

от 15.02.2021г.

Потребителям специализированных изделий
ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»

ВЧШГ ГТС

Уважаемые партнёры!

С 2018 года ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ» приступило к изготовлению люков из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, предназначенных для установки на горловины канализационных колодцев инженерных сетей городских телефонных сетей (ГТС), расположенных в пешеходных зонах тротуаров и зелёных насаждений, а также зонах городских автодорог с интенсивным движением. Данные люки обеспечивают доступ в колодцы для проведения монтажных, инспекционных и ремонтных работ.



Люк из высокопрочного чугуна с шаровидным видом графита «ВЧШГ» состоит из корпуса и крышки с шарнирным механизмом. Крышка люка без ушек соединена с корпусом с помощью шарнирного механизма. Угол открытия крышки 112°. Крышка оснащена замковым запорным механизмом с целью предотвращения произвольного открытия крышки люка при наезде автотранспорта, а также отсутствие люфта. Запорный механизм приводится в движение с помощью торцевого ключа с накидной головкой размером 17 мм (в комплекте поставки не входит). Корпус люка тяжёлого типа оснащен Т-образной вибрационной



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

прокладкой для более плотного прилегания крышки. В крышке имеется вентиляционное отверстие диаметром 20 мм.

В целях повышения вандализационности в люки дополнительно могут монтироваться запорные устройства типа УЗНК.

Таблица №1. Сравнение технических характеристик люков ГТС из различных типов материала.

Показатели	Люк из ВЧШГ (ВЧ-50)	Люк из серого чугуна (СЧ-20)	Полимерно-песчаный люк
Внешний вид			
Номинальная нагрузка, тонн	25	10,2	Не регламентируется
Сопротивление растяжению материала	500 Мпа (50кгс/мм ²)	200 Мпа (20кгс/мм ²)	Не регламентируется
Предел текучести материала	320 Мпа (32 кгс/мм ²)	Не регламентируется	Не регламентируется
Относительное удлинение материала	Не менее 7%	Менее <0,5%	Не регламентируется
Диаметр корпуса, мм	815	850	750
Высота люка, мм	100	110	105
Диаметр лаза, мм	600	600	550
Масса люка, кг	60	147	55
Приём в металлолом	Нет	Да	Нет

Форма люка – круглая.

Особенности люков с шарнирным механизмом из «ВЧШГ»:

1. Высокие механические свойства (временное сопротивление, ударная вязкость, предел текучести, относительное удлинение);
2. Не выделяются на фоне дорожного покрытия;
3. Меньший вес и большая прочность в сравнении с аналогами, выполненными из серого чугуна и полимерно-песчаными люками;
4. Возможность манипуляций одному человеку;



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

5. Отсутствие вибрирования крышки при наезде автотранспорта;
6. Битумное покрытие поверхности люка защищает конструкцию от коррозии;
7. Устойчивость к различным температурным режимам;
8. Облегчающий эксплуатацию шарнирный механизм крепления крышки к корпусу позволяет фиксировать крышку в трех состояниях - закрыто, открыто с фиксированным положением 112° и снято с корпуса при 110°;
9. Современный дизайн;
10. Возможность нанесения контактной информации по балансодержателю сетей.



Люки отливаются из чугуна марки «ВЧ-50» согласно EN - GJS-500-7 и изготавливаются согласно ГОСТ 3634-2019 — «Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев (европейский стандарт EN 124-1994)», а также по таким показателям, как нагрузка, маркировка и область применения соответствуют ГОСТ 8591-76 — «Люки для кабельных колодцев телефонной канализации».



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица №2. Наименования, номенклатурные номера и приспособления используемые при монтаже люков ВЧШГ.

Наименование	Номенклатурный номер	Количество, шт.
Люк л/т ГТС (Высокопрочный Чугун) без нижней стальной крышки	110301-01742	1
Люк т/т ГТС (Высокопрочный Чугун) без нижней стальной крышки	110301-01743	1
Ключ для люка ВЧШГ с з/у ССД	110301-01776	1
Запорный комплекс ГТС ВЧШГ Л/Т с устройством УЗНК-II-8п	110301-01850	1
Запорный комплекс ГТС ВЧШГ Т/Т с устройством УЗНК-II-8п	110301-01851	1
Ключ КЭ-8п	110301-00768	1
Крюк для извлечения УЗНК (уп. 2 шт)	110712-00100	1

Менеджер по развитию продукта

Мазиев Р.Р.

Исполнитель:
Мазиев Р.Р.
+7 (926) 842-69-06
+7 (495) 786-34-34 (доб. 448)



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

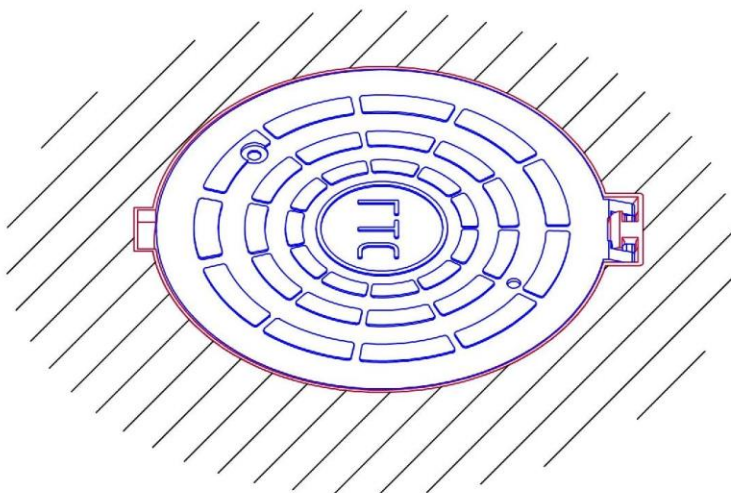
Приложение №1

Рекомендации по монтажу люков ГТС

*Рекомендации по монтажу люков ГТС
из высокопрочного чугуна*



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ



Москва, 2018

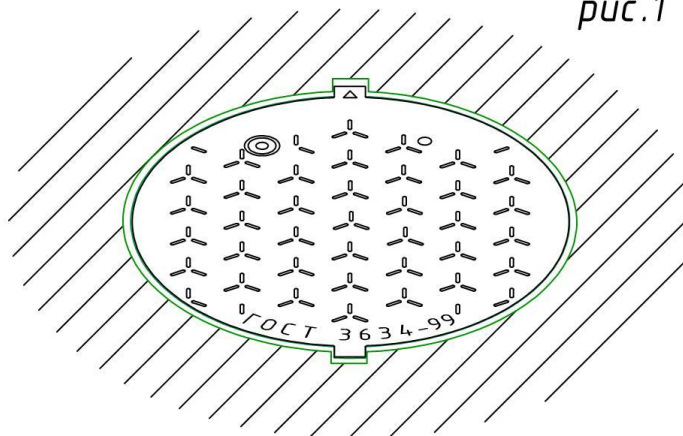
Формат А4



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

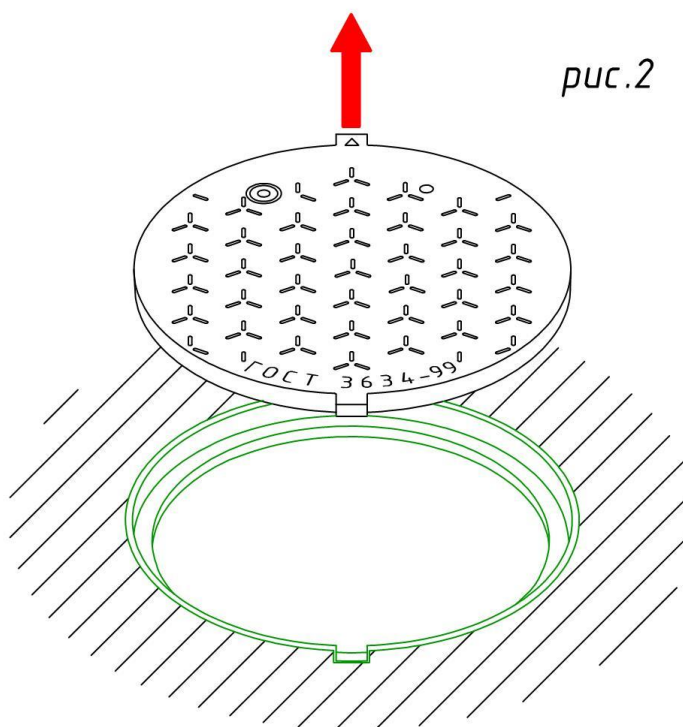
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

рис.1



Люк, подлежащий замене

рис.2



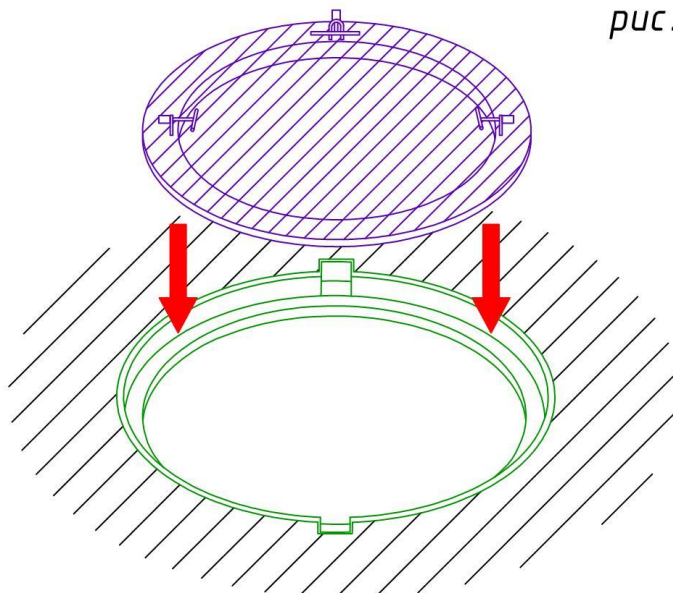
Снять крышку люка, подлежащего замене



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

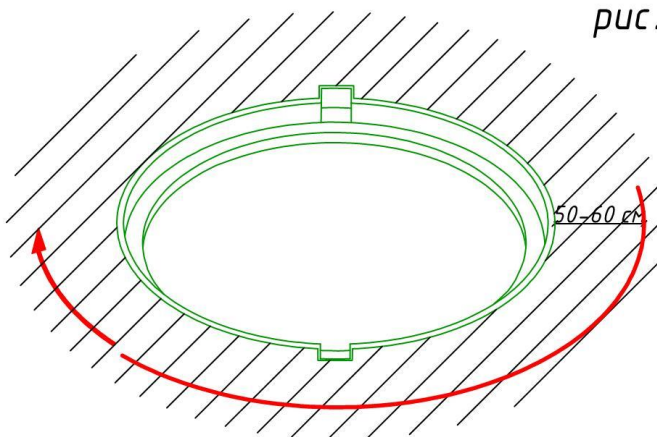
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

рис.3



Установить заглушку в колодец

рис.4



Нанести круговую разметку от
внутреннего диаметра корпуса
люка



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

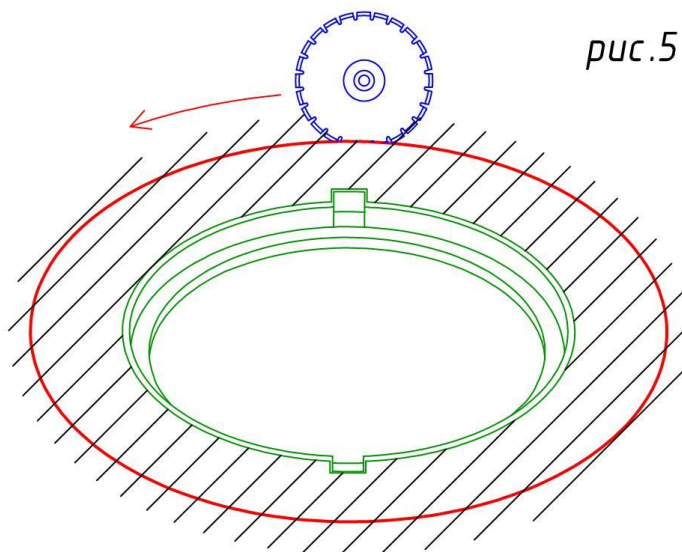


рис.5

Демонтировать прилегающее
асфальтовое покрытие

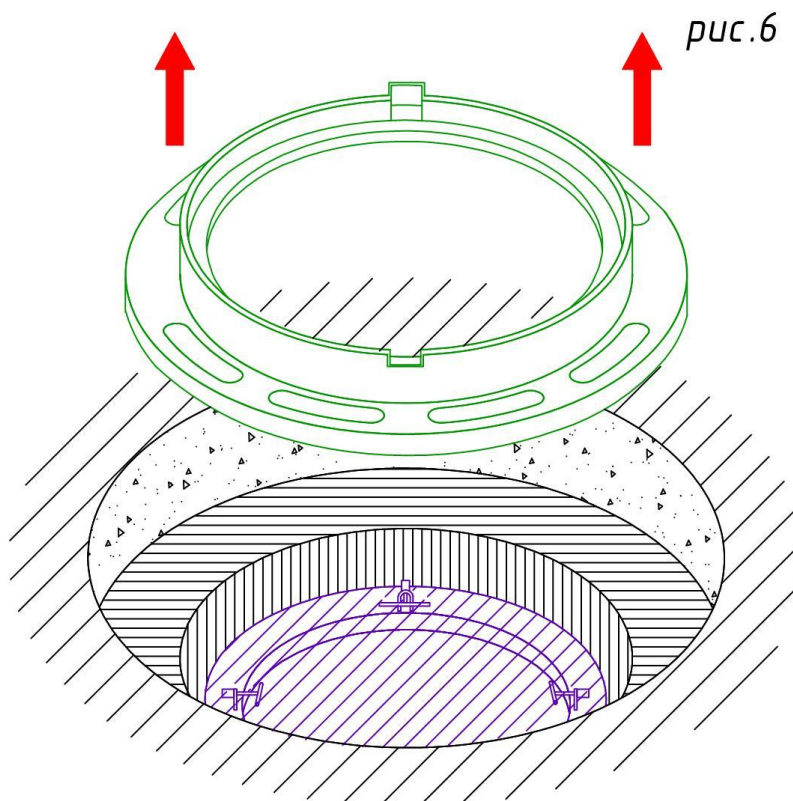


рис.6

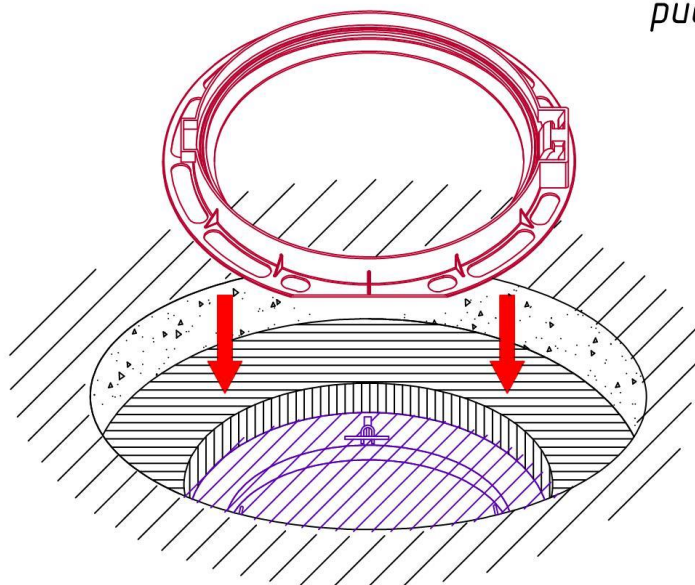
Демонтировать корпус люка,
подлежащего замене



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

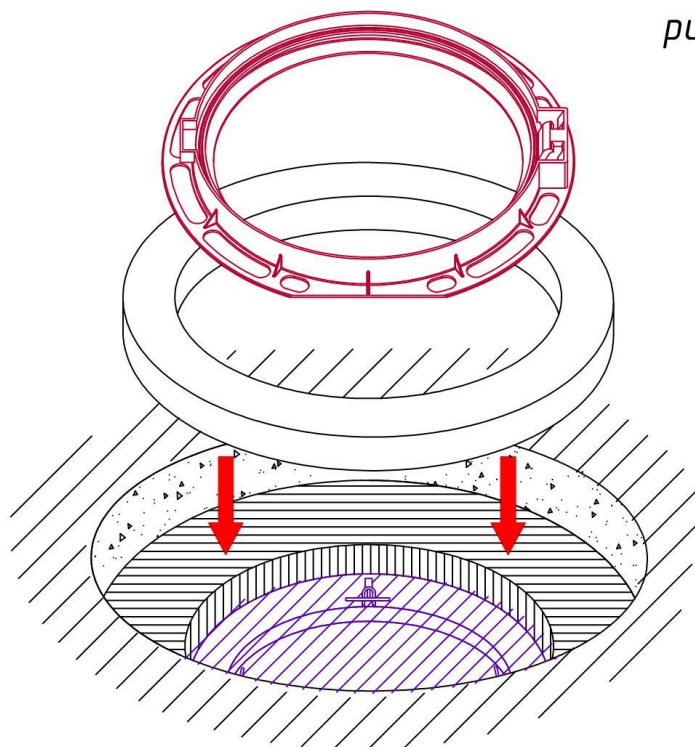
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

рис.7



Необходимо установить корпус люка в уровень с верхом дорожного покрытия. Если высота приямка превышает высоту корпуса – использовать доборное кольцо (рис. 8) или добрать разницу в высоте с помощью прокладок

рис.8

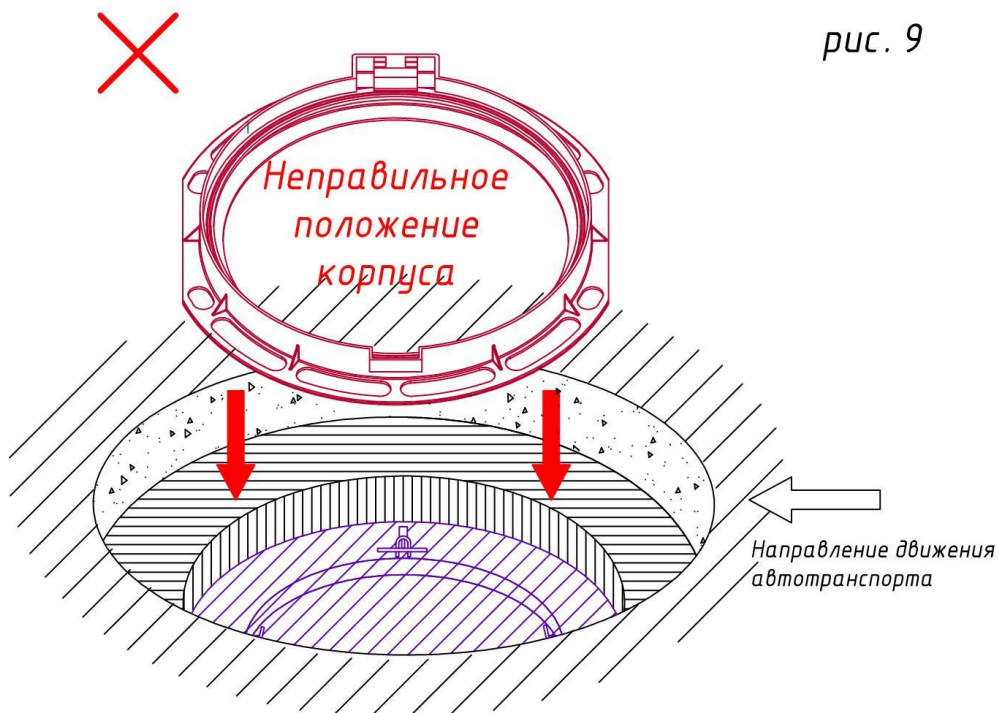




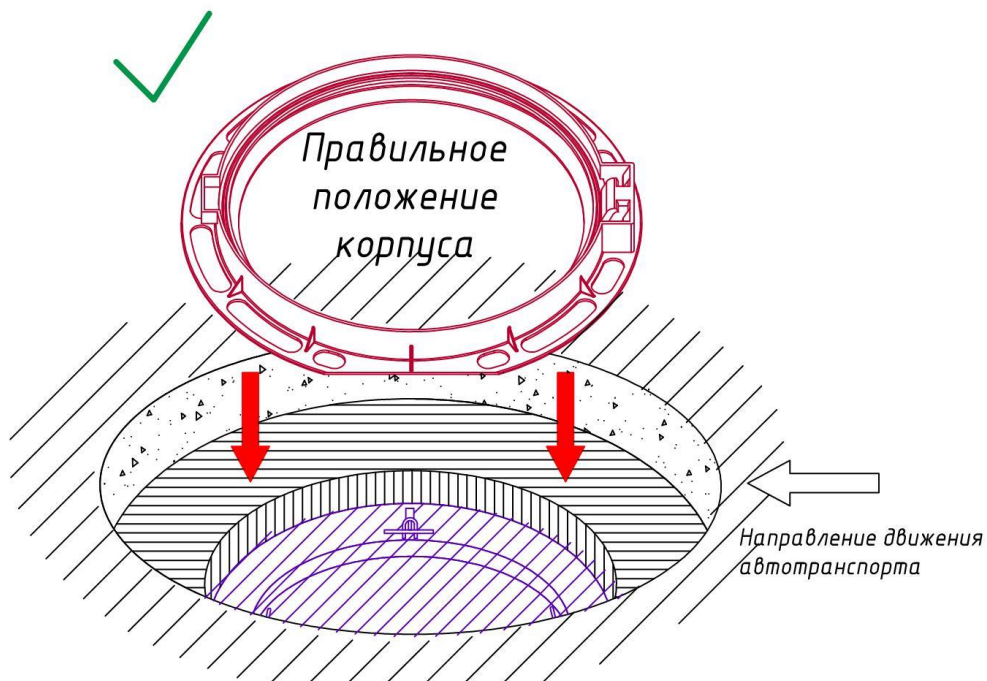
СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

рис. 9



Корпус люка должен быть установлен в соответствии с направлением движения ТС

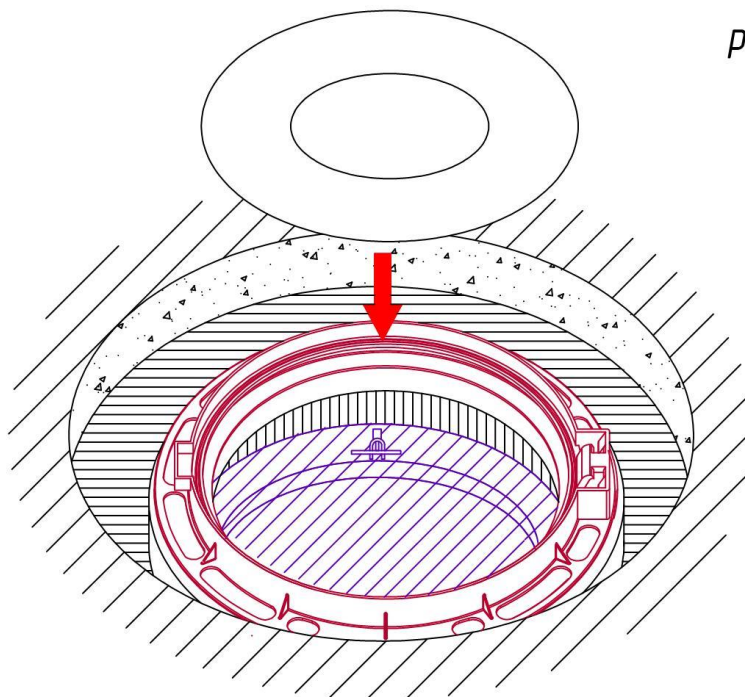




СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

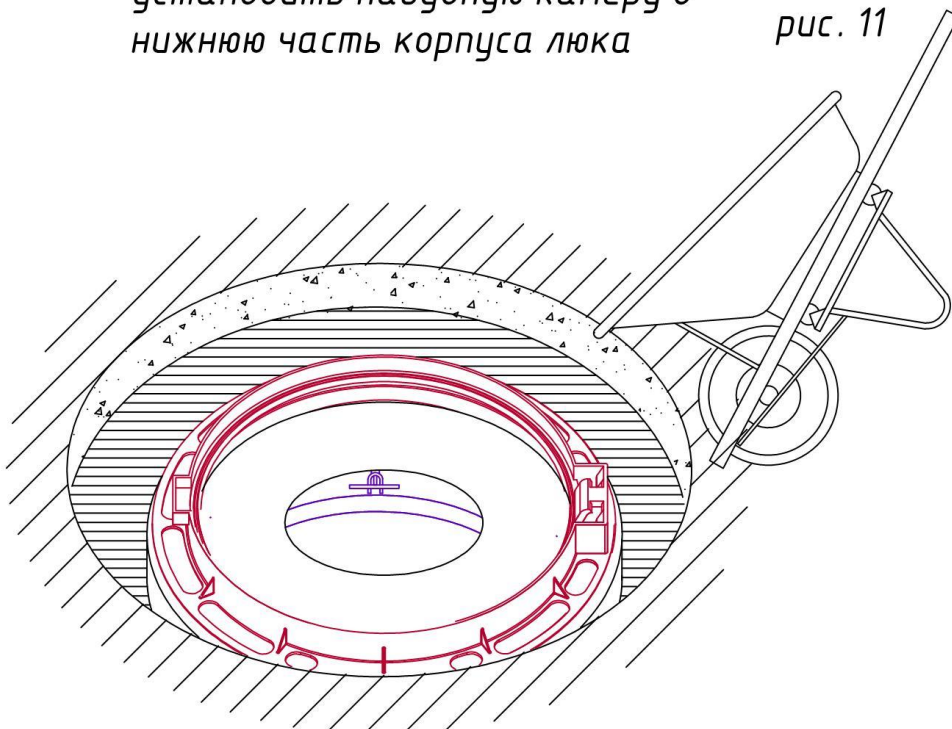
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

рис. 10



При использовании прокладок или
доборного кольца необходимо
установить надувную камеру в
нижнюю часть корпуса люка

рис. 11



Залить бетонную смесь



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

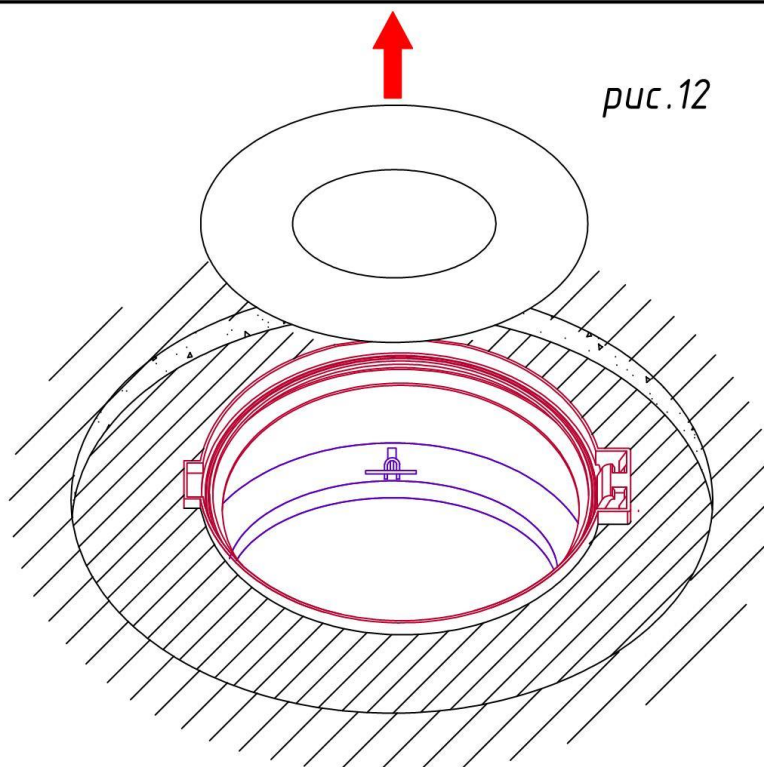


рис.12

*После затвердевания бетонной смеси
извлечь надувную камеру*

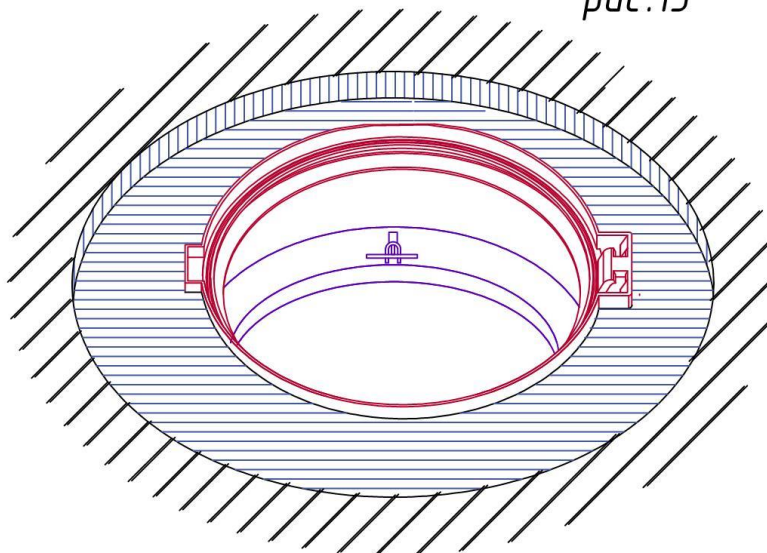


рис.13

*Нанести гидроизоляцию на стенки
приямка и затвердевшую бетонную
смесь*



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

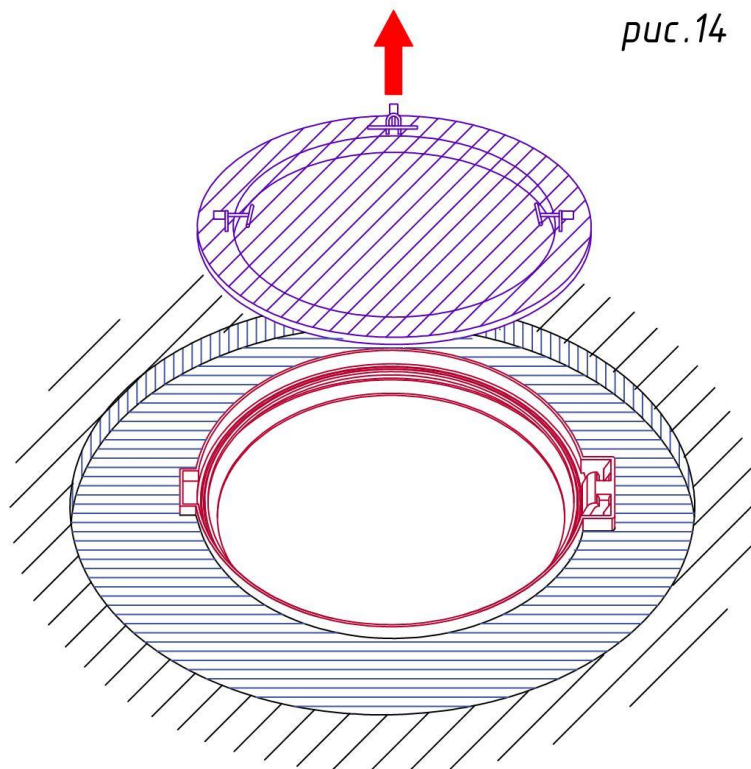


рис.14

Изъять заглушку

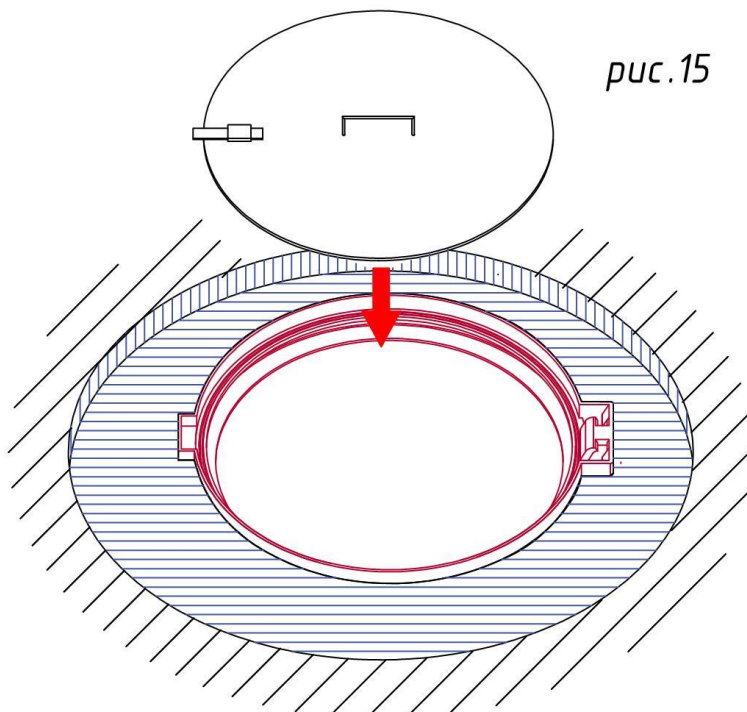


рис.15

Установить нижнюю крышку в корпус



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

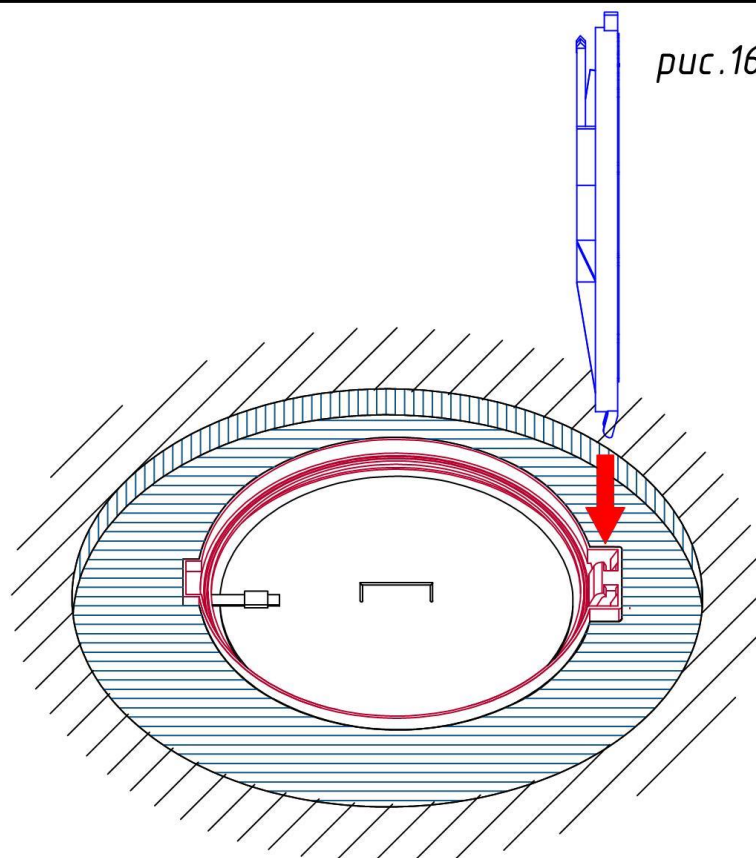


рис.16

Установить верхнюю крышку в корпус

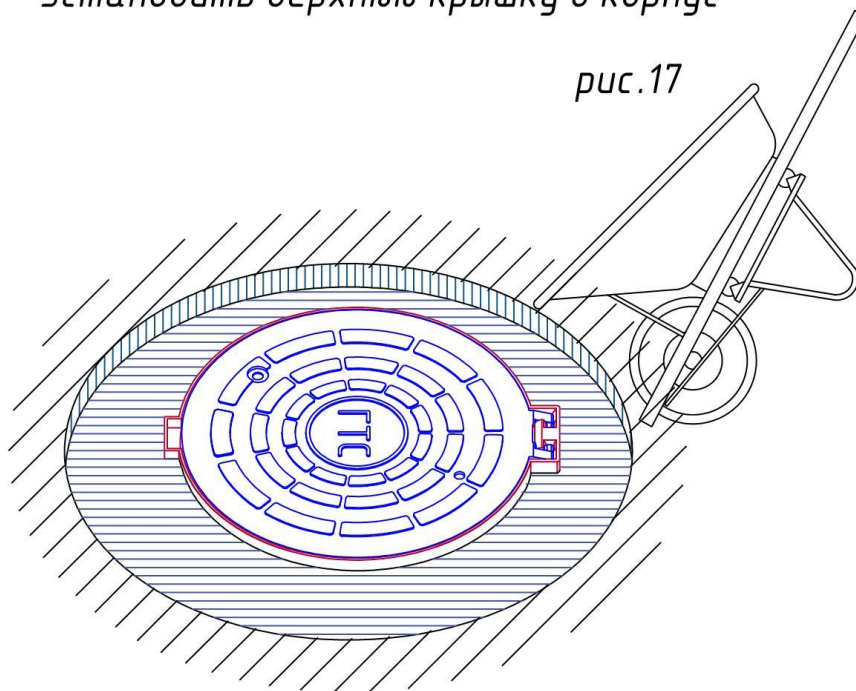


рис.17

Отсыпать асфальт

10

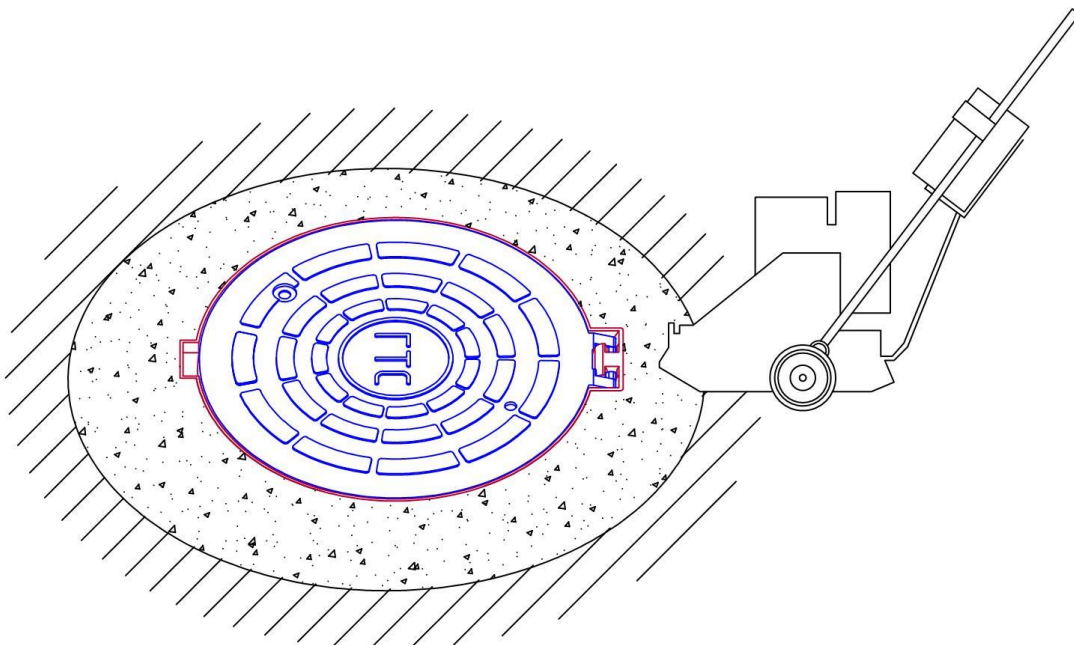
Формат А4



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

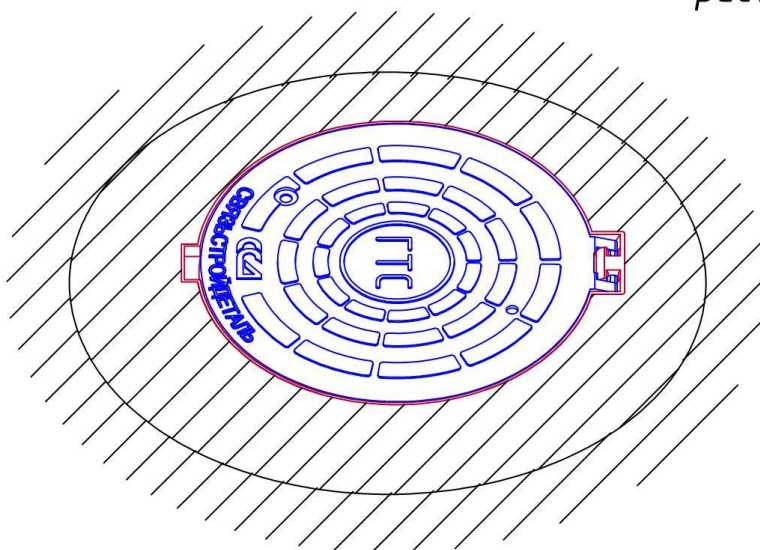
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ

рис.18



Утрамбовать прилегающее
покрытие вместе с крышкой

рис.19



Открыть движение
транспортных средств



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ЛИНИЙ СВЯЗИ



СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ

Контактная информация

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д. 7А

Тел. +7(495) 786-34-34

Подробнее о нас и о нашей продукции вы
можете узнать на нашем сайте: www.ssd.ru