

Санкт-Петербург, ул.Фучика д.8 тел. (факс): (812) 640-17-14
e-mail: polymereng@mail.ru web: www.polymereng.ru

Рекомендации по монтажу полимерных колодцев "ПолимерИнжиниринг"

1. Колодцы "ПолимерИнжиниринг" с полимерным люком могут быть смонтированы только в местах, исключаях возможное воздействие транспортной нагрузки на колодец. Движение автотранспорта и прочей строительной техники над колодцем "ПолимерИнжиниринг" с полимерным люком не допускается!
2. Земляные работы при подготовке траншеи, монтаже колодцев "ПолимерИнжиниринг" и обратной засыпке траншеи проводить в соответствии с требованиями проектной документации с учетом СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", ВСН 52-96 "Инструкция по производству земляных работ в дорожном строительстве и при устройстве подземных инженерных сетей".
3. Уклон боковых стенок траншеи определяет лицензированная проектная организация и устанавливает в проектной документации. Уклон должен обеспечивать возможность безопасного проведения монтажных работ.
4. Расчет железобетонных элементов (с учетом таблицы 1), креплений и пригрузки колодца "ПолимерИнжиниринг" производит лицензированная проектная организация и устанавливает в проектной документации.

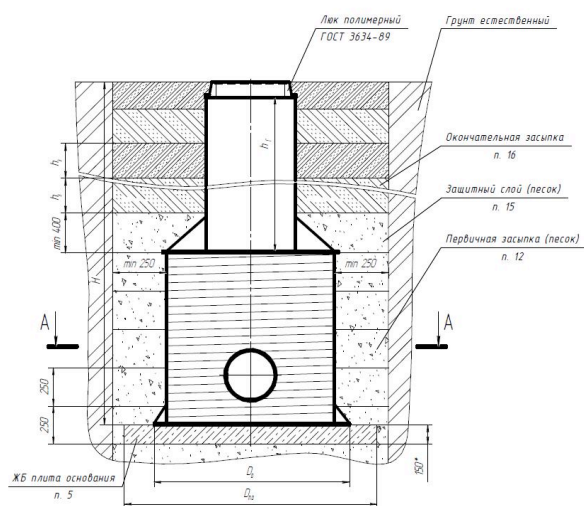
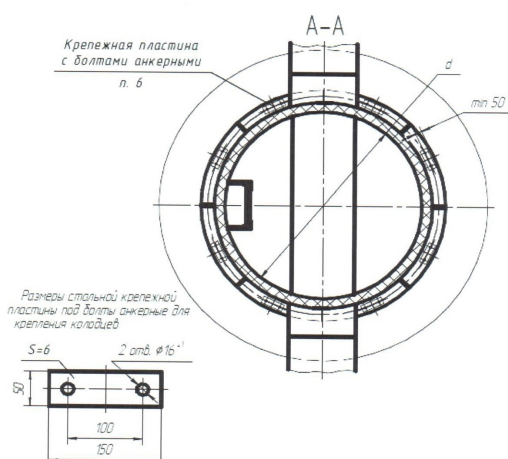


Таблица 1 - Рекомендуемые размеры плит основания колодца

d, мм	D _{пл} , мм	Обозначение ж/б плиты основания	Количество болтов анкерных М16х110 для крепления колодца
600	1200	ПД-10	8
700	1200	ПД-10	8
800	1450	ПД-12	8
900	1450	ПД-12	8
1000	1700	ПД-15	8
1200	1700	ПД-15	16
1300	2200	ПД-20	16
1400	2200	ПД-20	16
1500	2200	ПД-20	16
1600	2200	ПД-20	16
1800	2760	ПД-25	16
2000	2760	ПД-25	16
2200	2900	Залить по месту	16
2400	3100		

5. Очистить траншею от строительного мусора и прочих инородных предметов. При монтаже колодца "ПолимерИнжиниринг" в водонасыщенных грунтах провести мероприятия по осушению траншеи.
6. Установить либо залить по месту плиту основания колодца. Размер D_{пл} заливаемой по месту плиты основания принять равным не менее размера основания шахты колодца D_о + 200 мм (размер D_о - диаметр окружности для круглого основания шахты колодца, диаметр вписанной окружности - для многоугольного, стороны квадрата - для квадратного). Плиту основания выровнять по горизонтали в двух взаимно перпендикулярных направлениях.
7. Обеспечить крепление колодца "ПолимерИнжиниринг" к бетонной плите основания с помощью стальных крепежных пластин и анкерных болтов (таблица 2).



9. Произвести подключение трубопроводов к патрубкам колодца "ПолимерИнжиниринг" и герметизацию стыков.
10. Произвести засыпку и подбивку вручную пазух вокруг патрубков колодца "ПолимерИнжиниринг". Подбивку производить послойно, уплотнение слоев производить ручным инструментом, исключая возможные повреждения патрубков и корпуса колодца.
11. Материал подбивки не должен содержать строительного мусора, твердых частиц (комков) крупностью более 20 мм и твердых включений (камней, и т.п.).
12. Произвести первичную послойную песчаную засыпку с последующей утрамбовкой каждого слоя до степени уплотнения не менее 0,95 по Проктору. Высота слоев не более 250 мм.
13. Утрамбовку слоев первичной засыпки производить ручным инструментом, либо иным способом, исключая возможные повреждения корпуса колодца "ПолимерИнжиниринг".
14. Материал первичной засыпки не должен содержать строительного мусора, твердых частиц (комков) крупностью более 20 мм и твердых включений (камней, и т.п.).
15. Толщина защитного слоя первичной засыпки над перекрытием колодца "ПолимерИнжиниринг" должна быть не менее 400 мм.
16. Окончательная засыпка траншеи осуществляется поверх защитного слоя первичной засыпки песком либо местным грунтом, исключая твердые включения размером более 200 мм и строительный мусор.
17. Окончательную засыпку колодца производить послойно со степенью уплотнения каждого слоя не менее 0,95 по Проктору. Высота слоев из не более 350 мм для песка, не более 300 мм для супеси и суглинка, не более 250 мм для глины.
18. Утрамбовку слоев окончательной засыпки над колодцем производить ручным инструментом, либо иным способом, исключая возможные повреждения элементов колодца "ПолимерИнжиниринг". Запрещается производить утрамбовку слоев окончательной засыпки над колодцем с использованием автотранспорта и тяжелой строительной техники!
19. Крепежные изделия в комплект поставки колодца "ПолимерИнжиниринг" не входят.