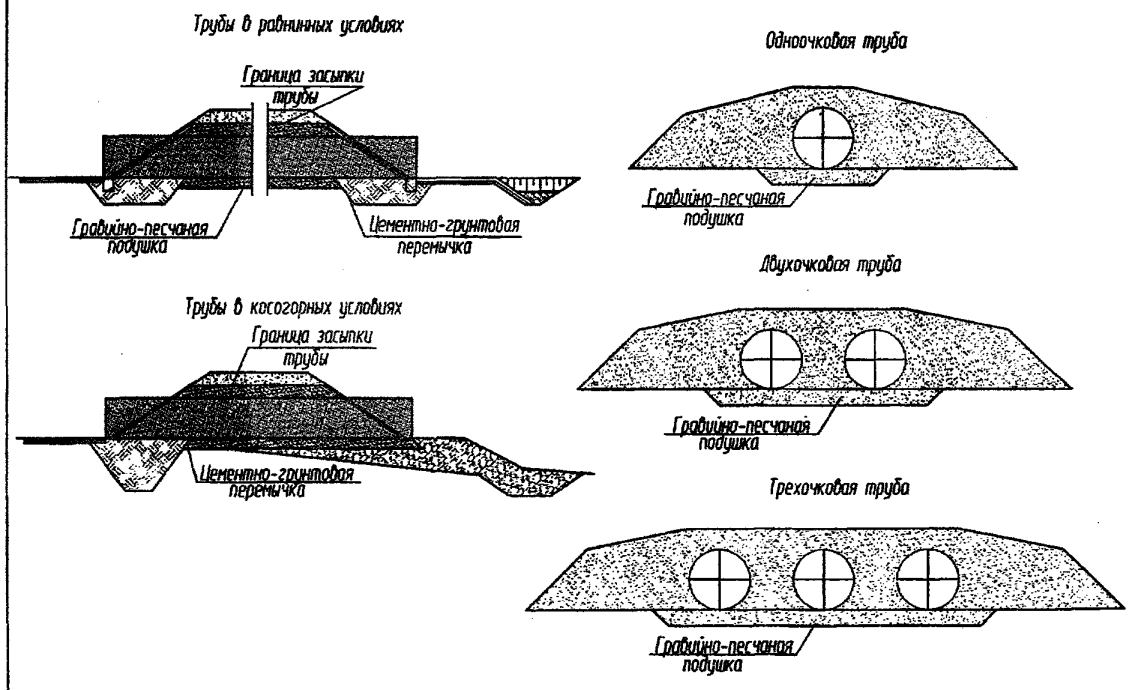
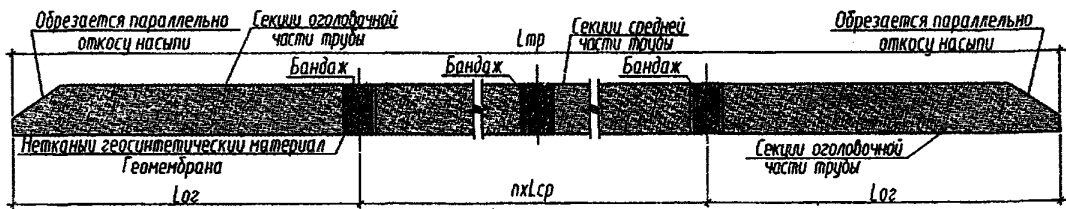


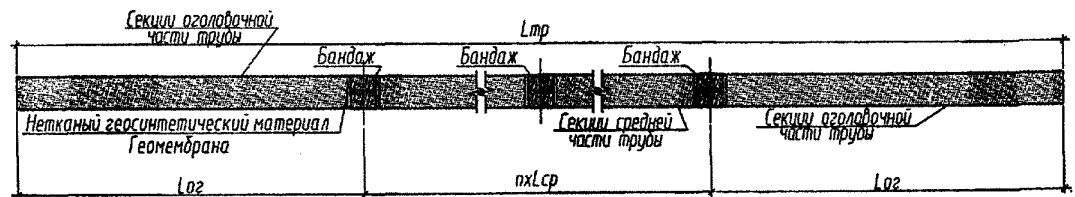
| | | |
|---------------|---|--|
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 3 Строительные конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений | СЕРИЯ 3.503.3-115 с.16 Выпуск 0 |
| Россия | Трубы спиральнолитые гофрированные металлические с отверстием от 0,5 м до 3,0 м с параметрами гофрированного листа 68x13,114x25,125x26 и 150x50 мм на автомобильных дорогах общего пользования с учетом дорожно-климатических зон | Взамен 3.503.3-114 с.15 |
| АО ЦИТП | | На 3 страницах Страница 1 |
| Сентябрь 2016 | | |



Общий вид отв. 1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,8 и 3,0 м



Общий вид отв. 0,5; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,8 и 3,0 м



| | | | |
|------|---|---------------------------------------|------------|
| СК-3 | Трубы спиральнолитые гофрированные металлические отверстием от 0,5 м до 3,0 м с параметрами гофрированного листа 68x13,114x25,125x26 и 150x50 мм на автомобильных дорогах общего пользования с учетом дорожно-климатических зон | СЕРИЯ 3.503.3-115 с.16 Выпуск 0 | Страница 2 |
|------|---|---------------------------------------|------------|

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1 В настоящей серии разработаны конструкции круглых спиральнолитых металлических гофрированных труб (СВМГТ) для применения под насыпями автомобильных дорог общего пользования и подъездных путей предприятий (далее автомобильных дорог).

Конструкции труб разработаны для четырех типов гофра:

- гофр 68x13 мм - трубы отверстиями 0,5 и 0,8 м;
- гофр 114x25 мм - трубы отверстиями 1,0; 1,2; 1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,8 и 3,0 м;
- гофр 125x26 мм - трубы отверстиями 1,0; 1,2; 1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,8 и 3,0 м;
- гофр 150x50 мм - трубы отверстиями 2,0; 2,2; 2,5; 2,8 и 3,0 м.

Толщина листа металлических труб:

- 2,0; 2,5; 3,0; 3,5 и 4,0 мм.

Максимальная рекомендуемая длина отрезков 13,5 м. Возможно изменение длины отрезков на 1 см.

2 Проектирование спиральнолитых металлических гофрированных труб с профилем 114x25 мм выполняется по согласованию с производителями СВМГТ.

3 Болты и гайки для соединительных бандажей принимаются по DIN965, DIN933 и DIN934. Допускается по согласованию с проектной организацией применение крепежных деталей других видов.

4 Для СВМГТ северного исполнения необходимо выполнить дополнительный расчет по I и II группам предельных состояний методом конечных элементов.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СВМГТ по настоящей серии предназначены для применения в обычном и северном исполнении под насыпями автомобильных дорог общего пользования, на водотоках без процессов наледиобразования и карчеходов, в районах с сейсмической активностью до 8 баллов включительно.

При строительстве СВМГТ в районах с расчетной сейсмической активностью более 8 баллов каждое сооружение необходимо рассчитывать индивидуально, с учетом местных условий строительства и эксплуатации.

СВМГТ используют при строительстве водопропускных сооружений, работающих в безнапорном режиме. Заполнение входного и выходного сечений спиральнолитой металлической гофрированной трубы при расчетном расходе и безнапорном режиме должно быть не более 0,9 от высоты СВМГТ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

СЕЙСМИЧНОСТЬ

- 8 баллов включительно.

ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА

- для спиральнолитых металлических гофрированных труб под насыпями автомобильных дорог -А14, Н14 согласно ГОСТ Р 52748-2007.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ РОССИИ - во всех климатических районах, кроме территории северной строительно-климатической зоны, за исключением подрайонов с наименее суровыми условиями территории северной строительно-климатической зоны.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия

2xWP-lp-M25.35.135-3.503.3-115 с.16

и бандажа В3-10.25-3.503.3-115 с.16

I II III IV V VI VII

I II III IV

I - буквы и цифры первой группы-вид защитного покрытия секции (2xWP - трубы с дополнительным двусторонним покрытием HDPE, ST трубы без дополнительного покрытия);

II - буквы второй группы, при наличии sp и lp, означают уменьшенный профиль и увеличенный профиль (увеличенный профиль 150x50 мм (lp-большой профиль));

III - буквы третьей группы - вид секции трубы (M-секция с вертикально срезанным торцом, E-секция с торцом срезанным по откосу насыпи);

IV - цифры четвертой группы - отверстие трубы в мм;

V - цифры пятой группы - толщина металла в десятых долях мм;

VI - цифры шестой группы - длина секции в мм;

VII - цифры седьмой группы-серия типовой документации.

| | | | |
|------|---|---------------------------------------|------------|
| СК-3 | Трубы спиральнолитые гофрированные металлические отверстием от 0,5 м до 3,0 м с параметрами гофрированного листа 68х13,114х25,125х26 и 150х50 мм на автомобильных дорогах общего пользования с учетом дорожно-климатических зон | СЕРИЯ 3.503.3-115 с.16 Выпуск 0 | Страница 3 |
|------|---|---------------------------------------|------------|

Марка бандажа состоит из трех групп, буквы и цифры которых означают:
 I - буква и цифра первой группы - тип бандажа (В1-бандаж с профилем 68х13, В2-бандаж с профилем 125х26, В3-бандаж с профилем 150х50, В4-бандаж с профилем 114х25 мм);
 II - цифры второй группы - отверстие трубы в мм;
 III - цифры третьей группы - толщина металла в десятых долях мм;
 IV - цифры четвертой группы - серия типовой документации.
 Крепление уголка элемента бандажа к гофрированному листу, выполняется двумя способами:
 - сварным соединением;
 - болтовым соединением.
 Типовой проект разработан взамен серии 3.503.3-114 с.15, в связи с изменениями диаметров СВМГТ для гофра 150х50, изменением стали для производства СВМГТ, внесением корректировок по допуску применения СВМГТ в климатических районах и подрайонах России.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| Обозначение выпуска | Наименование выпуска | Кол-во форматов |
|---------------------|------------------------------|-----------------|
| Выпуск 0 | Материалы для проектирования | 147 (А3) |

Полный объем проектных материалов, приведенных в формате А4 - 294 форматки

| | |
|------------------------|---|
| АВТОР | ООО "МГК Проект", Россия, 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 30, оф. 717 |
| УТВЕРЖДЕНИЕ | ООО"МГК", приказ от 14.09.16 №43 |
| ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ | ООО "МГК" с 14.09.16 г. приказ от 14.09.16 г. №43 |
| ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ | ООО"МГК", Россия, 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 30, оф. 717 АО "ЦИТП" им.Г.К.Орджоникидзе, Россия,127238, г.Москва, Шоссе Дмитровское, д.46, корп.2 |

Катал. л. № Ц000679

Литвиненко А.В.
 Главный инженер проекта
 Лысенко Ю.А.
 Генеральный директор