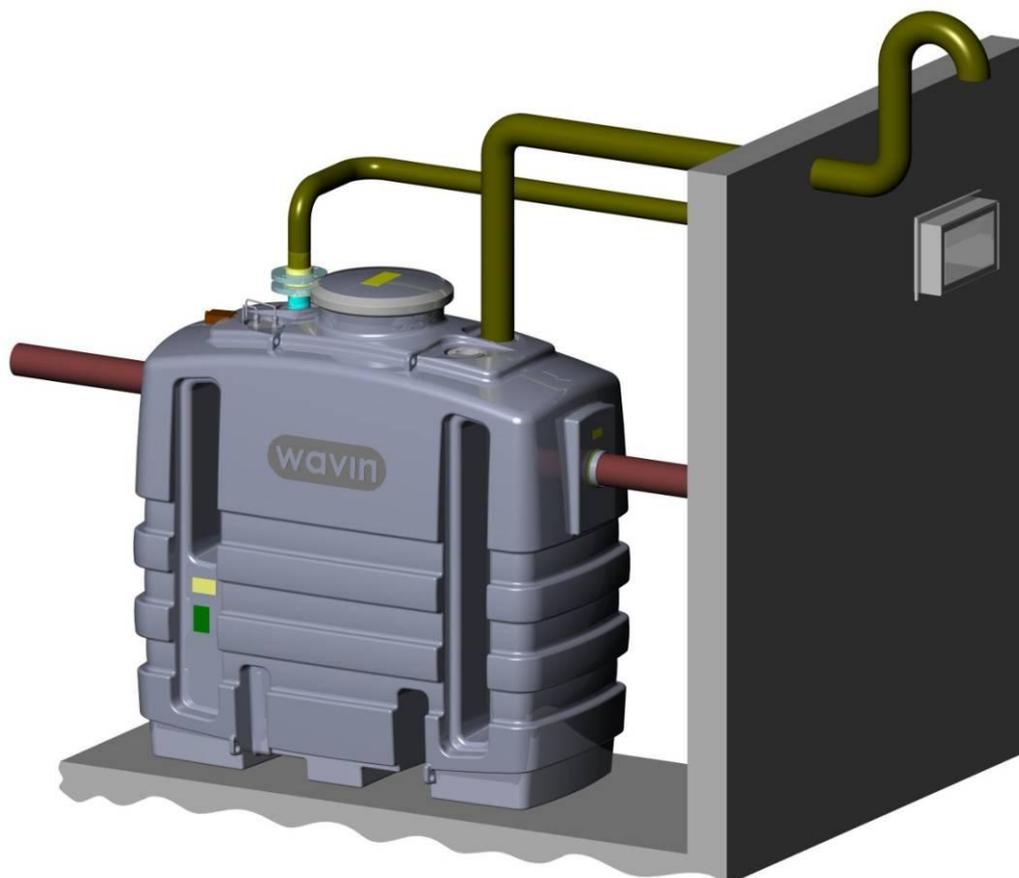

Жироотделитель EuroREK[®] NS2, NS4 & NS7 SL наземная установка внутри помещения (EN1825)

Инструкция по установке, использованию и обслуживанию



Содержание

1	ОБЩЕЕ	3
1.1	ВАЖНОЕ О ЖИРООТДЕЛИТЕЛЕ	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	3
2.1	ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	3
2.2	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	4
2.2.1.	<i>Комплектация жироотделителя типоразмера NS2</i>	4
2.2.2.	<i>Комплектация жироотделителя типоразмера NS4</i>	5
2.2.3.	<i>Комплектация жироотделителя типоразмера NS7</i>	6
2.2.4.	<i>Расположение жироотделителей типоразмера NS7</i>	7
2.3	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	7
2.3.5.	<i>Разгрузочная труба</i>	7
2.3.6.	<i>Соединительная коробка IMUBOX (NS2 & NS4)</i>	7
2.3.7.	<i>Соединительная коробка TUPLAIMUBOX (NS7)</i>	7
3	ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	8
4	УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ	9
5	ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
5.1	РАЗГРУЗКА ОБЪЕМА ОТДЕЛИВШЕГОСЯ ЖИРА	10
5.2	СИГНАЛ О ПОДПОРЕ В СИСТЕМЕ И НЕОБХОДИМОСТИ РАЗГРУЗКИ.....	11
5.3	ОТБОР ПРОБ	11
6	ГАРАНТИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ	12

1 ОБЩЕЕ

В данной инструкции описаны принцип работы, монтаж и обслуживание жироотделителей EuroREK SL. Расчеты типоразмеров жироотделителей фирмы Wavin-Labko Oy произведены согласно требований официальных норм Финляндии (Собрание строительных норм часть Д1) и стандарта EN1825.

По стандарту EN1825, жироотделители, используются для очистки жиросодержащих сточных вод. К таким относятся стоки кухонь (гостиниц, ресторанов, кафе на автозаправках и др.), киоски быстрого питания, предприятия пищевой промышленности, рыбокомбинаты и др.

Во всех жироотделителях EuroREK компании Wavin-Labko есть сигнализация SET-2000, отдельная инструкция по установке и обслуживанию сигнализатора SET -2000 входит в комплект поставки. С помощью устройства передачи данных Labcom сигнал передается далее, например, в обслуживающую компанию.

1.1 Важное о жироотделителе

Чтобы жироотделитель эффективно работал, внимательно прочтите данную инструкцию по монтажу, эксплуатации и обслуживанию. При монтаже обратите особое внимание на приведенные ниже указания, обеспечивающие безопасность работ и функционирование отделителя:



- Отделители требуют осторожного обращения, избегайте раскачивания и падения.
- Чтобы избежать повреждений, тщательно закрепите отделитель во время перевозки.
- Проверьте отделитель непосредственно на месте монтажа для исключения возможных повреждений во время транспортировки.
- Жироотделители для наземной установки, не выдерживают давления грунта, они спроектированы исключительно для размещения во внутри помещений для монтажа на полу.
- Температура помещения места установки отделителя должна быть не ниже 5 °С.
- В жироотделителе обязательно должна быть вентиляция.
- Проверьте и отрегулируйте высоты датчиков сигнализации.
- После установки или обслуживания, немедленно заполняйте отделитель водой.
- Удостоверьтесь, что вентиль для отбора проб, установлен и закрыт.
- Для предупреждения несчастных случаев, крышка отделителя должна быть всегда закрытой и зафиксированной! Владелец недвижимости отвечает за падение (детей, животных и т.д.) в отделитель!
- Жироотделитель EuroREK NS7 SL состоит из двух отделителей, в котором отделитель меньшего объема (tank 1) устанавливается перед отделителем, имеющий больший объем.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Принцип работы

В жироотделителе EuroREK SL из сточной воды отделяются жиры и взвешенные вещества. Принцип работы его состоит в следующем: механические примеси и другие тяжелые твердые вещества собираются на дне отделителя в специальном отсеке, а более легкий, чем вода, жир скапливается на поверхности. Сточные воды поступают в жироотделитель через входной патрубок, диаметр которого рассчитан на основании европейских стандартов.

2.2 Комплектация

2.2.1. Комплектация жироотделителя типоразмера NS2

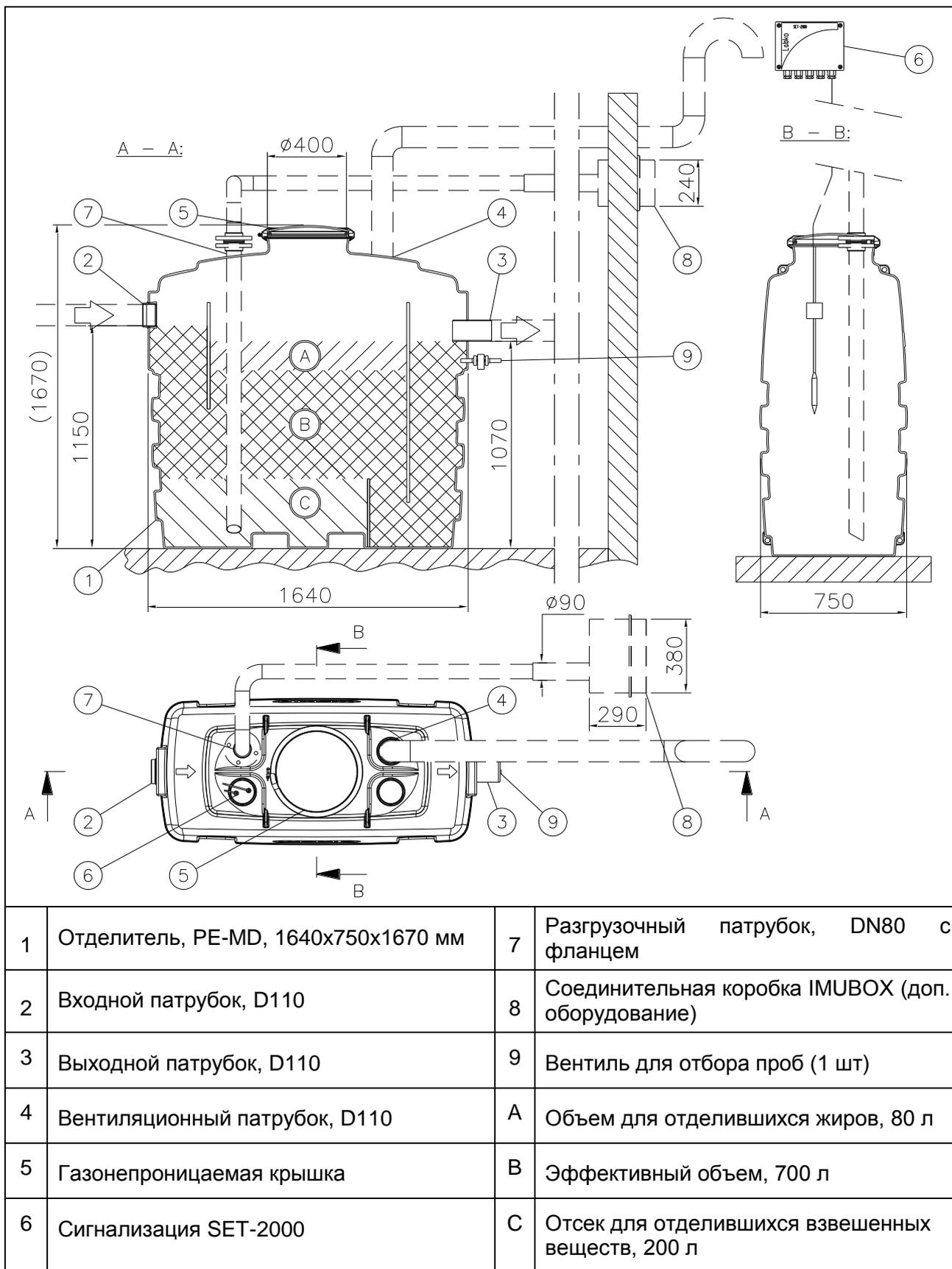


Рис. 1. Комплектация жироотделителя EuroREK NS2 SL

2.2.2. Комплектация жироотделителя типоразмера NS4

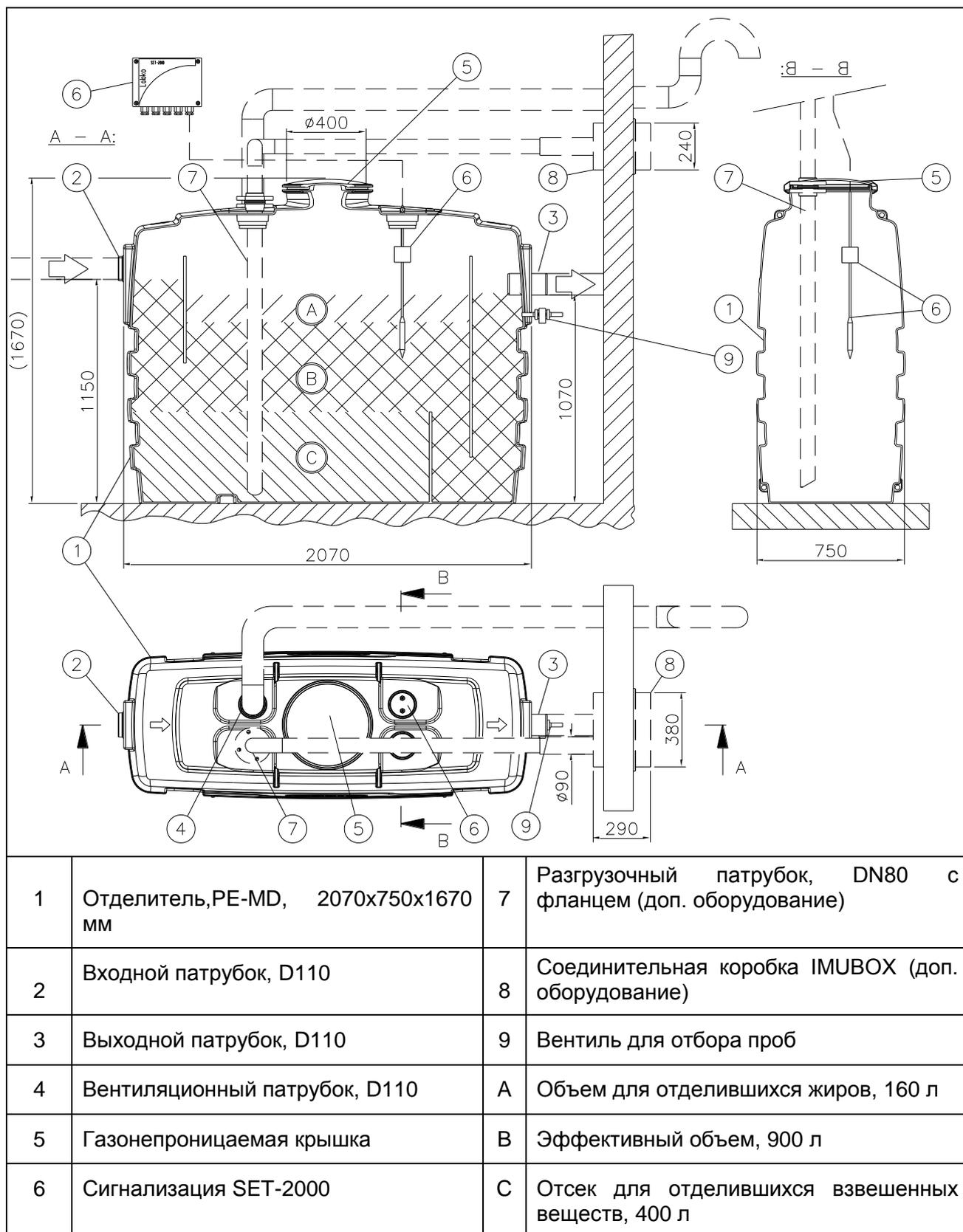


Рис 2. Комплектация жироотделителя EuroREK NS4 SL

2.2.3. Комплектация жиrootделителя типоразмера NS7

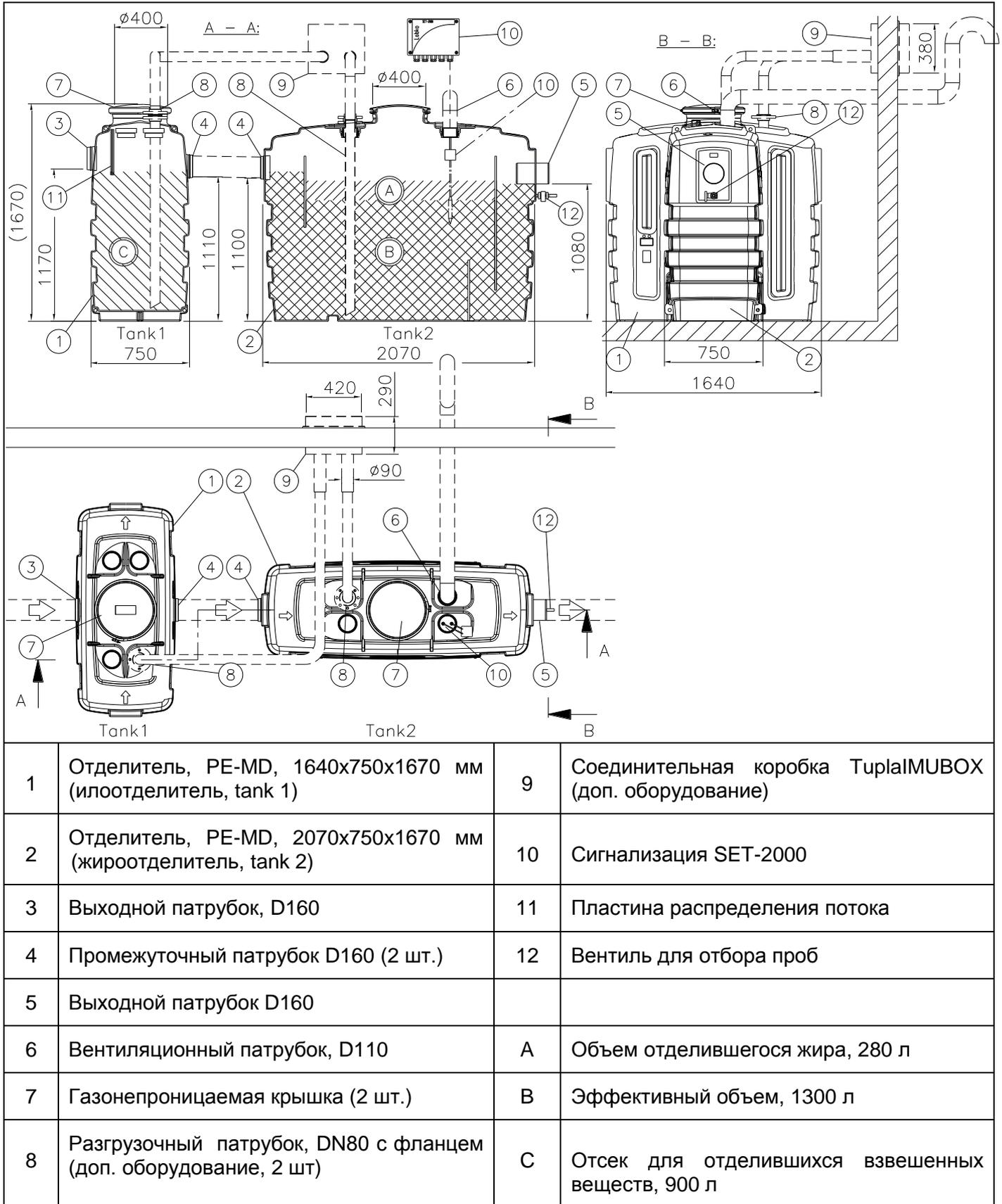


Рис. 3. Комплектация жиrootделителя EuroREK NS7 SL

2.2.4. Расположение жироотделителей типоразмера NS7

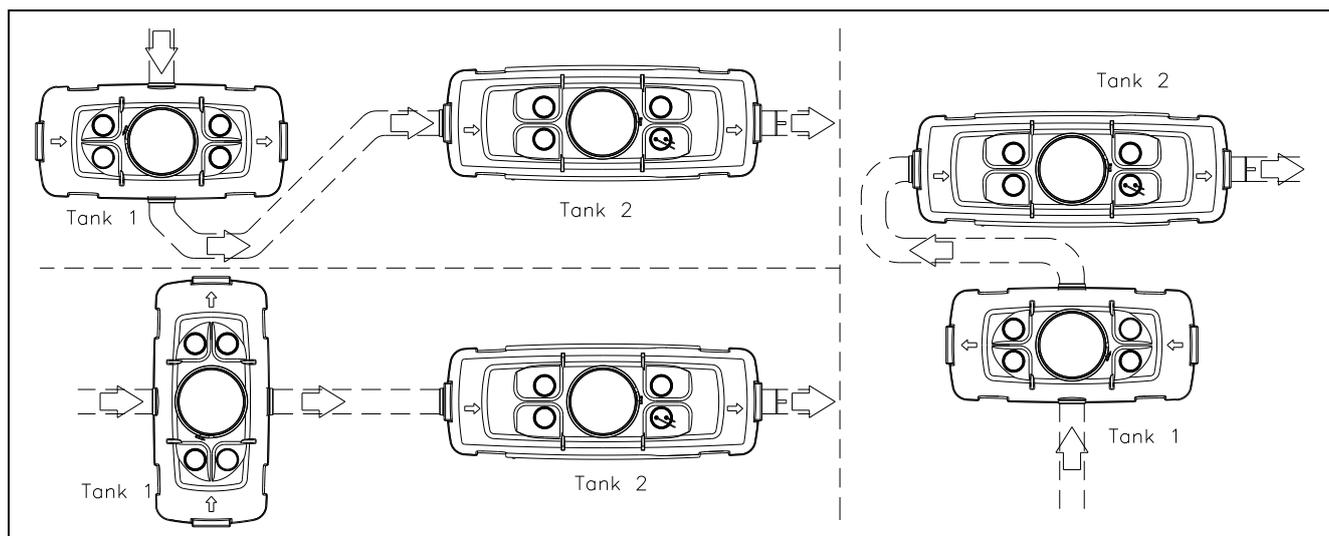


Рис. 4 Примеры установки жироотделителя NS7.

Если расстояние между отделителями более 1000 мм, нужно установить отделители так чтобы соединительная труба имела угол наклона 1 %, например, под отделитель tank1 установить плиту.

2.3 Дополнительное оборудование

2.3.5. Разгрузочная труба

Установленный внутри помещения жироотделитель, при необходимости оснащается жестко закрепленной разгрузочной трубой, которая разгружает, начиная с дна, весь отделитель. Разгрузочная труба (DN80) поставляется дополнительным оснащением.

2.3.6. Соединительная коробка IMUBOX (NS2 & NS4)

Разгрузку отделителя легче всего выполнять с помощью коробки быстроразъемного соединения IMUBOX, поставляемую в качестве дополнительного оснащения к отделителю. При установке отделителя внутри помещения, соединительная коробка IMUBOX монтируется на внешней стене строения, в легкодоступном для выполняющей разгрузку машины месте.

2.3.7. Соединительная коробка TUPLAIMUBOX (NS7)

Разгрузку отделителя легче всего выполнять с помощью коробки быстроразъемного соединения TUPLAIMUBOX, поставляемую в качестве дополнительного оснащения к отделителю. При установке отделителя внутри помещения, соединительная коробка TUPLAIMUBOX монтируется на внешней стене строения, в легкодоступном для выполняющей разгрузку машины месте.

Блок передачи данных Labcom

Блок передачи данных Labcom можно подсоединить к системам сигнализации типа SET, например, к сигнализации SET-2000. Блок передачи данных Labcom позволяет передать сигнал о необходимости разгрузки объема осевших на дно отделителя взвешенных веществ, непосредственно фирме, выполняющей разгрузку.

Клиент с помощью своего логина пользователя и пароля может посмотреть в Интернете информацию о состоянии очистных сооружений. Информацию можно передать также с помощью текстового сообщения на мобильный телефон или по электронной почте. Модем и телефонную линию не требуется держать постоянно включенными.

Дополнительную информацию можете получить у менеджеров Wavin-Labko Oy.

3 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Модели отделителей EuroREK SL спроектированы для наземной установки внутри зданий, которые подходят как для строящихся, так и реконструируемых объектов. Отделители имеют малый вес и небольшую ширину, благодаря чему легко переносятся, например, для установки в подвал через дверной проем.

1. Установите жироотделитель на ровную поверхность. Проверьте выдерживаемую нагрузку пола на месте установки отделителя (1150 кг), а также температуру в помещении (мин. 5°C).

Для облегчения обслуживания рекомендуется размещать в непосредственной близости от отделителей водозаборную точку горячей бытовой воды с присоединенным шлангом, чтобы во время обслуживания отделителя, теплой водой можно было растворить и смыть жир и твердые частицы, налипшие на стенки и дно отделителя.

2. Присоедините входной и выходной патрубки \varnothing 110 к линии канализации. Внимание! длина трубы перед входным патрубком должна быть не менее десятикратного размера диаметра патрубка (Рис. 5).
3. При установке жироотделителя типоразмера NS7 примите во внимание, что может понадобится установка плиты под первой емкостью (меньшего объема) для создания уклона промежуточной трубы. (см часть 2.2.4.)
4. Вентиляционную трубу (дополнительное оснащение) и разгрузочную трубу (дополнительное оснащение) следует монтировать со стороны стены. Установите вентиляционную трубу в сквозной патрубков \varnothing 110, находящийся на отделителе Рис. 6 .
5. Установите датчики сигнализации (Часть 4 и Рис. 6).
6. Установите разгрузочную трубу DN80 с фланцевым патрубком в разгрузочную трубу отделителя. Разгрузочная труба подсоединяется к соединительной коробке быстроразъемного соединения Imibox (дополнительное оснащение), которая устанавливается снаружи здания. При использовании разгрузочной трубы рекомендуется выбрать гибкий шланг, применяемый для подобных целей (Рис. 6).
7. Удостоверьтесь, что вентиль для отбора проб закрыт.

Заполните отделитель водой для обеспечения его эффективной работы и зафиксируйте зажимной хомут крышки болтами с внутренним шестигранником!

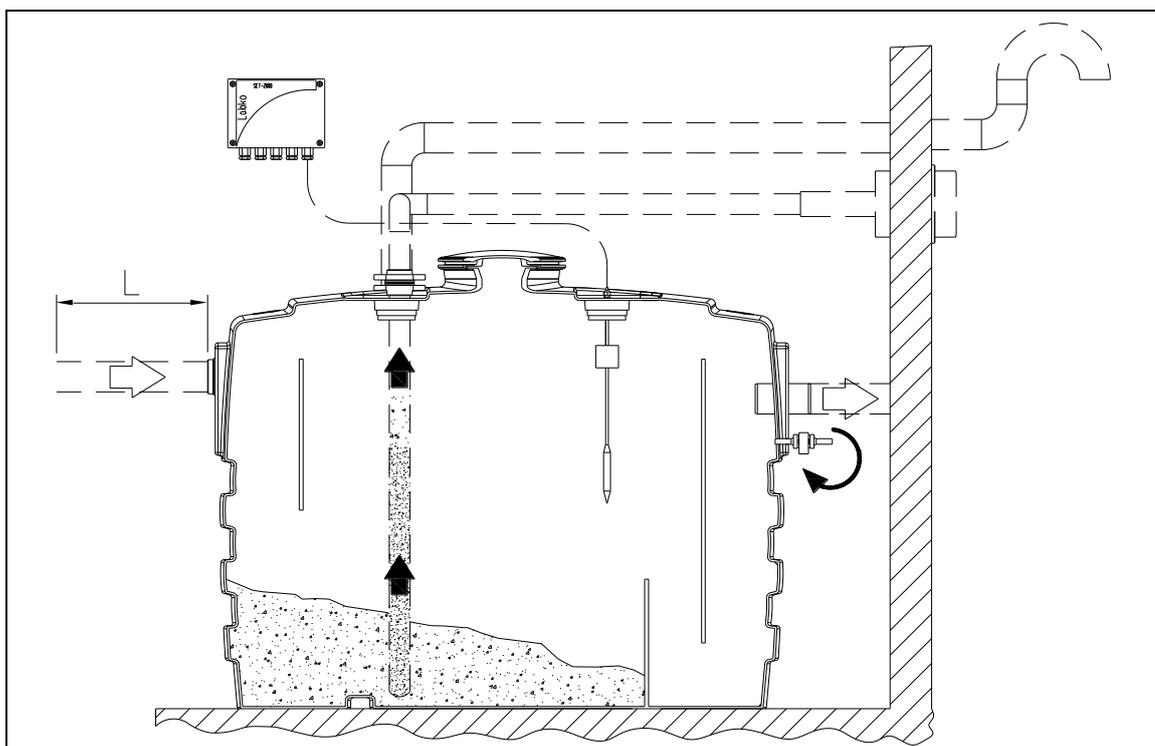


Рис. 5. Другое важное при монтаже

EuroREK	NS2 SL	NS4 SL	NS7 SL
L	1100 мм	1100 мм	1600 мм

4 УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ

В жироотделителе со стороны входного патрубка находится два сквозных патрубка, в один из которых установлена разгрузочная труба, а в другой следует установить датчики сигнализации. Датчики установлены в заглушку D110, которую необходимо вставить на ее место в сквозной патрубок. Отрегулируйте кабели так, чтобы расстояние от основания датчика SET/OE2 контролирующего подпор в системе, до верхней поверхности заглушки составляло 250 мм, а расстояние от основания датчика SET DM/3 до верхней поверхности заглушки – 750 мм (Рис. 6). Датчики соединены соединительной коробкой.

Блок управления сигнализации SET-2000 должен устанавливаться в сухом помещении, в доступном для обслуживания и контроля месте. Для подключения сигнализации смотрите специальную инструкцию по монтажу и эксплуатации сигнализации. Подсоедините датчики к блоку управления сигнализации.

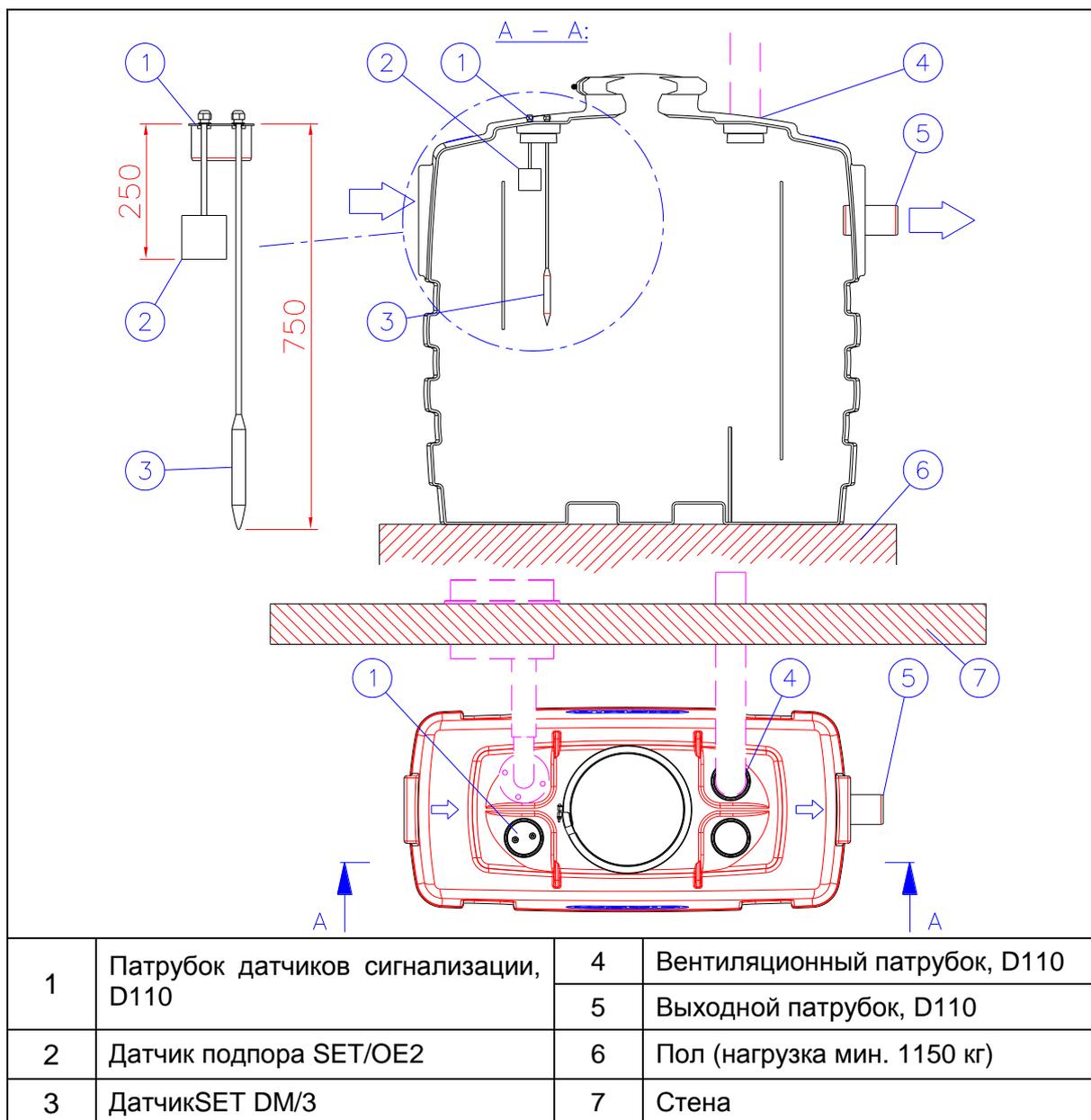


Рис. 6. Установка датчиков сигнализации

5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения безупречной работы отделителя на протяжении всего срока эксплуатации следует уделить особое внимание обслуживанию отделителя. Потребность в обслуживании системы отделителя зависит от объекта установки системы и целей использования. Согласно стандарту EN1285 жироотделитель рекомендуется обслуживать через 30 дней.

Разгрузка проводится после получения светового сигнала о заполнении объема отделившегося жира или подпоре. Кроме того, отсек для отделившихся твердых веществ, следует разгружать не позднее заполнения его объема наполовину.

Сигнал о необходимости разгрузки может передаваться в фирму, выполняющую разгрузку, с помощью блока передачи данных Labcom (поставляется дополнительным оснащением).

5.1 Разгрузка объема отделившегося жира

- Если разгружается только слой отделившегося жира, разгрузочную трубу опускают на 0,5 м ниже уровня слоя отделившегося жира. Если жировой слой

довольно жесткий, то, в этом случае, откачку следует начать с большей глубины, чтобы разрушить жировой слой. При необходимости, размягчите жировой слой горячей водой, воздушной продувкой или паром.

- Отделившиеся твердые вещества, скопившиеся на дне отделителя, рекомендуется достаточно часто удалять (напр., 3-4 раза в год). Разгрузку отсека для отделившихся твердых веществ можно производить одновременно с разгрузкой слоя отделившегося жира, выполним полностью разгрузку отделителя. Если жироотделитель разгружается полностью, разгрузочную трубу машины следует осторожно опускать в жироотделитель, чтобы не повредить дно отделителя.
- Смойте теплой водой жир, приставший к стенкам отделителя.
- Во время разгрузки промойте также датчики слабым моющим средством (например, средством для мытья посуды).

5.2 Сигнал о подпоре в системе и необходимости разгрузки

При подпоре в системе нужно:

- Попробуйте выяснить, произошло ли засорение внутри отделителя или в канализационной линии, на выходе.
- Разгрузите отделитель полностью, если засорение, вызвавшее подпор, произошло внутри отделителя.
- Промойте отделитель теплой водой. Особо тщательно промойте гидрозатвор выходного патрубка отделителя.
- При разгрузке промойте также датчики слабым моющим средством (например, средством для мытья посуды).
- При срабатывании сигнализации, зуммер можно отключить при помощи кнопки, но реле не изменит своего положения, пока причина срабатывания сигнализации не будет исправлена.

ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ РАЗГРУЗКИ НЕМЕДЛЕННО НАПОЛНИТЕ ОТДЕЛИТЕЛЬ ВОДОЙ, чтобы отделитель сразу же начал эффективно работать. Отделитель следует наполнять чистой водой до уровня выходного патрубка, даже если и не выполнялась полная разгрузка.

5.3 Отбор проб

Под выходным парубком жироотделителя расположен вентиль для отбора проб. При взятии пробы, подставьте посуду под вентиль и откройте кран против часовой стрелки. После взятия пробы, обязательно, закройте вентиль!

6 ГАРАНТИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ



www.wavin-labko.fi

WAVIN-LABKO OY
 Labkotie 1
 36240 KANGASALA
 Тел.: +358 (0)20 1285 210
 Факс: +358 (0)20 1285 280
 e-mail: tanks@wavin-labko.fi



– 10
 EN1825-1

Гарантия соответствия требованиям

Мы заверяем, что изготовленные нами жироотделители EuroREK SL, относящиеся к данной гарантии, выполняют требования строительной директивы по строительной продукции 89/106/ЕЕС и директивы 93/68/ЕЕС о внесенных в нее поправках.

Конструкция агрегата соответствует следующим унифицированным стандартам:

CPD (Construction Products Directive) – директива по строительной продукции

EN (Euro norm) – европейский нормативно-технический документ

EN 1825-1 – европейский стандарт по системам для осаждения жиров

Рапорт о тестировании Государственного научно-технического центра Финляндии VTT-S-S02092-10

Категория пожароопасности: E

Рапорты о тестировании Государственного научно-технического центра Финляндии VTT-S-7683-06, VTT-S-7685-06

Заявленное учреждение: Государственный научно-технический центр Финляндии, код заявленного учреждения 0809

Адрес: п/я 1000, 02044 Государственный научно-технический центр Финляндии

Продукция имеет маркировку CE Европейского союза сертификации с 2010 года. Соответствие директивам каждого изготовленного нами агрегата обеспечивается согласно нашей инструкции по гарантии качества LAKQ835.

Кангасала, 17.5.2010

Тимо Сарлин

Директор

"Wavin-Labko Oy"

