Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-ның Шығыс өңірі бойынша филиалы»
Директор
Е.А. Тикибаев

«Семей қаласындағы Докучаев көшесінен Нагорный көшесіне дейінгі Қала сыртындағы N1 коллекторды реконструкциялауға арналған жобалау-сметалық құжаттамасын әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

25.08.2016 ж. № 06-0140/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Семей қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Казахский Сантехпроект» ЖШС
Алматы қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Семей қаласындағы Докучаев көшесінен Нагорный көшесіне дейінгі Қала сыртындағы №1 коллекторды реконструкциялауға арналған жобалау-сметалық құжаттамасын әзірлеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

.

Утверждаю
Директор
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону
Тикибаев Е.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0140/16 от 25.08.2016 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию Загородного коллектора №1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной г.Семей**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Казахский Сантехпроект»
город Алматы

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию Загородного коллектора № 1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной г. Семей»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию Загородного коллектора № 1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной г. Семей».

Год разработки – 2015 г.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 160440007200/160104/00 от 28.06.2016 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию Загородного коллектора № 1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной г. Семей».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Казахский Сантехпроект» (г. Алматы):

- государственная лицензия на проектные работы по I категории ГСЛ № 000014 от 09.12.1994 г., выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Статус обладателя лицензии переоформлен Агенством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 28.05.2012 г.

- государственная лицензия на работы в области охраны окружающей среды ГСЛ № 01185Р от 23.01.2008 г., выдана Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

ГИП – Быков А.Е., приказ ТОО «Казахский Сантехпроект» № 9П от 23.11.2015 г.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 2015 г., утвержденное ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей»;

- письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей» № 04-01-1929 от 15.04.2016 г., о том, что финансирование объекта предусмотрено из республиканского бюджета по программе 073 – Целевые трансферы на развитие бюджетам районов (городов областного значения) на развитие сельских населенных пунктов в рамках Программы занятости 2020, по второму этапу «Развитие городов второго уровня» по направлению «Эффективное развитие инженерной и социальной инфраструктуры»;

- письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей» № 04-01-193 от 13.01.2016 г., о начале строительства – 2018 год;

- архитектурно-планировочное задание № KZ15VUA00002622 от 11.01.2016 г. на проектирование объекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Семей»;

- постановление № 2075 от 11.12.2015 г. акимата города Семей о разрешении реконструкции Загородного коллектора №1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной;

- протокол технического совещания по решению вопросов разработки проектно-сметной документации к объекту касательно фактического диаметра реконструируемого канализационного коллектора – 1200 мм, подписанный комиссионно;

- дефектный акт от 2016 г. на демонтажные работы по рабочему проекту «Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию загородного коллектора № 1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной г. Семей», подписанный комиссионно;

- заключение о техническом состоянии загородного канализационного коллектора №1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной, выполненное ТОО «Восток Инжиниринг» в 2016 году. Аттестат на имя Бурмистрова Владимира Викторовича № 03579 от 28.08 2012 г., выдан Агентством РК по делам строительства и ЖКХ;

- отчет по инженерным изысканиям, выполненный ТОО «ПИИ Семстройпроект» в 2016 году.

Технические условия:

- на водоотведение № 03/6-127 от 01.09.2015 г., выданные ГКП «Семей Водоканал».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- санитарно-эпидемиологическое заключение № 04-03/6146 от 20.06.2016 г., выданное РГУ «Департамент по ЗПП ВКО Комитета по ЗПП МНЭ РК»;
- заключение государственной экологической экспертизы № KZ86VDC00049739 от 14.06.2016 г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО;
- заключение № 18-11-2-11/621 от 31.05.2016 г., выданное Ертісской бассейновой инспекцией;

- письмо № 04-01-4022 от 22.07.2016 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей» о соответствии проекта заданию на проектирование;

- согласование трассы реконструируемого канализационного коллектора ГКП «Семей Водоканал» от 09.02.2016 г, Абайский регион АО «ВК РЭК» от 09.02.2016 г, ГКП «Теплокоммунэнерго» от 26.02.2016 г, ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Семей», линейный отдел ДД и ПТ от 24.02.2016 г, АО «Транстелеком» Семейтранстелеком от 25.02.2016 г, ТУМС-6 Семейтранстелеком, отдел административной полиции УВД, проставленное на планах проекта

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Паспорт проекта (4455-23-С31-ПП)
Том 2. Пояснительная записка (4455-23-С31-ПЗ)
Том 3. Сметная документация (4455-23-С31-СД).
Том 3. Охрана окружающей среды (4455-23-С31-ООС)
Том 5. *Чертежи*
Альбом 1. Наружные сети канализации (4455-23-С31-НК).
Альбом 2. Архитектурно-строительные решения (4455-23-С31-АСР)
Том 6. Инженерно-геологические изыскания.
Том 7. Заключение о техническом состоянии.
Том 8. Проект организации строительства (4455-23-С31-ПОС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация представленного проекта положительным образом скажется на уровне жизни жителей города Семей ВКО.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещение объекта и характеристика участка

Участок реконструкции загородного канализационного коллектора расположен от ул. Докучаева до ул. Нагорной в городе Семей ВКО.

Протяженность реконструируемого участка 668,0 м.

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно климатического районирования территории (СНиП РК 2.04-01-2001) объект находится в III А климатическом районе и характеризуется следующими данными:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 38 °С;
- нормативный скоростной напор ветра - 38 кг/м^2;
- нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м^2;
- сейсмичность района строительства - не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Участок изысканий в геоморфологическом отношении находится в пределах второй правой надпойменной террасы реки Иртыш. Абсолютные отметки природного рельефа по трассе изменяются в пределах 200.66-193.78.

В геологическим строении участка принимают участие верхнечетвертичные и современные аллювиальные отложения.

С поверхности почти повсеместно палеозойские породы перекрыты делювиально-пролювиальными отложениями четвертичного возраста мощностью до 20 м и более.

Согласно отчета по инженерным изысканиям, выполненного ТОО «ПИИ Семстройпроект» в 2016 году, площадка характеризуется следующими данными:

1ИГЭ – насыпные грунты, характеризующиеся как свалка слабоуплотненных различной степени сжимаемости грунтов, представленных различным строительным мусором: супесчаны и песчаным грунтом с включением гравия различной крупности, в местах прохождения коммуникаций мощность насыпных грунтов увеличивается до 3,0 м. Вскрыты с поверхности на глубину 0,7-1,2 м.

2ИГЭ – супесь желтовато-серого цвета с включением гравия до 10-15%, твердая. Вскрыта в интервале от 0,7-1,2 м до 0,9 – 2,8 м.

3ИГЭ - пески мелкие серого цвета, полимиктового состава, средней плотности сложения, маловлажные. Вскрыты выработками №№ 88, 89, 90. Полная мощность песков мелких выработками, глубиной до 5,0 м не вскрыта.

4ИГЭ - скв. № 90, 116, 117 вскрывшие гравийные грунты с среднезернистым песчаным заполнителем в интервале 2,3-4,5 м, с хорошо октанными частицами вулканическийх и метаморфических пород. Полная мощность гравийных грунтов, выработками глубиной до 5,0 м не вскрыта.

Грунты просадочными, набухающими и пучинистыми свойствами не обладают.

Грунтовые воды на момент проведения инженерно-геологических изысканий – январь 2016 года, выработками не вскрыты.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта:

- супесь, песок мелкий – 2,13 м;
- гравийный грунт – 2,58 м.

Существующее положение

В соответствии с заключение о техническом состоянии загородного канализационного коллектора №1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной, выполненное ТОО «Восток Инжиниринг» в 2016 году, визуальному осмотру подвергался канализационный коллектор подземной прокладки труб диаметром 1200 мм.

Из-за большого срока эксплуатации канализационные сети на исследуемом участке находятся в неудовлетворительном техническом состоянии, отмечаются частые порывы, засоры трубопроводов.

При обследовании трубопроводов выявлены следующие дефекты:

- отсутствие антикоррозионного защитного покрытия;
- зачеканка в местах сочленения сегментов труб отсутствует;
- мелкие трещины и отколы торцов материала труб;
- большой абразивный износ.

При визуальном осмотре строительных конструкций колодцев выявлены следующие дефекты:

- разрушение защитного слоя бетона;
- дно завалено строительным и бытовым мусором;
- разрушено защитное покрытие металлических конструкций лестниц для спуска;
- разрушение бетона плит покрытия.

Для дальнейшей безаварийной эксплуатации самотечного канализационного коллектора диаметром 1200 мм требуется срочная реконструкция данного участка.

6.2 Проектные решения

6.2.1 **Конструкции железобетонные**

Согласно технологического задания проектом предусмотрено строительство узловой камеры с одним присоединением.

Узловая камера прямоугольной формы в плане с габаритными размерами 5,70 х 3,20 м.

Стены и днища камеры – монолитные железобетонные из бетона класса В15, F50 по ГОСТ 26633-2012.

Днище – плитный, монолитно-железобетонный толщиной 350 мм, армирован двумя сварными сетками типа 2С и 4С по ГОСТ 23279-85 с размерами ячеек 200х200 мм из арматуры диаметром 12,0 и 6,0 мм класса А-III по ГОСТ 5781-82* в верхней и нижней зонах.

Стены – монолитные железобетонные толщиной 350 мм, армированы двумя сетками из отдельных стержней по граням стен из арматуры диаметром 12,0 и 16,0 мм класса А-III по ГОСТ 5781-82* с размерами ячеек 200х200 мм, собранные в виде пространственного каркаса шпильками из арматуры диаметром 8,0 мм класса А-I, шаг шпилек – 400 мм в шахматном порядке.

Плиты покрытия – сборные железобетонные по серии 3.006.1-2.87.

Антикоррозионные мероприятия приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01.19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Согласно материалов инженерно-геологических изысканий грунты площадки слабоагрессивные к бетонным и железобетонным конструкциям на портландцементе, специальной защиты бетона проектом не предусмотрено.

Боковые поверхности бетонных элементов, соприкасающихся с грунтом, покрываются горячим битумом за два раза.

Металлические элементы и металлоконструкции, после очистки окрашиваются двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружная канализация

Проект выполнен в соответствии с техническими условиями на водоотведение № 03/6-127 от 01.09.2019 г., выданными ГКП «Семей Водоканал».

Реконструкция существующего Загородного коллектора № 1 диаметром 1200 мм связана с изношенностью данного участка канализационного коллектора и необходимостью переноса его из застроенной территории частных земельных участков и других сооружений.

Проектом предусмотрена новая трасса канализационного коллектора из труб железобетонных безнапорных раструбных по ГОСТ 6482-2011 диаметром 1250 мм с подключением к существующим сетям канализации диаметром 1200 мм по ул. Докучаева и по ул. Нагорной с устройством колодцев.

На сети, в местах подключения существующих абонентов, в местах подключения к существующим сетям и в местах поворота, предусмотрены круглые и прямоугольные колодцы по ТРП 902-09.22-84.

В связи со стеснёнными условиями прокладки сетей по существующим автодорогам и глубиной заложения трубопроводов, согласно СНиП РК 1.03-05-2001, п. 9.9, рытьё траншеи предусмотрено с вертикальными стенками с устройством инвентарных креплений.

Протяжённость данного участка сети составляет 668,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для обеспечения безопасности зданий в жилых районах, размещение сетей относительно зданий и сооружений выполнено в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в энергетике Республики Казахстан.

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- воздействие на атмосферный воздух не приведет к качественному изменению атмосферного воздуха, т.к. выбросы загрязняющих веществ в атмосферу носят временный характер;
- площадка строительства размещена за пределами водоохранных зон и полос;
- воздействие на почвы и грунты не приведет к ощутимому загрязнению и изменению их свойств
- сброс сточных вод в водный бассейн не предусмотрен;
- для сбора мусора устанавливаются контейнеры, обеспечен регулярный вывоз мусора на полигон ТБО. Строительный мусор вывозится на полигон строительных отходов;
- деятельность объекта не окажет существенного негативного влияния на биологическую систему и не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.

Проектируемый объект не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, не окажет отрицательного воздействия на здоровье населения.

6.5 Организация строительства

Проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республики Казахстан, СН РК 1.02-03-2011.

В ПОС решены вопросы рациональной технологии выполнения строительных работ, которые должны обеспечить целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений по вводу в эксплуатацию объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

Определена потребность в основных строительных машинах, механизмах; разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР; выполнен расчет продолжительности строительства.

Согласно расчету продолжительности строительства, выполненного в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений, срок производства работ составляет 6,0 месяцев, в том числе подготовительный период 1,0 месяц.

Согласно письму № 04-01-193 от 13.01.2016 года определен срок начала строительства – 2018 год.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года № 235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 редакция 5.5.по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2016 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2016 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2016 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне (п.35, приложение 7 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 37 от 27 августа 2014 года).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Таблица 1

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 г. г.	млн. тенге	195,724
	в том числе:		
	СМР	млн. тенге	165,399
	прочие затраты	млн. тенге	30,325

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 разработчиком проекта установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приняты в соответствии с требованиями СН РК 1.02-03-2011. Проектно-сметная документация разработана согласно утвержденному заданию на проектирование, требованиям государственных нормативов, норм проектирования с учетом замечаний по п. 7.2.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию Загородного коллектора № 1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной г. Семей» внесены следующие изменения и дополнения:

Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлено письмо с указанием номера и наименования программы инвестиций, по которой планируется финансирование.
2. Представлено письмо заказчика о соответствии проектных решений выданному заданию на проектирование.
3. Представлено заключение Ертісской бассейновой инспекции.
4. Представлено согласование с отделом административной полиции УВД г. Семей.

Наружная канализация

5. Лист 2. На плане откорректирован вид колодцев (круглые и прямоугольные).
6. В спецификации учтено восстановление асфальтового покрытия.
7. В спецификации учтены работы по водоотливу.

Сметная документация

8. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений к сборникам ССЦ РК 8.04-08-2015 (третий квартал 2016 год).
9. В соответствии с НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4 к норме затрат на временные здания и сооружения применен коэффициент 0,8.
10. Откорректирован индекс перехода к текущей стоимости строительно-монтажных работ в соответствии с письмом заказчика на 2018.
11. В соответствии с п.35, приложение 7 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами Министерства Национальной экономики РК от 03.07.2015 г № 235-НК, дополнены затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне.
12. Виды и объемы работ по восстановлению покрытия приведены в соответствие с 4455-23-С31-НК.С, лист 5.
13. Уточнены сметный нормы на устройство подстилающих слоев в соответствии с ЭСН РК 8.04-02-2015, раздел 27.
14. Сметная документация откорректирована в соответствии с изменениями, внесенными в проект по замечаниям экспертизы.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		примечание (+ увелич. - уменьш.)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность реконструируемых канализационных сетей	км	0,668	0,668	-
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 г. г.	млн. тенге	185,361	195,724	+10,363
	в том числе:				
2.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	157,098	165,399	+8,301
2.2	прочие затраты		28,263	30,325	+2,062
	в том числе:				
	- 2015 год	млн. тенге		2,566	
	- 2016 год			0,496	

	- 2018 год			192,662	
3	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0	-

Примечание: Увеличение сметной стоимости произошло в результате пересчета сметной документации в ценах 3 квартала 2016 года; дополнения затрат на дополнительную оплату труда и социальную поддержку рабочих, проживающих на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами в следствии испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне.

Общее увеличение сметной стоимости составило 10,363 млн. тенге.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Разработка проектно - сметной документации на реконструкцию Загородного коллектора № 1 от ул. Докучаева до ул. Нагорной г. Семей»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- Общая протяженность реконструируемых канализационных сетей 0,668 км
- Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2016-2018 г. г., 195,724 млн. тенге
- в том числе:
  строительно-монтажные работы 165,399 млн. тенге
- прочие затраты 30,325 млн. тенге
- Продолжительность строительства 6,0 мес.

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Казахский Сантехпроект» в соответствии с условиями договора от 28.06.2016 г. №160440007200/160104/00.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Семей қаласындағы Докучаев көшесінен Нагорный көшесіне дейінгі Қала сыртындағы №1 коллекторды реконструкциялауға арналған жобалау-сметалық құжаттамасын әзірлеу»** жұмыс жобасы бойынша Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Жобаланған канализациялық желілерінің жалпы ұзындығы 0,668 шақырым

2016-2018 ж.ж. ағымдағы және болжамдық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	195,724	млн. теңге
соның ішінде:		
ҚМЖ	165,399	млн. теңге
басқада шығын	30,325	млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	6,0	ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

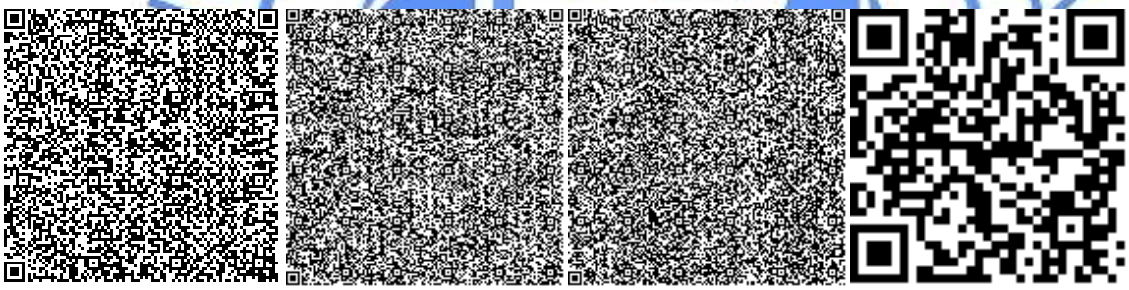
3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 28 маусымдағы № 160440007200/160104/00 шарттың талаптарына сәйкес «Казахский Сантехпроект» ЖШС кепілдік етеді.

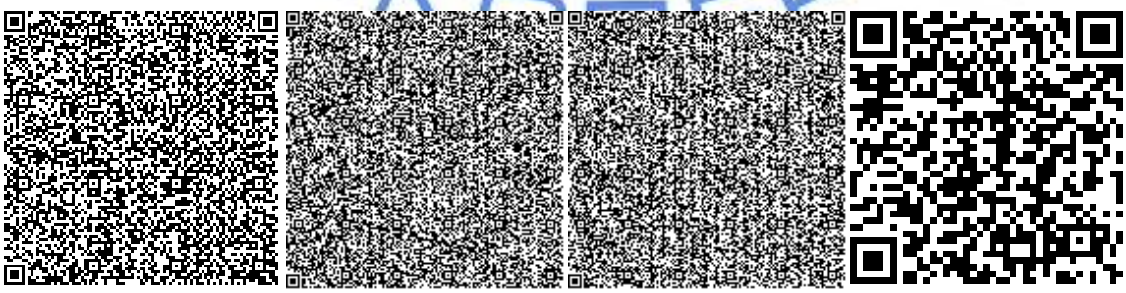
Мосиенко Т.Г.

Начальник производственного отдела



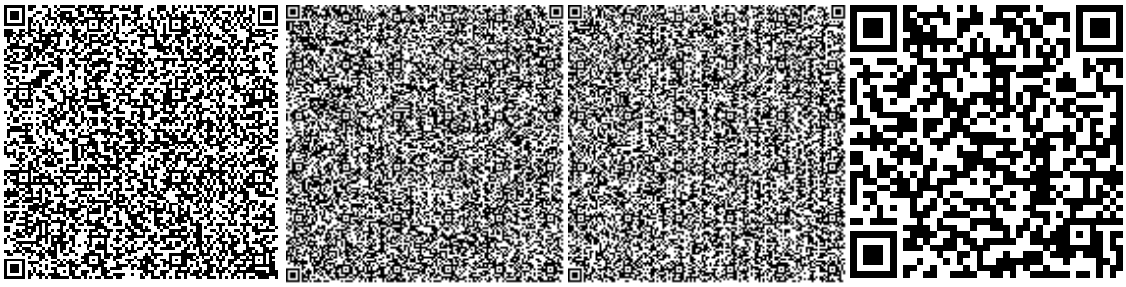
Заржинская Г.Г.

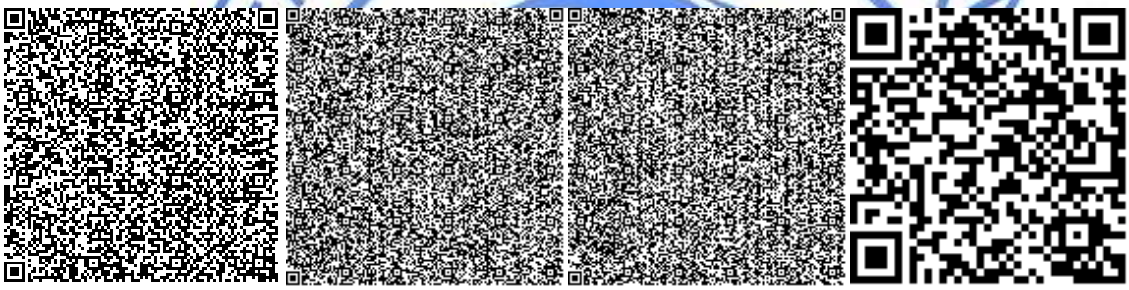
Эксперт



Игнатович Е.Ю.

Эксперт



Турдиев Ф.Н.

Эксперт