

## Заключение

по результатам тестирования образцов телефонных люков типов «Л(А30)» и «Т(С250)», изготовленных из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом марки ВЧ50, производства ЗАО "Связьстройдеталь" ТУ 25.11.23-084-27564371-2017 на соответствие ГОСТ 8591-76, ГОСТ 3634-99.

28.11.2018

### 1. Объект тестирования.

- один образец люка телефонного типа «Л(А30);
- один образец люка телефонного типа «Т(С250)».

### 2. Цель тестирования

Соответствие предлагаемых люков ГОСТ 8591-76, ГОСТ 3634-99.

### 3. Результаты тестирования

По результатам тестирования выявлено следующее.

- Образцы телефонных люков типов «Л(А30)» и «Т(С250)» соответствуют ГОСТу 8591-76- по своим техническим параметрам, ГОСТу 3634-99 по конструкции и размерам.
- 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 нагрузка люков типа:  
«Л(А30)» - 85 кН (8,5 тс) и типа «Т(С250)» - 325 кН (32,5 тс).
- Опорная поверхность люков, на которую устанавливается нижняя крышка или УАЗ, выдерживает нагрузку: для люка типа «Л(А30)» - не менее 5,5 т, типа «Т(С250)» - не менее 7,5 т.
- Масса люков соответствует диапазонам: для люка типа: «Л(А30)» - 41-43 кг, типа «Т(С250)» - 59-61кг (для сравнения: масса люков по ГОСТ 8591-76, установленных в МГТС, для типа «Л» - 82-87кг, для типа «Т» - 138-147кг).

Образцы телефонных люков типов «Л(А30)» и «Т(С250)» были установлены на телефонных колодцах кабельного цеха «ЮГ»: три образца типа «Л(А30)» -ТК 129, ТК154а, ТК 1892, три образца типа «Т(С250)» (ТК1220, ТК28, ТК1077). Замечаний у кабельного цеха в процессе установки и эксплуатации нет.

#### Выводы:

Учитывая результаты тестирования люков, а также:

- малую массу, что способствует снижению логистических затрат, а также снижение трудозатрат и времени на монтаж;
- установку в корпусе люка нижней «стандартной» крышки телефонного люка по ГОСТ 8591-76;
- наличие шарнирного соединения верхней крышки с корпусом, позволяющего фиксировать крышку люка в откинутаом положении при ее открытии (удобство при работе) и обеспечивающего возможность снятия верхней крышки с корпуса.
- наличие отверстий в фланце корпуса, являющихся дополнительными элементами для фиксации корпуса люка на опорной поверхности;
- наличие эластической прокладке между верхней крышкой и корпусом (для люков типа «Т»), обеспечивающей демпфирование ударных нагрузок.
- наличие замка, обеспечивающего дополнительную защиту от самопроизвольного открытия верхней крышки и несанкционированного проникновения в колодец.

- наличие пружинных запорных устройств (для люка типа Т), выполняющих функцию фиксации крышки, обеспечивая безопасность движения на дорогах (предотвращается самопроизвольное вскрытие люка при движении автотранспорта);
- снижение (возможно отсутствие) воровства верхних крышек с целью наживы (изделия из такого материала в приемных пунктах принимаются по низкой цене),

телефонные люки типов «Л(А30)» и «Т(С250)», изготовленные из материала ВЧ50, по ТУ 25.11.23-084-27564371-2017 производства ЗАО "Связьстройдеталь", ГОСТу 8591-76, ГОСТу 3634-99 рекомендуются для применения на ПАО МГТС.

Начальник ОТЛС ЦТС



В.Ф. Никольский