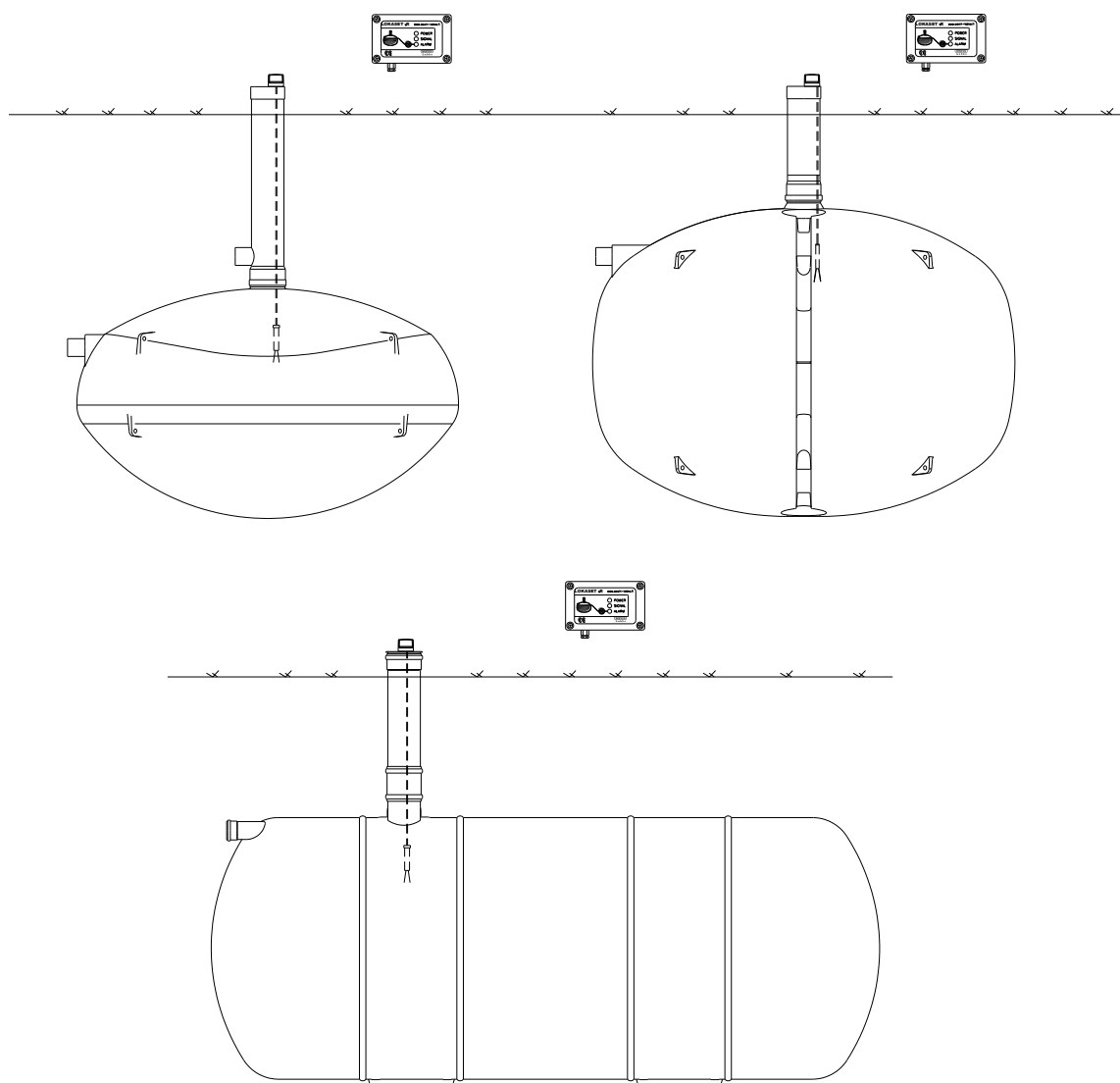


## Емкости Labko® Loka

### Инструкция по установке использованию и обслуживанию



# Содержание

<b>1</b>	<b>ЕМКОСТИ LABKO LOKA</b> .....	<b>3</b>
1.1	ОБЩЕЕ.....	3
1.2	НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЕМКОСТИ LOKA.....	3
<b>2</b>	<b>ПРОДУКЦИЯ И ЕЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b> .....	<b>4</b>
2.1	ЛОКА 4000/3100 .....	4
2.2	ЛОКА 6000.....	5
	ЛОКА 3000, 5000, 7500 JA 10000.....	7
2.3	ЛОКА 15000...80000 .....	8
2.4	СИГНАЛИЗАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ LOKASET R с датчиком SET/LV .....	9
<b>3</b>	<b>ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ</b> .....	<b>9</b>
3.1	ТРАНСПОРТИРОВКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ С ЕМКОСТИ .....	9
3.2	УСТАНОВКА .....	10
	<i>ЛОКА 4000/3100 и 6000</i> .....	10
	<i>Установка на монтажной ж/б плите</i> .....	10
	<i>Установка на нескольких монтажных плитах из стеклопластика</i> .....	11
	<i>Установка на антисептированные брусья</i> .....	11
	<i>ЛОКА 3000 - 10000</i> .....	12
	<i>Установка на ж/б монтажной плите</i> .....	12
	<i>Установка на нескольких монтажных плитах из стеклопластика</i> .....	12
	<i>Антисептированные брусья</i> .....	13
	<i>ЛОКА 15000 – 80000</i> .....	13
	<i>Установка на ж/б плите</i> .....	13
3.3	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ .....	14
3.4	ЗАПОЛНЕНИЕ КОТЛОВАНА .....	15
3.5	УСТАНОВКА ДАТЧИКА SET/LV.....	17
	<i>ЛОКА 4000/3100 ja 6000</i> .....	18
	<i>ЛОКА 3000 - 10000</i> .....	18
	<i>ЛОКА 15000 - 80000</i> .....	18
<b>4</b>	<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ</b> .....	<b>19</b>
4.1	РАЗГРУЗКА .....	19
4.2	СИГНАЛИЗАЦИЯ LOKASET R.....	19
<b>5</b>	<b>МОДЕЛЬ КНИГИ УЧЕТА ОБСЛУЖИВАНИЯ</b> .....	<b>20</b>

## **1 ЕМКОСТИ LABKO LOKA**

### **1.1 Общее**

Labko Loka это емкости изготовленные из пластмассы или армированного стеклопластика, и предназначены для сбора сточных вод от индивидуальных домов и дач в местах, где отсутствует городская канализация. Разгрузку емкостей производят специальной автомашиной.

В комплект поставки емкости Labko Loka входят сигнализация заполнения емкости Lokaset R + датчик SET/LV, которая своевременно предупреждает о необходимости разгрузки емкости. Кроме сигнализации в комплект поставки емкости Labko Loka входят анкерные тросы и разгрузочная труба D200 или технический колодец D600 в зависимости от модели емкости.

### **1.2 Необходимая информация о емкости Loka**

Правила обращения с накопительной емкостью при перевозке и установке:

- С особой осторожностью обращайтесь с емкостью, ее нельзя перекачивать или ронять.
- Перед установкой емкости проверьте, нет ли повреждений полученных при перевозке.
- Максимальная глубина заложения емкости от низа входного патрубка до поверхности грунта один метр (кроме LOKA 4000/3100 с использованием рабочего объема в 3100 л). При необходимости установки емкости на глубину свыше метра свяжитесь с Wavin-Labko Oy по телефону +358 20 1285 200.
- Во избежание выдавливания емкости под действием грунтовых вод нужно провести анкерное крепление.
- Установку емкости проводим на основании соответствующих инструкций! Если установка емкости не соответствует инструкции, Wavin-Labko Oy не несет ответственности за причиненный ущерб.
- Крепление тросом проводится за каждую крепежную проушину на емкости (сферической емкости Loka, LOKA 4000/3100 и LOKA 6000) используя при этом все тросы, входящие в комплект поставки.
- Между бетонной плитой и емкостью проложите слой песка не менее 20 см.
- Емкость нельзя устанавливать в местах движения автотранспорта.

## 2 ПРОДУКЦИЯ И ЕЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1 ЛОКА 4000/3100

- Материал изготовления (корпуса) - полиэтилен.
- Объем 4000 л, - при глубине заложения подводящей трубы до 1,0 м.,
- Объем 3100 литров - при глубине заложения подводящей трубы до 1,5 м.,
- Максимальная глубина заложения
  - 4000 л - h=1 м
  - 3100 л - h=1,5 м
- Диаметр разгрузочной трубы 200 мм.
- Разгрузочная труба с крышкой входит в комплект поставки.

Анкерный трос, датчик SET/LV и блок управления Lokaset R, а также инструкция по установке монтажу и обслуживанию, на время транспортировки подвешены внутри емкости. Разгрузочная труба закреплена на внешней стене емкости.

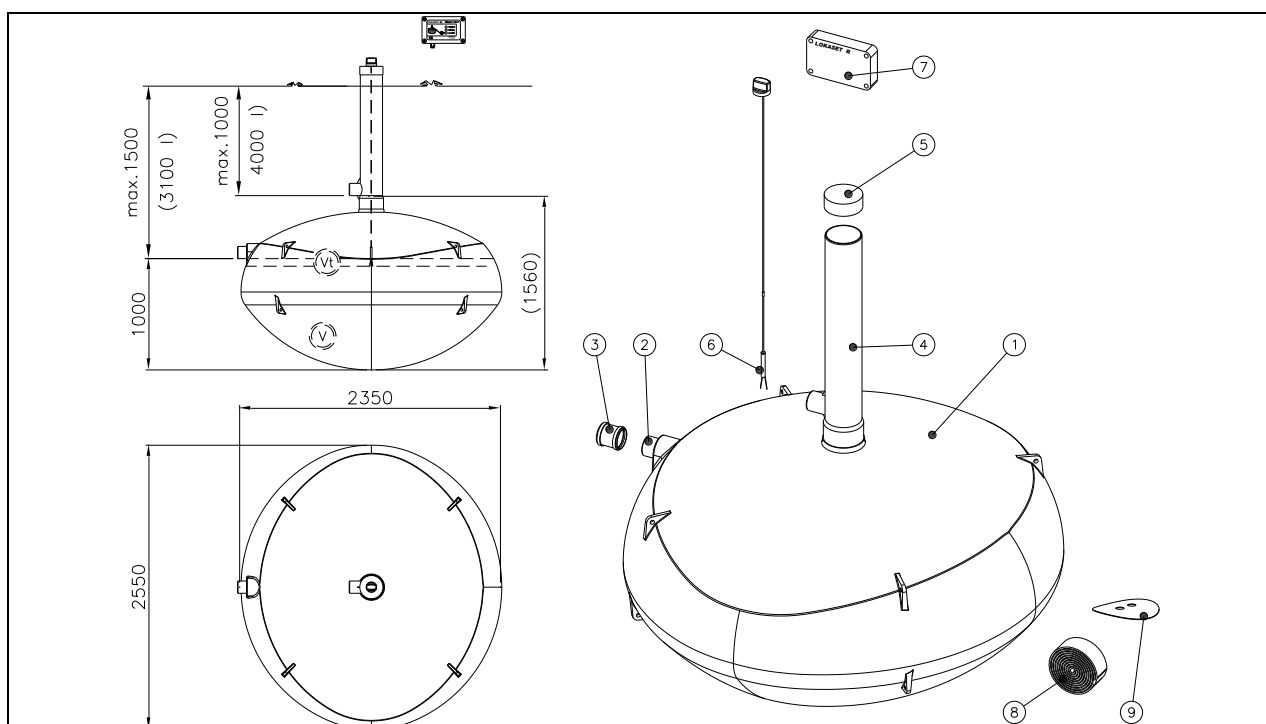


Рис 1. Накопительная емкость ЛОКА 4000/3100.

1. Емкость, PE-HD	Код товара	3460 542
	вес	пр. 200 кг
	диаметр	2350 / 2550 мм
2. Входной патрубком, PE-HD	диаметр	D110
3. Заглушка, водонепроницаемая, PP	диаметр	D110
4. Разгрузочная труба с патрубком,, PE	диаметр	D200, с вх. патрубком D110
5. Крышка, PE-HD	диаметр	D200
6. Датчик SET/LV с кабелем 3 м		
7. Блок управления Lokaset R		
8. Анкерные тросы, полиэстер, 4 шт, а 6 м	прочность на разрыв	2000 кг (ширина 25 мм)
9. Доп. оборудование: Анкерные пластины		8 шт
V. Рабочий объем	ЛОКА 4000	4000 л
	ЛОКА 3100	3100 л
Vt. Объем для заполнения после поступления сигнала о разгрузке	ЛОКА 4000	500 л
	ЛОКА 3100	300 л

## 2.2 LOKA 6000

- Материал изготовления(корпуса) - полиэтилен.
- Объем 6000 л.
- Максимальная глубина заложения подводящей трубы 1 м
- Диаметр разгрузочной трубы 200 мм.
- Разгрузочная труба с крышкой входит в комплект поставки.

Анкерный трос, датчик SET/LV и блок управления Lokaset R, а также инструкция по установке монтажу и обслуживанию, на время транспортировки подвешены внутри емкости. Разгрузочная труба закреплена на внешней стене емкости.

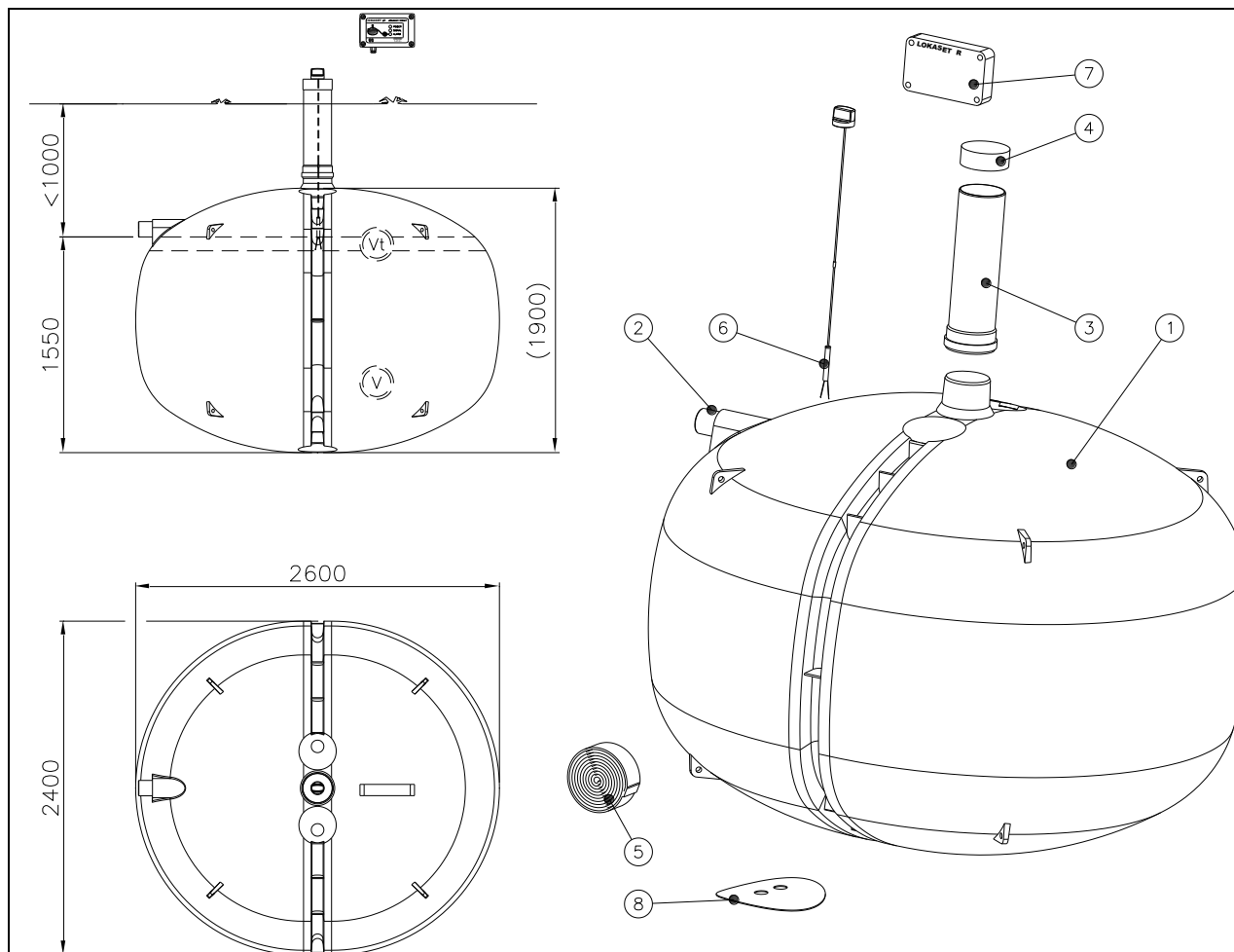


Рис. 2. Накопительная емкость LOKA 6000.

1. . Емкость, PE-MD	Код товара	3460 006
	вес	пр.300 кг
	диаметр	2400 / 2600 mm
2. Входной патрубок , PE-HD	диаметр	D110
3. Разгрузочная труба, PE-HD	диаметр	D200
4. Крышка, PE-HD	диаметр	D200
5. Анкерные тросы, полиэстер, 4 шт, á 6 м	прочность на разрыв	2000 кг (ширина 25 мм)
6. Датчик SET/LV с кабелем 3 м		
7. Блок управления Lokaset R		
8. Доп. оборудование: Анкерные пластины		8 шт
V. Рабочий объем		6000 л
Vt. Объем для заполнения после поступления		450 л

сигнала о разгрузке		
---------------------	--	--

### ЛОКА 3000, 5000, 7500 ja 10000

- Материал изготовления(корпуса) - армированный стеклопластик.
- Объем 3000 - 10000 л.
- Максимальная глубина заложения подводящей трубы 1 м
- Диаметр разгрузочной трубы 200 мм, накопительная емкость объемом 10000 л, может поставляться с техническим колодезем D600.
- Разгрузочная труба с крышкой или технический колодез с пластмассовой крышкой входит в комплект поставки (см. таблицу).

Анкерный трос, датчик SET/LV и блок управления Lokaset R, а также инструкция по установке монтажу и обслуживанию, на время транспортировки подвешены внутри емкости.

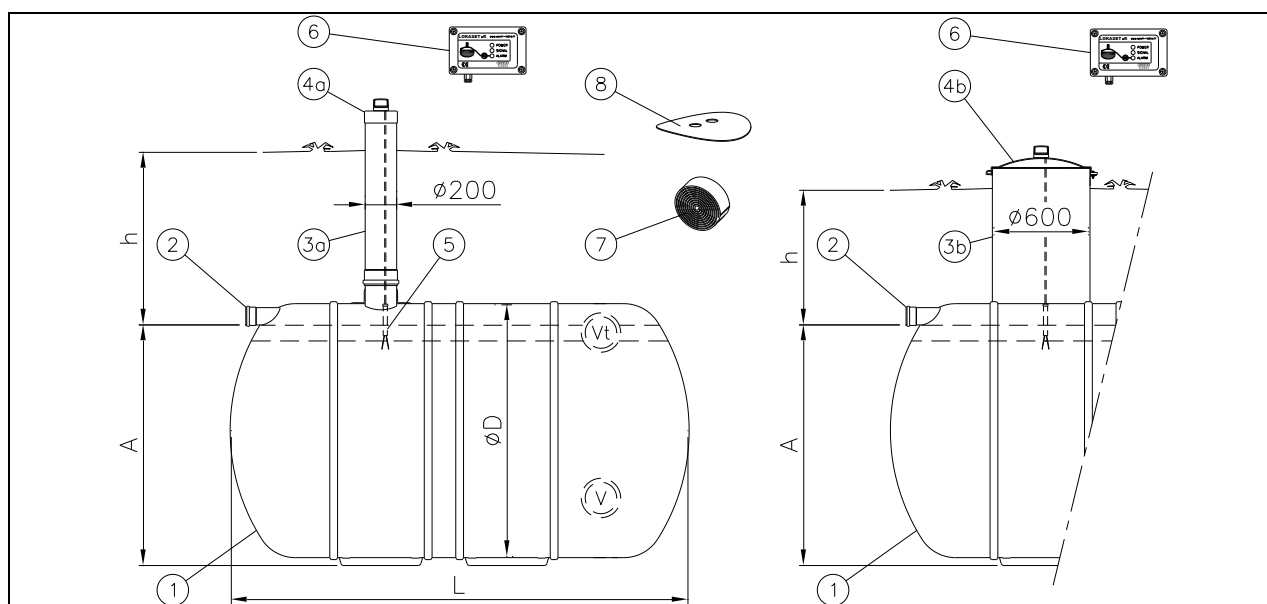


Рис. 3. Накопительные емкости 3000, 5000, 7500 и 10000.

1	Labko LOKA	3000	5000	7500	10000/200	10000/600
V	Рабочий объем (л)	3000	5000	7500	10000	10000
Vt	Объем для заполнения после поступления сигнала о разгрузке (л)	170	260	380	520	520
D	Диаметр (мм)	1400	1600	1600	1600	1600
L	Длина (мм)	2420	29 00	4100	5500	5500
A	Входной патрубок/опора (мм)	1310	1530	1530	1530	1530
h	Глубина заложения (мм)	макс. 1000				
2	Входной патрубок, PVC, D110	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
3a	Разгрузочный патрубок, PVC, D200	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	-
3b	Техколодез, LM, D600	-	-	-	-	1 шт.
4a	Крышка, D200	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	-
4b	Пластмассовая крышка, D600	-	-	-	-	1 шт.
5	Датчик SET/LV с кабелем 3 м	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
6	Блок управления Lokaset R	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
7	Анкерный трос, á 6 м, 2000 кг, ширина 25 мм	2 шт.	2 шт.	6 шт.	6 шт.	6 шт.
8	Доп. оборудование: Анкерные пластины	4 шт.	4 шт.	12 шт.	12 шт.	12 шт.
	Вес (кг)	130	190	300	500	560

### 2.3 ЛОКА 15000...80000

- Материал изготовления, армированный стеклопластик.
- Объем 15000 - 80000 л.
- Максимальная глубина заложения 1 м
- Технический колодец D600 входит в комплект поставки, крышка с горловиной поставляется дополнительным оборудованием.

Анкерный трос, датчик SET/LV и блок управления Lokaset R, а также инструкция по установке монтажу и обслуживанию, на время транспортировки подвешены внутри емкости. Технический колодец закреплен на внешней стенке емкости

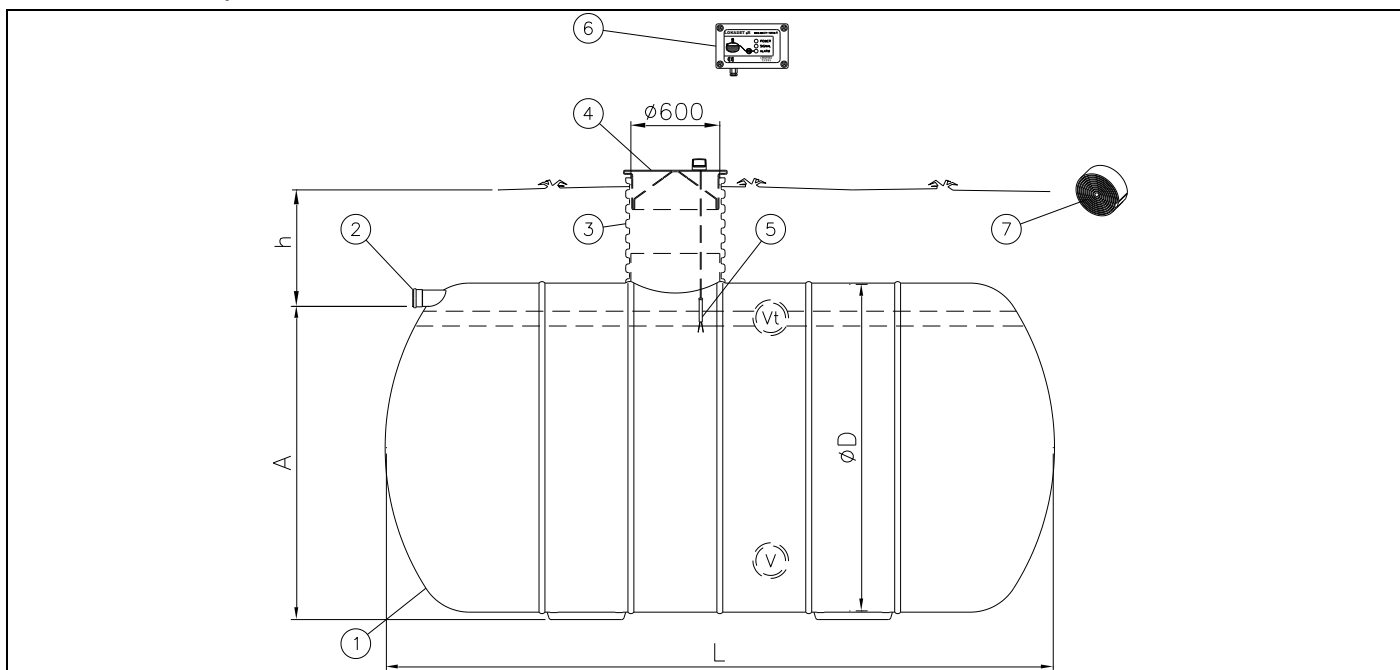


Рис. 4. Накопительные емкости 15000...80000 л.

1	Labko ЛОКА	15000	20000	25000	30000	40000	50000	60000	70000	80000
V	Рабочий объем (л)	15000	20000	25000	30000	40000	50000	60000	70000	80000
Vt	Объем для заполнения после поступления сигнала о разгрузке (л)	1000	1350	1620	910	1200	1500	1800	2050	2400
D	Диаметр (мм)	2200	2200	2200	3000	3000	3000	3000	3000	3000
L	Длина (мм)	4500	5900	7020	5000	6400	7900	9400	10600	12300
A	Входной патрубков/опора (мм)	2110	2110	2110	2850	2850	2850	2850	2850	2850
h	Глубина заложения(мм)	макс. 1000								
2	Вх. патрубок, PVC, 1 шт.	D110	D110	D110	D160	D160	D160	D160	D160	D160
3	Техколодец D600, PP	1 шт.	1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
4	Доп. оборудование: Пластмассовая крышка, D600	1 шт.	1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.
5	Датчик SET/LV с кабелем 3 м	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
6	Блок управления Lokaset R	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
7	Анкерный трос, а 10м, 4000 кг, ширина 50 мм	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	6 шт.	7 шт.	8 шт.	9 шт.	11 шт
	Вес (кг)	680	880	1060	1380	1750	2150	2540	2860	3300

## 2.4 Сигнализация заполнения LOKASET R с датчиком SET/LV

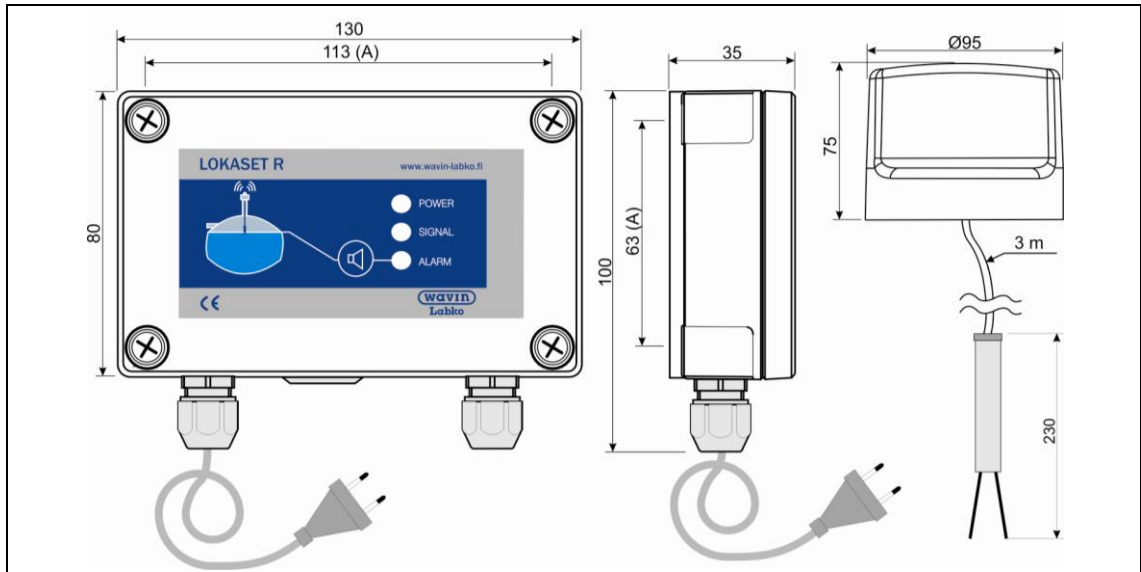


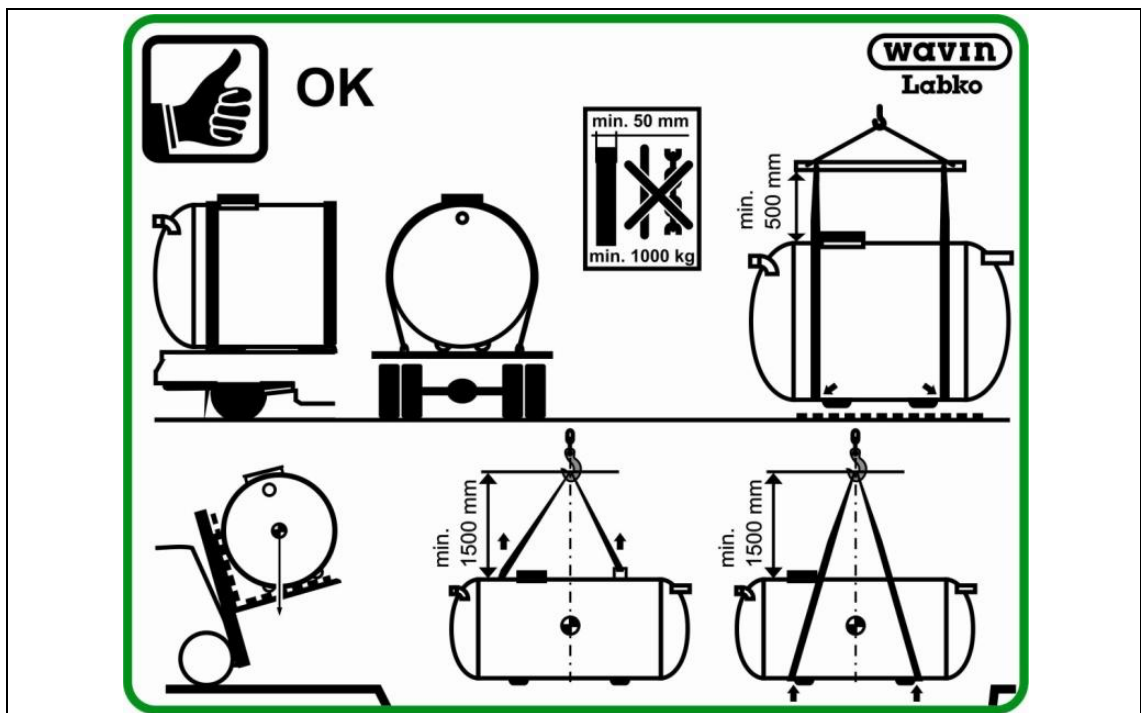
Рис. 5. Сигнализация заполнения: Блок управления LOKASET R с датчиком SET/LV.

Установка и монтаж сигнализации заполнения LOKASET R представлена в отдельной инструкции по установке и монтажу сигнализации LOKASET R.

## 3 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

### 3.1 Транспортировка и перемещение с емкости

Осторожно обращайтесь с емкостью. Ее нельзя ронять и перекачивать. Для того чтобы не повредить емкость во время перевозки, ее нужно закрепить. Если Вы не используете погрузчик, тогда подъем емкости осуществляется тросом только за подъемные проушины или протянув трос вокруг емкости. При поднятии емкости избегайте резких движений. Перед установкой удостоверьтесь, что на емкости нет повреждений.



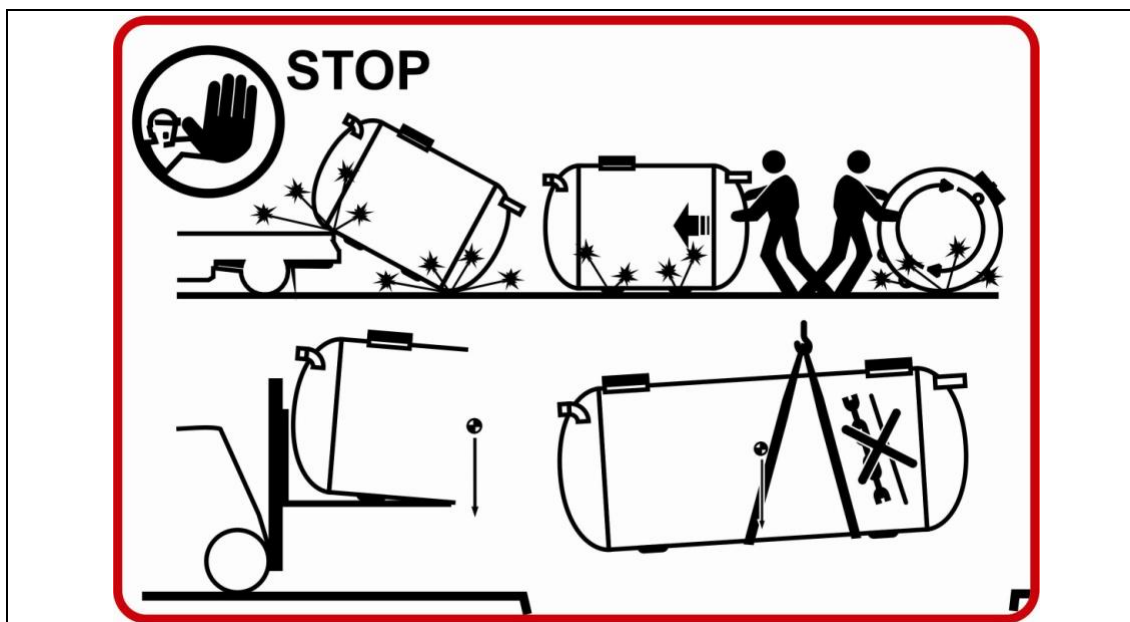


Рис 6. Инструкция по транспортировке и перемещению емкости.

### 3.2 Установка

Во избежание выдавливания емкости под действие грунтовых вод нужно провести анкерное крепление. Крепление емкости осуществляется на железобетонной плите или при помощи антисептированных брусьев. При установке емкостей Loka 15000 - 80000 используем бетонную плиту. При креплении емкости используются неэластичные тросы, которые поставляются вместе с емкостью.

Уплотните на дне котлована горизонтальный слой песка без камней в 30 см. Снимите емкость с поддона перед установкой ее в котлован (емкости больших размеров имеет опоры, которые не снимаются). При необходимости под емкостью заливается или устанавливается бетонная плита. Максимальная глубина заложения емкости от входного патрубка по поверхности грунта не более 1 м (исключение LOKA 4000/3100).

#### LOKA 4000/3100 и 6000

Разрежьте 6 м анкерные тросы на две части в 4 м и 2 м. Закрепите более длинную часть троса за верхние проушины и более короткие за нижние проушины. Крепление производится за каждую проушину емкости. В комплект поставки входят 4 шт. анкерных троса.

#### Установка на монтажной ж/б плите

Устанавливаем емкость LOKA на железобетонной плите (Рис. 7). Для заливки ж/б плиты рекомендуем использовать бетон типа К30-2 и арматуру типа А500НВ Т8 # 200.

Заливаем на поверхности плиты 8 шт. стальных петель, за которые закрепляем емкость (Рис. 7). Определите месторасположения петель, количество которых зависит от размера емкости и месторасположения крепежных тросов.

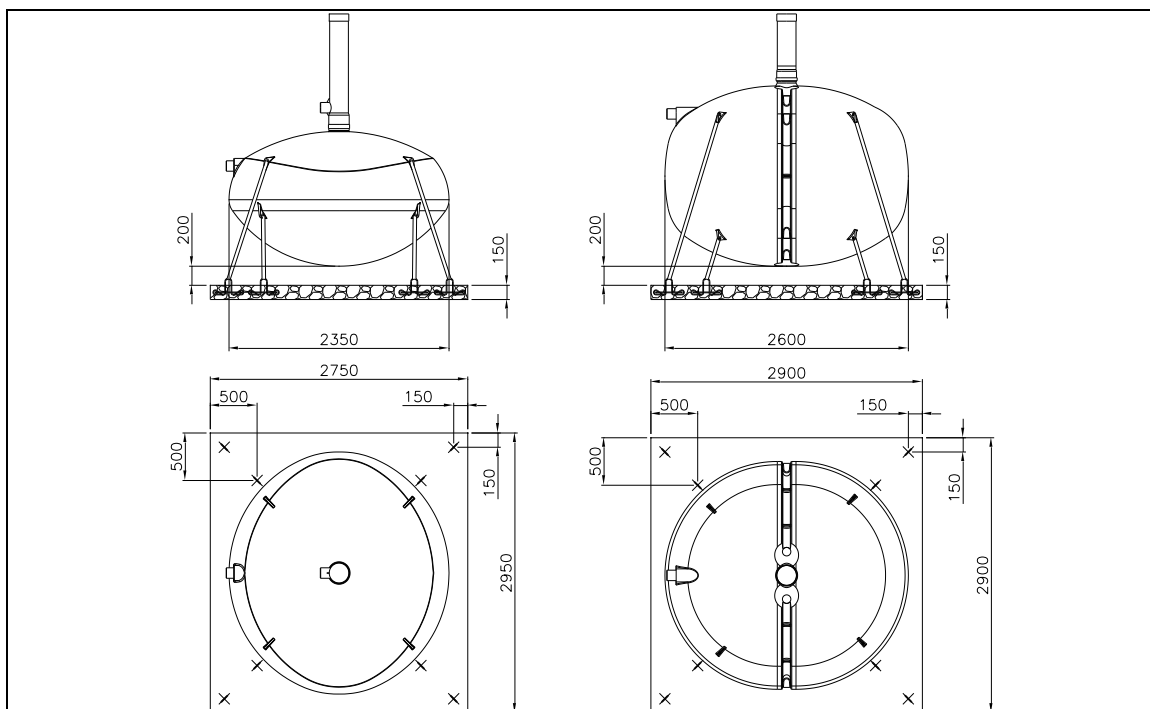


Рис. 7. Крепление на монтажной плите LOKA 4000/3100 и 6000.

#### Установка на нескольких монтажных плитах из стеклопластика

Накопительные емкости, возможно, устанавливать на монтажных плитах из стеклопластика (Рис. 8). Монтажные плиты устанавливаются на дне котлована. Протяните монтажные тросы сквозь отверстия и закрепите, по меньшей мере, двойным узлом. Монтажные плиты обязательно должны быть закреплены за каждую проушину емкости, а также при креплении, должны быть использованы все тросы!

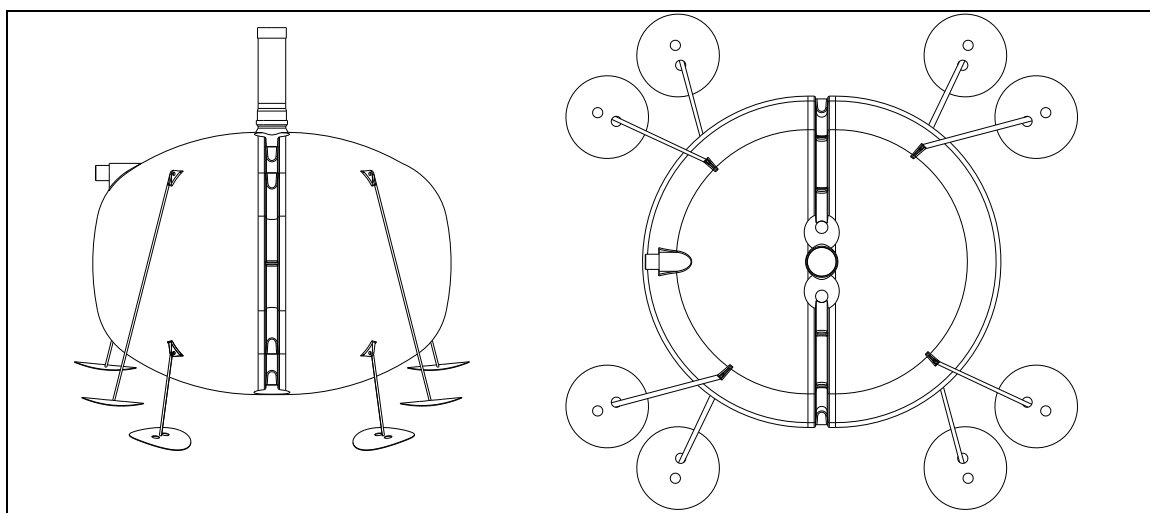


Рис. 8. Крепление на нескольких монтажных плитах из стеклопластика емкостей LOKA 4000/3100 и 6000.

#### Установка на антисептированные брусья

При установке накопительных емкостей объемом менее 10000 л в увлажненных грунтах можно использовать антисептированные брусья. При этом способе крепления используются 4 шт. 100 x 100 x 3500 мм антисептированных брусьев. Брусья располагаются по обе стороны от емкости, см. рисунок 9. Между емкостью и брусьями укладывается слой песка не менее 20 см.

Емкость, закрепляется тросом за антисептированные брусья так, чтобы она не выдавливалась под действием грунтовых вод.

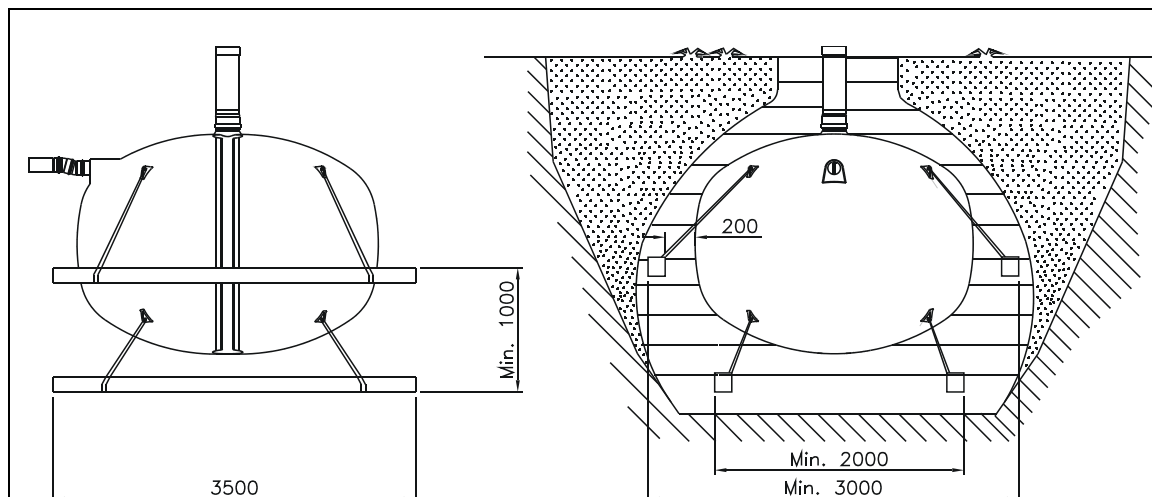


Рис. 9. Установка накопительной емкости LOKA 4000/3100 на антисептированные брусья.

ЛОКА 3000 - 10000

#### Установка на ж/б монтажной плите

При установке накопительных емкостей LOKA 3000 - 10000 на ж/б монтажную плиту, ширина плиты состоит из диаметра емкости +200 мм, а толщина не менее 150 мм. На ж/б заливаем 4 - 10 стальных петель (необходимое количество показано на Рис. 3), за которые крепится емкость (Рис. 10). Определите месторасположения петель, количество которых зависит от длины емкости и месторасположения крепежных тросов. Внимание! Изготовителем не определено место расположения тросов на емкости. Для заливки плиты рекомендуем использовать бетон типа К30-2 и арматуру типа А500НВ Т8 # 200

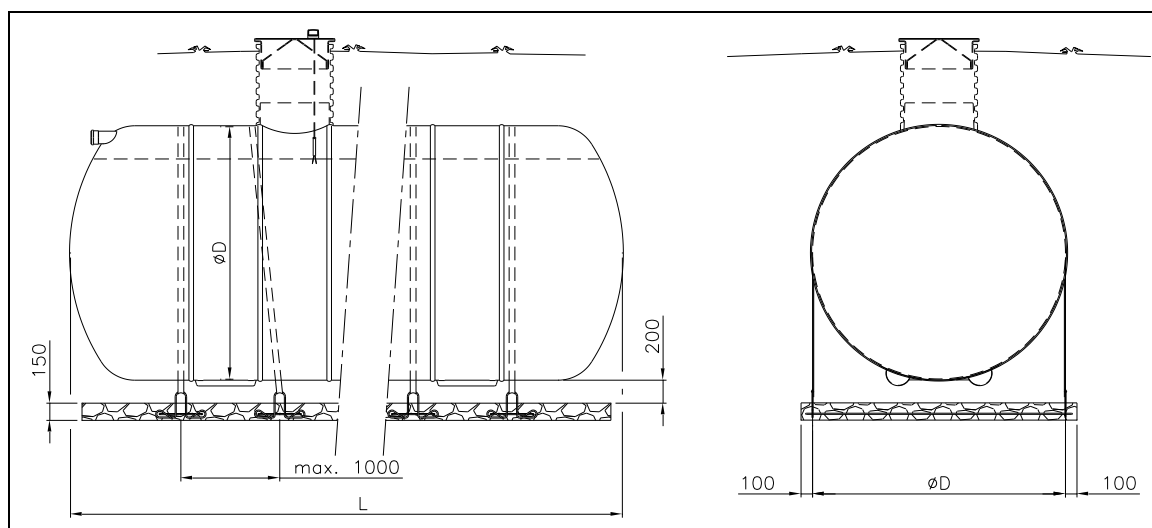


Рис. 10. Установка накопительной емкости LOKA 3000 - 10000 на ж/б плите.

#### Установка на нескольких монтажных плитах из стеклопластика

Накопительные емкости, возможно, устанавливать на монтажных плитах из стеклопластика (Рис. 11). Монтажные плиты устанавливаются на дне

котлована. Протяните монтажные тросы сквозь отверстия и закрепите, по меньшей мере, двойным узлом. Количество пластин см. Рис. 3.

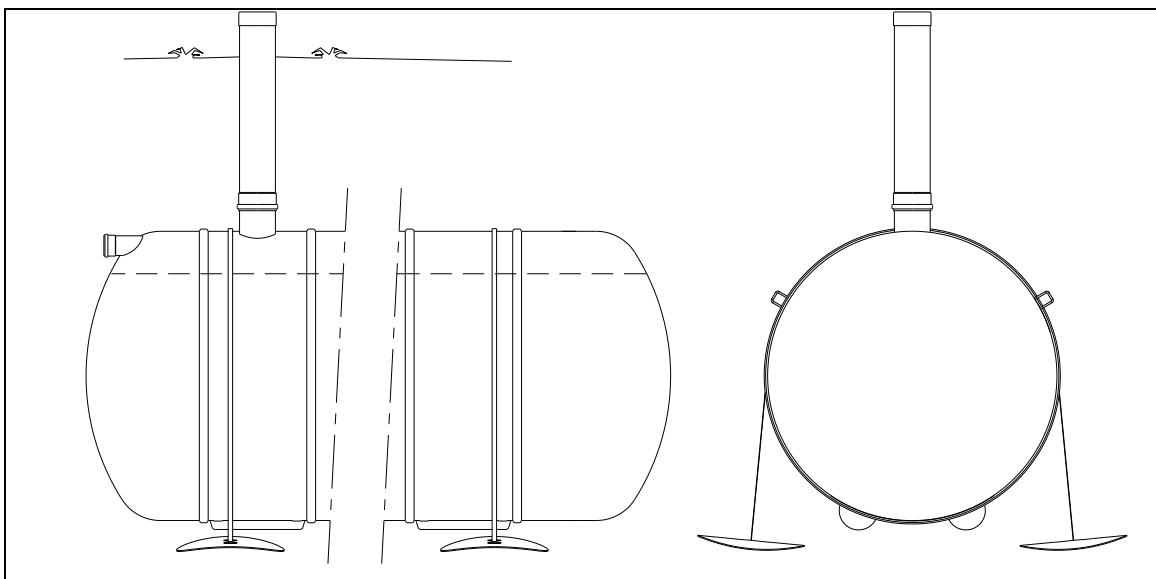
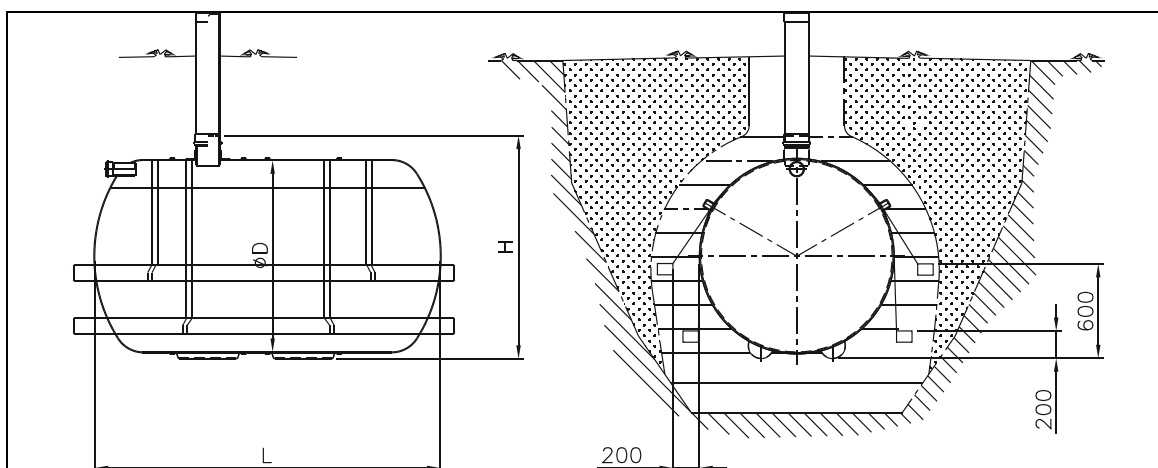


Рис. 11. Установка накопительной емкости LOKA 3000 - 10000 на нескольких монтажных пластинах из стеклопластика.

#### Антисептированные брусья

См. пункт 0.



Кuva 12. Установка накопительной емкости LOKA 3000 - 10000 на антисептированные брусья.

LOKA 15000 – 80000

#### Установка на ж/б плите

Емкости Loka 15000 - 80000 крепим на железобетонной плите (размер длина емкости x диаметр емкости + 200 мм x 150 мм) на которой заливаем 12 мм стальные петли в зависимости от количества тросов поставляемой с емкостью (Рис. 4 и Рис. 13).

Для заливки ж/б плиты рекомендуем использовать бетон типа К30-2 и арматуру типа А500НВ Т8 # 200. Перед заливкой плиты, определите месторасположения петель, количество которых зависит от количества крепежных тросов. Внимание! Изготовителем не определено месторасположения тросов на емкости. Тросы располагаются на

поверхности емкости с интервалом пр. 80 – 100 см. В начале и в конце емкости трос располагаем так, чтобы он не соскальзывал с емкости.

Стягивание тросов на емкости Loka 15000 – 80000 осуществляется при помощи натяжного устройства поставляемого вместе с тросами. Стягивание тросов проводим в два этапа: сначала каждый из тросов натягиваем до упора. Затем повторяем стягивание опять с первого троса. Проверьте, чтобы зажим не вдавливался в поверхность емкости.

**Внимание!** Для стягивания тросов нельзя использовать другие вспомогательные приспособления, потому что при неправильном стягивании тросов можно повредить емкость.

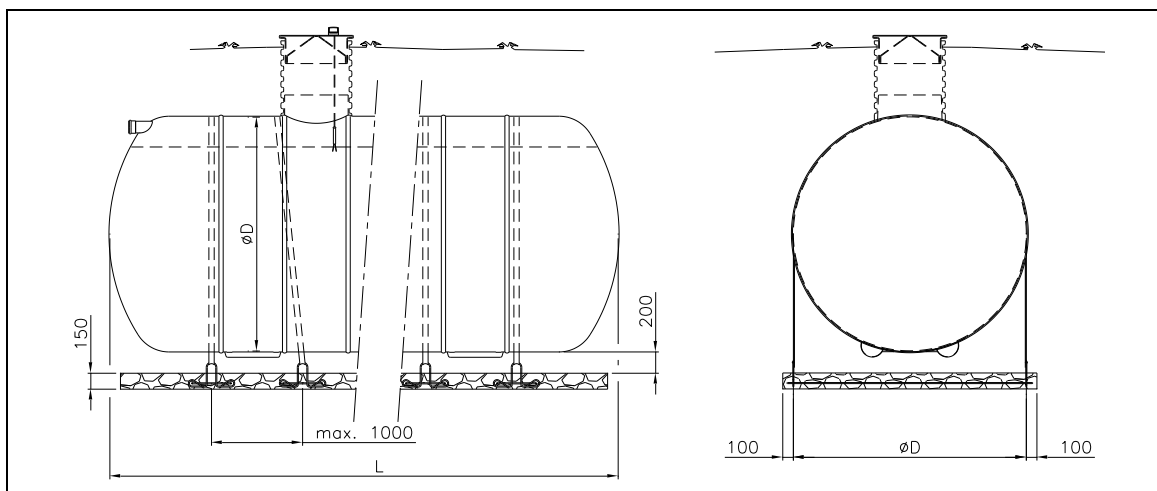


Рис. 13. Установка накопительной емкости LOKA 15000 - 80000 на ж/б плиту.

### 3.3 Теплоизоляция

Толщина теплоизоляции зависит от глубины прохождения канализационных труб. Теплоизоляцию рекомендуем проводить всегда. Защита от промерзания осуществляется, например, при помощи теплоизоляционного покрытия Styrox. Ширина и толщина покрытия рассматривается индивидуально в зависимости от объекта. (Рис. 14).

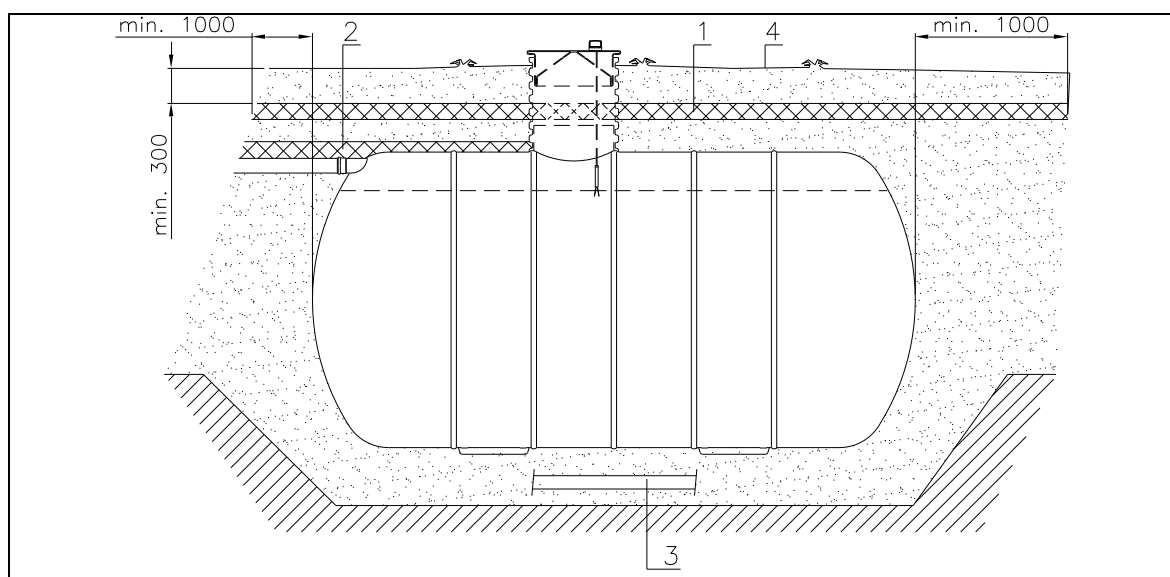


Рис. 14. Теплоизоляция для емкостей Loka.

1. Теплоизоляционная плита над емкостью и внутри техколонца.

2. Теплоизоляционная плита предохраняет канализационные трубы
3. Возможные дренажные каналы
4. Емкость должна быть установлена выше уровня прохождения грунтовых вод.

### 3.4 Заполнение котлована

После крепления емкости начинаем заполнение котлована. Для заполнения котлована рекомендуется использовать щебень размером 3-16 мм. С особой осторожностью проводите уплотнение щебня вокруг опор. На дне котлована уплотните слой щебня в 30 см. Крышка, установленная на время перевозки на техническую горловину, снимается только после заполнения котлована до верхнего уровня емкости. Уплотнение вокруг патрубков и поверхности емкости вибротрамбовкой не рекомендуется. Продолжайте заполнение до уровня входного патрубка.

Перед окончательной засыпкой емкости установите канализационную трубу на входной патрубок D110. Кроме того, можем использовать последовательно установленные два патрубка 2 x 15°, тогда соединение между канализационной трубой и емкостью будет гибким (Рис. 16.6). Входная канализационная труба располагается под углом 10 промилле (10 мм/м). Вентиляция емкости через вентиляционную трубу выводится на крышу здания. Снимите с горловины емкости D200 крышку, используемую при транспортировке, и установите разгрузочную трубу D200 или если используется горловина D600 установите технический колодец. Между горловиной и техническим колодцем устанавливается резиновая прокладка (Рис. 17). **ВНИМАНИЕ!** Движение автотранспорта на месте установки емкости запрещено.

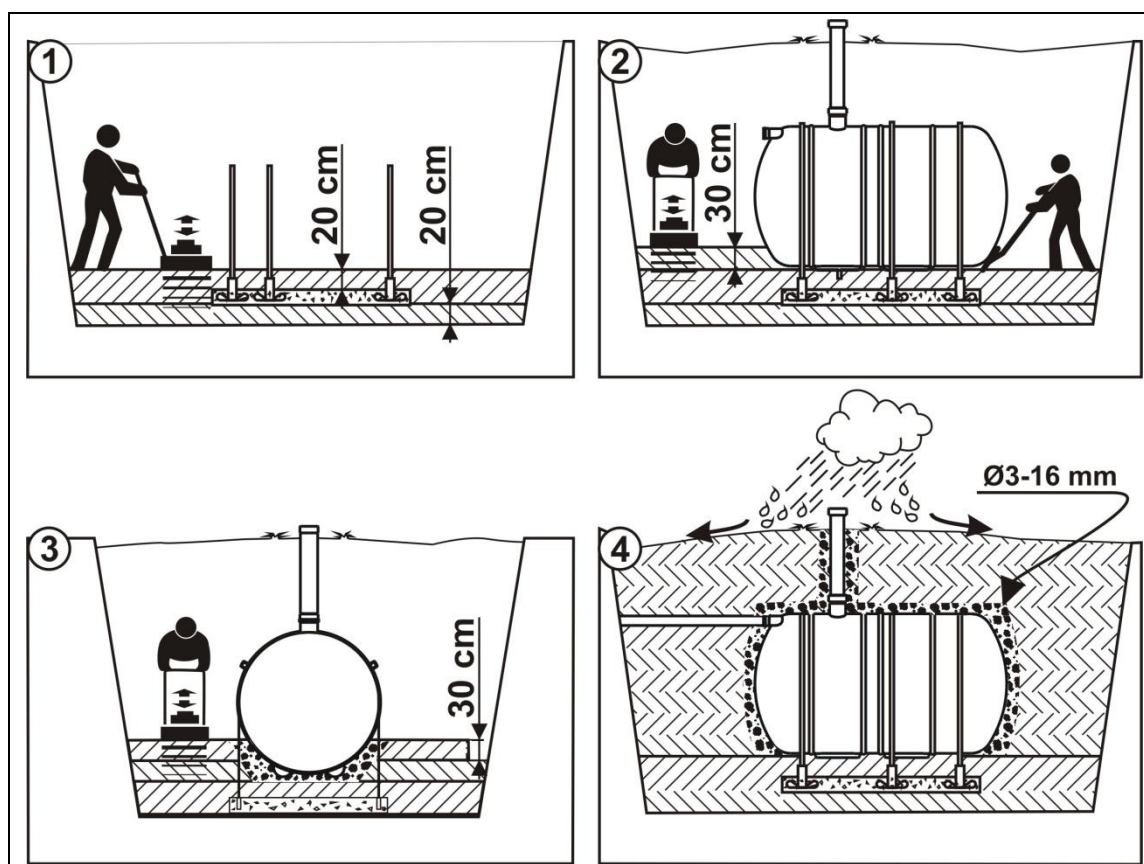


Рис. 15. Заполнение котлована

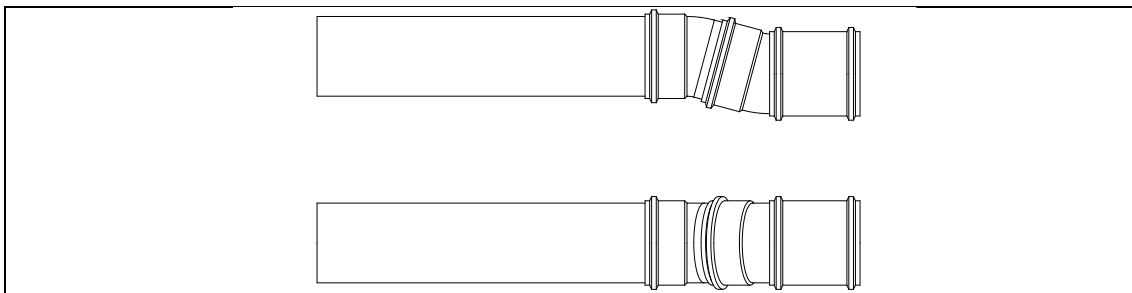


Рис. 16. "Гибкое" колено из двух 15° патрубков.

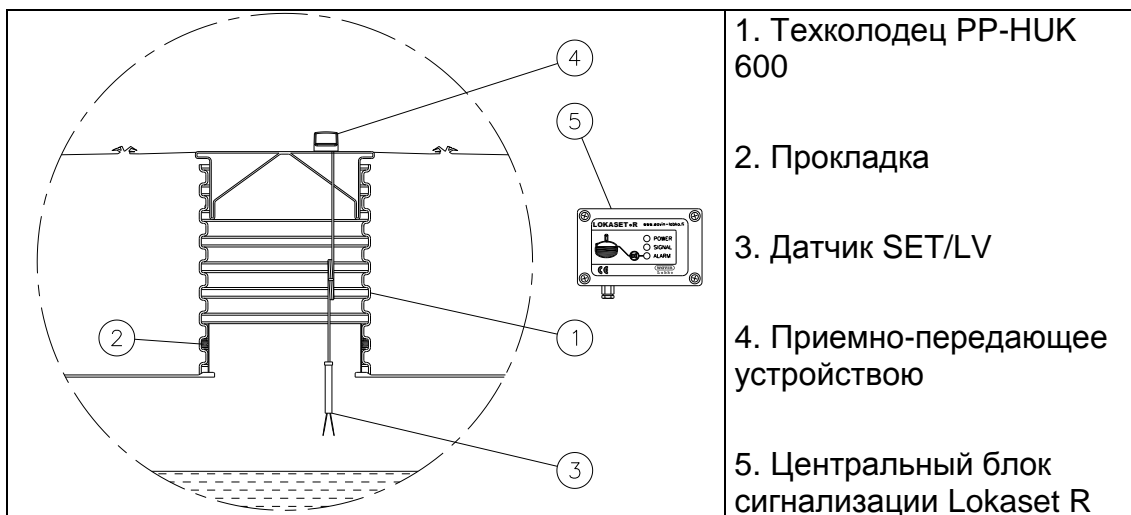


Рис. 17. Крепление технического колодца к горловине емкости.

Установите датчик SET/LV (пункт 3.5) и проведите конечную засыпку так чтобы, на емкости образовалась небольшая насыпь, таким образом, поверхностные воды скатываются с поверхности емкости. Для проведения теплоизоляции смотрите пункт 3.3.

### 3.5 Установка датчика SET/LV

Центральный блок Lokaset R устанавливается в сухих помещениях. Место установки должно в таком месте, где будет легко отслеживать работу сигнализации. Не рекомендуем устанавливать центральный блок в месте недоступном для приемно-передающего устройства. Центральная часть Lokaset R крепится на стене при помощи шурупов поставляемых вместе с сигнализацией. Крышку приемно-передающего устройства нужно открыть, чтобы его установить. Сигнализация подключается к сети в 230 V.

В процессе установки системы рекомендуем проверить работу приемно-передающего устройства с датчиком на прием радиосигнала. Установите приемно-передающее устройство на место тестирования. Погрузите нижнюю часть датчика на мгновение в воду. Сигнальная лампочка синего цвета на центральном блоке (SIGNAL) отключится через 8 секунд, и сигнализация сработает в течение 8 секунд.

На Рис. 18 указан принцип установки приемно-передающего устройства сигнализации Lokaset R. Приемно-передающее устройство закрепляется на крышке технического колодца при помощи болтов поставляемых вместе с сигнализацией (2); (4 шт 2.9–3 x 25 мм). Между устройством и крышкой устанавливаем резиновую прокладку (3). Для крепления устройства откройте его крышку. На крышке технического колодца делаем ввод для датчика с кабелем (4). Кабель датчика подсоединяется к коробке приемно-передающего устройства (5). Полярность кабеля не влияет на работу устройства. Закрепите сквозную втулку кабеля датчика (6). Чтобы кабель не вытягивался через сквозную втулку, закрепите его. Батарейка CR123A, поставляемая вместе с приемно-передающим устройством устанавливается в предназначенное ей место (7) полюс (+) вверх.

Убедитесь, что установлена прокладка (8), Ø 69.5 x 3.0 NBR70. Закройте защитную крышку (9) при помощи болтов (10); 2 шт 3 x 16 мм (поставляются вместе с сигнализацией).

Внимание! Если крышка не закрывается, удостоверьтесь, правильно ли установлена прокладка. Очень важно, чтобы прокладка была правильно установлена, а также правильно была закреплена сквозная втулка кабеля датчика.

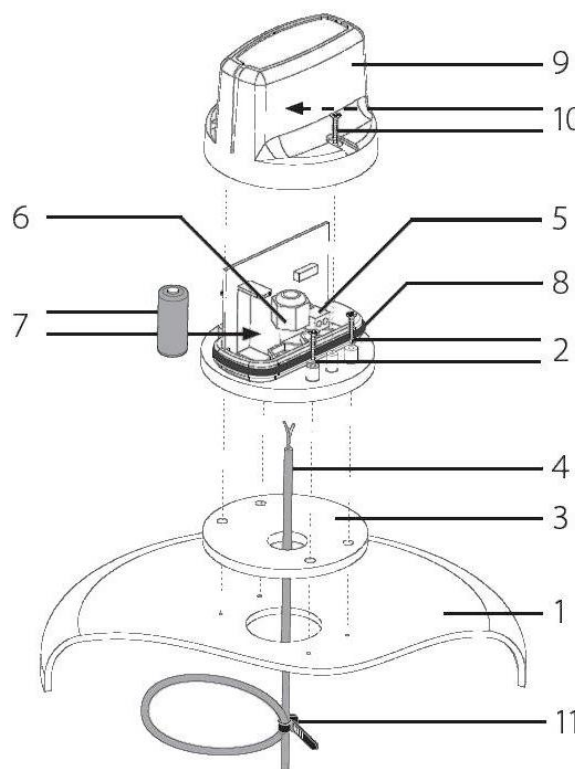


Рис. 18. Установка приемно-передающего устройства с датчиком в емкость.

Вместе с сигнализацией Lokaset R поставляется кабель длиной 3 м. Высоту датчика можно отрегулировать при помощи зажимов поставляемых вместе с сигнализацией (11). Это позволяет легко отрегулировать высоту кабеля. Датчик нельзя отставлять в емкости на время разгрузки, также нельзя крепить кабель датчика на стенке емкости.

#### ЛОКА 4000/3100 ja 6000

Устанавливайте датчик в ЛОКА 4000 и 3100 на высоте пр. 1 м от дна емкости, тогда в емкости ЛОКА 4000 на момент поступления сигнала о разгрузке останется пр. 500 л и ЛОКА 3100 пр. 300 л незаполненного рабочего объема (Рис. 19).

Устанавливайте датчик в ЛОКА 6000 на высоте пр. 1,4 м от дна емкости, тогда в емкости ЛОКА 6000 на момент поступления сигнала о разгрузке останется пр. 450 л незаполненного рабочего объема (Рис. 19).

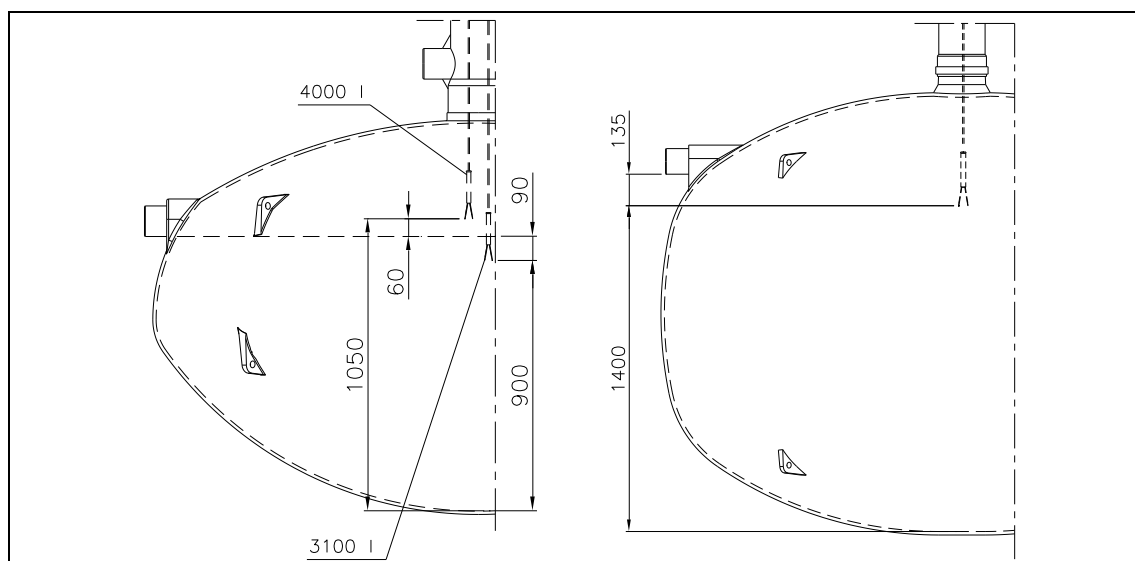


Рис. 19. Установка датчика в накопительную емкость ЛОКА 4000/3100 и 6000.

#### ЛОКА 3000 - 10000

В емкостях Лока 3000 – 10000 датчик должен быть установлен так, чтобы верхняя часть датчика находилась на уровне верхней части емкости (Рис. 20).

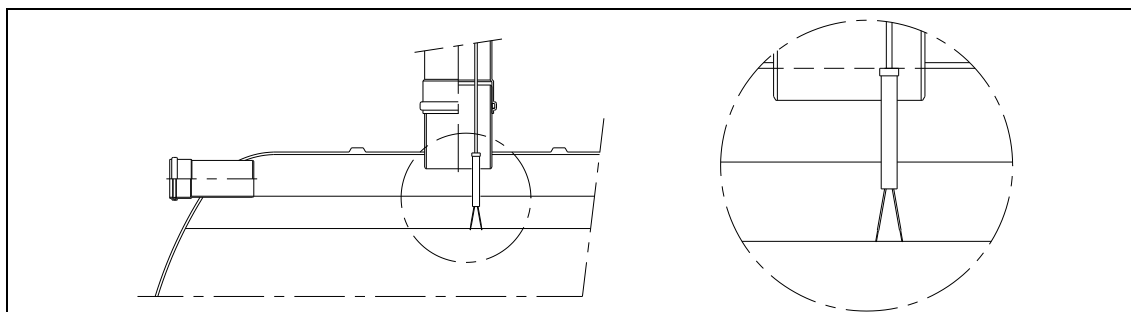


Рис. 20. Установка датчика в накопительную емкость ЛОКА 3000 – 10000

#### ЛОКА 15000 - 80000

В емкостях Лока 15000 – 80000 датчик должен быть установлен так, чтобы верхняя часть датчика была на 100 мм ниже уровня верхней части емкости (Рис. 21).

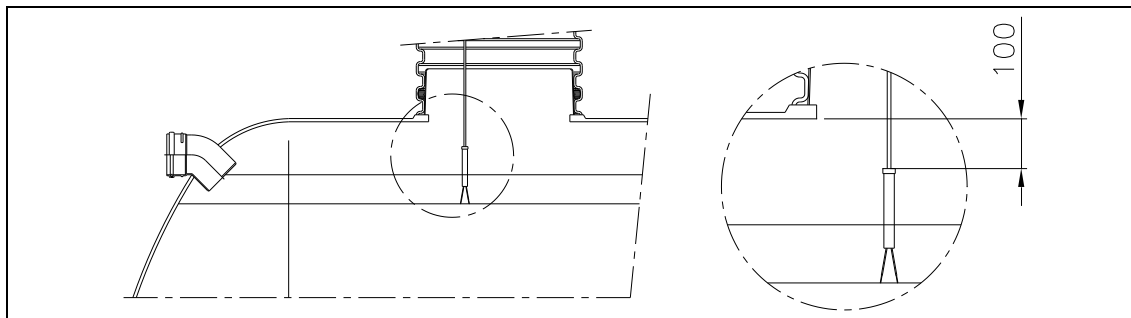


Рис. 21. Установка датчика в ЛОКА 15000 – 80000

## 4 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Через определенные промежутки времени проводим проверку состояния емкости Loka. Рекомендуется вести книгу учета разгрузок и техобслуживания емкости, куда вносятся все действия связанные с обслуживанием отделителя. Модель книги учета обслуживания представлена в главе 5. Проверку состояния конструкции емкости производим не реже одного раза в пять лет.

### 4.1 Разгрузка

Следите за заполнением емкости илом. При срабатывании сигнализации емкость еще не полностью заполнена. Разгрузку ила нужно производить при достижении его уровня входного патрубка, разгрузку производим спецмашиной, которая вывозит затем отходы в специально отведенное место. При разгрузке датчик SET/LV вынимается из емкости.

### 4.2 Сигнализация Lokaset R

Более подробная информация по установке использованию сигнализации LOKASET R, представлена в инструкции по установке и использованию беспроводной сигнализации LOKASET R.

