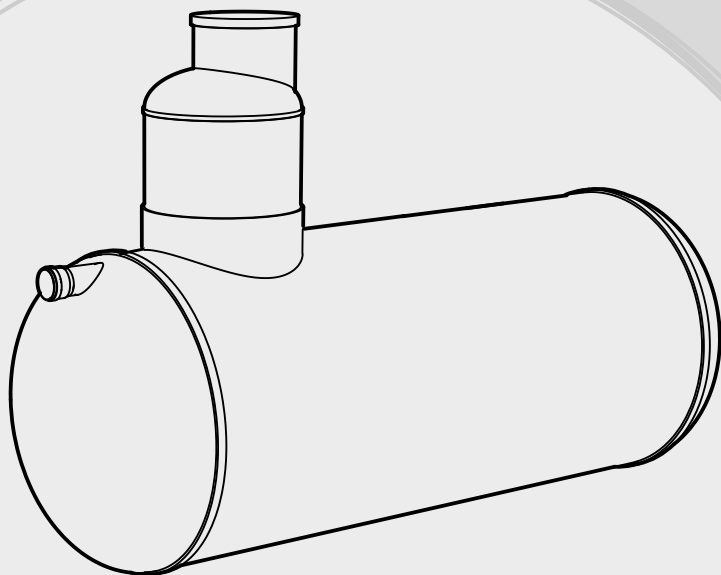




РЕЗЕРВУАР COMPLECT

Products made of fiberglass



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Емкость пожарная RCompect-ST

ООО "РЕЗЕРВУАР КОМПЛЕКТ"

www.rezervuarcomplect.ru



1. Основные сведения об изделии.

Пожарная емкость "RComplect-ST" является элементом противопожарного водоснабжения, предназначена для хранения регламентированного запаса воды.

- Пожарная емкость "RComplect-ST" относится к системам противопожарного водоснабжения, предназначена для хранения регламентированного запаса воды;
- Расчетный объем емкости - _____ л;
- Материал - стеклопластик;
- Срок службы корпуса пожарной емкости - 25 лет, при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации

2. Технические характеристики.

- Накопительная емкость "RComplect-ST" смонтирована в едином стеклопластиковом корпусе;
- Длина емкости _____ мм;
- Диаметр внутренний _____ мм;
- Высота с колодцем обслуживания в сборе _____ мм;
- Диаметр входного отверстия _____ мм;
- Диаметр выходного отверстия _____ мм;

3. Комплектность изделия.

В комплект поставки емкости входит:

- Емкость из стеклопластика - _____ шт.
- Удлинитель горловины длиной 1500 мм, диаметром 200 мм (либо колодец обслуживания диаметром 1000 мм) - _____ шт.
- Крышка горловины обслуживания (либо крышка колодца обслуживания) - _____ шт.
- Паспорт изделия и руководство по эксплуатации - _____ шт.
- _____ - _____ шт.

ВНИМАНИЕ! Емкость может комплектоваться дополнительным оборудованием по согласованию.



4. Сроки службы и гарантии производителя (поставщика).

Расчетный срок службы корпуса накопительной емкости составляет 25 лет.

Производитель гарантирует качество работы Изделия с момента поставки и до окончания 2-летнего срока с момента ввода Объекта в эксплуатацию, при условии соблюдения Покупателем требований Руководства по эксплуатации изделия, в т.ч. инструкции по монтажу, пуску и регулированию.

Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта Изделия.

Работы по монтажу Изделия, его пусконаладке и вводу в эксплуатацию должны производиться специализированной организацией, обладающей необходимыми лицензиями и опытом работы со стеклопластиковыми емкостями, подтвержденным фактическим выполнением работ или рекомендациями производителя.

Производитель не гарантирует целостность корпуса Изделия в процессе монтажа и эксплуатации, в случае непредоставления или неполного предоставления Покупателем сведений, запрашиваемых производителем при производстве Изделия.

При выходе Изделия из строя в течение гарантийного срока, Покупатель обязан незамедлительно сообщить об этом Поставщику. Извещение о наличии дефекта направляется Поставщику посредством факсимильной связи на официальном бланке Покупателя. В извещении в обязательном порядке указываются: номер и дата договора, точный адрес местонахождения Изделия. При наличии фотоматериалов Покупатель направляет их на адрес электронный почты Поставщика.

Производитель обязан прибыть на территорию Покупателя, указанную в извещении, в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с даты его получения. Данный срок может быть увеличен в зависимости от удаленности региона Покупателя.

По прибытии производителя на территорию Покупателя последний обязан предоставить оригиналы следующих документов: договор поставки, счет на оплату, паспорт Изделия, договор с организацией производившей монтажные и пуско-наладочные работы, проектную документацию на монтаж Изделия, акты приемки-сдачи выполненных строительно-монтажных работ, акты освидетельствования выявленных дефектов, .

Производитель осуществляет осмотр и фото-фиксацию дефекта и определяет, является ли данное повреждение гарантийным случаем, и если является, то устанавливает сроки выполнения гарантийного ремонта. При невозможности определения наличия гарантийного случая на месте, материалы передаются на рассмотрение технической комиссии производителя.



В гарантийном ремонте может быть отказано в следующих случаях:

- Причиной выхода из строя Изделия явилось нарушение персоналом Покупателя правил монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации;
- Изделие установлено на объекте Покупателя в условиях, отличных от заявленных в договоре поставки.
- Изделие используется не в соответствии с назначением, указанным в настоящем Паспорте Изделия.
- Работы по монтажу Изделия, его пусконаладке и вводу в эксплуатацию производились организацией не обладающей необходимыми лицензиями, дающими право на выполнение необходимых работ.
- Отсутствуют документы, свидетельствующие о приемке Изделия Покупателем, передаче его в монтаж, а также акты подписанные Покупателем (или его представителем), свидетельствующие о контроле качества и приемке монтажных и пусконаладочных работ.
- Изделие имеет повреждения, полученные:
 1. в процессе погрузки и/или транспортировки и/или разгрузки Покупателем;
 2. в процессе проведения работ по установке и подключению, совершенных Покупателем;
 3. изделие подвергалось ремонту и/или попыткам ремонта третьими лицами (организациями) без согласования с производителем.

5. Свидетельство о приемке

Наименование изделия - RComplect-ST Заводской номер _____
Изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с требованиями, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

« ____ » _____ 20 ____ г.



6. Отметка о продаже

Наименование продукции: _____

Поставлено по Договору (Счету) поставки № _____ от _____

Наименование торгующей организации: _____

Адрес торгующей организации: _____

Телефон: _____

Продавец: _____ подпись: _____

Дата продажи: « ____ » _____ 201 ____ г.

М.П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии согласен

Покупатель: _____ подпись _____

В случае возникновения каких-либо вопросов обращайтесь по телефонам:

- Нижний Новгород: 8-920-019-66-11



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно изучите данное руководство перед установкой накопительной емкости и началом эксплуатации

1. Введение

Пожарная емкость "RComplect-ST" является элементом противопожарного водоснабжения, предназначена для хранения регламентированного запаса воды.

2. Описание и принцип работы изделия

2.1. Назначение изделия

Резервуар для пожаротушения "RComplect-ST" является частью локальной инженерной системы, предназначенной для сбора и хранения воды, предназначенной для пожаротушения. Допустимо использование данных емкостей для сбора и хранения других жидкостей, пригодных по своему составу для сбора и хранения в емкостях из композитных материалов.

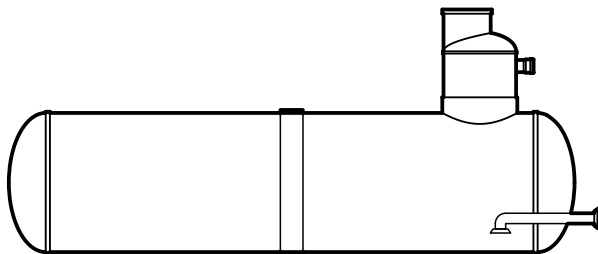
2.2. Технические характеристики

ОБЪЕМ, м ³ .	ДИАМЕТР (D), мм.	ДЛИНА (L), мм.	МАССА СУХОЙ ЕМКОСТИ, кг.
20	2300	5100	1020
25	2300	6300	1200
30	2300	7500	1400
40	2300	9900	1720
50	2300	12400	1920
60	3000	9000	3050
75	3000	11100	3600
80	3000	11800	3800
100	3000	14700	4550

Внимание! Поставщик оставляет за собой право внесения изменений в техническую конструкцию пожарной емкости, направленные на улучшение работы изделия.
Емкости рассчитаны для приема жидкостей с температурой, не превышающей 40°C



2.3. Схема пожарной емкости на примере PR-10000



2.4 Устройство и принцип работы.

Пожарная емкость "RComplect-ST" представляет собой цилиндрическую накопительную емкость с патрубком для поступления воды и с трубой или колодцем для отбора воды. Вода поступает в пожарную емкость через приемный патрубок и аккумулируется в общем объеме емкости. Откачка жидкости производится через горловину обслуживания или через колодец обслуживания. При откачке допустимо использование пожарной машины или пожарного насоса, в отдельных случаях специального оборудования. По просьбе Заказчика в пожарной емкости изготавливается основание под установку пожарных насосов.

3. Использование по назначению

3.1. Меры безопасности

Запрещается использовать открытый огонь, курить, пользоваться не взрывозащищенными электроприборами при спуске вовнутрь пожарной емкости (PR).

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

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

Корпус ШУ должен быть надежно заземлен. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 40М.

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

Внимание! Следует исключить возможность наезда автотранспорта на крышку пожарной емкости в случае установки станции за пределами проезжей части дорог. Перед спуском в емкость требуется ее проветривание в течение 20 мин.

3.2. Хранение

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

3.3. Транспортировка

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

При перевозке пожарную емкость необходимо закреплять.

При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов следует использовать мягкие синтетические стропы.

4. Установка 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. Наполните емкость водой до половины объема.
3. Засыпьте емкость песком слоями по 200 мм. Каждый слой тщательно утрамбовывайте. 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. Б и В
5. В случае высокого уровня грунтовых вод во избежание выдавливания емкости из земли емкость следует закрепить к железобетонной плите с двойным армированием согласно рис. Г и Д. Между плитой и емкостью насыпается хорошо утрамбованный слой песка в 200 мм.

4.2.1 Подготовка траншеи и котлована.

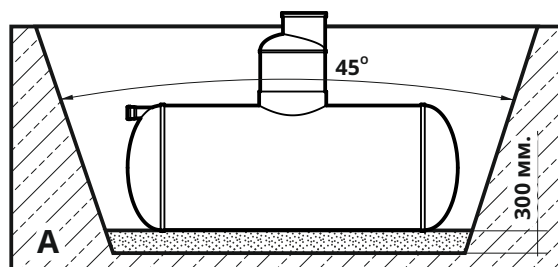
Траншея под подводящую к установке трубу от выпуска из объекта делается с уклоном 2% (20 мм на 1 м). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка.

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.

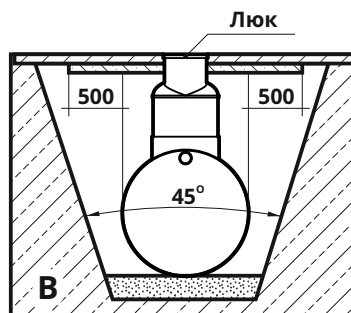
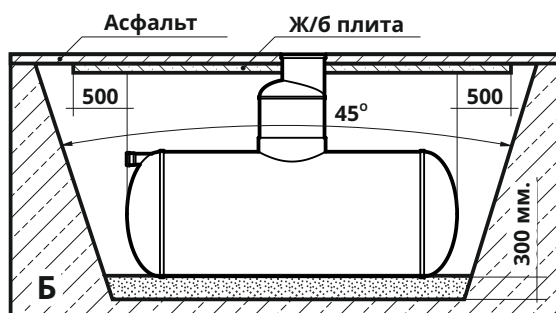
В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается усиленная стальной арматурой бетонная плита. Толщина плиты рассчитывается из расчета габаритных размеров накопительного сооружения и удельного веса бетона. В случае установки накопительной емкости в местах 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.

а) Установка вне пределов проезжей части

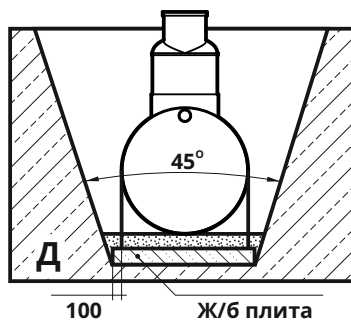
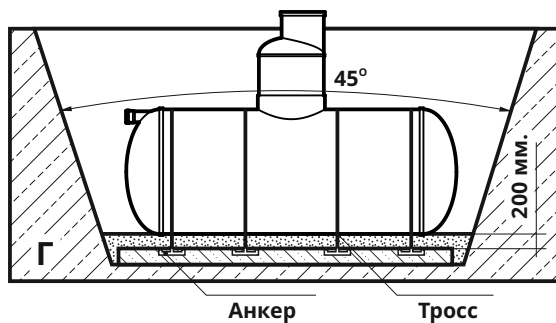


ВНИМАНИЕ! Расчет ж/б плит должна производить специализированная расчетная организация.

б) Установка в местах движения тяжелого транспорта



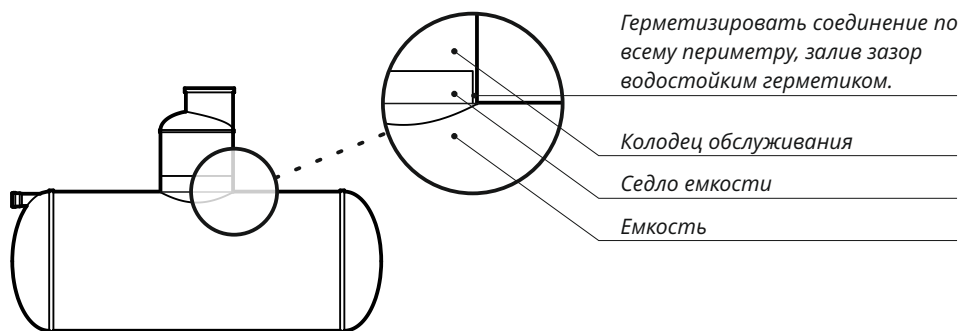
в) Установка в случае высокого уровня грунтовых вод





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.

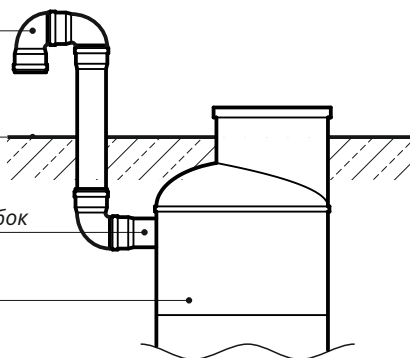
Простейший вариант выполнения вентиляции в колодцах обслуживания.

Отвод 90°

Уровень земли

Вклеенный вентиляционный патрубок

Колодец обслуживания



Данный вариант не является единственно возможным. Допускаются другие схемы организации вентиляции в колодцах обслуживания.

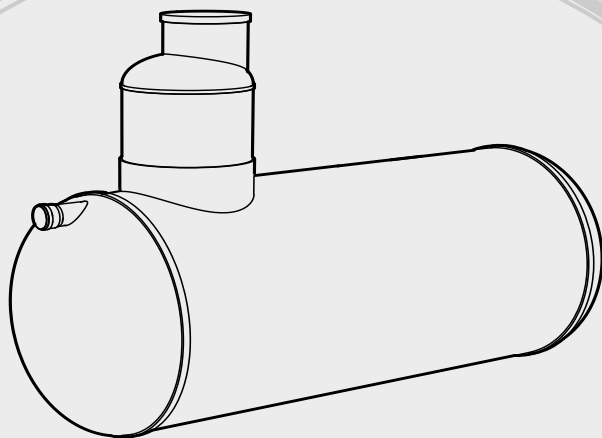
5. Упаковка.

Накопительная емкость не требует специальной упаковки.



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