ООО «ГК МФМК»
ИНН/КПП 7725721179/772501001
Тел. +7 (495) 122-22-62
E-mail. info@mfmc.ru
Сайт. http://www.mfmc.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ КНС

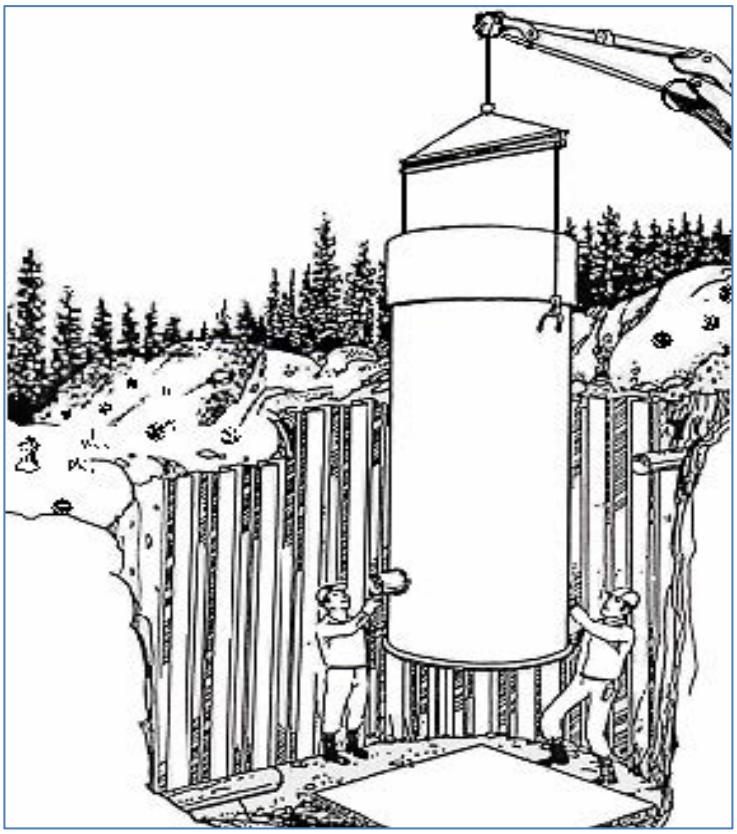
1.Перед монтажом корпуса КНС на основание очистить поверхность от посторонних предметов. Убедитесь, что между поверхностью основания и дном КНС ничего нет.

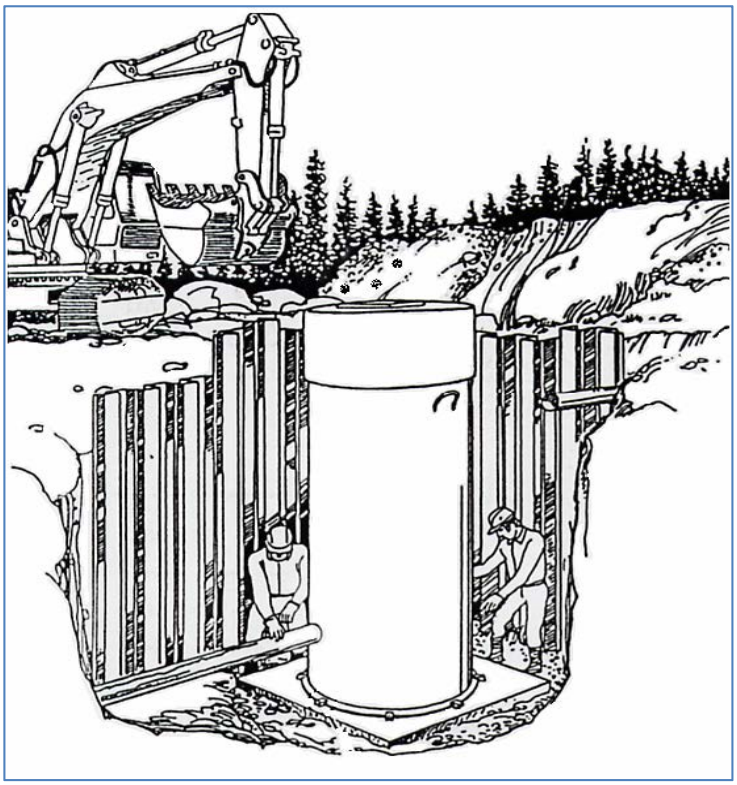
2.При установке корпуса в вертикальное положение нагрузку от массы корпуса распределить равномерно по всем монтажным петлям.

3. Корпус КНС поднимают за монтажные петли и устанавливают согласно строительного проекта на бетонное основание.
4. Проверьте вертикальность корпуса. При Горизонтальности фундамента КНС будет стоять вертикально.

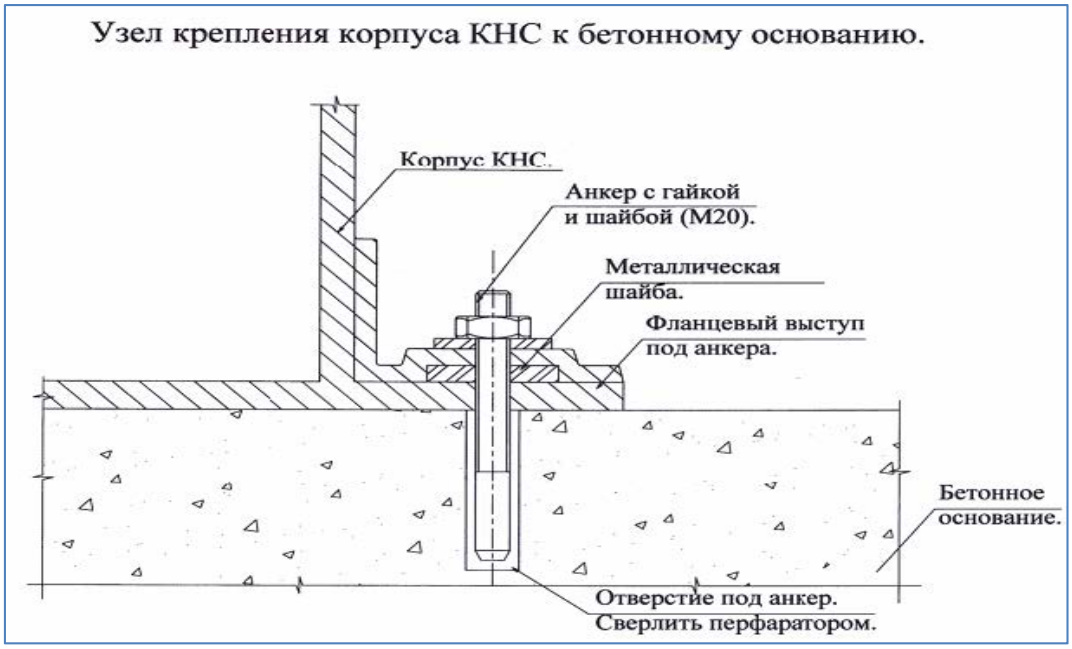
5. Если в месте расположения КНС отсутствуют грунтовые воды, то закрепление корпуса к фундаменту можно не производить.

6. Если в месте расположения КНС присутствуют, или есть вероятность появления грунтовых или паводковых вод, то необходимо закрепить корпус к фундаменту цанговыми анкерами. Для этого через отверстия расположенные во фланцевом выступе просверлить отверстия в фундаменте, забить в них анкера и затянуть их.

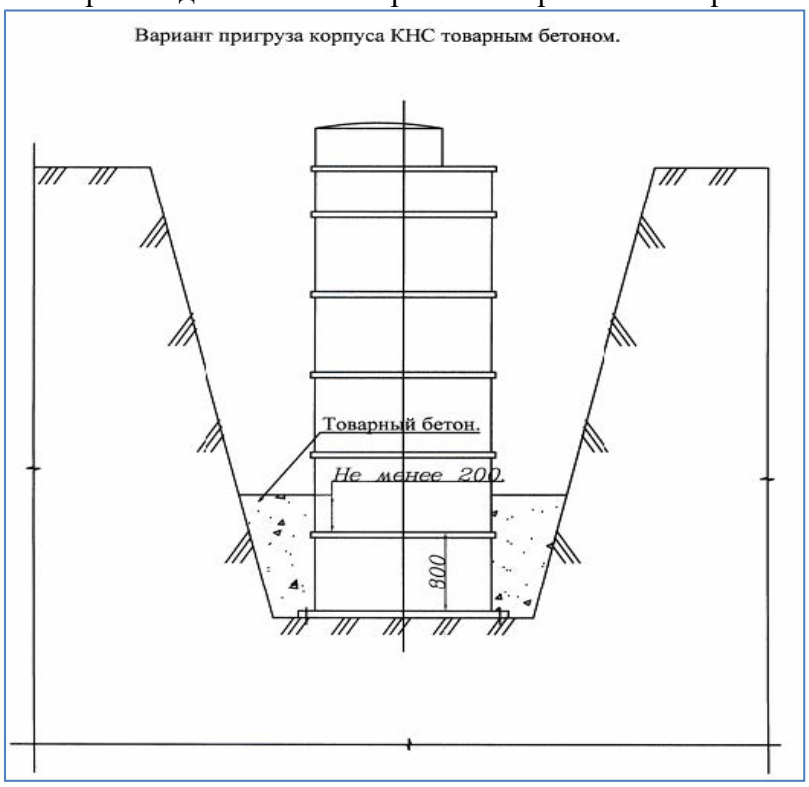




ООО «ГК МФМК»
ИНН/КПП 7725721179/772501001
Тел. +7 (495) 122-22-62
E-mail. info@mfmc.ru
Сайт. http://www.mfmc.ru



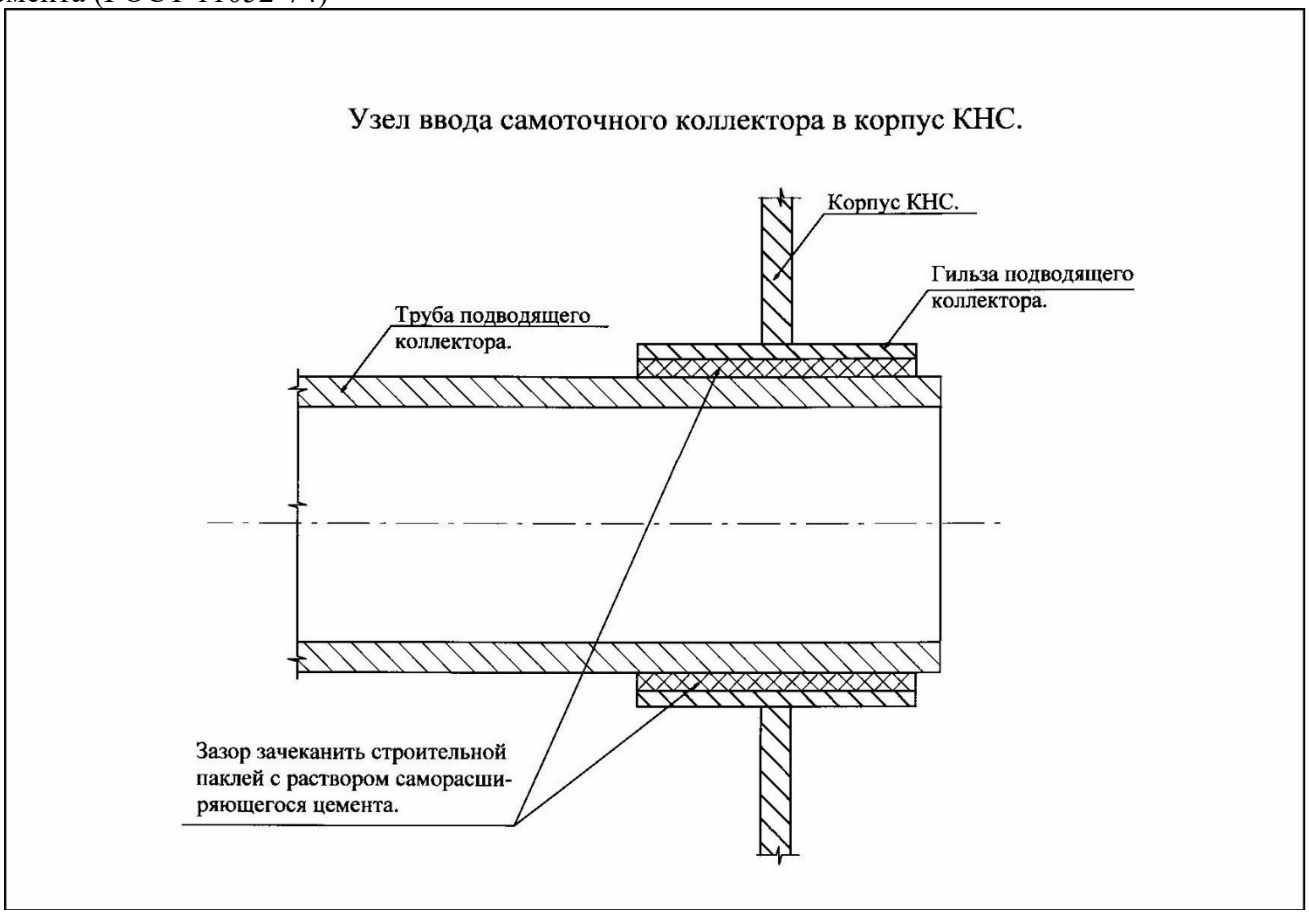
В случае, если существует опасность выталкивания корпуса высокими грунтовыми водами, то необходимо дополнительно к анкерам произвести пригруз корпуса товарным бетоном. При этом верхний уровень бетона должен быть на 200 мм. выше первого нижнего ребра жесткости корпуса КНС. Расчет веса бетона производится в объеме рабочего проекта или проекта производства работ.



ООО «ГК МФМК»
ИНН/КПП 7725721179/772501001
Тел. +7 (495) 122-22-62
E-mail. info@mfmc.ru
Сайт. http://www.mfmc.ru

7. Подсоединение труб выполняют по заполнению котлована до подводящего коллектора. Завалка и утрамбовка грунта ниже этой отметки особенно важна.

8. Вести в гильзу корпуса КНС трубу подводящего коллектора. Получившийся зазор между гильзой и трубой коллектора загерметизировать паклей строительной с раствором саморасширяющегося цемента (ГОСТ 11052-74)

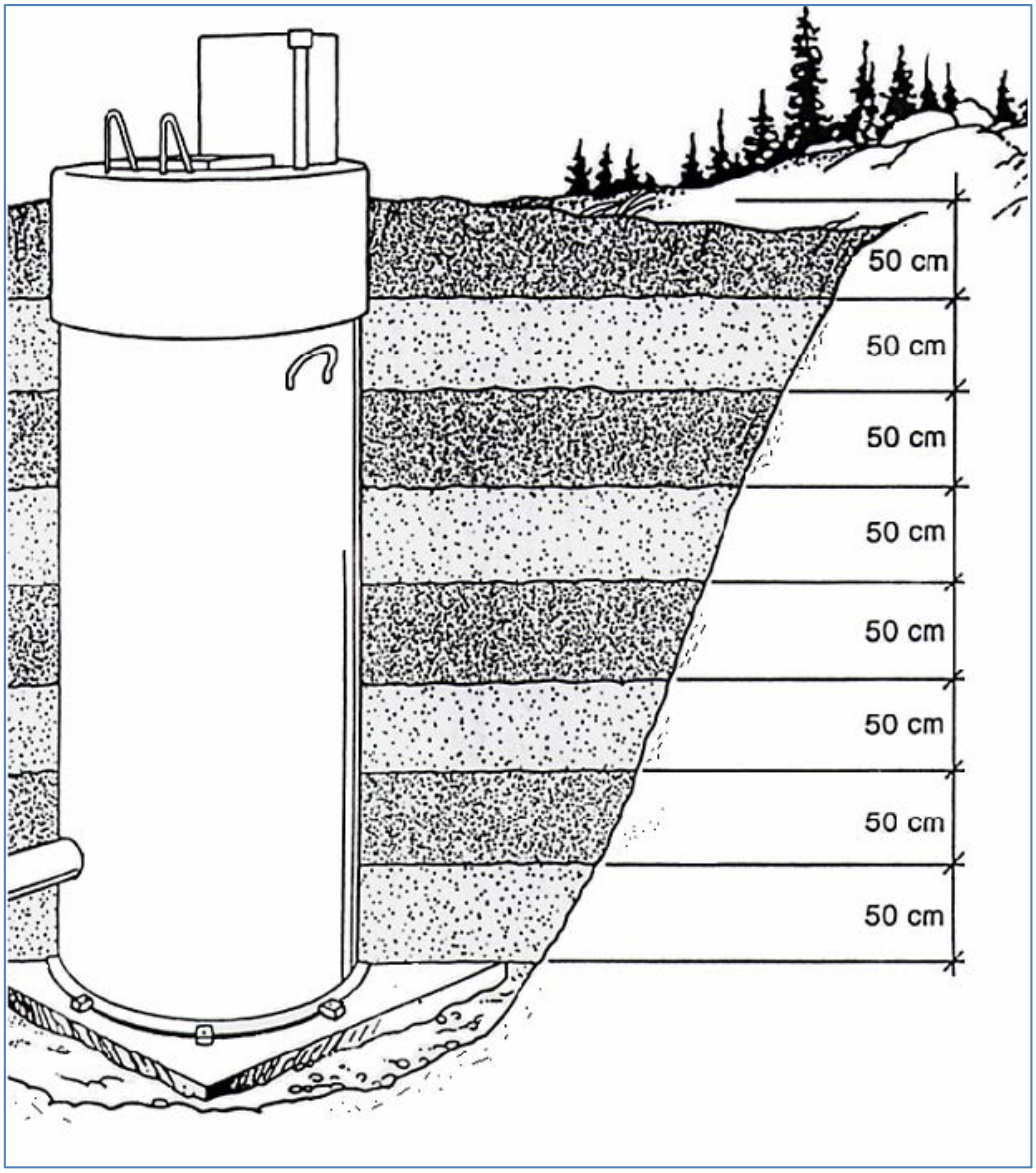


9. Присоединить выходную трубу к напорному трубопроводу.

10. Перед обратной засыпкой убедитесь, что корпус КНС не имеет повреждений. После монтажа КНС на основание и проверки её вертикальности, начинайте обратную засыпку.

11. Обратную засыпку производить мягким грунтом без камней, равномерно по окружности КНС. В противном случае возможна деформация корпуса. Засыпку выполнять по слоям, максимальной высотой 50см. Зимой надо учесть, что грунту нельзя замерзать. Грунт под подводящий и напорные коллектора утрамбовывают. Применение механических вибраторов с массой более 100кг запрещено. Утрамбовку грунта выполнить выше отметки -1.00 от поверхности земли. Уплотнение грунта ближе чем 30 см от насосной запрещается.

ООО «ГК МФМК»
ИНН/КПП 7725721179/772501001
Тел. +7 (495) 122-22-62
E-mail. info@mfmc.ru
Сайт. http://www.mfmc.ru



12. Освободить поплавки от транспортировочных крепежей. Убедитесь, что кабели не схлестываются между собой и не попадают во всасывающее отверстие насоса. Также проверьте что поплавки не могут запутаться и застрять.

13. Убедитесь, что в насосной нет посторонних предметов. Перед опусканием насосов по направляющим выполните указания в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации насосного оборудования, входящего в состав паспорта. По направляющим опустить насосы в рабочее положение.

14. Кабели от насосов и поплавков подводят к щиту управления через кабель-канал. Проверьте, что кабели не имеет повреждений.

15. Шкаф управления установить согласно строительного проекта. Подсоединение силовых кабелей от насосов, поплавков и сигнального устройства произвести в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации шкафа управления, входящего в состав паспорта.

ООО «ГК МФМК»
ИНН/КПП 7725721179/772501001
Тел. +7 (495) 122-22-62
E-mail. info@mfmc.ru
Сайт. http://www.mfmc.ru

Шкафы управления изготавливаются в двух вариантах: для установки внутри и снаружи помещения. При наружном размещении, шкаф управления может быть смонтирован на насосной станции на специально предусмотренной металлической опоре, либо на расстоянии, не превышающем 150м от насосной станции. При монтаже в помещении, шкаф крепится на вертикальную поверхность, которая должна быть сухой и не подвержена вибрации.

16. Залить смонтированную установку условно чистой водой и проверить работу поплавков и насосов.