

ПРОТОКОЛ
технического совещания

№ _____

г. Туркестан

« » апреля 2019 г.

Председатель совещания:

Руководитель управление энергетики и
жилищно-коммунального хозяйства
Туркестанской области

- **Алексеев И.А.**

Присутствовали:

Руководитель управления строительства
Туркестанской области

- Усубалиев Т.О.

Заместитель руководителя управления
строительства Туркестанской области

- Шайкенов А.Б.

Директор ГКП «Туркестан су»

- Дайрабай С.И.

Директор ГКП «Ащысай су»

- Сембиев Ж.

ГИП ТОО «СИНТЕЗ»

- Кемалов А.М

Повестка дня:

Рассмотрение вопроса по применению материала труб,
для проектирования и строительства хоз-бытовой канализации

Предлагаем на рассмотрение два варианта труб

I Вариант: Железобетонная безнапорная труба

Отзывы Эксплуатирующих организаций:

По хоз-бытовой канализации: единогласно за применение железобетонных труб от 500 мм и выше в сетях самотечного трубопровода. Выдерживают высокую нагрузку на различной глубине. Удобен при эксплуатации, а также при обслуживании трубопроводов при механической и гидравлической чистке. Ремонтопригоден на любой стадии жизнедеятельности трубопровода. При проектировании объекта, в технических условиях эксплуатирующие организации прописывают применение материала трубопровода на сетях канализации Д=500 мм и выше из железобетона.

Комитет по Делама Строительства, ЖКХ и Управление земельными ресурсами Письмом от 26.08.2015 года также считает целесообразным применение железобетонных труб в целях экономии бюджетных средств и долговечности изделия.

Производитель- Завод производитель Республика Казахстан.

Казахстанское содержание СТ-KZ- имеется.

Комплектность- уплотнительные кольца входят в стоимость трубы.

Прочностные характеристики- Высокая устойчивость на сжатие и растяжение, коррозионная стойкость, устойчивость к изменению грунтовых вод, высокая морозостойкость и водонепроницаемость, высокая водопропускная способность.

II Вариант: Двухслойная гофрированная (Полиэтиленовая) труба

Отзывы Эксплуатирующих организаций:-

По Хоз-бытовой канализации: согласно проведенного анализа из опыта эксплуатации инженерных сетей, было выявлена систематическая аварийность гофрированных полиэтиленовых труб диаметрами 500 мм и выше (деформация труб и отсоединение стыков) из за высокого давления грунта.

По ливневой канализации: при эксплуатации двухслойных гофрированных полиэтиленовых труб больших диаметров столкнулись с часто возникающими аварийными ситуациями в сетях. Основной причиной возникновения аварии явилось то, что данные трубы не выдерживают нагрузку давления грунта, а также в связи с имеющимся небольшим весом и отсутствием усиленного основания под ними, гофрированные полиэтиленовые трубы постоянно подвергаются нагрузке грунтовыми изменениям, что приводит к излому трубы и ее деформации, с последующим смещением в стыковых соединениях.

Производитель – Зарубежный завод.

Казахстанское содержание СТ-KZ- отсутствует.

Комплектность- муфты и уплотнительные кольца не входят в стоимость трубы.

Прочностные характеристики- высокая водопропускная способность, коррозионная устойчивость, слабая прочность на сжатие и растяжение, не устойчив к изменению климатических условий (деформация).

Выводы:

Учитывая вышеизложенные варианты, а также взяв во внимание, стратегически важность объекта и надежность строительства, считаем целесообразным применение варианта 1 из железобетонных труб. Данный вариант является не только более финансово экономичным, но и более практичным, так как изготавливается изделие из армированного каркаса, что влечет за собой высокие прочностные характеристики и долговечность изделия до 50 лет. Также большое значение имеет тот факт, что в отличие от двухслойных гофрированных пластиковых труб, которые изготавливаются из материала зарубежного производства, железобетонные трубы изготавливаются из местного сырья, что не приведет из за изменения курса валют к скачку повышения цен в

момент строительства объекта. Отзывы Эксплуатирующих организаций, обслуживающие трубопроводы из разного материала также дают основания сделать выбор в пользу железобетонной трубы

Рассмотрев и обсудив, технический совет **РЕШИЛ:**

Рекомендовать заказчикам проектов предусматривать в техническом задании на проектирование хоз-бытовой канализации применение материала трубопровода 500 мм и выше из железобетонных безнапорных труб (самотечные).

Приложение: на 12 листах

Алексеев И.А.

Усубалиев Т.О.

Шайкенов А.Б.

Шаирабай С.И.

Сылаев А.М.

Семон



Handwritten signatures in blue ink corresponding to the names listed on the left, written over horizontal lines.