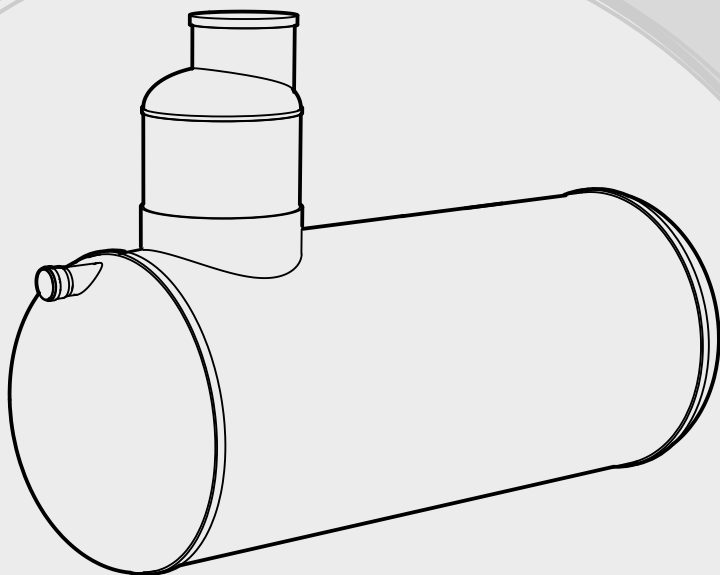




REZERVUAR COMPLECT

Products made of fiberglass



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Накопительной емкости RComplete-ST



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение	3 стр.
2. Технические данные	3-4 стр.
3. Устройство и принцип работы	5 стр.
4. Установка и монтаж	5-7 стр.
5. Упаковка	8 стр.
6. Меры безопасности	8 стр.
7. Транспортировка и хранение	8 стр.



1. Назначение.

Накопительные емкости «RComplect-ST» являются частью локальной инженерной системы, предназначенной для сбора сточных вод от коттеджей, бытовых комплексов, на промышленных предприятиях и т.д. Допустимо использование данных емкостей для сбора и хранения других жидкостей, пригодных по своему составу для сбора и хранения в емкостях из композитных материалов.

из композитных материалов.

2. Технические данные.

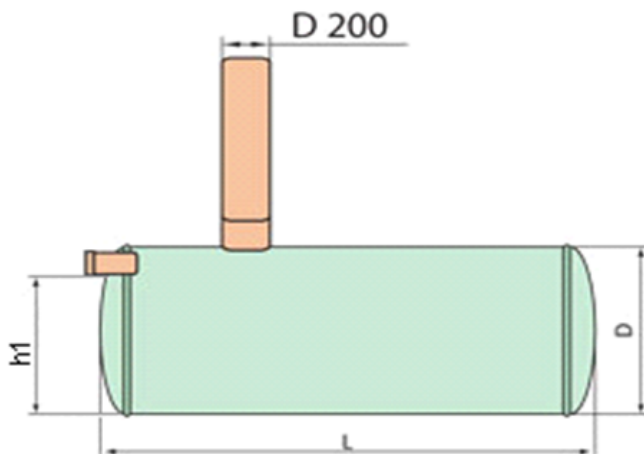
Накопительные емкости классифицируются по объему в литрах. Емкости рассчитаны для приема жидкостей с температурой, не превышающей 40 С.

Объём выпускаемых емкостей от 2000 до 200.000 литров.

Внимание! Поставщик оставляет за собой право внесения изменений в техническую конструкцию накопительной емкости, направленные на улучшение работы изделия.

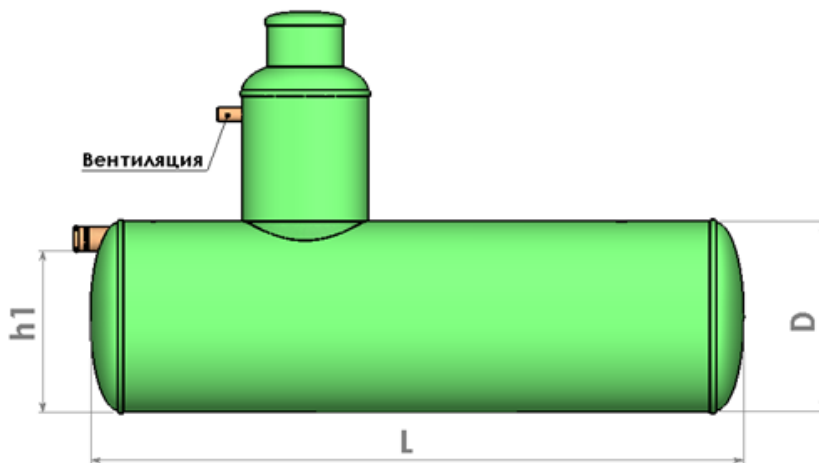
2.1 Схемы накопительных емкостей.

а) Без колодца обслуживания.





б) С колодцем обслуживания.



2.2 Маркировка

ST - 50.000 (ОБРАЗЕЦ)

ST

50.000

Условное обозначение
накопительной емкости

Объем накопительной емкости (л)

3. Устройство и принцип работы.

Накопительная емкость «RComplect-ST» представляет собой цилиндрическую емкость с патрубком для поступления воды. Сточные воды поступают в накопительную емкость через приемный патрубок и аккумулируются в общем объеме емкости. Откачка жидкости производится через колодец обслуживания. Техническое обслуживание накопительной емкости заключается в утилизации накопленных стоков при помощи ассенизационной машины или канализационного насоса, в отдельных случаях специального оборудования, и производится из расчета фактического наполнения внутреннего объема емкости. Специального технического обслуживания самого изделия накопительной емкости не требуется.

4. Устройство и монтаж.

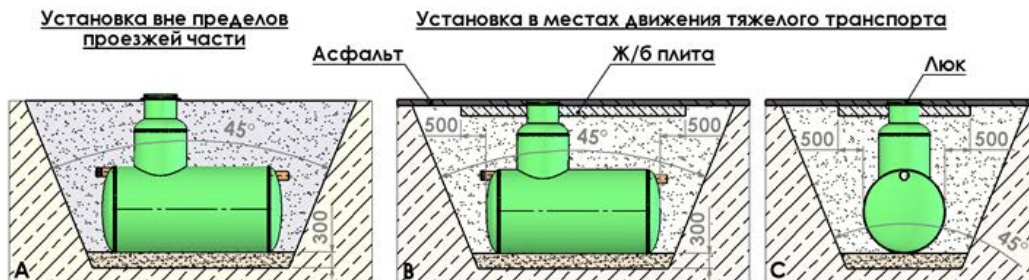
4.1 Общие указания.

Перед монтажом убедитесь что:

- Накопительная емкость не имеет видимых повреждений.
- Комплектность накопительной емкости соответствует указанной в паспорте на изделие.
- Направление и размеры патрубков правильны.

4.2 Монтаж.

Установку и монтаж накопительной емкости следует проводить при помощи специализированной монтажной бригады.

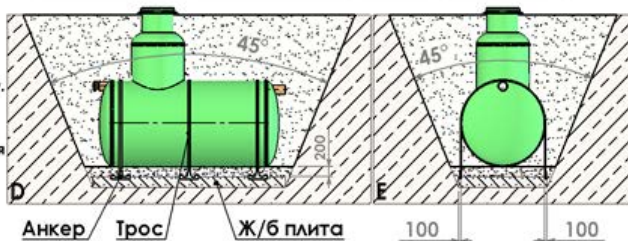




Инструкция по подземной установке

1. На дне котлована уплотните слой песка в 300 мм.
2. Опустите емкость в котлован.
3. Засыпайте емкость песком слоями по 200 мм. Каждый слой тщательно утрамбовывать. Параллельно с засыпкой доливайте в емкость воду.
4. Если емкость устанавливается под проезжей частью для тяжелого транспорта, над емкостью следует установить (отлить) железобетонную плиту* с двойным армированием для выравнивания нагрузки согласно рис. В и С.
5. В случае высокого уровня грунтовых вод, во избежание выдавливания емкости из земли емкость следует закрепить к железобетонной плите* с двойным армированием согласно рис. D и E. Между плитой и емкостью насыпается хорошо утрамбованный слой песка в 200 мм.

Установка в случае высокого уровня грунтовых вод



Внимание !

Расчет ж/б плит должна производить лицензированная проектная организация

4.2.1 Подготовка траншеи и котлована.

Траншея под подводящую к установке трубу от выпуска из объекта делается с уклоном 2% (20мм на 1 м). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка.

Котлован под установку шире установки с каждой стороны на 500 мм. Длина котлована определяется общей длиной системы с учетом увеличения на 500мм с каждой стороны накопительного сооружения

4.2.2 Установка бетонной армированной плиты.

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается усиленная стальной арматурой бетонная плита. Толщина плиты рассчитывается из расчета габаритных размеров накопительного сооружения и удельного веса бетона. В случае установки накопительной емкости в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок. Толщина плиты составляет 200 мм, габаритные размеры на 500 мм больше размеров емкости.

4.2.3 Установка технического колодца.

Монтаж и установка технического колодца производится по усмотрению специалистов, проводящих работы по монтажу системы: либо до погружения емкости в котлован, либо непосредственно перед началом засыпки всей системы. Колодец устанавливается согласно схеме, изображенной на рисунке (место герметизации должно быть предварительно очищено от грязи и обезжирено).

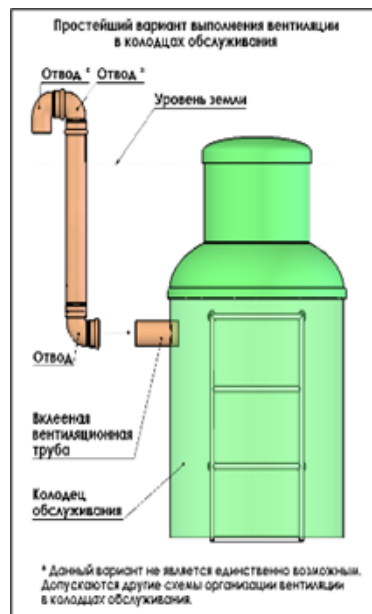


4.2.4 Засыпка трассы и системы.

Засыпка пазух между стенками котлована и стенками емкостей производится не вынутым грунтом, а песком без твердых крупных включений. Песчаная засыпка производится послойно с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 200мм. Верхний слой засыпается растительным грунтом.

4.2.5 Установка и монтаж вентиляционной трубы.

Для дополнительной вентиляции технического колодца и самой емкости возможна установка вентиляционной трубы. Решение о необходимости установки вентиляционной трубы принимают специалисты, проводящие работы по монтажу системы. Установка вентиляционной трубы может производиться согласно схеме, показанной на рисунке. Если такой необходимости нет, вентиляционная труба, вклеенная производителем, должна быть заглушена для исключения попадания в емкость грунтовых вод.





5. Упаковка.

Накопительная емкость не требует специальной упаковки.

6. Меры безопасности.

Запрещается использовать открытый огонь, курить, пользоваться не взрывозащищенными электроприборами при спуске во внутрь корпуса накопительной емкости.

В накопительную емкость допускается спускаться только после ее длительного проветривания с открытыми крышками (не менее 20 мин) с соблюдением правил обслуживания канализационных колодцев.

При эксплуатации EN необходимо строго соблюдать «Правила технической эксплуатации и безопасности электроустановок промышленных предприятий».

К эксплуатации EN допускается персонал, прошедший аттестацию по технике безопасности, имеющий доступ к работе с электроустановками напряжением до 1000В (квалификационная группа не ниже 3), и изучивший настоящий паспорт и руководство по эксплуатации.

Корпус ШУ должен быть надежно заземлён. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4Ом.

Ремонт EN и ШУ должен производиться только при отключенном напряжении сети 3х 380В, 50Гц.

Внимание! Следует исключить возможность наезда автотранспорта на крышку накопительной емкости в случае установки станции за пределами проезжей части дорог.

7. Транспортировка и хранение.

Накопительную емкость допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, на складе или в других условиях, исключающих возможность механического повреждения станции, на расстоянии не менее 3 м от отопительных и нагревательных приборов. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени.

Накопительная емкость транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки исключающим повреждения.

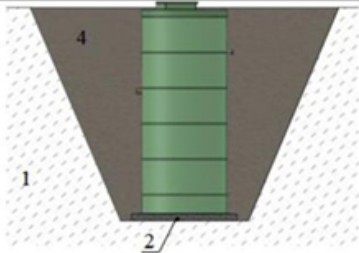
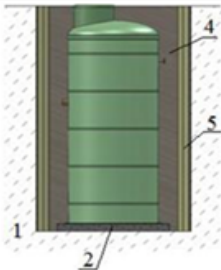
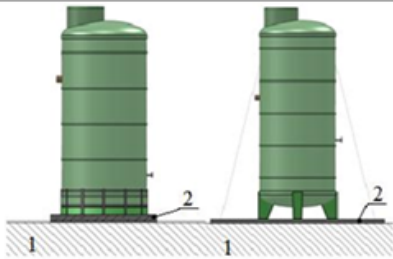
При перевозке накопительную емкость и колодец необходимо закреплять.

При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов используются мягкие стропы.



Условия установки емкости под землей на объекте Покупателя

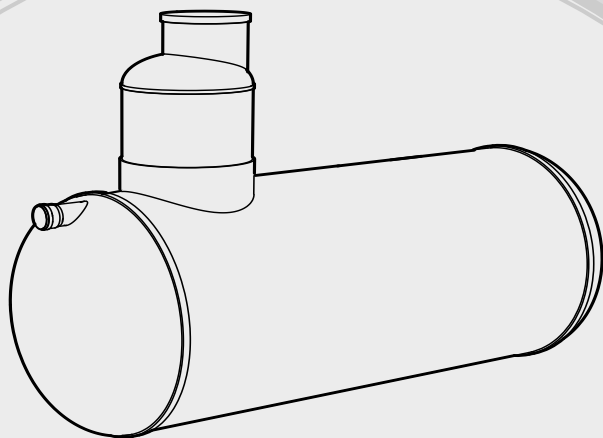
№1		Установка емкости в грунт с возможностью разделки стенок котлована под угол $45^{\circ} \pm 5^{\circ}$.
№2		Установка емкости в грунт с невозможностью разделки стенок котлована под угол $45^{\circ} \pm 5^{\circ}$, а также установка в нестабильный грунт.
Заполнение котлована производится согласно Руководству по эксплуатации емкости.		
№3		Установка емкости с частичным заглублением и засыпкой неутрамбованным песком мелкой или средней фракции.
№4		Установка емкости без заглубления с засыпкой неутрамбованным песком мелкой или средней фракции.
№5		Установка емкости с установленными стеклопластиковыми ложементами.

№6		Установка емкости в грунт с возможностью разделки стенок котлована под угол $45^{\circ} \pm 5^{\circ}$.
№7		Установка емкости в грунт с невозможностью разделки стенок котлована под угол $45^{\circ} \pm 5^{\circ}$, а также установка в нестабильный грунт.
Заполнение котлована производится согласно Руководству по эксплуатации емкости.		
№8		Наземная установка емкости
При установке емкостей высотой более 4 м рекомендуется проводить дополнительную строповку.		
Условные обозначения		
	1	грунт
	2	моновитная ж/б плита
	3	песчаная подложка
	4	песчаная засыпка
	5	шпунт Ларсена
	6	неутрамбованный песок



РЕЗЕРВУАР КОМПЛЕКТ

Products made of fiberglass



МОСКВА: Ленинский проспект, д. 113/1,
тел. 8 (495) 197 69 56,
e-mail: info@rezervuarcomplex.ru

НИЖНИЙ НОВГОРОД: ул. Кузбасская, д. 1ж,
офис 409, тел. 8 (920) 019 66 11,
e-mail: info@rezervuarcomplex.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ: ул. Ефимова, д. 3С,
тел. 8 (812) 679 80 09,
e-mail: info@rezervuarcomplex.ru