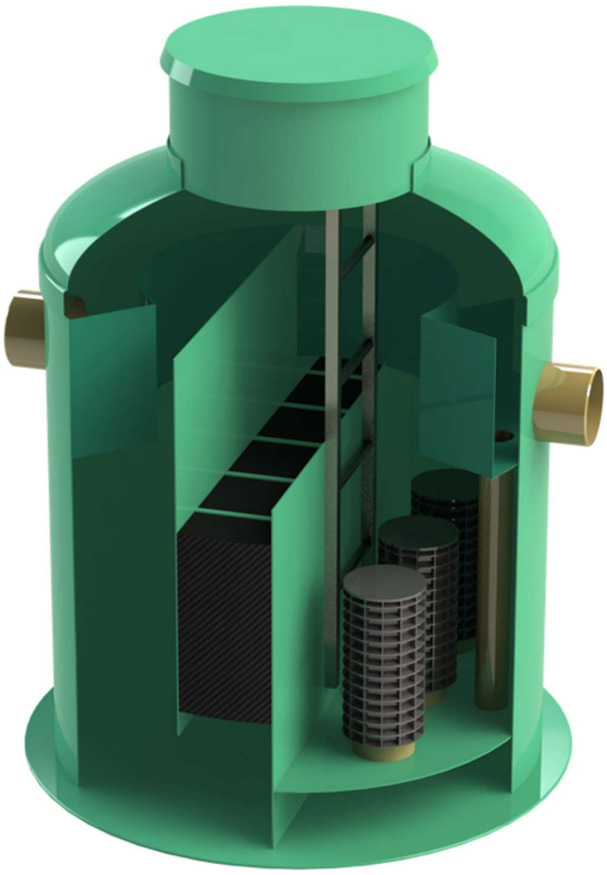
ООО “ТС Стандартпарк”

rainpark®

Требования по монтажу

Вертикальные изделия

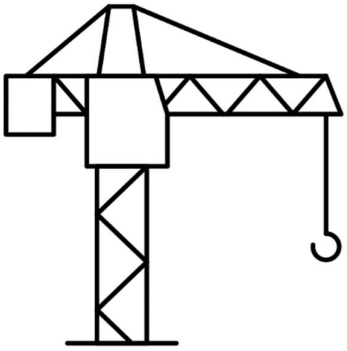


2024

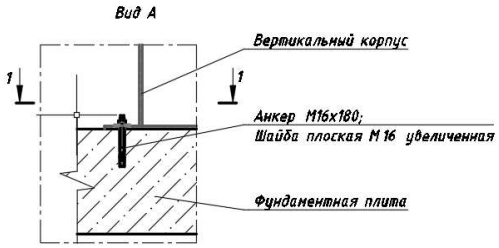
СОДЕРЖАНИЕ

1. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ 3
2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ 7

1. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ



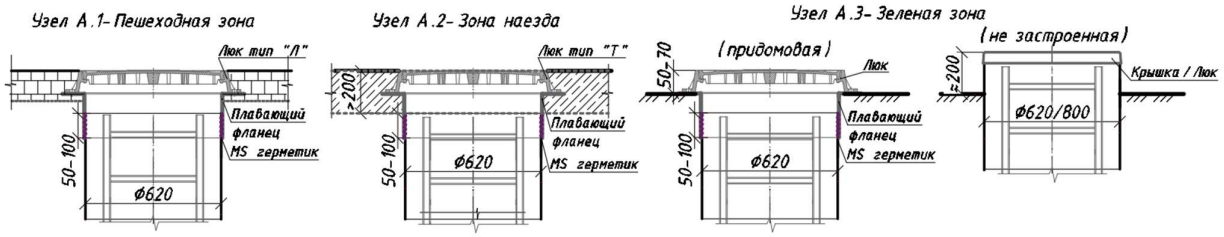
1. При монтаже изделия необходимо руководствоваться положениями и требованиями, установленными в "Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве"; СП 22.13330.2016 "Основания и фундаменты сооружений".
2. Монтаж изделий должен осуществляться специализированной организацией, согласно техническому паспорту, рабочего проекта и проекта производства работ, с применением геодезических приборов с особенно тщательной проверкой соблюдения проектных отметок и выравниванием по осям.
3. Выбор схемы монтажа, расчет основания и способ крепления производит лицензированная проектная организация, и устанавливает в проектной документации.
4. Монтаж изделий осуществляется на железобетонную плиту. Расчет плиты выполняет лицензированная проектная организация.
5. Перед монтажом необходимо подготовить котлован - очистить его от строительного мусора. Очистить изделие от мусора, выполнить визуальный осмотр и проверить его комплектность.
6. В водонасыщенных грунтах необходимо провести мероприятия по осушению котлована
7. Установить изделие на подготовленное железобетонное основание.
8. Проверить соответствие проектному положению.
9. Закрепить корпус к основанию согласно проектной документации (анкера, башмаки, и т.п.).



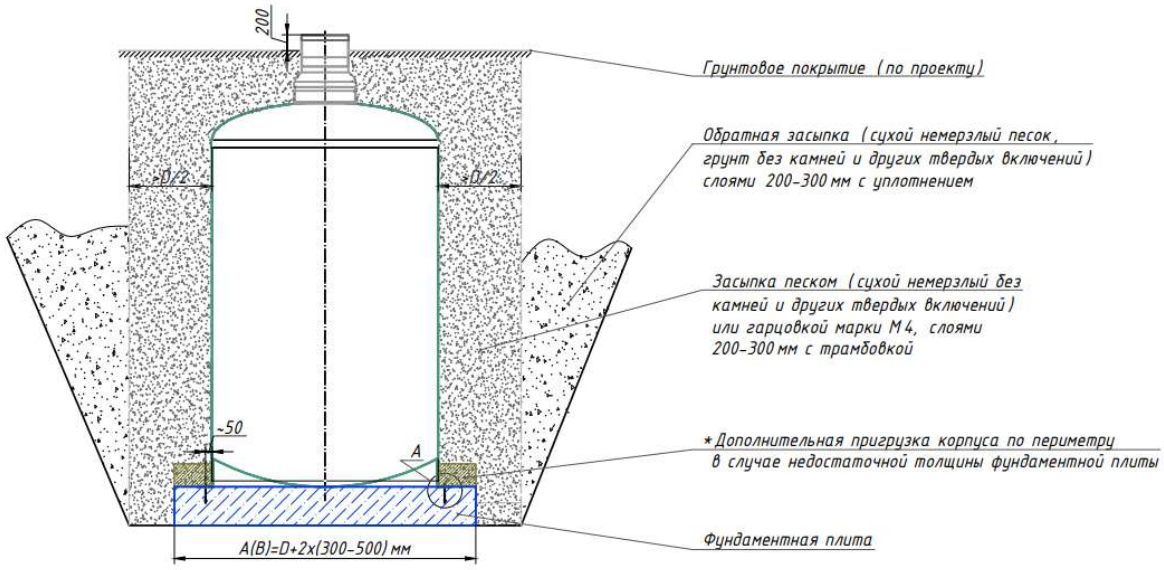


10. В случае наличия патрубков снизу изделия, необходимо их подключить согласно проектной документации.
11. Выполнить обратную засыпку песком или гарцовкой марки М4 до верхних патрубков или до крышки изделия, уплотняя послойно пространство вокруг изделия
12. Подключить верхние патрубки согласно проекту.
13. Выполнить обратную засыпку до уровня посадочного места технического колодца (горловины), с послойным уплотнением K>0.95.
14. Смонтировать технический колодец. Во избежания попадания грунтовых, талых или ливневых вод в рабочую емкость, место стыка необходимо загерметизировать. Для герметизации и фиксации рекомендуется использовать двухкомпонентный клей или герметик.

Требования по монтажу



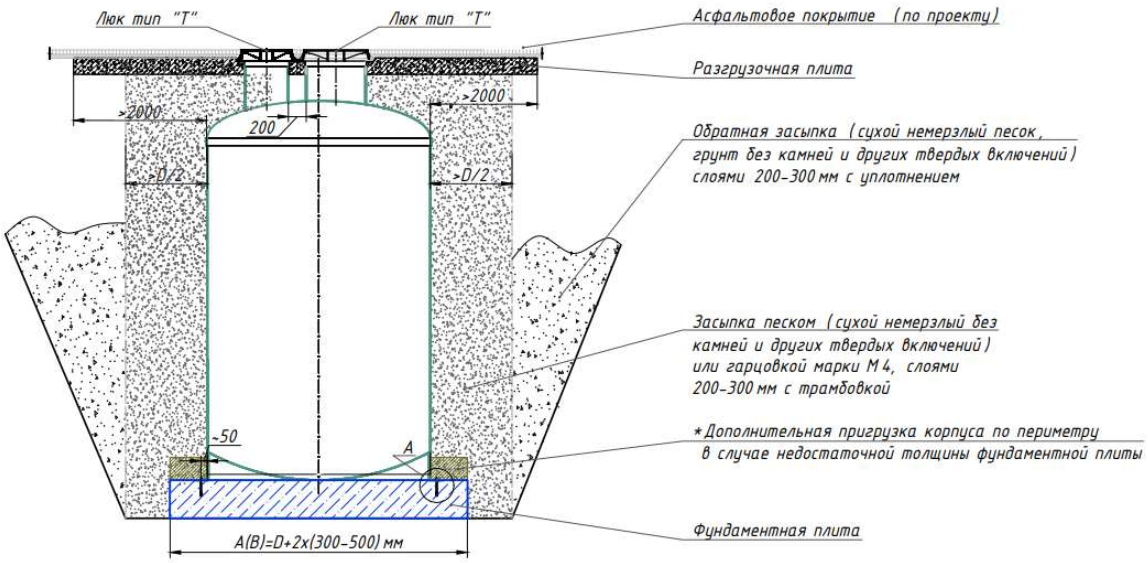
15. После полимеризации герметика необходимо выполнить окончательную засыпку емкости, предварительно установив доп. оборудование, если такое имеется (плавающие фланцы, вентиляцию, лестницы и т.п.)



Требования по монтажу

Особые требования:

1. Перед монтажом проверить отсутствие дополнительного незакрепленного оборудования внутри корпуса, которое было помещено внутрь на период транспортировки и хранения.
2. Запрещается проводить обратную засыпку при наличии в котловане снега, льда или использовать мороженый материал обратной засыпки.
3. Применение механических вибраторов с массой более 100 кг запрещено.
4. Запрещается производить засыпку глиной, строительным мусором, твердыми частицами и т.п.
5. Запрещен наезд на изделие и ближе 2000мм от края, без устройства разгрузочной плиты.





Выполнение работ в зимний период:

Монтаж при среднесуточной температуре ниже + 5 ° С и минимальной суточной температуре ниже 0 ° С выполняется в соответствии с указаниями данного раздела.

1) гидрологические условия: а) среднесуточная температура воздуха должна быть не ниже минус 10 ° С; б) скорость ветра не более 5 м / с; в) на акватории не должно быть сплошного битого льда.

2) Избегать ударов по емкостях при хранении при минусовых температурах;

3) Предотвратить промерзания почвы: для облегчения разработки грунтов в зимнее время целесообразно оберегать грунты от промерзания до наступления морозов. Теплоизоляционный покров почвенной поверхности можно обеспечить следующими способами:

- Укрытием поверхности различными утеплителями: минеральной ватой, листовым пенополистиролом, вспененным полиэтиленом, пенополиуретаном - в несколько слоев (приб.100-200мм) соломой, торфом, опилками - 200-300мм;
- Пропитка почвы солевыми растворами - хлористым кальцием, хлористым натрием (на 1 м3 почвы 0,5-1,0 кг солей);
- Содержание снежного покрова;
- Установка обогревательных устройств;
- Другие доступные методы и материалы на стройплощадке.

4) Утрамбовку котлованов следует проводить при талом состоянии грунта. Промерзания грунта с поверхности допускается на глубину не более 20 см.

5) Измерение температуры основания, с измерением глубины выемки и толщины оставленного слоя не реже двух раз в смену;

6) В случае снижения температуры или перерывах в работе, подготовленные, но не уплотненные участки котлована должны укрываться теплоизоляционными материалами или рыхлым сухим грунтом.

7) При высоком уровне грунтовых вод, уровень воды в котловане и траншеях следует поддерживать на одной отметке;

8) Засыпку следует выполнять не намёрзшим песком с уплотнением и проливом водой. Должен быть удален мерзлый песок.

9) Уплотнения почвы трамбовкой допускается при не мёрзлом состояния почвы и естественной влажности.

10) НЕ ОСТАВЛЯТЬ полузасыпанной емкость с водой без утепления теплоизоляционным слоем.

2. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



При монтаже и эксплуатации сооружения необходимо руководствоваться положениями и требованиями, установленными следующими документами *: СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве»; СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений; «Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и канализации населенных пунктов РФ»; «Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве».

И другими нормативными документами, действующими на территории, объекте, стране строительства.



Установку и монтаж системы проводить с помощью специализированной монтажной бригады под контролем технического специалиста, которые знакомы с вышеуказанными документами, с техническим паспортом и электрическими схемами (при наличии схем).

Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а также спецодеждой и спец обувью в соответствии с действующими нормами.

Запрещается использовать открытый огонь, курить, пользоваться приборами без взрывозащиты, вблизи или внутри сооружение.

Спускаться в сооружение допускается только после его длительного проветривания с открытыми крышками (не менее одного часа при отсутствии газоанализатора) с соблюдением правил обслуживания канализационных колодцев.