

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Топоматик Robur - Искусственные сооружения



Топоматик Robur - Искусственные сооружения

[Сертификат соответствия № RA.RU.AB86.H01122](#) срок действия с 01.10.2018 по 30.09 2020

Программный продукт предназначен для автоматизированного проектирования малых искусственных сооружений в соответствии со СНиП «МОСТЫ И ТРУБЫ» и типовыми альбомами:

- 3.501.1-144 - Круглые бетонные трубы бесфундаментные для автомобильных дорог;
- 3.501.1-144 - Круглые бетонные трубы с плоским опиранием для автомобильных и железных дорог;
- 3.501.1-177.93 - Прямоугольные бетонные трубы для автомобильных дорог;
- 3.501.1-179.94 - Прямоугольные бетонные трубы для автомобильных и железных дорог;

- 503-7-015.90 - Круглые бетонные трубы с длинномерными звеньями для автомобильных дорог;
- 3.501.3-183.01 - Круглые трубы из гофрированного металла для автомобильных и железных дорог;
- 3.501.3-187.10 - Трубы водопропускные круглые спиральновитые из гофрированного металла для автомобильных и железных дорог;
- 501-96 - Унифицированные круглые косогорные трубы для автомобильных дорог;
- 1484 выпуск 0-2;
- 3.501.1-179.94 выпуск 0-1;
- 3.501.3-185.03 Конструкции из гофрированного металла для автомобильных и железных дорог;
- 2175РЧ. Трубы водопропускные железобетонные круглые с плоским основанием для автомобильных дорог в умеренных и суровых климатических условиях;
- 3.501.3-186.09 - Трубы водопропускные круглые из гофрированного металла для автомобильных и железных дорог;
- 3.501.3-187.10 Трубы водопропускные круглые спиральновитые из гофрированного металла для автомобильных и железных дорог (северное исполнение);
- 2119РЧ. Выпуск 0-2. Трубы для автомобильных дорог в умеренных и суровых климатических условиях;
- 3.501.1-177.93.Выпуск 0-3. Трубы для автомобильных и железных дорог в особо суровых климатических условиях.

Предусмотрено проектирование более 250-ти видов искусственных сооружений с привязкой к типовым конструкциям, применяемых для водоотвода, с различными типами фундаментов, оголовков, расходов и укреплений русел и откосов насыпи для всех видов грунтов основания и различных высот насыпи над проектируемым сооружением.

Может использоваться как автономная программа, так и в составе программного комплекса **Топоматик Robur**. При использовании в составе **Топоматик Robur** возможна автоматизированная укладка трубы по цифровой модели рельефа и проектной поверхности проектируемой дороги.

Функциональные возможности

- Автоматизированное проектирование труб и малых мостов на линейных трассах и в генеральных планах площадок.
- Автоматизированная посадка трубы на рельеф с использованием цифровой модели рельефа.
- Минимизирование объемов основных работ и используемых материалов (сборного железобетона, арматуры, гидроизоляции).
- Рациональная раскладка звеньев труб с привязкой к профилю земляного полотна.
- Возможность производить укладку трубы в плане и профиле по различным критериям.
- Возможность производить подсчет реальных объемов земли.
- Диагностика ошибочных проектных решений в соответствии с действующими дорожными нормами проектирования.
- Выполнение подсчетов всех необходимых координат и отметок.

Выходные документы:

- чертеж профиля трубы;
- чертеж плана трубы;
- чертеж фасада конструкции в плане и в профиле;
- чертеж разреза средней части конструкции;
- таблицы объемов работ;
- таблицы основных показателей (отметки и длины, данные гидравлического расчета);
- таблицы спецификации блоков;
- таблицы площадей и объемов укрепительных работ.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01