Бекітемін
"Мемсараптама" РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалы
Директор
В.А. Киселев

«СҚО Петропавл қаласындағы СТҚ-дан Қазақстан Конституциясы көшесіне дейін Алтынсарин көшесі бойындағы суөткізгішті реконструкциялау (Түзету)"
жұмыс жобасы бойынша

30.09.2016 ж. № 12-0338/16

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылжар су» ЖШС
Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Готика» Жобалау-өндірістік бірлестігі» ЖШС
Петропавл қаласы

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

"СҚО Петропавл қаласындағы СТҚ-дан Қазақстан Конституциясы көшесіне дейін Алтынсарин көшесі бойындағы суөткізгішті реконструкциялау (Түзету)" жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

Утверждаю
Директор
Филиал по Северному региону РГП "Госэкспертиза"
Киселев В.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0338/16 от 30.09.2016 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО (Корректировка)"

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Кызылжар су»
г.Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектно-производственное объединение «Готика»
г. Петропавловск

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект
"Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО (Корректировка)"
выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО (Корректировка)".

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 31 августа 2016 года №12-0238, заключенный между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону и ТОО «Кызылжар су» на основании письма заказчика от 12 июля 2016 года №19.01-01/1790.

Ранее филиалом РГП «Госэкспертизы» по СКО выдано заключение №17-0381/13 от 25 сентября 2013 года по рабочему проекту "Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана в г.Петропавловске СКО».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Кызылжар су», г.Петропавловск

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектно-производственное объединение «Готика», г. Петропавловск (государственная лицензия ГСЛ №000263 от 29 марта 2007 года, проектная деятельность – II категория, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, дата выдачи приложения к лицензии 10 июля 2012 года).

ГИП – Прудовикова О.Б., приказ от 20 мая 2016 года №16.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, выделяемые из республиканского бюджета в рамках программы «Нурлы Жол»

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование (корректировка), утвержденное генеральным директором ТОО «Кызылжар су» 09 сентября 2016 года;

решение городского маслихата №1 от 31 марта 2015 года (внеочередная 35 сессия, 5 созыв) о внесений изменений в решение Петропавловского городского маслихата от 26 декабря 2014 года №1 «О бюджете города Петропавловска на 2015-2017 годы» (с приложением распределения суммы бюджетных кредитов из республиканского бюджета и Национального фонда Республики Казахстан по г.Петропавловску на 2015 год);

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 10 октября 2012 года №2054 о реконструкции существующего объекта;

постановление Акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 27 мая 2016 года №1053 (выписка из постановления акимата города Петропавловска) о предоставлении права ограниченного пользования на земельные участки;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 28 июня 2016 года №16.3.1.15/434, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Петропавловска»;

протокол заседания технического совета по вопросу замены проектного решения по объекту "Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО» от 30 сентября 2015 года;

протокол заседания технического совета по вопросу замены проектного решения по объекту "Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО» от 09 ноября 2015 года;

протокол рабочего совещания с участием заместителя акима Северо-Казахстанской области от 13 мая 2015г об определении организаторов государственных закупок по

проектам реализуемых в рамках послания Главы государства «Нурлы Жол - путь в будущее»;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Петропавловска» от 29 января 2016 года №16.5.4-1/365 об определении ТОО «Кызылжар су» конечным заемщиком и организатором государственных закупок;

письмо ТОО «Кызылжар су» от 18 августа 2016 года №19.01-01/2155 пояснения по комплектации;

основные технико-экономические показатели по рабочему проекту "Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО (Корректировка)", утвержденные генеральным директором ТОО «Кызылжар су»;

письмо ТОО «Кызылжар су» от 12 июля 2016 года №19.01-01/1790 направление на экспертизу (цель корректировки), источник финансирования;

письмо ТОО «Кызылжар су» от 28 сентября 2016 года №19.01-01/2992 сроки выполнения работ;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Севказдорпроект» в 2012 году (арх.№639) (государственная лицензия 16-ГСЛ №006320 от 09 августа 2001 года, изыскательская деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

топосъемка М1:500, выполненная ТОО «ППО «Готика» в 2016 году (государственная лицензия ГСЛ №000263 от 29 марта 2007 года, изыскательская деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Технические условия:

ТОО «Кызылжар су» от 15 мая 2016 года №56 на разработку проектно-сметной документации и выполнение работ.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 02 сентября 2016 года №Т11-0032/16 по рабочему проекту "Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО (Корректировка)", выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей СКО комитета по защите прав потребителей МНЭ РК»;

письмо РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области» от 23 августа 2016 года №34.4.18-1420 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории);

письмо ТОО «Кызылжар су» от 19 сентября 2016 года №19.01-01/ согласование рабочего проекта.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка;
Том 2. Сметы;
Том 3. Альбом 1 Наружные сети водопровода;
Том 3. Альбом 2 План благоустройства.
Акты выполненных работ;
Сравнительная таблица.

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

В целях уменьшения потерь воды и улучшения водоснабжения населения города Петропавловска предусматривается реконструкция водовода по ул. Алтынсарина от водопроводных очистных сооружений (ВОС) до ул. Конституции Казахстана.

Реализация его создаст условия для развития экономики, улучшения социально-бытовых и санитарно-эпидемиологических условий жизни населения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Реконструкция водовода по ул. Алтынсарина от ВОС до ул. Конституции Казахстана производится на территории города Петропавловска Северо–Казахстанской области в зоне сложившейся жилой застройки. Участок устройства водопровода к жилому дому ул.К Сутюшева,57 расположен по ул. Алтынсарина между ул.Ульянова и ул. К.Сутюшева.

Природно-климатические условия района реконструкции

Рабочий проект разработан для участка со следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район – 1, подрайон – 1В.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36^{0}С.

Вес снегового покрова – 0,7 кПа. Скоростной напор ветра – 0,3 кПа.

Нормативная глубина промерзания – 1,90 м.

Господствующее направление ветров – юго-западное.

Инженерно-геологические условия

В геологическом строении района изысканий принимают участие аллювиальные отложения современного четвертичного возраста alQ_4, представленные суглинками и частично глиной, и отложения неогенового возраста миоцен N_1, представленные глинами. С поверхности повсеместно вскрыт техногенный глинистый грунт с прослоями почвенно-растительного грунта, с включениями строительного мусора, различной мощности, в пределах 0,50-1,50 м.

По инженерно-геологическим и гидрогеологическим характеристикам участок от ул. Ульянова до ул. К. Сутюшева.

Возможен подъем уровня грунтовых вод до глубины 0,30-0,50 м от поверхности земли.

Грунтовые воды по составу сульфатно-хлоридно-натриево-магниевые. Степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании среднегрессивная. Жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W_4 на портландцементах по содержанию ионов SO_4 и HCO_3 среднеагрессивная.

С глубины 1,20 м до глубины 5,00 м вскрыты аллювиальные суглинки современного четвертичного возраста, коричневато-серого цвета, с линзами и прослойками мелкозернистого песка, интенсивно ожелезненные, комковатые, в увлажненном состоянии. Мощность суглинков 3,80 м.

Рекомендуемые значения нормативных характеристик:

Сн=0.012 МПа; фн = 23°; ун=19,10 кН/м^3 Е = 7,4 МПа; Ro =220 Кпа.

По трудности разработки одноковшовыми экскаваторами грунты рекомендуется отнести по классификации СН РК 8.02-.05-2002 Сборник 1. Земляные работы к группе 2 п.35в.

6.2. Проектные решения

Корректировка ранее разработанной проектно-сметной документации выполнена в соответствии с измененным заданием на проектирование и протоколов заседания технического совета по вопросу замены проектного решения ТОО «Кызылжар су» от 30.09.2015г и 9.11.2015г.

Технические решения: исключены 9 водопроводных колодцев, уменьшена протяженность водопроводной сети на 378,5м, исключены работы по устройству электрохимзащиты стального футляра; заменены на устройство: водопровода к жилому дому по ул. К.Сутюшева №57, асфальтобетонного и щебеночного покрытия с установкой бордюр по трассе водопроводной сети.

6.2.1 Генеральный план

Благоустройство территории

Работы по благоустройству территории предусматривают вертикальную планировку участков прохождения проектируемой трассы водовода в соответствии с существующим уклоном проезжей части улицы Алтынсарина.

Улица Алтынсарина, согласно СНиП РК 3.01-01-2008*, относится к улицам в жилой застройке с шириной проезжей части 6,0 м. Согласно СН РК 3.03-19-2006 категория дороги – III. Тип дорожной одежды - капитальная с усовершенствованным покрытием.

Перечень основных работ по благоустройству территории:

восстановление асфальтобетонного покрытия в границах улиц Конституции Казахстана и К. Сутюшева с установкой бетонных бордюров марки БР100.30.15 ГОСТ6665-91;

восстановление асфальтобетонного покрытия тротуаров, шириной 2,0 метра с восстановлением бордюров марки БР100.20.8 ГОСТ6665-91;

щебеночно-песчаное покрытие дороги в границах улиц Партизанская – Труда и съездов к жилым домам;

укрепление обочин щебнем толщиной120мм;

озеленение нарушенных участков газоном.

Рис. 1. Схема благоустройства трассы водовода

Таблица №1

Показатели по благоустройству

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	**2**	**3**	**4**
1	Площадь асфальтобетонного покрытия проездов	$м^2$	1743,5
2	Площадь асфальтобетонного покрытия тротуаров	$м^2$	192,0
3	Площадь щебеночно-песчаного покрытия проездов	$м^2$	4820,2
4	Площадь укрепленной щебнем обочины	$м^2$	509,3
5	Площадь озеленения	$м^2$	442,0

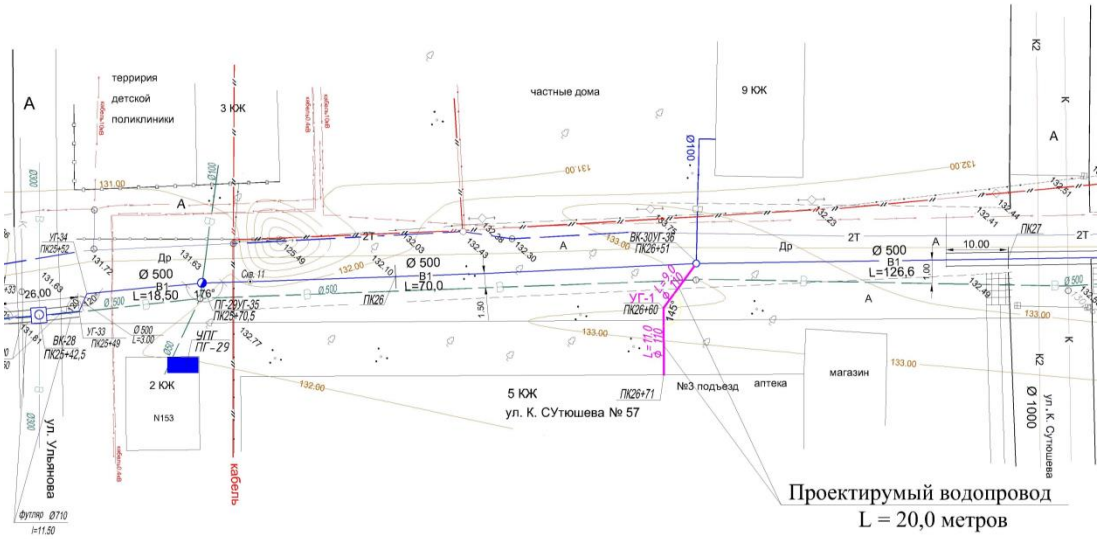

Рис. 1 – Ситуационная схема по водопроводу

6.2.1 Водоснабжение

Сеть водопровода

Разводящая сеть к жилому дому по ул. К.Сутюшева, 57 предусмотрена из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 питьевая ГОСТ 18599-2001 диаметром 110х6,6мм протяженностью 20,0 метров. Врезка производится в существующем колодце.

Глубина заложения трубопроводов от 3,12м до 3,25м.

Соединение запорной арматуры на фланцах. Проектом принята запорная арматура с обрезиненным клином диаметром 100мм. Применение труб из полиэтилена обусловлено повышенной их надежностью в работе, простотой монтажа, гарантией

чистоты трубопровода. Основание траншеи под трубопровод грунтовое плоское с устройством песчаной подготовки толщиной 100мм.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по пожарной безопасности

Наружное пожаротушение осуществляется от проектируемых пожарных гидрантов, располагаемых на водоводе через 150-200м согласно СНиП РК 4.01-02-2009 и технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности». На каждом сооружении, расположенном вблизи стоящего гидранта, устанавливается указатель пожарного гидранта по СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Общие технические условия и порядок применения».

6.4. Охрана окружающей среды

Дополнительные мероприятия по защите окружающего воздуха не предусматриваются.

Ввиду того, что реконструкция водовода связана с водообеспечением населения питьевой водой, сброс воды из сети в случае ремонта трассы, на загрязнение почвы оказывать влияния не будет. Сброс незначительных объемов воды будет осуществляться через водовыпуски, и отводиться в пониженные места рельефа.

Учитывая вышеуказанное, можно сделать вывод, что эксплуатация водопроводной сети отрицательного влияния на окружающую среду не оказывает.

По рабочему проекту получено письмо РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области» от 23 августа 2016 года №34.4.18-1420 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории).

6.5. Организация реконструкции

В основу организации работ по реконструкции приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

В связи с отсутствием прямых норм по определению продолжительности строительства в части 1 СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», нормативная продолжительность выполнена расчетным методом от объема строительно-монтажных работ по пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений к СНиП РК 1.04.03-2008.

Нормативная продолжительность реконструкции принята 1,6 месяца. Выполнение реконструкции 2016 год согласно письму заказчика №19.01-01/2992 от 28.09.2016 года (незавершенные работы).

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002* «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» и на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация на неизменяемую часть составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.4.3), на незавершенное строительство АВС-4 (редакция 5.5.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно - индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использовано:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), инженерного и технологического оборудования (СН РК 8.02-060Б-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-24;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-16;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-20;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 декабря 2013 года №1329 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года, выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2014 год согласно Закону «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года № 148-V, на 2015-2016 года через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №33 заседания РБК от 28 августа 2013 года, на 2016 год через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №47 заседания РБК от 17 ноября 2015 года.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

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 февраля 2015 года №165 разработчиком рабочего проекта установлен II (второй) технически сложный уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, архитектурно-планировочным заданием, техническими условиями, иными исходными данными и требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

По рабочему проекту получены:

положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 02 сентября 2016 года №Т11-0032/16 по рабочему проекту "Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО (Корректировка)", выданное РГУ «Департамент по защите прав потребителей СКО комитета по защите прав потребителей МНЭ РК»;

письмо РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области» от 23 августа 2016 года №34.4.18-1420 о том, что прохождение государственной экологической экспертизы для данного рабочего проекта не требуется (объект IV категории).

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону в рабочий проект "Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО (Корректировка)" внесены следующие изменения и дополнения:

<u>План благоустройства</u>

1. В пояснительной записке приведено описание проектных решений по благоустройству с техническими показателями, откорректированы показатели по благоустройству.
2. Приведена ситуационная схема, откорректированы условные обозначения, указана толщина слоя щебня на обочине и марки бордюров.
3. Конструкция асфальтобетонного покрытия проезжей части дорог и толщина слоев принята в соответствии с СН РК 3.03-19-2006.
4. Указаны вертикальные отметки по проектируемым проездам, изменены участки проектируемых покрытий, предусмотрен водоотвод в существующую ливневую канализацию.

Наружное водоснабжение

5. Представлены: паспорт рабочего проекта; протокол рабочего совещания с участием заместителя акима Северо-Казахстанской области от 13 мая 2015г об определении организаторов государственных закупок по проектам реализуемых в рамках послания Главы государства «Нурлы Жол - путь в будущее»; откорректированная

таблица «Основные технико-экономические показатели», утвержденная генеральным директором ТОО «Кызылжар су»; откорректированное задание на проектирование от 09 сентября 2016г.

6. На листе НВ-2 из «Ведомости объемов дополнительных работ» исключены объемы работ, относящиеся к благоустройству. Из альбома чертежей исключены листы НВ-34 и НВ-35.

Сметная документация

7. Откорректированы затраты на ПИР и услуги экспертизы.

Таблица №2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Водовод из труб: ПЭ100 SDR17 – 500х29,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	п.м.	2879,5	2844,0	-35,5
2	Водопроводные колодцы: всего в т.ч. круглые сборные: Д=2,0 м в т.ч. прямоугольные: 2,5 х 2,5 м 2,5 х 3,0 м 4,5 х 3,0 м	шт.	 58 52 1 3 2	 49 43 1 3 2	 -9 -9 - - -
3	Пожарные гидранты	шт.	15	15	-
4	Протяженность сети водоснабжения: - до распределительных колодцев из труб ПЭ100 SDR 17 - 110х6,6 мм «питьевая» ГОСТ 18599-2001; - на вводах из труб ПЭ100 SDR 17 - 63х3,8 мм «питьевая» ГОСТ 18599-2001	п.м.	35,5 363,0	55,5 -	+20,0 -363,0
5	Асфальтобетонное покрытие дороги	$м^2$	1743,5	1743,5	-
6	Асфальтобетонное покрытие тротуара	$м^2$	192,0	192,0	-
7	Щебеночно-песчаное покрытие	$м^2$	4820,2	4820,2	-
8	Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года, всего в т. ч. СМР прочие затраты	млн. тенге	129,186 127,447 1,739	129,186 127,447 1,739	- - -
9	Общая сметная стоимость реконструкции в текущих и прогнозных ценах 2014-2016 годов, всего в т. ч. СМР прочие затраты	млн. тенге	367,189 306,376 60,813	367,189 306,376 60,813	- - -

Окончание таблицы №2

1	2	3	4	5	6
10	Нормативная продолжительность реконструкции (не завершенные)	мес.	1,6	1,6	-

Таблица №3

Сравнительная таблица

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Технические показатели		
			Рекомендовано по ранее запроектированному рабочему проекту: (заключение № 17-0381/13 от 25 сентября 2013 г)	Выполнено по ранее запроектированному рабочему проекту: (заключение № 17-0381/13 от 25 сентября 2013 г)	Выполняется дополнительно
1	2	3	4	5	6
1	Водовод из труб: ПЭ100 SDR17 – 500х29,7 питьев. ГОСТ 18599-2001	п.м	2879,5	2844,0	-
2	Водопроводные колодцы: всего в т.ч. круглые сборные: Д=2,0 м в т.ч. прямоугольн: 2,5 х 2,5 м 2,5 х 3,0 м 4,5 х 3,0 м	шт шт шт шт шт	58 52 1 3 2	49 43 1 3 2	- - - - -
3	Пожарные гидранты	шт	15	15	-
4	Протяженность сети водоснабжения: -до распределительн. колодцев из труб ПЭ100 SDR 17 - 110х6,6 мм «питьевая» ГОСТ 18599-2001; - на вводе из труб ПЭ100 SDR 17 - 63х3,8мм «питьевая» ГОСТ 18599-2001	п.м п.м	35,5 363,0	55,5 -	20,0 -
Благоустройство после прохождения техники					
5	Асфальтобетонное покрытие дороги	$м^2$	-	-	1743,5
6	Асфальтобетонное покрытие тротуара	$м^2$	-	-	192,0
7	Щебеночно-песчаное покрытие	$м^2$	-	-	4820,2

Таблица №4

Сравнительная таблица

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей		Изменения: + увеличение - снижение
			по ранее выданному заключению экспертизы №17-0381/13 от 25.09.2013 г.	Рекомендуемые к утверждению настоящим заключением	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость реконструкции в базовых ценах 2001 года, всего в т. ч. СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	131,219 129,262 0,193 1,764	129,186 127,447 - 1,739	- 2,033 - 1,815 - 0,193 - 0,025
2	Общая сметная стоимость реконструкции в текущих ценах 2013-2016 года, всего в т. ч. СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	2013-2016 367,189 308,894 0,461 57,834	367,189 306,376 - 60,813	- - 2,518 - 0,461 + 2,979

Примечание: без изменения сметной стоимости текущих цен вызвано включением затрат 2016 год на ПИР и экспертизу.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект "Реконструкция водовода по ул.Алтынсарина от ВОС до ул.Конституции Казахстана, г.Петропавловск, СКО (Корректировка)" соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

протяженность сети водоснабжения
диаметром 110х6,6 мм – 20,0 м.;
асфальтобетонное покрытие дороги – 1743,5 м^2;
асфальтобетонное покрытие тротуара – 192,0 м^2;
щебеночно-песчаное покрытие – 4820,0м^2;
общая сметная стоимость реконструкции в
базовых ценах 2001 года, всего – 129,186 млн. тенге,
в т. ч.:
СМР – 127,447 млн. тенге,
прочие затраты – 1,739 млн. тенге,
общая сметная стоимость реконструкции
в текущих и прогнозных ценах 2014-2016 годов, всего – 367,189 млн. тенге,
в том числе:
СМР – 306,376 млн. тенге,

прочие затраты – 60,813 млн. тенге;
нормативная продолжительность реконструкции – 1,6 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Кызылжар су» в соответствии с условиями договора от 31 августа 2016 года №12-0238.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при реконструкции максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. С выходом настоящего заключения утрачивает силу ранее выданное заключение №17-0381/13 от 25 сентября 2013 года в части п. 6.2.3 «Электрохимзащита». Разделы 6.1, 6.1.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, читать в комплексе с ранее выданным заключением №17-0381/13 от 25 сентября 2013 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, "СҚО Петропавл қаласындағы СТҚ-дан Қазақстан Конституциясы көшесіне дейін Алтынсарин көшесі бойындағы суөткізгішті реконструкциялау (Түзету)" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

жылумен жабдықтау желісінің ұзындығы
диаметрі 110х6,6 мм – 20,0 м.;
жолдың асфальтбетон жабыны – 1743,5 м^2;
тротуардың асфальбетон жабыны – 192,0 м^2;
қиыршық тас-құм жабыны – 4820,0м^2;
2001 жылғы базалық бағада реконструкциялаудың
жалпы сметалық құны, барлығы – 129,186 млн.теңге,
ҚМЖ – 127,447 млн. теңге,
басқа шығындар – 1,739 млн. теңге,
2014-2016 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы
бағада реконструкциялаудың жалпы сметалық
құны, барлығы – 367,189 млн.теңге,
соның ішінде:
ҚМЖ – 306,376 млн. теңге,
басқа шығындар – 60,813 млн. теңге;
реконструкциялаудың нормативтік ұзақтығы – 1,6 ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2016 жылғы 31 тамыздағы №12-0238 шарттың талаптарына сәйкес «Қызылжар су» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші реконструкциялау кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

5. Осы қорытындының шығуына байланысты бұдан бұрын берілген 2013 жылғы 25 қыркүйектегі №17-0381/13 қорытындының 6.2.3 т. «Электрхимқорғаныс» бөлімінде күші жойылады. 6.1, 6.1.1, 6.2.1, 6.2.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 тараулары бұдан бұрын берілген 2013 жылғы 25 қыркүйектегі №17-0381/13 қорытындымен кешенде оқылсын.

Шершнев А.Д.

Эксперт

Пирожникова Л.М.

Эксперт

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист

Юрьев С.А.

Эксперт

Радченко Л.В.

Начальник производственного отдела