



«УТВЕРЖДАЮ»

Буклов А.В.

Директор ДЭЛС

«03»

февраль

2021 г.

Заключение

По результатам тестирования и изучения предоставленных образцов квадратных телефонных люков из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом марки ВЧ-50 (ВЧШГ), тип «Т (С250)» производства ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ» изготавливаемых по ТУ 25.11.23-084-27564371-2017 на соответствие ГОСТ 8591-76, ГОСТ 3634-2019.

1. Объект тестирования.

Один образец квадратного телефонного люка типа «Т(С250)».

2. Цель тестирования

Соответствие предлагаемых люков ГОСТ 8591-76, ГОСТ 3634-2019.

3. Результаты тестирования

По результатам тестирования выявлено следующее.

Образец телефонных люков типа «Т(С250)» соответствует ГОСТу 8591-76 по своим техническим параметрам, ГОСТу 3634-2019 по конструкции и размерам.

Выводы:

Учитывая результаты тестирования люков, а также:

- идентичные габаритные размеры крышек люков (под квадратные и круглые обечайки) типа «Т (С250)» что позволяет обеспечить взаимозаменяемость крышек;
- наличие замка, обеспечивающего дополнительную защиту от самопроизвольного открытия верхней крышки;
- заводское битумное покрытие люков обеспечивает повышенную коррозионную стойкость, что позволяет сохранить эстетический вид и продолжительность эксплуатации изделия;
- меньший вес в сравнении с аналогами выполненными из серого чугуна позволяет проводить монтаж и эксплуатацию изделия одному специалисту;
- повышенные технические характеристики люков из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом в сравнении с люками из серого чугуна и полимерно-песчаной

смеси позволяют эксплуатировать изделие в более агрессивной среде и способны выдерживать большие переменные нагрузки без последующего разрушения и деформации изделия;

- наличие шарнирного механизма крепления верхней крышки к корпусу люка позволяет фиксировать крышку в трёх состояниях – закрыто, открыто с фиксированным положением 112° и снято с корпуса при 110° ;
- при проведении снегоуборочных и очистительных работ с применением специальной техники с роторным, плуговым типом навесного оборудования обеспечивается надёжное фиксирование верхней крышки люка с сохранением своего проектного положения. Таким образом верхняя крышка люка не теряется, не смещается, не деформируется в отличие от люков изготовленных из серого чугуна по ГОСТ 8591-76.
- обеспечивается вскрытие верхней крышки при отрицательных температурах в условиях забивки паза, шарнирного соединения и щели между корпусом и верхней крышкой дорожной грязью и песком, смоченных водой;
- предельная и максимальная нагрузка которую выдержал испытуемый образец «Т(С250)» - 325 кН (32,5 тс);
- опорная зона которая служит для возможности установки нижней крышки люка, запорного устройства типа УЗНК или запорного устройства типа УАЗ, выдерживает нагрузку не менее 7,5 тонн;
- масса люка соответствует диапазону 53-58 кг. (для сравнения: масса люка по ГОСТ 8591-76 для типа «Т» - 138-147 кг);

Телефонные квадратные люки типа «Т(С250)», изготовленные из материала ВЧ-50, по ТУ 25.11.23-084-27564371-2017 производства ЗАО «СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ», ГОСТу 8591-76, ГОСТу 3634-2019 рекомендуется для применения на сетях ПАО МГТС.