

Экспертиза состояния трубы и стыков

Экспертиза состояния трубы и стыков[]

На момент проведения экспертизы трубы и их стыки на участке наружной сети дождевой канализации К-2 между колодцами (камерами) №№11-21, между Октябрьским проспектом и Ерофеевским спуском города Владимира находятся в ограниченно-работоспособном состоянии.[]

труба, экспертиза, стык, состояние, канализация, участок, год, дождей, сеть, технический[]

Вопрос 2. *В каком техническом состоянии находятся трубы и их стыки участка наружной сети дождевой канализации К-2 между колодцами (камерами) №№11-21, расположенного между Октябрьским проспектом и Ерофеевским спуском города Владимира на момент проведения настоящего исследования?*

При подготовке ответа на данный вопрос эксперт рассматривал следующие сведения и материалы, предоставленные на экспертизу:

- постановление о назначении строительно-технической судебной экспертизы от 31 июля 2018 г.;
- сведения, полученные по результатам натурального осмотра от 30 октября 2018 года канализационного коллектора.
- Федеральный закон «Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации» N 95-ФЗ от 24.07.2002 (ред. от 28.05.2017).
- «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения. (с изменениями на 26 октября 2015 года). Утверждены Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 года N 1128.
- - исполнительная документация, подписанная со стороны заказчика МБУ «Владстройзаказчик» и подрядчика ГУП «ДСУ-3»,

ценка технического состояния труб и стыков участка ливневой канализации произведено в соответствии с СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» и Методическими рекомендациями по производству судебных строительно-технических экспертиз под редакцией А.Ю. Буторина.

В ходе осмотра, 30 октября 2018 года, по внешним признакам установлены дефекты в виде трещин и разрушения заполнения стыков труб, через которые идут интенсивные протечки грунтовых вод, что свидетельствует о частичной разгерметизации трубопроводов дождевой канализации. Раскрытие трещин свыше 0,4 мм свидетельствует о перегрузке конструкции, приведшей к образованию остаточных деформаций (достижение арматурой пластических удлинений или образовании сдвигов, нарушение ее сцепления с бетоном). Степень повреждения железобетонной трубы оценивается, как слабо повреждённая не снижающую несущую способность трубы, но приведшую к образованию коррозии арматуры. Определить сроки возникновения трещин и динамику их развития по внешним признакам установить не представлялось возможным.

Учитывая данные факторы, эксперт приходит к выводу, что техническое состояние ливневой канализации оценивается, как **ограниченно - работоспособное.**

Ответ на вопрос 2. На момент проведения экспертизы трубы и их стыки на участке наружной

сети дождевой канализации К-2 между колодцами (камерами) №№11-21, между Октябрьским проспектом и Ерофеевским спуском города Владимира находятся **в ограниченно-работоспособном состоянии.**