Бекітемін
«Мемсараптама» РМК-нің Павлодар облысы бойынша филиалы
Директорының м.а.
А.Т. Сейсембеков

«Екібастұз қаласындағы 19 шағын ауданының
су құбыры желілерін реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
13.01.2017 ж. № 16-0004/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Innovation Center Project» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Екібастұз қаласындағы 19 шағын ауданының су құбыры желілерін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
И.о. директора
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области
Сейсембеков А.Т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 16-0004/17 от 13.01.2017 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Innovation Center Project»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза» разработан в 2016 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №16-0131 от 02 ноября 2016 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Innovation Center Project», государственная лицензия ГСЛ №000487 от 17 мая 2007 года (II категория), город Павлодар.

ГИП – Колосов Ю.А., приказ №22-П от 08 ноября 2013 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 ноября 2013 года рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза», утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза»;

постановление акимата города Экибастуза №522/6 от 15 мая 2015 года о предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельный участок;

архитектурно-планировочное задание №57 от 09 июня 2015 года на проектирование рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

приказ №197/1 от 22 мая 2015 года о выдаче разрешения на реконструкцию водопроводных сетей 19 микрорайона города Экибастуза, выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

заключение по техническому состоянию водопроводных сетей 19 микрорайона города Экибастуза, выполненное ИП «Акимханов Н. Ж.» в 2015 году (аттестат эксперта №KZ39VJE00000368 от 10 июня 2014 года);

технический отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО «Innovation Center Project» в 2015 году;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «Innovation Center Project» в 2015 году;

схема водопроводных сетей согласованная главным архитектором города Экибастуза от 28 октября 2016 года;

перечень оборудования, материалов и изделий на разработку рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза», утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» от 23 декабря 2016 года.

Технические условия:

выданные ГКП «Горводоканал» №11-3676-15 от 21 декабря 2015 года на присоединение объекта к городской системе водоснабжения (на проектирование).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение государственной экологической экспертизы №KZ25VDC00034250 от 10 марта 2015 года на рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей

19 микрорайона г.Экибастуза», выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»;

санитарно-эпидемиологическое заключение №4-22а/592 от 12 декабря 2014 года по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза», выданное РГУ «Экибастузское городское управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей Павлодарской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан»;

согласование рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза» ГКП «Горводоканал».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Сметная документация.
Том 3. Прайс-листы.
Альбом 1. Наружный водопровод.
Альбом 2. Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона города Экибастуза.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Реконструируемые сети водопровода расположены в 19 микрорайоне города Экибастуза Павлодарской области.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

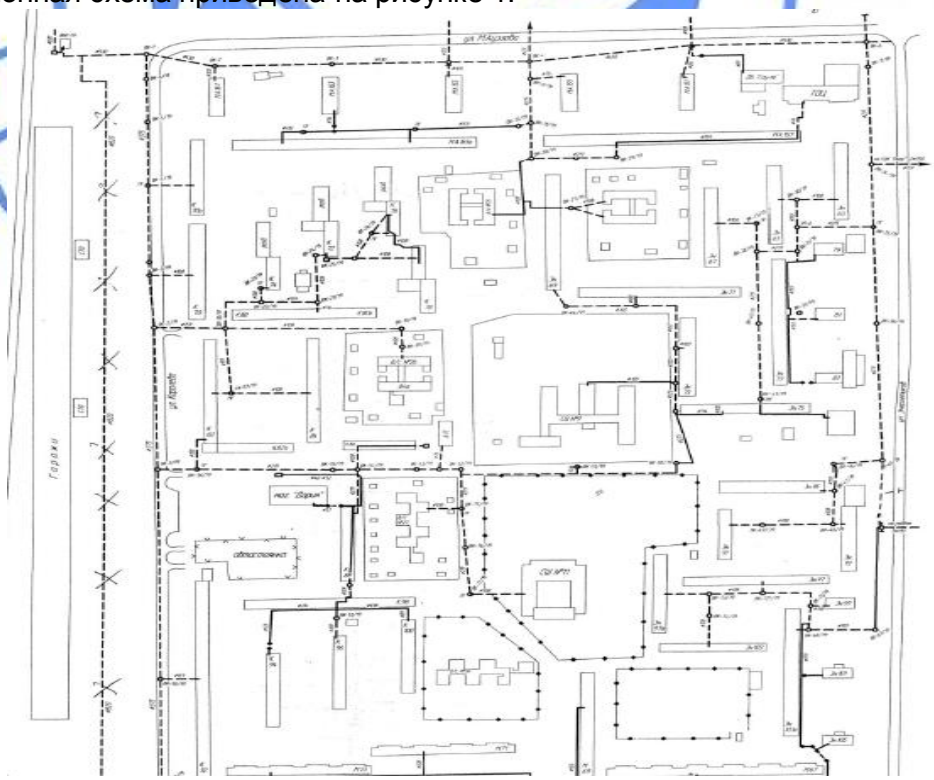

Рисунок 1 - Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04-01-2010, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ, с резко выраженным континентальным режимом.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37°С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены ТОО «Innovation Center Project» в 2015 году.

В геоморфологическом отношении исследуемый район работ приурочен к аккумулятивной цокольной равнине, развитой на контакте с Казахским мелкосопочником. Рельеф площадки ровный.

Геологический разрез в пределах изученной глубины 15,0 м представлен двумя геолого-генетическими комплексами:

техногенные отложения современного возраста;

делювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возраста;

элювиальные образования мезозойского возраста.

Техногенные отложения современного возраста - представлены насыпным грунтом - суглинком переотложенным, с включением щебня до 40%, мощность слоя 0,6 м.

Делювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возраста выполняют верхнюю часть грунтового разреза, залегают с поверхности и под современными образованиями на глубине 0,0-0,6 м, мощность слоя 0,6-1,5 м, представлены суглинком с включениями дресвы.

Элювиальные образования мезозойского возраста составляют основную часть грунтового разреза, залегают под делювиально-пролювиальными образованиями на глубине 0,6-1,5м, представлены глиной и дресвяным грунтом с глинистым заполнителем.

На исследуемом участке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 4 инженерно-геологических элемента (далее - ИГЭ):

ИГЭ-1 Насыпной грунт - суглинок переотложенный, как ИГЭ в лаборатории не изучался.

ИГЭ-2 Суглинок твердый, в лаборатории не изучался, так как он залегает выше проектного уровня заложения фундаментов.

ИГЭ-3 Глина, от полутвердой до мягкопластичной консистенции. Физико-механические характеристики грунта: плотность в сухом состоянии 1,54 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности 60 кгс/см^2, угол внутреннего трения при естественной влажности 19º, сила сцепления при естественной влажности 0,59 кгс/см^2.

ИГЭ-4 Дресвяный грунт с глинистым заполнителем 35,5%, маловлажный. Физико-механические характеристики грунта: плотность в сухом состоянии 1,84 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности 70 кгс/см^2, угол внутреннего трения при естественной влажности 18º, сила сцепления при естественной влажности 0,35 кгс/см^2.

Уровень грунтовых вод устанавливается на глубине 1,6-2,2 м.

Водовмещающими грунтами являются прослои и включения дресвы и щебня в толще глины. По косвенным признакам (восстановление УГВ) водообильность грунтов низкая. Питание грунтовых вод осуществляется за счет атмосферных осадков и конденсации поровой влаги в гнездах дресвы и щебня, а также за счет утечек из водонесущих коммуникаций. В весенне-осенний период в понижениях кровли глин возможно образование верховодки.

Вода сильноагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178, среднеагрессивная к бетону на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266.

Степень агрессивного воздействия воды на арматуру железобетонных конструкций при периодическом смачивании - среднеагрессивная, при постоянном погружении – не агрессивная. К свинцовой оболочке кабеля обладает низкой агрессивностью, к алюминиевой оболочке кабеля - высокой.

Нормативная глубина промерзания грунтов - 2,6 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения

Проект разработан на основании задания на проектирование, технических условий №11-3676-15 от 21 декабря 2015 года, выданных ГКП «Горводоканал» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей в Республике Казахстан.

Прокладка реконструируемого объединенного хозяйственно-питьевого-противопожарного водопровода монтируемого в земле, предусмотрена из труб напорных полиэтиленовых PE100 «питьевая» марки SDR21 СТ РК ИСО 4427-2004, наземные трубопроводы проложены на опорах из стальных электросварных труб по ГОСТ10704-91 в общей теплоизоляции с тепловыми сетями.

Проектом предусмотрена установка приборов учета воды в подвалах жилых домов с импульсным выходом и радиомодулем.

Пересечение усовершенствованных дорожных покрытий полиэтиленовыми трубопроводами выполнено в футлярах из металлических труб, диаметр которых на 200 мм больше рабочей трубы. Стальные трубы (футляры) подвергаются весьма усиленной изоляции (СНиП РК 4.01-02-2009) в мокрых грунтах, в сухих грунтах – усиленной изоляции.

При пересечении с кабелями (0,4 кВ, 10 кВ, связи) и теплотрассами предусматривается разработка грунта вручную, крепление стенок траншеи и устройство опор.

Расход воды на наружное пожаротушение и количество пожаров в микрорайоне принят в соответствии требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 пункт 5.2.4 и пунктов 73-78 «Технического регламента» и составляет 10 л/сек.

Наружное пожаротушение осуществлено от проектируемых пожарных гидрантов, установленных на кольцевой сети и тупиках длиной не более 200 м.

Расположение пожарных гидрантов доступно для подъезда передвижных пожарных средств.

Пересечение пластмассовыми трубопроводами стенок водопроводных колодцев выполнено с помощью гильзы, выполненной из стальной трубы. Зазор между гильзой и трубой заделан белым канатом, пропитанным раствором низкомолекулярного полиизобутилена в бензине в соотношении 1:1.

Присоединение полиэтиленовых трубопроводов к арматуре, металлическим

фасонным частям выполнено на свободных фланцах с конусной отбортовкой.

Поверхность земли вокруг люков колодцев спланирована на 0,3 м шире пазуха с уклоном 0,03 от колодца.

Протяженность водопровода - 8294,4 м, в том числе:

водопровод из труб полиэтиленовых (в земле) - 6396,8 м:

водопровод диаметром 560 мм - 743,7 м;
водопровод диаметром 400 мм - 1014,7 м;
водопровод диаметром 225 мм - 2063,9 м;
водопровод диаметром 160 мм - 558,8 м;
водопровод диаметром 140 мм - 165,4 м;
водопровод диаметром 125 мм - 197,0 м;
водопровод диаметром 110 мм - 1041,6 м;
водопровод диаметром 90 мм - 398,0 м;
водопровод диаметром 75 мм - 213,7 м.

водопровод из труб стальных (надземные) - 1556,5 м:

водопровод диаметром 159 мм - 50,3 м;
водопровод диаметром 219 мм - 360,0 м;
водопровод диаметром 108 мм - 212,0 м;
водопровод диаметром 133 мм - 186,0 м;
водопровод диаметром 89 мм - 437,0 м;
водопровод диаметром 76 мм - 163,0 м;
водопровод диаметром 57 мм - 117,0 м;
водопровод диаметром 32 мм - 31,0 м.

водопровод из труб стальных (транзит) - 341,1 м:

водопровод диаметром 159 мм - 47,0 м;
водопровод диаметром 133 мм - 54,0 м;
водопровод диаметром 108 мм - 91,1 м;
водопровод диаметром 89 мм - 44,0 м;
водопровод диаметром 57 мм - 105,0 м.

Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона 62 шт., в том числе:
колодцы диаметром 1500 мм - 45 шт.;
колодцы диаметром 2000 мм - 17 шт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Пожарную безопасность обеспечивать в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности» ППБС-01-94 и ГОСТ 12.1.004-91.

Оставлять без присмотра машины с работающим двигателем не допускается.

При выполнении сварочных работ рабочие места необходимо обеспечить огнетушителями, ящиками с песком, лопатами в соответствии с ГОСТ 12.1.013-78.

Ответственность за руководство работ по охране труда, техники безопасности и производственной санитарии, а также проведения мероприятий по предупреждению случаев производственного травматизма, профессиональных заболеваний возложено на руководителей предприятий, производящих работы.

6.4 Охрана окружающей среды

Согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой и иной деятельности на окружающую среду» проектные решения призваны исключить загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод сточными водами и

другими загрязняющими веществами при эксплуатации водопроводных сетей.

Вредные воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух отсутствуют.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, почвы и снижения уровня шума в процессе строительства необходимо выполнение следующих мероприятий:

отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все строительные машины,

для технических нужд строительства взамен твёрдого топлива использовать электроэнергию (разогрев материалов, подогрев воды, отопление строительных вагончиков).

При проведении строительных работ в целях предупреждения влияния на подземные воды необходимо:

принять меры, исключающие попадание в грунтовые воды мастик, растворителей и горюче-смазочных материалов, используемых в процессе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта.

После завершения строительства необходимо выполнение технической рекультивации, включающей в себя передислокацию всех временных сооружений, техники, транспортных средств с территории, после чего площадку очистить от строительного мусора.

В случае возникновения аварии на действующих сооружениях (внезапные разрушения труб и колодцев, закупорка сети и т. п.) в соответствии с разрабатываемой эксплуатирующей организацией «Инструкцией по порядку действия служб при авариях», необходимо:

обязательно уведомить местные органы охраны водных объектов и Государственного санитарно-эпидемиологического надзора;

срочно принять меры по водоотведению аварийных вод путем перекачки их в обход поврежденного участка;

приступить к ликвидации аварии силами аварийных бригад, укомплектованных слесарями аварийно-восстановительных работ и оснащенных специальным оборудованием и инвентарем.

Заключение государственной экологической экспертизы №KZ25VDC00034250 от 10 марта 2015 года на рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза», выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

6.5 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ по реконструкции водопроводных сетей необходимо:

обустроить временный бытовой городок;

оградить территорию строительной площадки;

на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля»;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования материалов и изделий.

К строительно-монтажным работам приступать при наличии утвержденного проекта производства работ.

Начало реконструкции - май 2017 года, согласно письму ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» №24-8/1-17-111/1145 от 27 декабря 2016 года.

Продолжительность строительства - 6 месяцев.

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» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения «SANA-2001» (версия 30-2.33 от 15 ноября 2016 года) 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 пунктов 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 использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-25;

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 1-10;

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

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза», согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

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);

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

Переход к текущей и прогнозной сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на каждый год строительства через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №47 заседания РБК от 17 ноября 2015 года. В текущих ценах 2017 года МРП составляет 2269 тенге.

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.

Территориальный район 13 - Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области в рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел НВ

1. Лист НВ-1. В общих данных принятые проектные решения описаны согласно ГОСТ 21.601-2011.
2. Лист НВ-3. На плане указаны градусы углов поворота.
3. На продольных профилях в точке подключении предусмотрена ручная разработка грунта.
4. Разработана ведомость объемов строительных и монтажных работ с указанием послойной разработки грунта, пересечения с существующими инженерными сетями.

Раздел ПОС

5. Предоставлено письмо заказчика о начале строительства.
6. Откорректировано начало строительства в календарном плане.
7. Предоставлена потребность в рабочих кадрах; во временных зданиях и сооружениях; в основных машинах и механизмах.

Раздел СД

8. Обновлена программная версия «SANA-2001».
9. Пересчитана сметная документация на год строительства, согласно письма заказчика о начале строительства.
10. Сводный сметный расчет. Откорректирована стоимость экспертизы.
11. Локальная смета №6-1-1. Позиция 83 - откорректирована стоимость трубы электросварной диаметром 530х7 мм.
12. Локальная смета №6-1-1. Позиции 89-98 - откорректирована стоимость трубы полиэтиленовой диаметром 75 - 560 мм.
13. Локальная смета №6-1-1. Позиция 452 - откорректированы стоимостные показатели расценки на устройство круглых колодцев.
14. Локальная смета №6-1-1. Позиция 466 - откорректированы стоимостные показатели расценки на устройство прямоугольных колодцев.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание +увеличение -уменьшение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность водопровода, в том числе: водопровод из труб полиэтиленовых (в земле) водопровод из труб стальных (надземные) водопровод из труб стальных (транзит)	км	8,2944 6,3968 1,5565 0,3411	8,2944 6,3968 1,5565 0,3411	- - - -
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., в том числе СМР прочие затраты	млн.тенге млн. тенге млн.тенге	105,374 103,970 1,404	103,232 101,856 1,376	-2,142 -2,114 -0,028
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2016-2017 гг., в том числе СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	362,023 304,424 57,599	354,227 298,235 55,992	-7,796 -6,189 -1,607
4	Из них				
5	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2016 г. (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	3,220	3,220	-
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 г., в том числе СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	358,803 304,424 54,379	351,007 298,235 52,772	-7,796 -6,189 -1,607
7	Продолжительность строительства	мес.	6	6	-

Примечание: Общее снижение в сумме 7,796 млн. тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей 19 микрорайона г.Экибастуза» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность водопровода, в том числе: – 8,2944 км
водопровод из труб полиэтиленовых (в земле) – 6,3968 км
водопровод из труб стальных (надземные) – 1,5565 км
водопровод из труб стальных (транзит) – 0,3411 км

Общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 г., – 103,232 млн.тенге
в том числе СМР – 101,856 млн.тенге
прочие затраты – 1,376 млн.тенге

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2016-2017 гг., – 354,227 млн.тенге
в том числе СМР – 298,235 млн.тенге
прочие затраты – 55,992 млн.тенге
Продолжительность строительства – 6 месяцев

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных

организаций.

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

4. 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.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства акимата города Экибастуза» в соответствии с условиями договора от 02 ноября 2016 года №16-0131.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Екібастұз қаласындағы 19 шағын ауданының су құбыры желілерін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Су құбырының ұзақтығы, соның ішінде:	–8,2944 км
полиэтиленді құбырдан жасалған су құбыры (жерде)	–6,3968 км
болат құбырдан жасалған су құбыры (жер үстінде)	–1,5565 км
болат құбырдан жасалған су құбыры (транзит)	–0,3411 км
2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	–103,232 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–101,856 млн.теңге
басқа шығындар	–1,376 млн.теңге
2016-2017 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	–354,227 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	–298,235 млн.теңге
басқа шығындар	–55,992 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	–6 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2016 жылғы 02 қарашадағы №16-0131 шарттың тәртібіне сәйкес «Екібастұз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Шапова Н.А.

Эксперт

Самат К.М.

Главный специалист

Каменова Г.И.

Ведущий специалист по делопроизводству, архиву

Савичев Г.А.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист