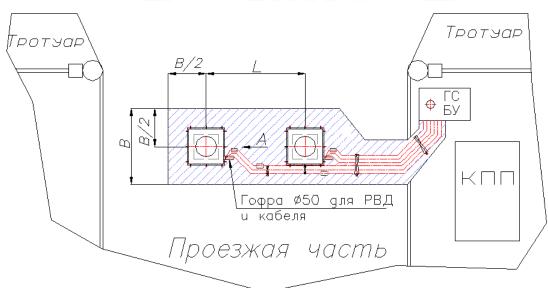
## Инструкция по монтажу и подключению дорожно заградительных и противотаранных столбов с гидравлическим приводом www.silarmash

- Разработка схемы монтажа ДС
- 1.1 Разработка схемы установки ДЗС
- Определяется количество столбов, минимально необходимых для перекрытия проезда.
- Определяется расстояние между столбами.
- Устанавливают место расположения бокса с гидростанцией, относительно проезда со столбами, КПП или поста, с которого будет управляться ДЗС.
- На основании схемы производится определение размеров для проведения землеройных работ.
- 1.2 Определение размеров приямка (траншеи)
  - При необходимости перекрытия проезжей части несколькими столбами целесообразно вырыть траншею. Пример: Рисунок 1. Для одного столба – вырыть квадратный приямок со стороной В.
  - Ширина траншеи В зависит от типоразмера ДЗС и представлена в таблице 1.
  - Длина траншеи зависит от ширины перекрываемого проезда, количества столбов.
  - Расстояние между столбами L определяется невозможностью проезда легкового автомобиля (не более 1500 мм по центрам в зависимости от диаметра столба).
    - Глубина траншей (приямка) Н зависит от:
      - 1) высоты цоколя,

nash.ru

- 2) глубины промерзания грунта,
- 3) глубины дренажного слоя.

Глубина дренажного слоя должна быть ниже глубины промерзания грунта для данного региона на 100...200 мм.



Пример размещения ДЗС в проезде. Рисунок 1.



mash.r

	1.5"	тёжны	в миллиметрах	
Марка	Диаметр блокиру-	Ширина	Высота цоколя,	
изделия	ющего элемента	траншеи, В	h	-ch.ru
Д3С20.50.10Г	Ø204	800	870	mas.
Д3С20.70.10Г	Ø204	800	1070	- AR
Д3С27.50.18Г	Ø273	1000	870	лёжн
Д3С27.70.18Г	Ø273	1000	1070	Всегда нам
Д3С27.100.18Г	Ø273	1000	1370	to ru
Д3С32.70.18Г	Ø324	1200	1070	nashi
Д3С32.100.18Г	Ø324	1200	1470	<b>P</b> 30
Д3С32.100.30Г	Ø324	1200	1470	-c0
	изделия Д3С20.50.10Г Д3С20.70.10Г Д3С27.50.18Г Д3С27.70.18Г Д3С27.100.18Г Д3С32.70.18Г	изделия     ющего элемента       ДЗС20.50.10Г     Ø204       ДЗС20.70.10Г     Ø204       ДЗС27.50.18Г     Ø273       ДЗС27.70.18Г     Ø273       ДЗС27.100.18Г     Ø273       ДЗС32.70.18Г     Ø324       ДЗС32.100.18Г     Ø324	изделия         ющего элемента         траншеи, В           ДЗС20.50.10Г         Ø204         800           ДЗС20.70.10Г         Ø204         800           ДЗС27.50.18Г         Ø273         1000           ДЗС27.70.18Г         Ø273         1000           ДЗС27.100.18Г         Ø273         1000           ДЗС32.70.18Г         Ø324         1200           ДЗС32.100.18Г         Ø324         1200	Марка изделияДиаметр блокирующего элементаШирина траншеи, ВВысота цоколя, hДЗС20.50.10ГØ204800870ДЗС20.70.10ГØ2048001070ДЗС27.50.18ГØ2731000870ДЗС27.70.18ГØ27310001070ДЗС27.100.18ГØ27310001370ДЗС32.70.18ГØ32412001070ДЗС32.100.18ГØ32412001470

## 2 Подготовка приямка (траншеи) и порядок монтажа

Подготовка приямка (траншеи)

- В месте перекрываемого проезда роется приямок или траншея согласно разметке, с размерами, определяемыми в п.1.2.
  - Укладывается дренажный слой.
  - С нужным шагом L устанавливаются цоколи (без столбов).
- Цоколи в траншее (приямке) фиксируются, укрепляются в нужной ориентации относительно проезда и на нужном уровне относительно дорожного полотна.

Для этого в грунт забивают стойки (перемычки из прутка или арматуры) и к ним разваривают цоколи.

• Дренаж подсыпают до уровня нижнего основания цоколя.

## Порядок монтажа ДЗС

- К каждому цоколю от места установки ГС необходимо проложить по три гофрорукава Ø50 мм для подвода коммуникаций (Рисунок 2):
  - 1) для электрических кабелей;
  - 2) для РВД на подъем столба;
  - 3) для РВД на опускание столба.

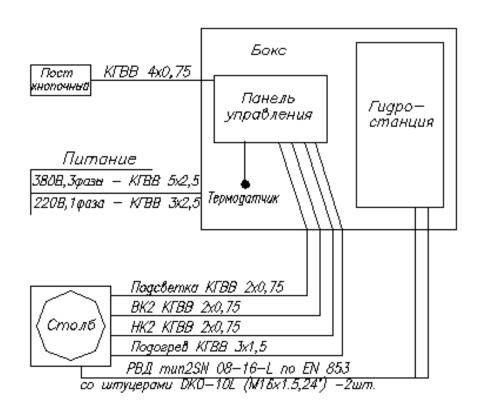
Гофрорукава крепят на патрубках цоколя хомутами.

- На пути от цоколей к боксу монтируется несколько стоек (пруток, арматура), к которым крепятся хомутами или привязываются гофрорукава с кабелями и РВД, чтобы не «уплыли» при заливке бетоном
  - Гофрорукава подводят к боксу и выводят из земли на 30...40 мм.
- Готовый приямок с цоколями заливается бетоном до верхней части цоколя или до нужного уровня при наличии плитки или асфальта.
- !!! При прокладке гофрорукавов следует избегать резких крутых поворотов и перегибов.
- После того, как бетон устоится, в гофрорукава заводят РВД и электрические кабели.
- !!! Если протяженность коммуникаций значительна и имеет повороты, то электрические кабели и РВД целесообразно завести в гофрорукава до их укладки в траншею.
  - Электрические кабели в гофрорукаве заводят в *верхний* выходной патрубок цоколя.
- РВД помещают в гофрорукава (каждый в отдельности) и заводят их в *нижние* патрубки цоколя (Рисунок 2).



cilarmash.ru ..armash.ru lash.ru mash.ru DAGEarmash.ru 8 SPOK ATPAGNESES PBDnash.ru .silarmash.r Бетон длина прокладаваемах труб.. larmash. ww.silarma Дренах Xowym Допускается привязка труб к обвязке цаколя. Трубу вофрироданную надеть на патрубки Бетон 80 цоколя и закрепить хомутами. www.silal Количество стоек зависит WWW.S Дренаж ٦٢ Гофротруба 958X Забандажировать и крепить к стойке Стовка N M Глубина промерзания + 100...200 мм 700 n.ru h цоколя www.silarmash nash.ru Рисунок 2 3 ,, cilarmash.ru .. cilarmash.ru armash.ru

3 Схема подключения дорожно- заградительного столба с гидравлическим приводом



nash.ru

N.silarma

ww.silal

., cilarmash.ru

Длина монтажных проводов, РВД и вофротруб определяется при разработке конкретной монтажно-установочной схемы.

Рисунок 3.

## Рисунс 3.1 Монтаж электрических кабелей к ДС.

armash.ru

.silarmash.ru

ww.silarmash

www.sil

nash.ru

Марки кабелей между столбом и гидростанцией указаны на рисунке 3. Все провода и кабели промаркированы.

Соединение жил кабелей выполнять пайкой припоем ПОС-61 ГОСТ 21931-76 с применением флюса ФКСп ГОСТ 19113-84.

Изоляцию мест пайки выполнить в 2..3 слоя изолентой ПВХ ГОСТ 16214-86 с последующей герметизацией мест соединений термоусаживаемой трубкой ТУТ ТУ 95 1613-01 соответствующего диаметра.